

# PATENTES, DESENHOS INDUSTRIAIS, CONTRATOS, PROGRAMAS DE COMPUTADOR, INDICAÇÕES GEOGRÁFICAS, TOPOGRAFIA DE CIRCUITO INTEGRADO

REVISTA DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL Nº 2217

02 de julho de 2013

## SEÇÃO I

### REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

**Presidente**  
**Dilma Rousseff**

**MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO EXTERIOR**  
**Ministro do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior**  
**Fernando Pimentel**

#### INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

**PRESIDENTE**  
Jorge de Paula Costa Ávila

**VICE-PRESIDENTE**  
Ademir Tardelli

**CHEFE DE GABINETE**  
Josefina Sales de Oliveira

**DIRETORIA DE COOPERAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO**  
Denise Nogueira Gregory

**PROCURADORIA FEDERAL no INPI**  
Mauro Sodré Maia

**DIRETORIA DE PATENTES**  
Julio César Castelo Branco Reis Moreira

**DIRETORIA DE MARCAS**  
Vinicius Bogéa Câmara

**DIRETORIA DE CONTRATOS, INDICAÇÕES GEOGRÁFICAS E REGISTROS**  
Breno Bello de Almeida Neves

**DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
Leonardo de Paula Luiz

#### REVISTA DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

Órgão Oficial do INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL  
Lei nº 5648, de 11.12.70 art. 9º e decreto nº 68.104, de 22.01.71, art. 24

#### SEDE DO INPI

SB – Rua São Bento nº 1 – Centro – RJ – CEP: 20090-010  
MV – Mayrink Veiga nº 9 – Centro – RJ – CEP: 20090-910  
PM – Praça Mauá nº 7 – Centro – CEP: 20081-240  
Tel.: PABX (21) 3037-3000

**PROCURADORIA**  
MV – 23º andar  
Tel.: (21) 3037-3731, 3037-3732  
Fax: (21) 3037-9841

**DIRMA – Diretoria de Marcas**  
SB – 22º andar  
Tel.: (21) 3037-4352  
Fax: (21) 3037-3247

**DIRPA – Diretoria de Patentes**  
SB – 22º andar  
Tel.: (21) 3037-3592, 3037-3715, 3037-3049  
Fax: (21) 3037-3194

**DICIG – Diretoria de Contratos, Indicações Geográficas e Registros**  
SB – 22º andar  
Tel.: (21) 3037-3646, 3037-3608, 3037-3648  
Fax: (21) 3037-3175

**DIRAD – Diretoria de Administração**  
MV – 27º andar  
Tel.: (21) 3037-3114

**DICOD – Diretoria de Cooperação para o Desenvolvimento**  
SB – 22º andar  
Tel.: (21) 3037-3130

#### DIVISÕES REGIONAIS

**BRASÍLIA**  
**Chefe: Antonio Carlos Pereira Coelho**  
e-mail: direg-df@inpi.gov.br  
SAS - Quadra 2, Lote 1/A  
Brasília - DF - CEP: 70070-020  
Tel.: (61) 3224-1114  
Horário de Atendimento: 10h às 16h30m

**CEARÁ**  
**Chefe: Alberto Moreira Rocha**  
Chefe Substituto: Ronaldo Alves  
e-mail: direg-ce@inpi.gov.br  
Rua Doutor Mário Martins Coelho, nº 36  
Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60170-280  
Tel.: (85) 3261-1372, 3261-1695  
Fax: (85) 3261-1372 – Ramal 409  
Horário de Atendimento: 10h às 16h30m

**MINAS GERAIS**  
**Chefe: José Renato Carvalho Gomes**  
e-mail: direg-mg@inpi.gov.br  
e-mail: jrenato@inpi.gov.br  
Avenida Amazonas nº 1.909  
Santo Agostinho - Belo Horizonte - MG - CEP: 30180-002  
Tel.: (31) 3291-5614, 3291-5623  
Fax: (31) 3291-5449  
Horário de Atendimento: 10h às 16h30m

**PARANÁ**  
**Chefe: Josué Alves de Lima**  
e-mail: diregpr@inpi.gov.br  
Rua Marechal Deodoro, 344, 16º andar  
Edifício Atalaia, Centro, Curitiba - PR  
CEP: 80010-909  
Telefone: (41) 3322-4411  
Horário de Atendimento: 10h às 13h e 14h às 16h30m

**RIO GRANDE DO SUL**  
**Chefe: Maria Isabel de Toledo Andrade Cunha**  
Chefe Substituto(a): Julieta Ferreira de Macedo  
e-mail: diregrs@inpi.gov.br  
e-mail: bel@inpi.gov.br  
Av. José de Alencar, 521 – Cobertura 902 – Bairro Menino  
Jesus. Porto Alegre - RS - CEP: 90880-481  
Telefone: (51) 3226-6909, 3226-6422, 3227-5886  
Horário de Atendimento: 10h às 16h30m

**SÃO PAULO**  
**Chefe: Maria dos Anjos Marques Buso**  
e-mail: direg-sp@inpi.gov.br  
Rua Tabapuã, 41 - 4º andar - Itaim-Bibi  
São Paulo - SP - CEP: 04533-010  
Telefone: (11) 3071-3435, 3071-3433, 3071-4250, 3071-4243  
Horário de Atendimento: 10h às 16h30m

#### REPRESENTAÇÕES E POSTOS AVANÇADOS

**Acre**  
Responsável: Amóisio Severiano Freitas  
Secretaria de Desenvolvimento Ciência e Tecnologia  
BR-364, Km 5, Zona A – Setor 3 Lote "1-A" –  
Distrito Industrial - Rio Branco/ Acre - CEP: 69917-100  
Tel./FAX : (68) 3229-6349, 3229-4259, 3229-5556  
Horário de Atendimento: 8h às 12h e 14h às 17h30m

**Alagoas**  
Responsável: Jarbas Agostinho dos Santos  
e-mail: reimpi.al@gmail.com  
Secretaria do Desenvolvimento Econômico -SEPLANDE  
Av. da Paz, 1108 - Jaraguá - Maceió /AL - CEP: 57022-050  
Tel.: (82) 3315-1721, 3315-1719  
Horário de Atendimento: 10h às 16h30m

**Amapá (temporariamente fechada)**  
Junta Comercial  
Av FAB, 1610 – Centro  
Macapá/ AP - CEP: 68906-030  
Tel.: (96) 3225-8650  
Fax: (96) 3225-8654  
Horário de Atendimento: 7h30m às 13h30m

**Amazonas**  
Responsável: Francisco Montandom Guilhermeino  
SEPLAN – Secretaria do Estado de Planejamento e Desenvolvimento Econômico  
Rua Major Gabriel, 1870 – Praça 14 de Janeiro  
Manaus /AM - CEP: 690020-060  
Tel.: (92) 2126-1235, 2126-1200  
Horário de Atendimento: 7h30m às 13h30m

**Bahia**  
Responsável: Flavio José Moreno  
e-mail: fjmoreno@inpi.gov.br  
Rua Pedro Rodrigues Bandeira, 143 – 5º andar  
Bairro Comércio (prédio da SINN da Prefeitura) – Edifício das Seguradoras - Salvador – Bahia

CEP: 40015-080  
Tel.: (71) 3326-9597, 3242-5223  
Horário de Atendimento: 10h às 16h30m

Responsável: Isis Patrícia Motta  
Av. Otávio Mangabeira, 6929 – Multi Shop Boca do Rio  
CEP: 41715-000  
Tel.: (71) 3281-4148  
Horário de Atendimento: 8h às 16h30m

**Espírito Santo**  
Responsável: Edilamar Gonzaga  
Praça Costa Pereira, 52  
Ed. Mechelini salas 601 a 603, Centro-Vitória/ES  
CEP 29010-918  
Tel.: (27) 3235-7788  
Fax: (27) 3315-9823  
Horário de Atendimento: 10h às 16h30m

**Goiás**  
Responsável: Rosemar Rodrigues de Oliveira Marinari  
Substituta: Lara Guimarães Ires  
JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE GOIÁS  
Rua 206 - Esquina 259 - Setor Universitário, Quadra 84, Lt. 5 à 8 Goiânia – GO CEP:74640-310  
Tel.: (62) 3202-2246, 3202-2262, 3261-4833 Ramal: 279  
Horário de Atendimento: 8h às 18h

**Maranhão**  
Responsável: Déa Lourdes Furtado de Oliveira  
e-mail: dea.oliveira@sedinc.ma.gov.br  
Secretaria de Estado do Desenvolvimento, Indústria e Comércio - SEDINC  
Av. Carlos Cunha s/nº - 1º andar  
Edifício Nagib Haickel – Calhau/ MA - CEP: 65065-180  
Telefone: (98) 3235-8546, 3235-8621  
Horário de Atendimento: 13h às 19h  
Horário de Protocolo: 13h às 16:30h

**Mato Grosso**  
Responsável: Kenner Langner da Silva  
Junta Comercial do Estado do Mato Grosso - JUSSEMAT  
Av. Historiador Rubens de Mendonça, s/nº - CPA  
Cuiabá/ MT - CEP: 78055-500  
Tel.: (65) 3613-9520, 3613-9528  
Horário de Atendimento: 8h às 12h e 14h às 17h

**Mato Grosso do Sul**  
Responsável: Clenira Brandão de Souza  
e-mail: jeane@inpi.gov.br  
Secretaria da Diretoria Executiva – FUNDECT/MS  
Rua São Paulo, 1436 – Vila Célia Campo Grande/MS  
CEP: 79010-050  
Telefone: (67) 3316-8603  
FAX: (67)3316-6706  
Horário de Atendimento: 7h30m às 13h30m

**Pará**  
Responsável: Paulo Fernando Campos Maciel  
Secretaria de Estado, Ciência e tecnologia da Inovação - SECTI  
Av. Presidente Vargas, 1020 – Campina  
Belém /PA - CEP: 66017-000  
Telefone: (91) 4009-2534, 4009-2531  
Horário de Atendimento: 11h às 17h  
Horário de Protocolo: 11h às 16:30h

**P Paraíba**  
Responsável: Aline Nascimento Duarte  
e-mail: aline@cinpe.pb.gov.br  
Cia de Desenvolvimento do Estado da Paraíba - CINEP  
Avenida Feliciano Cisne nº 50  
Jaguaribe - João Pessoa/PB - CEP: 58015-570  
Telefone: (83) 3221-1891  
Horário de Atendimento: 10h às 16h30m

# Representações e Postos Avançados

---

## **Pernambuco**

Responsável: Eduardo Andrade Bemfica  
e-mail: redirpe@inpi.gov.br  
DINE – Diretoria de Inovação e Empreendedorismo  
Universidade Federal de Pernambuco - UFPE  
Av. Prof. Moraes Rego, 1235 – Campus Universitário  
Bairro - Engenho do Meio  
Recife/PE - CEP: 50670-920  
Telefone: (81) 3453-8145, 3271-1223  
Horário de Atendimento: 10h às 16h30m

## **Piauí**

Responsável: Maria Santa Fé Souza  
e-mail: reinpi.pi@gmail.com  
Central Fácil/ SEBRAE  
Rua Rui Barbosa, nº 805  
Centro - Piauí – CEP: 64000-090  
Telefone: (86) 3216-1300 ramal 1403  
Horário de Atendimento: 7h às 13h  
Horário de Protocolo: 10h às 13h

## **Rio Grande do Norte**

Responsável: Kátia Rosanea Maia Emericiano  
e-mail: katiar@rn.gov.br  
Secretaria do Desenvolvimento Econômico  
Centro Administrativo do Estado  
BR 101 - Km 94 - 1º andar - Lagoa Nova  
Natal /RN - CEP: 59064-901  
Telefone: (84) 3231-0541  
Horário de Atendimento: 7h30 às 12h30m  
Horário de Protocolo: 10h às 12h30m

## **Rio de Janeiro**

Responsável: Eliane Taveira  
ASSINF – Av. Alberto Braune, nº 111 Térreo  
Nova Friburgo/RJ - CEP: 28613-001  
Telefone: (22) 2522-1145, 2522-8452  
Horário de Atendimento: 10h às 16h

Responsável: Ledio Ferreira  
Associação Comercial e Empresarial de Petrópolis  
Rua Irmãos D'Angelo, nº 48 – 7º andar  
Petrópolis/RJ - CEP: 25685-330  
Telefone: (24) 2237-1101  
Horário de Atendimento: 9h às 11h e 13h às 18h

## **Rondônia**

Responsável: Elismarcia da Silva de Oliveira  
Av. Pinheiro Machado, nº 326 – Caiari  
Porto Velho /RO – CEP: 78900-050  
Telefone: (69) 3216-8603/8636/8620/1031  
Horário de Atendimento: 8h às 14h

## **Roraima (temporariamente fechada)**

Av. Jaime Brasil, 157 - Centro  
Boa Vista/ RR - CEP: 69301-350  
Tel.: (95) 2121-5374/5383  
Horário de Atendimento: 7h30m às 13h30m

## **Santa Catarina**

Responsável: Angela Terezinha de Seixas Scozziero  
e-mail: angelats@inpi.gov.br  
Rodovia SC 401 nº 600 Edifício [INOVA@SC](#)  
Módulo 1, ParqTec Alfa  
88030-000 Florianópolis - SC  
Telefone: (48) 3223- 5227  
Fax: (48) 3223-4827  
Horário de Atendimento: 10h às 16h30m

## **Sergipe**

Responsável: Clara Cerqueira Gomes do Nascimento  
e-mail: reinpi-se@inpi.gov.br  
Secretaria de Estado da Indústria e Comércio –  
SEBRAE/SE  
Av. Tancredo Neves, nº 5.500 – Bairro América  
Aracaju /Sergipe – CEP: 49080-470  
Tel.: (79) 2106-7751  
PABX: (79) 2106-7700  
Horário de Atendimento: 8h às 12h e 14h às 18h  
Horário de Protocolo: 10h às 12h e 14h às 16h30m

## **Tocantins**

Responsável: Aitimem Salim  
e-mail: aitimem@sic.to.gov.br  
Secretaria da Indústria e Comércio do Estado do Tocantins  
Espalanada das Secretarias - Praça dos Girassóis, snº -  
Palmas /TO - CEP: 77003-900  
Telefone: (63) 3218-2032  
Horário de Atendimento: 8h às 12h e 14h às 18h

---

*Esta Publicação é de responsabilidade da Coordenação  
Geral de Tecnologia da Informação  
Telefone: (21) 3037-3447*

---

Comunicados	5
Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior	-
Presidência do INPI	17
<b>DIRETORIA DE PATENTES</b>	
Exame Formal Preliminar – Índice Remissivo por Depositante	-
Exame Formal Preliminar – Índice Numérico Remissivo	-
Exigências Decorrentes do Exame Formal Preliminar	-
Tabela de Códigos de Despachos e Códigos INID de Pedidos, Patentes (incluindo as de MI/DI expedidas na vigência da Lei 5772/71) e Certificados de Adição de Invenção	21
Tabela de Códigos de Despachos de Pedidos e Patentes (incluindo as de MI/DI expedidas na vigência da Lei 5772/71) - Período de Transição (Lei 5772/71)	29
Índice Numérico Remissivo de Pedidos, Patentes e Certificados de Adição de Invenção	31
Notificação - Fase Nacional - PCT e Publicação de Pedidos de Patente e de Certificado de Adição de Invenção	41
Despachos Relativos a Pedidos, Patentes (incluindo as de MI/DI expedidas na vigência de Lei 5772/71) e Certificados de Adição de Invenção	129
Pipeline - Publicação para Manifestação de Terceiros	-
Pipeline - Comunicação de Depósito e Despachos Relativos a Pedidos e Patentes	-
Despachos Relativos a Pedidos e Patentes - Período de Transição (Lei 5772/71)	-
<b>DIRETORIA DE CONTRATOS, INDICAÇÕES GEOGRÁFICAS E REGISTROS</b>	
Tabela de Códigos de Despachos e Códigos INID de Pedidos e Registros de Desenho Industrial	265
Índice Numérico Remissivo de Pedidos e Registros de Desenho Industrial	267
Publicação de Desenhos Industriais	269
Despachos Relativos a Pedidos e Registros de Desenho Industrial	289
Tabelas de Códigos de Despacho em Contratos, Indicações Geográficas e Registros	293
Despachos em Contratos de Tecnologia e em Licença de Uso de Marca	297
Despachos em Registros de Programas de Computador	299
Despachos - Indicações Geográficas	-
Despachos - Registro de Topografia de Circuito Integrado	-
<b>PROCURADORIA</b>	
Estatísticas	307
Código Internacional de Países e Organizações	313



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 do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior, 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 Development, Industry and Foreign Trade, Federative Republic of Brazil, which publishes all its official acts, orders and decisions regarding the industrial property system in Brazil, comprising Trademarks and Patents, as well as those referring to Technology Transfer agreements and related matters, besides those regarding software registering as copyright.

D'après la Loi nº 5.648 du 11 décembre 1970, celle-ci est la publication officielle de l'Institut National de la Propriété Industrielle, un office lié au Ministère du Développement, de l'Industrie et du Commerce Extérieur, 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 référés aux contrats de transfert de technologie et des sujets afférents, en outre que ceux se rapportant à l'enregistrement des programmes d'ordinateur comme droit d'auteur.

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

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



## INSTRUÇÕES PARA OS PAGAMENTOS E COMPROVAÇÃO DAS RETRIBUIÇÕES.

Leia com atenção

1- Será desconsiderado qualquer procedimento cujo pagamento em cheque não tenha sido compensado em tempo hábil.

2- Não serão aceitas fichas de compensação (guias) com rasuras em qualquer das vias.

3- Fichas de compensação (guias) recolhidas, originalmente, para determinado serviço não poderão ser utilizadas para outra finalidade. O interessado deverá solicitar restituição do valor não utilizado.

4- O pagamento da retribuição deverá ser feito de acordo com a tabela vigente na data da publicação do pedido ou ato a que se referir.

5- Alertamos sobre a mensagem constante nas fichas de compensação (guias) sobre a necessidade de autenticação bancária das 2(duas) vias.

6- Solicitamos aos usuários que façam o recolhimento das guias de pagamento, preferencialmente, nas agências do Banco do Brasil S/A.

### COMPLEMENTO

7- No caso de Processo em tramitação, é obrigatório a menção do número do processo; data; código da natureza do serviço e nome do interessado na guia de recolhimento

A ADMINISTRAÇÃO

## **COMUNICADO**

**Informamos que no dia 24 de junho de 2013, devido ao feriado de São João, a Representação do INPI em Pernambuco estará fechada.**



**INPI** INSTITUTO  
NACIONAL  
DA PROPRIEDADE  
INDUSTRIAL

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO EXTERIOR.  
INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL  
DIRETORIA DE PATENTES  
COORDENAÇÃO DE SUPORTE ADMINISTRATIVO DE PATENTES

## **COMUNICADO**

A Diretoria de Patentes - DIRPA alerta aos usuários do sistema de patentes que, publicado o arquivamento por não resposta no prazo legal, da exigência formal sobre Acesso ao Patrimônio Genético, cabe recurso administrativo no prazo de 60 (sessenta) dias da publicação. Caso não seja apresentado recurso, o pedido será arquivado definitivamente, de acordo com o art. 212, §2º da LPI.

**Diretoria de Patentes**

# **COMUNICADO**

**Informamos que nos dias 20 e 22 de junho de 2013 foi feriado Municipal em Salvador/BA, devido aos jogos da Copa das Confederações, portanto o Escritório de Representação do INPI no referido Estado esteve fechado nos referidos dias.**

# **COMUNICADO**

**Informamos que no dia 26 de junho de 2013 será feriado Municipal em Belo Horizonte/MG, devido ao jogo da Copa das Confederações, portanto o Escritório de Representação do INPI no referido Estado estará fechado.**

# **COMUNICADO**

**Informamos que no dia 26 de junho de 2013 será ponto facultativo a partir das 14 h em Recife/PE, devido ao jogo da Copa das Confederações, portanto o Escritório de Representação do INPI no referido Estado estará fechado.**

# **COMUNICADO**

**Informamos que dia 27 de junho de 2013 será feriado Municipal em Fortaleza, portanto o Escritório de Representação do INPI no Estado do Ceará estará fechado.**

# **COMUNICADO**

**Informamos que dia 02 de julho de 2013 será feriado Estadual na Bahia, portanto o Escritório de Representação do INPI no referido Estado estará fechado.**

# **Comunicado**

Em conformidade com a Resolução n° 194/08, de 21/11/08, publicada na RPI 1979, de 09/12/08, ficam os interessados, a seguir relacionados, na data desta publicação, cientes dos despachos e decisões proferidas pela Comissão constituída pela Port. INPI/PR N° 272 de 18/04/11, junto aos seus requerimentos de Cadastramento como Agente da Propriedade Industrial.

**Instituto Nacional da Propriedade Industrial**  
**Comissão de Cadastramento de Agentes da Propriedade Industrial**  
**(Portaria INPI/PR 272 de 18/04/2011)**  
**RPI 2217 de 02/07/2013**

**1 - RESTAURAÇÃO DO CADASTRAMENTO**

Restaurado, nos termos da Resolução 194/08, art. 13, os cadastramentos abaixo relacionados:

<b>Matrícula</b>	<b>Interessado</b>
0281	Valéria Cristina Barcellos Farias
0979	Armênio dos Santos Evangelista
1008	Ivo Robson da Silva Santos
1112	Amilto Manfredi
1233	Paulo Bastos
1614	Pedro José Gomes da Silva
2078	Dessimoni & Blanco Sociedade de Advogados
2311	Deposititi Marcas Ltda. ME

**2 - SUSPENSÃO TEMPORÁRIA**

Matrícula: **0208**

Interessado: **Crimark Assessoria Empresarial Ltda.**

Despacho: **Suspensa temporariamente a matrícula, com base no Art. 15 da Resolução 194/08, tendo em vista a não comprovação da anuidade de 2013 da sócia Carmem Silva, API 182.**

Matrícula: **1914**

Interessado: **Magalhães & Associados Ltda.**

Despacho: **Suspensa temporariamente a matrícula, face ao não cumprimento da exigência publicada na RPI 2208 de 30/04/2013.**

**3- CANCELAMENTO**

Matrícula: **1828**

Interessado: **Marcella Souza Gomes de Britto Freire**

Despacho: **Cancelada definitivamente a matrícula como agente da propriedade industrial, face ao pedido do interessado.**

# **COMUNICADO**

**Informamos que dia 20 de junho de 2013 o expediente da Representação do INPI no Estado de Alagoas foi até às 15h devido às manifestações populares. E que no dia 24 de junho foi decretado Ponto Facultativo por Decreto Governamental e neste dia o Escritório do INPI no referido Estado não funcionou.**

# **COMUNICADO**

**Informamos que dia 19 de junho de 2013 o expediente da Representação do INPI no Estado do Maranhão foi até às 17 h devido ao jogo da Copa das Confederações. E que no dia 24 de junho o expediente foi até às 15 h, devido às manifestações populares. Portanto, nestes dois dias o Escritório do INPI no referido Estado não funcionou.**

## NULIDADES E RECURSOS AO SR. PRESIDENTE DO INPI

### DICIG

### NULIDADES

(11) **DI 6400667-0** (45) 15/06/2004  
(73) JOÃO LANDIM DA CRUZ (BR/CE)  
(74) Wettor Bureau de Apoio Emp. S/C Ltda  
Deve o titular do registro DI 6400667-0, JOÃO LANDIM DA CRUZ, tomar ciência do inteiro teor da petição nº 000541, de 17/02/2005, referente à manifestação ao parecer técnico e da petição nº 00951, de 14/03/2005, intitulada petição de esclarecimentos à manifestação, abrindo-se o prazo de sessenta dias para manifestação do titular acerca das mesmas, em observância aos Princípios Constitucionais da Ampla Defesa e do Contraditório, conforme orientação contida no PARECER/INPI/PROC/DIRAD/Nº18/07.

(11) **DI 6400667-0** (22) 15/03/2004  
(45) 15/06/2004  
(73) JOÃO LANDIM DA CRUZ (BR/CE)  
(74) Wettor Bureau de Apoio Emp. S/C Ltda  
Nulidade Administrativa não conhecida, Pet. (016060003429), de 23/03/2006, face ao disposto no art. 219, inciso III da LPI, uma vez que a mesma foi pautada em coisa julgada administrativa. Procurador: Custódio de Almeida & Cia.

(11) **DI 6400667-0** (22) 15/03/2004  
(45) 15/06/2004  
(73) JOÃO LANDIM DA CRUZ (BR/CE)  
(74) Wettor Bureau de Apoio Emp. S/C Ltda  
Anulação das seguintes publicações: Notificação da Nulidade Administrativa (Pet. nº 016060003429, de 23/03/2006) publicada na RPI 1841, de 18/04/2006, Intimação para manifestação por parte do titular e do requerente publicada na RPI 1858, de 15/08/2006 e Devolução de prazo concedida publicada na RPI 1877, de 26/12/2006, tendo em vista o PARECER/INPI/PROC/DIRAD/Nº 18/07.

(11) **DI 6602915-5** (45) 10/04/2007  
(73) Companhia de Bebidas das Américas - AMBEV (BR/SP)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
Conheço do processo administrativo de nulidade instaurado. Dou provimento ao requerido. Declaro nulo o registro de desenho industrial por infringeência ao artigo 95 da LPI.

(11) **DI 6701749-5** (45) 04/12/2007  
(73) Roldão dos Santos (BR/SP)  
(74) Focus Marcas e Patentes Ltda.  
Conheço do processo administrativo de nulidade instaurado. Dou provimento ao requerido. Declaro nulo o registro de desenho industrial por infringeência ao artigo 95 da LPI.

(11) **DI 6701933-1** (45) 15/01/2008  
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA  
Conheço do processo administrativo de nulidade instaurado. Dou provimento ao requerido. Declaro nulo o registro de desenho industrial por infringeência ao artigo 95 da LPI.

(11) **DI 6703404-7** (45) 08/07/2008  
(73) INDIO DA COSTA DESIGN LTDA ME (BR/RJ)  
(74) DI BLASI, PARENTE, S. G. & ASSOCIADOS  
Conheço do processo administrativo de nulidade instaurado. Dou provimento ao requerido. Declaro nulo o registro de desenho industrial por infringeência ao artigo 95 da LPI.

(11) **DI 6704038-1** (45) 01/07/2008  
(73) Eduardo Lima da Costa (BR/SP)  
(74) Crimark Assessoria Empresarial SC Ltda.  
Conheço do processo administrativo de nulidade instaurado. Dou provimento ao requerido. Declaro nulo o registro de desenho industrial por infringeência ao artigo 95 da LPI.

(11) **DI 6704193-0** (45) 03/06/2008  
(73) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA  
Conheço do processo administrativo de nulidade instaurado. Dou provimento ao requerido. Declaro nulo o registro de desenho industrial por infringeência ao artigo 95 da LPI.

(11) **DI 6704902-8** (45) 09/09/2008  
(73) Mário Augusto Guerra Neto (BR/SP)  
(74) SIGILO'S MARCAS & PATENTES S/C LTDA.  
Conheço do processo administrativo de nulidade instaurado. Dou provimento ao requerido. Declaro nulo o registro de desenho industrial por infringeência ao artigo 95 da LPI.

(11) **DI 6705190-1** (45) 27/01/2009  
(73) Etratón do Brasil Equipamentos para Tratamento de Agua Ltda (BR/SP)  
(74) Silva & Guimaraes Marcas e Patentes Ltda  
Conheço do processo administrativo de nulidade instaurado. Dou provimento ao requerido. Declaro nulo o registro de desenho industrial por infringeência ao artigo 95 da LPI.

(11) **DI 6705196-0** (45) 08/09/2009  
(73) Rogério da Silva Fernandez (BR/SP)  
(74) Logos Marcas e Patentes S/S Ltda  
Conheço do processo administrativo de nulidade instaurado. Dou provimento ao requerido. Declaro nulo o registro de desenho industrial por infringeência ao artigo 95 da LPI.

(11) **DI 6705323-8** (45) 28/07/2009  
(62) DI 6704262-7 12/09/2007  
(73) Edson Donizette Alves Pereira (BR/SP)  
(74) Beerre Assessoria Empresarial Ltda  
Conheço do processo administrativo de nulidade instaurado. Dou provimento ao requerido. Declaro nulo o registro de desenho industrial por infringeência ao artigo 95 da LPI.

(11) **DI 6705341-6** (45) 10/11/2009  
(73) Itacitrus Comercial Exportadora de Frutas Ltda. EPP (BR/SP)  
(74) Paulo Euzébio  
Conheço do processo administrativos de nulidade instaurado. Dou provimento ao requerido. Declaro nulo o registro de desenho industrial por infringeência ao artigo 95 da LPI.

(11) **DI 6800550-4** (45) 05/08/2008  
(73) Samsung Electronics CO., Ltd (KR)  
(74) Tinoco Soares & Filho Ltda  
Conheço do processo administrativo de nulidade instaurado. Dou provimento ao requerido. Declaro nulo o registro de desenho industrial por infringeência ao artigo 95 da LPI.

(11) **DI 6800640-3** (45) 04/11/2008  
(73) Suprema Sayonara Plásticos e Reciclagens Ltda (BR/PB)  
(74) Simbolo Marcas e Patentes Ltda  
Conheço do processo administrativo de nulidade instaurado. Dou provimento ao requerido. Declaro nulo o registro de desenho industrial por infringeência ao artigo 95 da LPI.

(11) **DI 6800761-2** (45) 11/11/2008  
(73) Blu Brasil Administradora de Bens Ltda ME (BR/SC)  
(74) SANTA CRUZ CONSULTORIA EM MARCAS & PATENTES LTDA  
Conheço do processo administrativo de nulidade instaurado. Dou provimento ao requerido. Declaro nulo o registro de desenho industrial por infringeência ao artigo 95 da LPI.

(11) **DI 6800774-4** (45) 04/11/2008  
(73) IDILIA FATIMA LOPES (BR/SC)  
(74) CARLO ANDREAS DALCANELE  
Conheço do processo administrativo de nulidade instaurado. Dou provimento ao requerido. Declaro nulo o registro de desenho industrial por infringeência ao artigo 95 da LPI.

(11) **DI 6801202-0** (45) 04/11/2008  
(73) Nariko Ohara (JP) , Kuniaki Takamatsu (JP)  
(74) David do Nascimento Advogados Associados. - API nº 01744.  
Conheço do processo administrativo de nulidade instaurado. Dou provimento ao requerido. Declaro nulo o registro de desenho industrial por infringeência ao artigo 95 da LPI.

(11) **DI 6801611-5** (45) 11/08/2009  
(73) ELECTROLUX DO BRASIL S.A. (BR/PR)  
(74) NATAN BARIL  
Conheço do processo administrativo de nulidade instaurado. Dou provimento ao requerido. Declaro nulo o registro de desenho industrial por infringeência ao artigo 95 da LPI.

(11) **DI 6802394-4** (45) 06/10/2009  
(73) Orlando Rodrigues Martinez (BR/SP)  
(74) Amâncio da Conceição Machado  
Conheço do processo administrativo de nulidade instaurado. Dou provimento ao requerido. Declaro nulo o registro de desenho industrial por infringeência ao artigo 95 da LPI.

(11) **DI 6802473-8** (45) 24/11/2009  
(73) Jairo Marchi (BR/SC)  
(74) João Batista Forbici  
Conheço do processo administrativo de nulidade instaurado. Dou provimento ao requerido. Declaro nulo o registro de desenho industrial por infringeência ao artigo 95 da LPI.

(11) **DI 6802599-8** (45) 13/10/2009  
(73) Mondicap Indústria Comércio e Serviços LTDA (BR/SP)  
(74) GOBERNATE - Marcas e Patentes S/C Ltda.  
Conheço do processo administrativo de nulidade instaurado. Dou provimento ao requerido. Declaro nulo o registro de desenho industrial por infringeência ao artigo 95 da LPI.

**DICIG****RECURSOS**

(21) **DI 6300930-7** (22) 21/03/2003  
 (71) ALTERO DESIGN - INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA (BR/RS)  
 (74) Custodio De Almeida & Cia  
 Solicitamos ao requerente que apresente documentos, devidamente datados, com qualidade gráfica ou fotográfica suficiente para que se efetue a análise técnica necessária para a instrução do alegado.

(21) **DI 6702184-0** (22) 16/07/2007  
 (71) HIDEHARU GONBATA (BR/SP)  
 (74) VILAGE MARCAS & PATENTES S/S LTDA  
 Solicitamos ao requerente que apresente imagens onde o objeto apontado como anterioridade apareça com melhor qualidade gráfica e visual.

(21) **DI 6400667-0** (22) 15/03/2004  
 (71) JOÃO LANDIM DA CRUZ (BR/CE)  
 (74) Wettor Bureau de Apoio Emp. S/C Ltda  
 Prejudicadas Pet. (CE) 013060001728, de 19/06/2006 (Contestação à nulidade administrativa), Pet. (CE) 013060003161, de 16/10/2006 (Devolução de prazo) e Pet. (CE) 013070000158, de 05/02/2007 (Manifestação sobre parecer técnico) requeridas por: JOÃO LANDIM DA CRUZ, titular do registro. Procurador: Wettor Bureau de Apoio Emp. S/C Ltda. Prejudicada a Pet. (RS) 016060014361, de 11/10/2006 (Manifestação sobre parecer técnico), requerida por: GRENDENE S.A., requerente da Nulidade Administrativa. Procurador: Custódio de Almeida & Cia. As petições foram prejudicadas tendo em vista o não conhecimento da petição de Nulidade Administrativa nº 016060003429, de 23/03/2006.

(21) **DI 6802420-7** (22) 27/06/2008  
 (71) Wanderley Jayme Esmael (BR/SP)  
 (74) VILAGE Marcas & Patentes S/S Ltda.  
 Prejudicada a Pet. (SP) 018090048507, de 23/10/2009, de Nulidade Administrativa, requerida por METROFORM SYSTEM TECNOLOGIA EM FORMAS PLÁSTICAS LTDA. tendo em vista a Pet. (SP) 18100009991, de 22/03/2010, de Desistência de Nulidade, depositada em data anterior a da publicação da Nulidade Administrativa, ocorrida na RPI 2063, de 20/07/2010. Procurador(es): Pedro Guilherme Gonçalves de Souza. .

**DIRPA****RECURSOS**

(21) **PI 0007487-0 A2** (22) 12/01/2000  
 (71) Bayer Healthcare LLC (US)  
 (74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES  
 Recorrente: O depositante.  
 Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida e deferido o pedido.  
 Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o pagamento e comprovação da retribuição para expedição da Carta - Patente. [100].

(21) **PI 0100045-4 A2** (22) 10/01/2001  
 (71) Bamed AG (CH)  
 (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 Recorrente: O depositante.  
 Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida e deferido o pedido.

Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o pagamento e comprovação da retribuição para expedição da Carta - Patente. [100].

(21) **PI 0100320-8 A2** (22) 02/02/2001  
 (71) Uni-Charm Corporation (JP)  
 (74) Momsen, Leonardos & CIA.  
 Recorrente: O depositante.  
 Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida e deferido o pedido.  
 Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o pagamento e comprovação da retribuição para expedição da Carta - Patente. [100].

(21) **PI 0112759-4 A2** (22) 25/07/2001  
 (71) Phelps Dodge Corporation (US)  
 (74) Momsen, Leonardos & Cia  
 Recorrente: O depositante.  
 Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida e deferido o pedido.  
 Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o pagamento e comprovação da retribuição para expedição da Carta - Patente. [100].

(21) **PI 0202571-0 A2** (22) 09/07/2002  
 (71) RHI AG (AT)  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 Recorrente: O depositante.  
 Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida e deferido o pedido.  
 Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o pagamento e comprovação da retribuição para expedição da Carta - Patente. [100].

(21) **PI 0209224-7 A2** (22) 22/03/2002  
 (71) Jupiter Oxygen Corp. (US)  
 (74) Momsen, Leonardos & Cia.  
 Recorrente: O depositante.  
 Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida e deferido o pedido.  
 Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o pagamento e comprovação da retribuição para expedição da Carta - Patente. [100].

(21) **PI 0213573-6 A2** (22) 27/08/2002  
 (71) JFE Steel Corporation (JP)  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 Recorrente: O depositante.  
 Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida e deferido o pedido.  
 Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o pagamento e comprovação da retribuição para expedição da Carta - Patente. [100].

(21) **PI 9609414-1 A2** (22) 19/06/1996  
 (71) Smithkline Beecham Biologicals S.A. (BE)  
 (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 Recorrente: O depositante.  
 Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida e deferido o pedido.  
 Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o pagamento e comprovação da retribuição para expedição da Carta - Patente. [100].

(21) **PI 9802036-6 A2** (22) 19/06/1998  
 (71) Umicore AG & Co. KG  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 Recorrente: O depositante.  
 Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida e deferido o pedido.  
 Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o pagamento e comprovação da retribuição para expedição da Carta - Patente. [100].

(21) **PI 9901215-4 A2** (22) 30/03/1999  
 (71) Intel Corporation (US)  
 (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 Recorrente: O depositante.  
 Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida e deferido o pedido.  
 Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o pagamento e comprovação da retribuição para expedição da Carta - Patente. [100].

(21) **PI 9908955-6 A2** (22) 01/04/1999  
 (71) Johnson Matthey PLC (GB)  
 (74) Orlando de Souza  
 Recorrente: O depositante.  
 Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida e deferido o pedido.

Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o pagamento e comprovação da retribuição para expedição da Carta - Patente. [100].

(21) **PI 9914205-8 A2** (22) 16/09/1999  
 (71) Basf Aktiengesellschaft  
 (74) Momsen, Leonardos & CIA.  
 Recorrente: O depositante.  
 Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida e deferido o pedido.  
 Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o pagamento e comprovação da retribuição para expedição da Carta - Patente. [100].

(21) **PI 0520887-4 A2** (22) 06/09/2005  
 (62) PI 0515664-5 06/09/2005  
 (71) Medela Holding AG (CH)  
 (74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud  
 Recorrente: O depositante.  
 Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida. Determinado o prosseguimento do exame do pedido.(104)

(21) **PI 0520888-2 A2** (22) 06/09/2005  
 (62) PI 0515664-5 06/09/2005  
 (71) Medela Holding AG (CH)  
 (74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud  
 Recorrente: O depositante.  
 Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida. Determinado o prosseguimento do exame do pedido.(104)

(21) **PI 9917712-9 A2** (22) 09/07/1999  
 (62) PI 9912021-6 09/07/1999  
 (71) Novartis AG (Novartis SA) (Novartis Inc.) (CH)  
 (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 Recorrente: O depositante.  
 Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida. Dereminado o prosseguimento do exame do pedido.(104)

(21) **MU 8200378-5 U2**(22) 04/03/2002  
 (71) Kamaq Máquinas e Implementos Agrícolas Ltda. (BR/SP)  
 (74) Autoral Patentes e Marcas S/C Ltda.  
 Recorrente: O depositante.  
 Decisão: Recurso conhecido e negado o provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111].

(21) **PI 0011103-1 A2** (22) 01/06/2000  
 (71) Janssen Alzheimer Immunotherapy (IE)  
 (74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual  
 Recorrente: O depositante.  
 Decisão: Recurso conhecido e negado o provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111].

(21) **PI 0015220-0 A2** (22) 27/10/2000  
 (71) Grünenthal GMBH  
 (74) Advogacia Pietro Ariboni S/C  
 Recorrente: O depositante.  
 Decisão: Recurso conhecido e negado o provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111].

(21) **PI 0017514-5 A2** (22) 09/06/2000  
 (62) PI 0002607-7 09/06/2000  
 (71) Johnson & Johnson (US)  
 (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 Recorrente: O depositante.  
 Decisão: Recurso conhecido e negado o provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111].

(21) **PI 0101115-4 A2** (22) 21/03/2001  
 (71) Ajinomoto CO., Inc. (JP)  
 (74) Momsen, Leonardos & CIA.  
 Recorrente: O depositante.  
 Decisão: Recurso conhecido e negado o provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111].

(21) **PI 0109628-1 A2** (22) 27/03/2001  
 (71) Usinor (FR)  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 Recorrente: O depositante.  
 Decisão: Recurso conhecido e negado o provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111].

(21) **PI 0110139-0 A2** (22) 17/04/2001  
 (71) Vectura Limited (GB)  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 Recorrente: O depositante.  
 Decisão: Recurso conhecido e negado o provimento. Mantido o indeferimento do pedido. [111].

(21) **PI 0110141-2** A2 (22) 17/04/2001

(71) Vectura Limited (GB)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

Recorrente: O depositante.

Decisão: Recurso conhecido e negado o provimento.

Mantido o indeferimento do pedido. [111].

(21) **PI 0110424-1** A2 (22) 28/03/2001

(71) Exxonmobil Research And Engineering

Company (US)

(74) Momsen, Leonardos & Cia

Recorrente: O depositante.

Decisão: Recurso conhecido e negado o provimento.

Mantido o indeferimento do pedido. [111].

(21) **PI 0114805-2** A2 (22) 13/11/2001

(71) KSB Aktiengesellschaft

(74) Francisco Carlos Rodrigues Silva

Recorrente: O depositante.

Decisão: Recurso conhecido e negado o provimento.

Mantido o indeferimento do pedido. [111].

(21) **PI 0210970-0** A2 (22) 22/01/2002

(71) Quantum Chemical Technologies (S'Pore) PTE

LTD. (SG) , Singapore Asahi Chemical & Solder

Industries PTE LTD. (SG)

(74) Momsen, Leonardos & Cia

Recorrente: O depositante.

Decisão: Recurso conhecido e negado o provimento.

Mantido o indeferimento do pedido. [111].

(21) **PI 9613016-4** A2 (22) 30/08/1996

(62) PI 9610357-4 30/08/1996

(71) Millenium Biologix Technologies, Inc. (CA)

(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

Recorrente: O depositante.

Decisão: Recurso conhecido e negado o provimento.

Mantido o indeferimento do pedido. [111].

(21) **PI 9702622-0** A2 (22) 18/07/1997

(71) L'Oreal (FR)

(74) Gusmão & Labrunie S/C Ltda

Recorrente: O depositante.

Decisão: Recurso conhecido e negado o provimento.

Mantido o indeferimento do pedido. [111].

(21) **PI 9710878-2** A2 (22) 07/07/1997

(71) Shlomo Zeitman (IL)

(74) Momsen, Leonardos & CIA.

Recorrente: O depositante.

Decisão: Recurso conhecido e negado o provimento.

Mantido o indeferimento do pedido. [111].

(21) **PI 9715317-6** A2 (22) 05/11/1997

(62) PI 9714130-5 05/11/1997

(71) Novartis AG (Novartis SA) (Novartis Inc.) (CH)

(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

Recorrente: O depositante.

Decisão: Recurso conhecido e negado o provimento.

Mantido o indeferimento do pedido. [111].

(21) **PI 9810027-0** A2 (22) 08/06/1998

(71) Warner Chilcott Company, LLC (PR)

(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

Recorrente: O depositante.

Decisão: Recurso conhecido e negado o provimento.

Mantido o indeferimento do pedido. [111].

(21) **PI 9816220-9** A2 (22) 17/07/1998

(62) PI 9811574-0 17/07/1998

(71) Alcon Laboratories, Inc. (US)

(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

Recorrente: O depositante.

Decisão: Recurso conhecido e negado o provimento.

Mantido o indeferimento do pedido. [111].

(21) **PI 9908278-0** A2 (22) 25/02/1999

(71) The Government Of The United States Of

America As Represented By The Secretary Of The

Army (US)

(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

Recorrente: O depositante.

Decisão: Recurso conhecido e negado o provimento.

Mantido o indeferimento do pedido. [111].

(21) **PI 9910288-9** A2 (22) 07/05/1999

(71) Gerrit Reinold Jacob Melles (NL)

(74) DANIEL & CIA

Recorrente: O depositante.

Decisão: Recurso conhecido e negado o provimento.

Mantido o indeferimento do pedido. [111].

(21) **PI 0015509-8** A2 (22) 11/12/2000

(71) China Petroleum & Chemical Corporation (CN)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

Recorrente: O depositante.

Despacho: Tome conhecimento do parecer técnico.

[120].

(21) **PI 0207144-4** A2 (22) 12/12/2002

(71) Sérgio Antônio de Oliveira (BR/SP)

(74) Interação Marcas e Patentes S/C Ltda

Recorrente: O depositante.

Decisão: Prejudicado o recurso contra devolução de

prazo negada, interposto por intermédio da petição

INPI/DESP 018110009739 de 18/03/2011 e publicado

na RPI 2151 de 27/03/2012, por perda de objeto.

(130)

(21) **PI 0510673-7** A2 (22) 28/04/2005

(71) Movi Aluminium S.R.L. (IT)

(74) Magnus Aspeby/Claudio Szabas

Recorrente: O depositante.

Despacho: A petição de recurso INPI/RJ

020070020754 de 16/02/2007 é prejudicada, por

perda de objeto, uma vez que o pedido foi arquivado

definitivamente( RPI 2179 de 09/10/2012).(137)



# Diretoria de Patentes - DIRPA

## Tabela de Códigos de Despachos de Pedidos, Patentes (incluindo as de MI/DI expedidas na vigência da Lei 5772/71) e Certificados de Adição de Invenção

RPI 2217 de 02/07/2013

### 1. Pedido Internacional PCT/BR Designado ou Eleito

#### 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.

##### 1.1.1 Retificação

Retificação da notificação da publicação internacional e da apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional por ter sido efetuada com incorreção.

##### 1.1.2 Publicação Anulada

Anulação da publicação da notificação da publicação internacional e da apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional por ter sido indevida.

##### 1.1.3 Republicação

Repúblicação da publicação da notificação da publicação internacional e da apresentação de petição de requerimento de entrada na fase nacional por ter sido efetuada com incorreção vida.

#### 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.

##### 1.2.1 Publicação Anulada

Anulação da publicação da retirada do pedido por ter sido indevida.

##### 1.2.2 Republicação

Repúblicação da publicação da retirada do pedido por ter sido efetuada com incorreção.

##### 1.2.3 Decisão Anulada (\*\*)

Anulação da decisão de retirada do pedido internacional por ter sido indevida.

#### 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 – Lei da Propriedade Industrial –

LPI, é de 36 (trinta e seis) meses contado da data do depósito internacional.

##### 1.3.1 Retificação

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

##### 1.3.2 Publicação Anulada

Anulação da publicação da notificação de entrada na fase nacional – PCT por ter sido indevida.

##### 1.3.3 Republicação

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

##### 1.3.4 Decisão Anulada (\*\*)

Anulação da decisão da notificação de entrada na fase nacional por ter sido indevida.

#### 1.4 Restabelecimento de Direto para Entrada na Fase Nacional do PCT concedido

Notificação da concessão de devolução de prazo para o restabelecimento de direito para entrada na fase nacional brasileira do pedido internacional depositado através do PCT conforme norma vigente.

##### 1.4.1 Restabelecimento de Direto para Entrada na Fase Nacional do PCT negado

Notificação da negação de devolução de prazo para o restabelecimento de direito para entrada na fase nacional brasileira do pedido internacional depositado através do PCT conforme norma vigente. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.

##### 1.4.2 Publicação Anulada

Anulação da publicação da notificação da concessão de devolução de prazo para o restabelecimento de direito para entrada na fase nacional por ter sido indevida.

##### 1.4.3 Republicação

Repúblicação da publicação de notificação da concessão de devolução de prazo para o restabelecimento de direito para entrada na fase nacional por ter sido efetuada com incorreção.

##### 1.4.4 Decisão Anulada (\*\*)

Anulação da decisão da concessão de devolução de prazo para o restabelecimento de direito para entrada na fase nacional por ter sido indevida.

#### 1.5 Exigências Diversas

Suspensão do andamento de entrada na fase nacional brasileira do pedido internacional de patente depositado nos termos do Tratado de Cooperação em matéria de Patentes – PCT que, para sua instrução regular, aguardará, pelo prazo de 60 (sessenta) dias, o atendimento da exigência formulada. Caso a exigência não tenha sido explicitada no despacho na RPI, o interessado poderá obter o parecer através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - janela “e- parecer”.

#### 1.5.1 Publicação Anulada

Anulação da publicação da exigência por ter sido indevida.

#### 1.5.2 Republicação

Repúblicação da publicação da exigência por ter sido efetuada com incorreção.

#### 1.5.3 Exigência Anulada (\*\*)

Anulação da exigência por ter sido indevida.

### 2. Depósito

#### 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 (PI), Modelo de Utilidade (MU) e Certificado de Adição de Invenção (C). Os pedidos depositados através do PCT são notificados no subitem 1.1.

#### 2.2 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.

#### 2.5 Exigência - Art. 21 da LPI

O pedido protocolizado não atende formalmente ao disposto no art. 19 da LPI e / ou às demais disposições quanto à sua forma. Fica o requerente obrigado a sanar, em 30 (trinta) dias a contar desta data, as exigências estabelecidas. Caso a exigência não tenha sido explicitada no despacho da RPI, o depositante poderá obter o parecer através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - janela “e- Patentes”. 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.

#### 2.6 Publicação Anulada

Anulada a publicação por ter sido indevida.

**2.7 Republicação(\*)**

Republicação por ter sido efetuada com incorreção.

**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 LPI e IN 17/2013.

**3. Publicação do Pedido****3.1 Publicação do Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção**

Publicação do pedido depositado (Art. 30 da LPI), podendo ser adquirido no Banco de Patentes do Centro de Documentação e Informação Tecnológica do INPI - CEDIN - o folheto com o relatório descritivo, reivindicações, desenhos e resumo do pedido, por quem se interessar. 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 o requerido o desarquivamento no prazo anteriormente citado, o pedido será considerado definitivamente arquivado.

**3.2 Publicação Antecipada**

Publicação do pedido depositado, a requerimento do depositante. Aplicam-se as disposições do subitem 3.1.

**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 no Banco de Patentes do Centro de Documentação e Informação Tecnológica do INPI - CEDIN - o folheto com o relatório descritivo, reivindicações, desenhos e resumo do pedido.

**3.7 Publicação Anulada**

Anulação da publicação do pedido por ter sido indevida.

**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.

**4. Pedido de Exame****4.3 Desarquivamento - Art. 33 parágrafo único da LPI.**

Desarquivado o pedido, arquivado por falta de pedido de exame (cf. item 11.1), para prosseguir seu andamento.

**4.3.1 Publicação Anulada**

Anulação da publicação do desarquivamento do pedido por ter sido indevida.

**4.3.2 Republicação**

Republicação da publicação do desarquivamento do pedido por ter sido efetuada com incorreção.

**6. Exigências Técnicas e Formais****6.1 Exigência - Art. 36 da LPI**

Suspensão do andamento do pedido de patente que, para instrução regular, aguardará o atendimento ou contestação das exigências formuladas. O depositante poderá obter o parecer através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - janela "e-parecer". A não manifestação do depositante no prazo de 90 (noventa) dias desta data acarretará o **arquivamento definitivo** do pedido.

**6.6 Exigência - Art. 34 da LPI**

Suspensão do andamento do pedido de patente para que sejam apresentados todos os documentos relativos às objeções, buscas de anterioridade e resultados de exame para concessão de pedido correspondente em outros países quando houver reivindicação de prioridade, documentos necessários à regularização do processo e exame do pedido, ou a tradução simples do documento hábil referido no § 2º do art. 16, caso esta tenha sido substituída pela declaração prevista no § 5º do mesmo artigo. Caso a exigência não tenha sido explicitada no despacho RPI, o depositante poderá obter o parecer através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - janela "e-parecer". A não manifestação do depositante no prazo de 60 (sessenta) dias desta data acarretará o arquivamento do pedido.

**6.7 Outras Exigências**

Outras exigências que não as especificadas nos subitens anteriores (6.1 e 6.6). Suspensão do andamento do pedido de patente que, para instrução regular da patente, aguardará pelo prazo de 60 (sessenta) dias o atendimento da exigência formulada. Caso a exigência não tenha sido explicitada no despacho da RPI, o depositante poderá obter o parecer através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - janela "e-parecer".

**6.8 Exigência Anulada (\*\*)**

Anulação da exigência por ter sido indevida.

**6.9 Publicação Anulada**

Anulação da publicação da exigência por ter sido indevida.

**6.10 Republicação**

Republicação da publicação de qualquer um dos subitens anteriores por ter sido efetuada com incorreção.

**7. Ciência de Parecer****7.1 Conhecimento de Parecer Técnico**

Suspensão do andamento do pedido para que o depositante se manifeste, no prazo de 90 (noventa) dias desta data, quanto ao contido no parecer técnico. O parecer pode ser obtido através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - janela "e-parecer". A não manifestação ou a manifestação considerada improcedente acarretará a manutenção do posicionamento técnico anterior.

**7.2 Publicação Anulada**

Anulada a publicação por ter sido indevida.

**7.3 Republicação**

Republicação por ter sido efetuada com incorreção.

**7.4 Ciência relacionada com o Art. 229-C da LPI**

Comunicação ao usuário de que o pedido esta sendo encaminhado para obtenção da anuência de que trata o Art. 229 da Lei nº 9.279 de 14 de maio de 1996, conforme redação dada pela Lei nº 10.196, de 14 de fevereiro de 2001 que alterou a Lei nº 9.279 de 14 de maio de 1996, considerando a aprovação dos termos do Parecer nº 337/PGF/EA/2010. O processo pode ser visualizado no endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - janela "e-vista".

**7.5 Notificação de Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI**

O pedido obteve anuência referente ao disposto no Art. 229 da Lei nº 9.279 de 14 de maio de 1996, conforme redação dada pela Lei nº 10.196, de 14 de fevereiro de 2001 que alterou a Lei nº 9.279 de 14 de maio de 1996, considerando a aprovação dos termos do Parecer nº 337/PGF/EA/2010

**7.6 Notificação de não Anuência relacionada com o Art. 229-C da LPI**

O pedido não obteve anuência referente ao disposto no Art. 229 da Lei nº 9.279 de 14 de maio de 1996, conforme redação dada pela Lei nº 10.196, de 14 de fevereiro de 2001 que alterou a Lei nº 9.279 de 14 de maio de 1996, considerando a aprovação dos termos do Parecer nº 337/PGF/EA/2010

**7.7 Notificação de devolução do pedido por não se enquadrar no Art. 229-C da LPI.**

Notificação de devolução do pedido, por não se enquadrar no disposto no Art. 229 da Lei nº 9.279 de 14 de maio de 1996, conforme redação dada pela Lei nº 10.196, de 14 de fevereiro de 2001 que alterou a Lei nº 9.279 de 14 de maio de 1996.

**8. Anuidade do Pedido****8.5 Exigência de Complementação de Anuidade**

O depositante deverá complementar, de acordo com a tabela vigente na data da complementação, o pagamento da anuidade especificada, por meio do formulário modelo FQ002 acompanhado dos comprovantes dos pagamentos correspondentes ao cumprimento de exigência e a complementação da anuidade. O não cumprimento no prazo de 60 (sessenta) dias acarretará o arquivamento do pedido.

**8.6 Arquivamento - Art. 86 da LPI**

Arquivado o pedido por falta de pagamento de anuidade dentro do prazo ou por não cumprimento de exigência de complementação de pagamento de anuidade. Desta data corre o prazo de 3 (três) meses para o depositante requerer a restauração do andamento do pedido por meio do formulário modelo FQ002 acompanhado dos comprovantes referentes ao pagamento da restauração e conforme o caso: da cópia do pagamento correspondente a anuidade paga fora do prazo; do pagamento correspondente à anuidade em débito; ou do pagamento correspondente a complementação

**8.7 Restauração**

Notificação quanto à restauração do andamento do pedido.

**8.8 Despacho Anulado (\*\*)**

Anulação do despacho por ter sido indevido.

**8.9 Publicação Anulada**

Anulada a publicação por ter sido indevida

**8.10 Republição**

Republição da publicação de qualquer um dos subitens anteriores por ter sido efetuada com incorreção.

**8.11 Manutenção do Arquivamento**

Manutenção do Arquivamento Mantido o arquivamento do pedido uma vez que não foi requerida a restauração nos termos do disposto no art. 87 da LPI, encerrando a instância administrativa.

**9. Decisão****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.

**9.1.1 Decisão Anulada (\*\*)**

Anulação da decisão de deferimento por ter sido indevida.

**9.1.2 Publicação Anulada**

Anulada a publicação de deferimento por ter sido indevida.

**9.1.3 Republição**

Republição da publicação de deferimento por ter sido efetuada com incorreção.

**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.

**9.2 Indeferimento**

Indeferido o pedido por não atender aos requisitos legais, conforme parecer técnico que pode ser obtido através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - janela "e- parecer". 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 LPI.

**9.2.1 Decisão Anulada (\*\*)**

Anulação da decisão de indeferimento do pedido por ter sido indevida.

**9.2.2 Publicação Anulada**

Anulada a publicação de indeferimento por ter sido indevida.

**9.2.3 Republição**

Republição da publicação de indeferimento por ter sido efetuada com incorreção.

**9.2.4 Manutenção do Indeferimento**

Mantido o indeferimento uma vez que não foi apresentado recurso dentro do prazo legal.

**9.2.4.1 Publicação Anulada**

Anulada a publicação da manutenção do indeferimento por ter sido indevida

**10. Desistência****10.1 Desistência Homologada**

Notificação da homologação da desistência do pedido de patente, apresentada pelo depositante, acarretando o encerramento do processo administrativo.

**10.5 Desistência não Homologada**

Notificação da não homologação da desistência do pedido de patente.

**10.6 Despacho Anulado (\*\*)**

Anulação do despacho por ter sido indevido.

**10.7 Publicação Anulada**

Anulada a publicação por ter sido indevida

**10.8 Republição**

Republição da publicação de qualquer um dos subitens anteriores por ter sido efetuada com incorreção.

**10.9 Retirada Homologada Art. 29 § 1º da LPI**

Notificação de homologação da retirada do pedido de patente, solicitada pelo depositante.

**10.9.1 Retirada Não Homologada Art. 29 § 1º da LPI**

Notificação de não homologação da retirada do pedido de patente.

**11. Arquivamento****11.1 Arquivamento - Art. 33 da LPI**

Arquivado o pedido uma vez que não foi requerido o pedido de exame no prazo previsto no Art. 33 da LPI. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o depositante requerer o desarquivamento, através do formulário FQ002, mediante pagamento da retribuição específica de desarquivamento e do pagamento do pedido de exame sob pena de arquivamento definitivo.

**11.1.1 Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI**

Arquivado definitivamente o pedido uma vez que não foi requerido o desarquivamento.

**11.2 Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI**

Arquivado definitivamente o pedido de patente, uma vez que não foi respondida a exigência formulada.

**11.4 Arquivamento - Art. 38 § 2º da LPI**

Arquivado definitivamente o pedido de patente, uma vez que não foi comprovado o pagamento da retribuição de expedição da carta-patente.

**11.5 Arquivamento - Art. 34 da LPI**

Arquivado o pedido, uma vez que não foram atendidas as exigências previstas no Art. 34 da LPI. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.

**11.6 Arquivamento do Pedido-Art. 216 §2º da LPI**

Arquivado definitivamente o pedido de patente, uma vez que não foi apresentada a procuração devida no prazo de 60 (sessenta) dias contados da prática do primeiro ato da parte no processo.

**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.

**11.11 Arquivamento - Art. 17 § 2º da LPI**

Arquivado definitivamente o pedido de patente, uma vez que foi efetuado depósito posterior nos termos do Art. 17 § 2º da LPI.

**11.12 Art. 26 parágrafo único da LPI**

Arquivado o pedido, uma vez que o requerimento de divisão está em desacordo com o disposto no Art. 26 da LPI. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso ao depositante.

**11.13 Despacho Anulado (\*\*)**

Anulação do despacho de arquivamento do pedido por ter sido indevido.

**11.14 Publicação Anulada**

Anulada a publicação de arquivamento do pedido por ter sido indevida.

**11.15 Republição**

Republição da publicação de qualquer um dos subitens anteriores por ter sido efetuada com incorreção.

**11.16 Restauração**

Notificação quanto à restauração do andamento do pedido.

**11.17 Arquivamento do pedido de Certificado de Adição de Invenção – Art. 77 da LPI**

Arquivado o pedido de Certificado de Adição de Invenção uma vez que não há uma patente de invenção da qual o mesmo possa ser acessório. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do depositante.

**12. Recurso****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 contra-razões por qualquer interessado. Poderá ser requerida cópia do recurso através do formulário modelo FQ005.

**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 contra-razões por qualquer interessado. Poderá ser requerida cópia do recurso através do formulário modelo FQ005.

**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 contra-razões por qualquer interessado. Poderá ser requerida cópia do recurso através do formulário modelo FQ005.

**12.7 Publicação Anulada**

Anulada a publicação de notificação do recurso por ter sido indevida.

**12.8 Republição**

Republição da publicação de qualquer um dos subitens anteriores por ter sido efetuada com incorreção.

## 15. Outros Referentes a Pedidos

- 15.7 Petição Não Conhecida**  
Não conhecimento da petição apresentada em virtude do disposto nos Arts. 218 ou 219 da LPI.
- 15.8 Petição Sustada**  
Sustado o conhecimento da petição para aguardar providências necessárias ao seu conhecimento.
- 15.9 Perda de Prioridade**  
Perda da prioridade reivindicada por não atender às disposições previstas no artigo 16 § 7º da LPI.
- 15.10 Mudança de Natureza**  
Mudada a natureza e alterado o número do pedido.
- 15.11 Alteração de Classificação**  
Alterada a classificação do pedido para melhor adequação.
- 15.12 Renumeração**  
Alterada a numeração por ter sido numerado indevidamente.
- 15.14 Notificação de Decisão Judicial**  
Notificação de decisão judicial referente ao pedido.
- 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.
- 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 LPI e IN 17/2013 item 12).
- 15.22.1 Devolução de Prazo Negada**  
Negada a solicitação de devolução de prazo uma vez que não ficou comprovada a justa causa conforme definida no Art. 221 da LPI. A cópia do parecer poderá ser obtida através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - janela "e- parecer". Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.
- 15.23 Pedido "SUB JUDICE"**  
Notificação de ação judicial referente a pedido.
- 15.24 Notificação de requerimento de exame prioritário de pedido de patente.**  
O exame prioritário do pedido de patente só será iniciado após ter sido atendido o disposto no parágrafo único do art. 31 da LPI e nos arts. 33 e 84 da LPI, bem como transcorridos 24 meses da data de seu depósito, para garantir que todos os pedidos de patente depositados com data anterior já tenham sido publicados.
- 15.24.1 Notificação de exame prioritário, de Ofício, de pedido de patente.**  
O exame prioritário do pedido de patente só será iniciado após ter sido atendido o disposto no parágrafo único do art. 31 da LPI e nos arts. 33 e 84 da LPI, bem como transcorridos 24 meses da data de seu depósito, para garantir que todos os pedidos de patente depositados com data anterior já tenham sido publicados.

### 15.24.2 Concedido o exame prioritário do pedido de patente

Concedido o exame prioritário do pedido de patente uma vez que o requerimento apresentado atende ao disposto na Resolução INPI nº 68/2013 e na Resolução INPI nº 080/2013.

### 15.24.3 Negado o exame prioritário do pedido de patente

Negado o exame prioritário do pedido de patente uma vez que o requerimento apresentado não atende ao disposto na Resolução INPI nº 68/2013 e na Resolução INPI nº 080/2013.

### 15.30 Publicação Anulada

Anulada a publicação de qualquer um dos subitens anteriores por ter sido indevida.

### 15.31 Despacho Anulado (\*\*)

Anulação do despacho referente a qualquer um dos subitens anteriores por ter sido indevido.

### 15.32 Decisão Anulada (\*\*)

Anulação da decisão referente a qualquer um dos subitens anteriores por ter sido indevida.

### 15.33 Republição

Republição da publicação de qualquer um dos subitens anteriores por ter sido efetuada com incorreção.

## 16. Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

### 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 LPI ).O certificado de adição é acessório da patente, tem a data final de vigência desta e a acompanha para todos os efeitos legais.

Para acessar 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, através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - janela "e- carta".

### 16.2 Publicação Anulada

Anulada a publicação da concessão por ter sido indevida.

### 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.

### 16.4 Concessão Anulada

Anulada a concessão da patente por ter sido indevida.

## 17. Nulidade Administrativa

### 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 LPI). Poderá ser requerida cópia do processo de nulidade através do formulário modelo FQ005.

### 17.2 Publicação Anulada

Anulação da publicação de notificação da instauração de processo administrativo de nulidade por ter sido indevida.

### 17.3 Republição

Republição da publicação de notificação da instauração de processo administrativo de nulidade por ter sido efetuada com incorreção.

## 18. Caducidade

### 18.1 Notificação de Pedido de Caducidade

Notificação, ao titular da patente, da instauração do processo de caducidade por falta de exploração por requerimento de terceiros e/ou de ofício. Poderá ser requerida cópia do processo de caducidade através do formulário modelo FQ005.

### 18.3 Caducidade Deferida

Declarada a caducidade da patente por falta de exploração. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do titular (Art. 212 da LPI). A decisão da caducidade produzirá efeitos a partir da data do requerimento ou da publicação da instauração de ofício do processo. O parecer pode ser obtido através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - janela "e- parecer".

### 18.4 Caducidade Indeferida

Denegado o pedido de caducidade da patente. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado (Art. 212 da LPI). O parecer pode ser obtido através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - janela "e- parecer".

### 18.5 Recurso contra o Deferimento da Caducidade

Interposição de recurso ao Presidente do INPI contra o deferimento do pedido de caducidade, objetivando o reexame da matéria. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual contestação do interessado. Poderá ser requerida cópia do recurso através do formulário modelo FQ005.

### 18.6 Recurso contra o Indeferimento da Caducidade

Interposição de recurso ao Presidente do INPI contra o indeferimento do pedido de caducidade, objetivando o reexame da matéria. Poderá ser requerida cópia do recurso através do formulário modelo FQ005.

### 18.10 Desistência de Caducidade

Notificação de desistência do pedido de caducidade.

### 18.11 Decisão Anulada (\*\*)

Anulação da decisão da caducidade por ter sido indevida.

### 18.12 Publicação Anulada

Anulada a publicação de qualquer um dos subitens anteriores por ter sido indevida.

### 18.13 Republição

Republição da publicação de qualquer um dos subitens anteriores por ter sido efetuada com incorreção.

## 19. Notificação de Decisão Judicial

- 19.1 Notificação de Decisão Judicial**  
Comunicação de decisão judicial referente à patente.
- 19.2 Publicação Anulada**  
Anulada a publicação de comunicação de decisão judicial por ter sido indevida.
- 19.3 Retificação**  
Retificação da publicação de comunicação de decisão judicial ter sido efetuada com incorreção.

## 21. Extinção de Patente e Certificado de Adição de Invenção

- 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.
- 21.2 Extinção - Art 78 inciso II da LPI**  
Notificação da extinção da patente e seus certificados, se for o caso, dada a homologação da renúncia apresentada pelo seu titular. Homologada a renúncia, a patente será considerada extinta na data da apresentação da renúncia.
- 21.6 Extinção - Art. 78 inciso IV da LPI**  
Notificação da extinção da patente e seus certificados, se for o caso, uma vez que não restauração prevista no Art. 87 da LPI. A patente é considerada extinta na data final do prazo legal (nove meses) do primeiro pagamento devido que deixou de ser efetuado.
- 21.7 Extinção - Art. 78 inciso V da LPI**  
Notificação da extinção da patente e seus certificados, se for o caso, uma vez que após solicitação do INPI o titular deixou de comprovar a obrigação decorrente do Art. 217 da LPI.
- 21.8 Despacho Anulado (\*\*)**  
Anulação do despacho da extinção da patente por ter sido indevido.
- 21.9 Publicação Anulada**  
Anulada a publicação de qualquer um dos subitens anteriores por ter sido indevida.
- 21.10 Republicação**  
Republicação da publicação de qualquer um dos subitens anteriores por ter sido efetuada com incorreção.

## 22. Outros Referentes a Patentes e Certificados de Adição de Invenção

- 22.2 Petição Não Conhecida**  
Não conhecimento da petição apresentada em virtude do disposto nos Arts. 218 ou 219 da LPI.
- 22.3 Petição Sustada**  
Sustado o conhecimento da petição para aguardar providências necessárias ao seu conhecimento.
- 22.4 Pedido de Licença Compulsória Para Exploração de Patente**  
Notificação de requerimento de licença compulsória para exploração da patente e seus certificados, se for o caso, face ao disposto no Art. 68 da LPI. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para manifestação do titular. Ver publicação correspondente na seção da Diretoria de Transferência de Tecnologia.

## 22.5 Exigências Diversas

Formulada exigência para adequação ou cumprimento de disposições legais no prazo de 60 (sessenta) dias desta data. Caso a exigência não tenha sido explicitada no despacho da RPI, o parecer pode ser obtido através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - janela "e- parecer".

## 22.10 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 eventual contestação do interessado. Poderá ser requerida cópia do recurso através do formulário modelo FQ005.

## 22.11 Devolução de Prazo

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 LPI e IN 17/2013).

## 22.12 Oferta de Licença de Patente

Notificação de oferta de licença (ou renovação da mesma) para exploração da patente (Art. 64 § 1º da LPI). O interessado poderá obter cópia na íntegra das condições contratuais oferecidas pelo titular (IN 17/2013 item 8), mediante solicitação através do formulário modelo FQ005.

## 22.13 Desistência da Oferta de Licença

Notificação da desistência da oferta de licença pelo titular (Art. 64 § 4º).

## 22.14 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.

## 22.15 Patente "SUB JUDICE"

Notificação de ação judicial referente a patente.

## 22.20 Publicação Anulada

Anulada a publicação de qualquer um dos subitens anteriores por ter sido indevida.

## 22.21 Despacho Anulado (\*\*)

Anulação do despacho referente a qualquer um dos subitens anteriores por ter sido indevido.

## 22.22 Decisão Anulada (\*\*)

Anulação da decisão referente a qualquer um dos subitens anteriores por ter sido indevida.

## 22.23 Republicação

Republicação da publicação de qualquer um dos subitens anteriores por ter sido efetuada com incorreção.

## 23. Processamento de Pedidos Segundo Artigos 230 e 231 da Lei 9279/96

### 23.1 Notificação de Pedido Depositado

#### 23.1.1 Notificação de Depósito de Pedido Dividido

Notificação de pedido dividido de um pedido depositado anteriormente. Em relação ao pedido original, o pedido dividido tem a mesma data de depósito. O pedido dividido é considerado como estando na mesma fase processual do pedido original.

## 23.2 Exigência

Suspensão andamento do pedido que, para instrução regular, aguardará o atendimento da exigência formulada em 90 (noventa) dias, desta data

## 23.3 Publicação do Pedido para Manifestação de Terceiros

Publicado o pedido uma vez que já foi apresentada a declaração de não comercialização até a data do depósito. Desta data corre o prazo de 90 (noventa) dias para apresentação, por qualquer interessado, de manifestação quanto ao atendimento ao disposto no caput do art. 230 da Lei 9279/96.

## 23.4 Notificação para Contestação do Depositante

## 23.5 Anuidade

## 23.6 Arquivamento

## 23.7 Denegação do Pedido

## 23.8 Recurso

## 23.9 Expedição da Patente

## 23.10 Publicação Anulada

## 23.11 Republicação

## 23.12 Retificação

## 23.13 Deferimento

Deferido o pedido. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o pagamento da retribuição para expedição da carta-patente. O pagamento desta retribuição, poderá ainda ser efetuado dentro dos 30 (trinta) dias subsequentes, independente de notificação da RPI. O não pagamento e sua comprovação nos prazos acima acarretará o arquivamento definitivo do pedido.

## 23.14 Decisão Anulada

## 23.15 Expedição Anulada

## 23.16 Outros

## 23.17 Ciência Relacionada com o Art. 229 da LPI

O exame técnico concluiu que o pedido atende aos requisitos estabelecidos pelos artigos 229 a 231 da LPI. O deferimento do mesmo está condicionado à obtenção da anuência de que trata o art. 229 da LPI da Lei 9.279/96, conforme redação dada pela Lei 10.196/2001

## 23.18 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 LPI). Poderá ser requerida cópia do processo de nulidade através do formulário modelo FQ005.

## 23.19 Extinção – Art. 78 da LPI

Notificação da extinção da patente pipeline pela expiração do prazo de vigência de proteção legal.

## 24. Anuidade de Patente

### 24.2 Exigência de Complementação de Anuidade

O titular deverá complementar, de acordo com a tabela vigente na data da complementação, o recolhimento da anuidade especificada, por meio do formulário modelo FQ002 acompanhado dos comprovantes dos pagamentos correspondentes ao cumprimento da exigência e a complementação da

anuidade. O não cumprimento no prazo de 60 (sessenta) dias acarretará a extinção da patente nos termos do no art. 87 da LPI.

#### 24.3 Notificação da extinção da patente para fins da restauração nos termos do art. 87 da LPI.

Notificação da extinção da patente por falta de pagamento de anuidade, por pagamento de anuidade fora do prazo ou por não cumprimento de exigência de complementação de pagamento de anuidade. 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 formulário modelo FQ002, acompanhado dos comprovantes dos pagamentos correspondentes à restauração e à anuidade ou sua complementação. Caso não seja requerida a restauração a patente será extinta de acordo com o disposto no inciso IV do art. 78 da LPI.

#### 24.4 Restauração

Notificação quanto à restauração da patente.

#### 24.5 Despacho Anulado (\*\*)

Anulação do despacho referente a qualquer um dos subitens anteriores por ter sido indevido.

#### 24.6 Publicação Anulada

Anulação da publicação referente a qualquer um dos subitens anteriores por ter sido indevida.

#### 24.7 Republicação

Republicação da publicação de qualquer um dos subitens anteriores por ter sido efetuada com incorreção.

### 25. Anotação de Alteração de nome e/ou sede, de Transferência e de Limitação ou Ônus de Pedido, Patente e Certificado de Adição de Invenção.

#### 25.1 Transferência Deferida

Notificação do deferimento da transferência requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.

#### 25.2 Transferência Indeferida

Notificação do indeferimento da transferência requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.

#### 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.

#### 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.

#### 25.5 Alteração de Nome Indeferida

Notificação do indeferimento da alteração de nome requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.

#### 25.6 Alteração de Nome em Exigência

Exigência referente ao pedido de alteração de nome requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para cumprimento da exigência formulada, sob pena de indeferimento da alteração.

#### 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.

#### 25.8 Alteração de Sede Indeferida

Notificação do indeferimento da alteração de Sede requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.

#### 25.9 Alteração de Sede em Exigência

Exigência referente ao pedido de alteração de Sede requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para cumprimento da exigência formulada, sob pena de indeferimento da alteração.

#### 25.10 Despacho Anulado (\*\*)

Anulação do despacho referente a qualquer um dos subitens anteriores por ter sido indevido.

#### 25.11 Republicação

Republicação da publicação de qualquer um dos subitens anteriores por ter sido indevida.

#### 25.12 Publicação Anulada

Anulada a publicação de qualquer um dos subitens anteriores por ter sido efetuada com incorreção.

#### 25.13 Anotação de Limitação ou Ônus

Notificação referente à anotação de limitação ou ônus conforme indicado no complemento

### 26. Opinião Preliminar sobre a Patenteabilidade - Programa Piloto.

#### 26.1 – Pedido Apto

Comunicação ao depositante que o pedido está apto a participar do Programa Piloto de Opinião Preliminar sobre a Patenteabilidade.

#### 26.2 – Pedido Irregular

Comunicação ao depositante que o pedido não está apto a participar do Programa Piloto de Opinião Preliminar sobre a Patenteabilidade.

#### 26.3 – Pedido Excedente

Comunicação ao depositante que o pedido excedeu o limite de vagas no Programa Piloto de Opinião Preliminar sobre a Patenteabilidade.

#### 26.4 – Opinião Preliminar sobre a Patenteabilidade

Comunicação ao depositante da "Opinião Preliminar sobre a Patenteabilidade".

#### 26.5 – Republicação

Republicação da publicação por ter sido efetuada com incorreções.

#### 26.6 – Retificação

Retificação da publicação por ter sido efetuada com incorreção que não impossibilita sua identificação. Tal publicação não implica em alteração da data de publicação e nos prazos decorrentes da mesma.

#### 26.7 – Publicação anulada

Anulada a publicação por ter sido indevida.

### 27. Patentes Verdes – Programa Piloto.

#### 27.1 Notificação de Solicitação para Participação no Programa de Patentes Verdes

#### 27.2 Solicitação Concedida

O pedido está apto a participar do Programa de Patentes Verdes.

#### 27.3 Solicitação Negada

O pedido não está apto a participar do Programa de Patentes Verdes. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.

#### 27.4 Solicitação Excedente

O pedido excedeu o limite das solicitações concedidas no Programa de Patentes Verdes.

#### 27.5 Republicação

Republicação da publicação por ter sido efetuada com incorreções.

#### 27.6 Retificação

Retificação da publicação por ter sido efetuada com incorreção que não impossibilita sua identificação. Tal publicação não implica em alteração da data de publicação e nos prazos decorrentes da mesma.

#### 27.7 Publicação Anulada

Anulada a publicação por ter sido indevida.

### PR. INPI - Presidência

#### Nulidade Administrativa - Intimação para Manifestação

Notificação ao titular da patente e ao requerente da nulidade, da emissão de parecer do INPI para manifestação. A manifestação deverá ser apresentada no prazo de 60(sessenta) dias, desta data após o que o processo será decidido. O parecer pode ser obtido através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - janela "e-parecer".

#### Nulidade Administrativa - Decisão

A decisão da nulidade encerra a instância administrativa.

#### Recurso – Exigência

#### Recurso - Exigência - Art. 214 da LPI

Formulada exigência para complementação das razões oferecidas a título de recurso no prazo de 60 (sessenta) dias desta data. Havendo ou não manifestação sobre a exigência dar-se-á prosseguimento ao exame do recurso. Caso a exigência não tenha sido explicitada no despacho da RPI, O parecer pode ser obtido através do endereço eletrônico [www.inpi.gov.br](http://www.inpi.gov.br) - janela "e-parecer".

#### Recurso - Decisão

A decisão do recurso é final e irrecurável na esfera administrativa.

### Considerações Finais

#### Solicitação de Cópias:

1 - Os pedidos de fotocópias podem ser solicitados na sede do INPI/RJ ou nas delegacias e representações do INPI constantes da primeira página da RPI.

(\*) Quando a republicação se referir a item de publicação que envolva o prazo para tomada de providências, o prazo contar-se-á a partir da data da republicação.

(\*\*) A toda publicação que envolva anulação de ato ou despacho caberá justificativa no processo administrativo.

**Códigos para  
Identificação de Dados  
Bibliográficos  
(INID)**

- (11) Número da Patente
- (21) Número do Pedido
- (22) Data do Depósito
- (30) Dados da Prioridade Unionista (data de depósito, país, número)
- (43) Data da Publicação do Pedido
- (45) Data da Concessão da Patente/Certificado de Adição de Invenção
- (51) Classificação Internacional
- (54) Título
- (57) Resumo
- (61) Dados do Pedido ou patente principal do qual o presente é uma adição (número e data de depósito)
- (62) Dados do pedido original do qual o presente é uma divisão (número e data de depósito)
- (66) Dados da Prioridade Interna (número e data de depósito)
- (71) Nome do Depositante
- (72) Nome do Inventor
- (73) Nome do Titular
- (74) Nome do Procurador
- (81) Países Designados
- (85) Data do Início da Fase Nacional
- (86) Número, Idioma e Data do Depósito Internacional
- (87) Número, Idioma e Data da Publicação Internacional



# Diretoria de Patentes - DIRPA

## Tabela de Códigos de Despachos de Pedidos e Patentes (incluindo as de MI/DI expedidas na vigência da LEI 5772/71)

### Período de Transição - LEI 5772/71 (CPI)

RPI 2217 de 02/07/2013

- 11.30 Arquivamento Definitivo – Art. 18 § 1º da Lei 5772/71**  
Notificação da retirada definitiva do pedido de patente uma vez que não foi requerido o pedido de exame no prazo previsto pelo Art 18 § 1º, tendo o prazo expirado na vigência da Lei 5772/71.
- 11.31 Arquivamento Definitivo - Falta de Cumprimento de Exigência**  
Notificação do arquivamento definitivo do pedido uma vez que não houve manifestação do depositante quanto à exigência formal; exigência técnica ou exigência referente ao Art. 20, tendo o prazo de cumprimento expirado na vigência da Lei 5772/71.
- 12.1 Recurso Contra o Deferimento**  
Notificação de recurso, interposto na vigência da Lei 5772/71, contra o deferimento do pedido de patente, objetivando o reexame da matéria. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual contestação do depositante. Poderá ser requerida cópia do recurso através do formulário modelo FQ005.
- 13.1 Notificação para Pagamento da Retribuição Relativa à Expedição da Carta-Patente dos Pedidos Deferidos na Vigência da Lei 5772/71**  
Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o pagamento e comprovação de retribuição para expedição da carta-patente. O não pagamento e sua comprovação no prazo acima determinado acarretará o arquivamento definitivo do pedido.
- 13.2 Publicação Anulada**  
Anulação da publicação de notificação para recolhimento por ter sido indevida.
- 15.1 Arquivamento do Pedido de Patente por Comprovação e Recolhimento Intempestivo de Anuidade - AN 082/86 item 4.1**  
Notificação do arquivamento automático do pedido de patente, ocorrido durante a vigência da Lei 5772/71, por intempestividade de comprovação e recolhimento de anuidade. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o depositante requerer a restauração do andamento do pedido através do formulário modelo 1.02, com o recolhimento correspondente à restauração.
- 15.2 Arquivamento do Pedido de Patente por Comprovação Intempestiva de Anuidade - AN 082/86 item 4.1**  
Notificação do arquivamento automático do pedido de patente, ocorrido durante a vigência da Lei 5772/71, por intempestividade de comprovação de anuidade. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o depositante requerer a restauração do andamento do pedido através do formulário modelo FQ002, com o recolhimento correspondente à restauração.
- 15.3 Arquivamento do Pedido de Patente por Falta de Comprovação e Recolhimento de Anuidade - AN 082/86 item 4.1**  
Notificação do arquivamento automático do pedido de patente, ocorrido durante a vigência da Lei 5772/71, por falta de comprovação e recolhimento de anuidade. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o depositante requerer a restauração do andamento do pedido através do formulário modelo FQ002, com o recolhimento correspondente à restauração, devendo anexar a guia de recolhimento referente à anuidade devida. No caso de arquivamento indevido, o depositante deverá, no prazo acima, apresentar o comprovante de recolhimento tempestivo, através do formulário modelo FQ002, isento de retribuição.
- 15.3.1 Aquivamento do pedido de patente de Modelo ou Desenho Industrial por falta de recolhimento de anuidade/comprovação – AN 082/86 item 4.1**  
Notificação do arquivamento automático do pedido de patente, ocorrido durante a vigência da Lei 5772/71, por falta de recolhimento/comprovação de anuidade. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o depositante requerer a restauração do andamento do pedido através do formulário FQ002, com o recolhimento correspondente à restauração, não sendo necessário o recolhimento da(s) anuidade(s). No caso de arquivamento indevido, o depositante deverá, no prazo acima, apresentar o comprovante do recolhimento tempestivo através do formulário modelo FQ002, isento de retribuição.
- 15.4 Arquivamento do Pedido de Patente por Falta de Comprovação e Recolhimento de Anuidade e Comprovação e Recolhimento Intempestivo de Anuidade - AN 082/86 item 4.1**  
Notificação do arquivamento automático do pedido de patente, ocorrido durante a vigência da Lei 5772/71, por falta e por intempestividade de comprovação e recolhimento de anuidade. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o depositante requerer a restauração do andamento do pedido através do formulário modelo FQ002, com o recolhimento correspondente à restauração, devendo anexar a guia de recolhimento referente à anuidade devida. No caso de arquivamento indevido, o depositante deverá, no prazo acima, apresentar o comprovante de comprovação e recolhimento tempestivo, através do formulário modelo FQ002, isento de retribuição.
- 15.13 Extinção da Garantia de Prioridade**  
Notificação da extinção da garantia de prioridade por não ter sido requerido o privilégio dentro dos prazos previstos no Art 7º da Lei 5772/71.
- 18.2 Caducidade - Art 50 da Lei 5772/71**  
Notificação de caducidade automática da patente por não ter sido efetuada a comprovação do pagamento da respectiva anuidade no prazo legal encerrado na vigência da Lei 5772/71.

**MDIC - MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO,  
INDÚSTRIA E COMÉRCIO EXTERIOR**

#### **Recurso - Interposição**

Notificação de interposição, na vigência da Lei 5772/71, de recurso ao Ministro do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior contra a decisão proferida pelo Presidente do INPI, objetivando o reexame da matéria.

#### **Recurso - Decisão**

A decisão do recurso, interposto na vigência da Lei 5772/71, pelo Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior encerra a instância administrativa..



# DIRETORIA DE PATENTES - DIRPA

## Índice Numérico Remissivo de Pedidos, Patentes (incluindo as de MI/DI expedidas na vigência da Lei 5772/71) e Certificados de Adição de Invenção

RPI 2217 de 02/07/2013

BR 102012000094-6	15. 12	247	BR 102012015215-0	3. 1	80	BR 102013000459-6	2. 10	192	BR 102013003614-5	2. 10	193	BR 102013007953-7	2. 10	196
BR 102012000338-4	15. 12	247	BR 102012015434-0	3. 1	80	BR 102013000471-5	2. 5	191	BR 102013003625-0	2. 10	193	BR 102013007956-1	2. 10	196
BR 102012000350-3	3. 1	65	BR 102012015523-0	15. 12	247	BR 102013000472-3	2. 10	192	BR 102013003627-7	2. 10	193	BR 102013007957-0	2. 10	196
BR 102012000351-1	3. 1	66	BR 102012015608-3	3. 1	80	BR 102013000485-5	2. 10	192	BR 102013003636-6	2. 10	193	BR 102013007985-5	2. 10	196
BR 1020120004080-1	3. 1	66	BR 102012015699-7	3. 1	80	BR 102013000487-1	2. 5	191	BR 102013003788-5	2. 10	193	BR 102013007990-1	2. 10	196
BR 102012000484-4	15. 12	247	BR 102012015839-6	3. 1	81	BR 102013000493-6	2. 1	190	BR 102013003789-3	2. 10	193	BR 102013008014-4	2. 10	196
BR 102012000593-0	3. 1	66	BR 102012016034-0	3. 1	81	BR 102013000502-9	2. 1	190	BR 102013003795-8	2. 10	193	BR 102013008066-7	2. 10	196
BR 102012000673-1	3. 1	66	BR 102012016035-8	3. 1	81	BR 102013000504-5	2. 1	190	BR 102013003991-8	2. 10	193	BR 102013008085-3	2. 10	196
BR 102012001058-5	3. 1	67	BR 102012016039-0	3. 1	81	BR 102013000523-1	2. 1	190	BR 102013003999-3	2. 10	193	BR 102013008086-1	2. 10	196
BR 102012001153-0	3. 1	67	BR 102012016049-8	3. 1	82	BR 102013000525-8	2. 1	190	BR 102013004003-7	2. 10	193	BR 102013008088-8	2. 10	196
BR 102012001155-7	3. 1	67	BR 102012016052-8	3. 1	82	BR 102013000546-0	2. 1	190	BR 102013004098-3	2. 10	194	BR 102013008089-6	2. 10	196
BR 102012001156-5	3. 1	67	BR 102012016056-0	3. 1	82	BR 102013000553-3	2. 1	190	BR 102013004101-7	2. 10	194	BR 102013008090-0	2. 10	196
BR 102012001250-2	3. 1	67	BR 102012016279-2	3. 1	82	BR 102013000557-6	2. 5	191	BR 102013004122-0	2. 10	194	BR 102013008091-8	2. 10	196
BR 102012001284-7	15. 12	247	BR 102012016297-0	3. 1	83	BR 102013000564-9	2. 1	190	BR 102013004138-6	2. 10	194	BR 102013008099-3	2. 10	196
BR 102012001537-4	3. 1	67	BR 102012016357-7	15. 12	247	BR 102013000568-1	2. 1	190	BR 102013004140-8	2. 10	194	BR 102013008131-0	2. 10	196
BR 102012001588-9	15. 12	247	BR 102012016595-3	15. 12	247	BR 102013000608-4	2. 1	190	BR 102013004310-9	2. 10	194	BR 102013008134-5	2. 10	196
BR 1020120020317-2	2. 10	191	BR 102012017077-9	3. 1	83	BR 102013000611-4	2. 1	190	BR 102013004313-3	2. 10	194	BR 102013008142-6	2. 10	196
BR 102012002462-4	15. 12	247	BR 102012017288-7	3. 1	83	BR 102013000612-2	2. 1	190	BR 102013004315-0	2. 10	194	BR 102013008143-4	2. 10	196
BR 102012002688-0	15. 12	247	BR 102012017459-6	3. 1	83	BR 102013000615-7	2. 1	190	BR 102013004317-6	2. 1	190	BR 102013008144-2	2. 10	196
BR 102012002905-7	3. 1	68	BR 102012017471-5	3. 1	84	BR 102013000631-9	2. 1	190	BR 102013004321-4	2. 10	194	BR 102013008153-1	2. 10	196
BR 102012003033-0	15. 12	247	BR 102012017544-4	3. 1	84	BR 102013000632-7	2. 1	190	BR 102013004342-7	2. 1	190	BR 102013008166-3	2. 10	196
BR 102012003121-3	3. 1	68	BR 102012017546-0	3. 1	84	BR 102013000634-3	2. 1	190	BR 102013004346-0	2. 1	190	BR 102013008201-5	2. 10	196
BR 102012003518-9	15. 12	247	BR 102012017547-9	3. 1	84	BR 102013000635-1	2. 1	190	BR 102013004390-7	2. 10	194	BR 102013008202-3	2. 10	196
BR 102012004490-0	10. 9	235	BR 102012017680-7	3. 1	84	BR 102013000636-0	2. 1	190	BR 102013004482-2	2. 10	194	BR 102013008246-5	2. 10	196
BR 102012005065-0	15. 12	247	BR 102012017700-5	3. 1	84	BR 102013000667-1-8	2. 1	190	BR 1020130044629-9	2. 1	190	BR 102013008296-1	2. 10	196
BR 102012005313-6	15. 12	247	BR 102012018007-3	3. 1	85	BR 102013000668-6	2. 1	190	BR 1020130044719-8	2. 10	194	BR 102013008314-3	2. 10	196
BR 102012005735-2	2. 10	191	BR 102012018051-0	15. 12	247	BR 102013000729-7	2. 10	192	BR 1020130044720-1	2. 10	194	BR 102013008331-6	2. 10	196
BR 102012005748-4	3. 1	68	BR 102012018057-7	15. 12	247	BR 102013000849-4	2. 10	192	BR 1020130044723-6	2. 10	194	BR 102013008353-2	2. 10	196
BR 102012005942-8	3. 1	69	BR 102012019869-0	2. 10	191	BR 102013000853-2	2. 10	192	BR 1020130044726-0	2. 10	194	BR 102013008357-0	2. 10	196
BR 102012005976-2	3. 1	69	BR 102012020018-0	2. 10	191	BR 102013000855-9	2. 10	192	BR 1020130044729-5	2. 10	194	BR 102013008385-9	2. 10	196
BR 102012006009-4	3. 1	69	BR 102012021480-6	3. 2	128	BR 102013000885-0	2. 1	190	BR 1020130044732-5	2. 10	194	BR 102013008385-5	2. 10	196
BR 102012006129-5	3. 1	69	BR 102012021976-0	15. 12	247	BR 1020130008917-2	2. 1	190	BR 1020130044733-3	2. 10	194	BR 102013008385-0	2. 10	197
BR 102012006708-0	2. 10	191	BR 102012023113-1	15. 12	247	BR 102013000949-0	2. 1	190	BR 1020130044735-0	2. 10	194	BR 102013008651-7	2. 10	197
BR 102012006709-9	2. 10	191	BR 102012023444-6	2. 10	191	BR 102013001108-8	2. 10	192	BR 1020130044737-6	2. 10	194	BR 102013008678-9	2. 10	197
BR 102012006716-1	2. 10	191	BR 102012024851-4	15. 12	247	BR 102013001284-0	2. 10	192	BR 1020130044739-2	2. 10	194	BR 102013008724-6	2. 10	197
BR 102012006771-4	2. 10	191	BR 102012026659-8	15. 12	247	BR 102013001515-6	2. 1	190	BR 1020130044740-6	2. 10	194	BR 102013008732-7	2. 10	197
BR 102012006772-2	2. 10	191	BR 102012026675-2	2. 10	191	BR 102013001688-9	15. 12	247	BR 1020130044744-9	2. 10	194	BR 102013008735-1	2. 10	197
BR 102012007007-3	25. 1	262	BR 102012027367-5	2. 10	192	BR 102013001811-3	2. 10	192	BR 1020130044749-0	2. 10	194	BR 102013008744-9	2. 10	197
BR 102012008334-0	27. 1	264	BR 102012027990-8	15. 12	247	BR 102013001892-9	2. 10	192	BR 1020130044759-0	2. 10	194	BR 102013008752-1	2. 10	197
BR 102012008734-0	3. 1	69	BR 102012028929-6	15. 12	247	BR 102013001893-7	2. 10	192	BR 1020130044752-0	2. 10	194	BR 102013008753-0	2. 10	197
BR 102012009036-8	3. 1	70	BR 102012029242-4	15. 12	247	BR 102013001894-5	2. 10	192	BR 1020130044803-8	2. 1	190	BR 102013008792-0	2. 10	197
BR 102012009052-0	3. 1	70	BR 102012029825-2	15. 12	247	BR 102013001895-3	2. 10	192	BR 102013004804-6	2. 1	190	BR 102013008846-3	2. 10	197
BR 102012009057-0	3. 1	70	BR 102012030825-0	15. 12	247	BR 102013001896-1	2. 10	192	BR 102013005032-6	2. 10	194	BR 102013008920-6	2. 10	197
BR 102012009207-7	15. 12	247	BR 102012031800-8	2. 10	192	BR 102013001905-4	2. 10	192	BR 102013005033-4	2. 10	194	BR 102013008922-2	2. 10	197
BR 102012009259-0	15. 12	247	BR 102012032151-3	15. 12	247	BR 102013002012-5	15. 12	248	BR 1020130050743-6	2. 10	194	BR 102013009007-7	2. 10	197
BR 102012009613-7	2. 10	191	BR 102012032356-7	2. 10	192	BR 102013002252-7	2. 1	190	BR 1020130055748-7	2. 10	194	BR 102013009023-9	2. 10	197
BR 102012010080-0	3. 1	71	BR 102012032589-6	2. 1	189	BR 102013002253-2	2. 1	190	BR 102013006180-8	2. 10	194	BR 102013009102-2	2. 10	197
BR 102012011068-7	3. 1	71	BR 102012032591-8	2. 1	189	BR 102013002259-4	2. 10	194	BR 1020130066389-4	2. 10	194	BR 102013009137-5	2. 10	197
BR 102012011364-4	3. 1	71	BR 102012032597-7	2. 1	189	BR 102013002260-8	2. 5	191	BR 1020130066420-3	2. 10	194	BR 102013009165-0	2. 10	197
BR 102012011756-8	15. 12	247	BR 102012032652-0	15. 12	247	BR 102013002262-6	2. 1	190	BR 102013006421-1	2. 10	194	BR 102013009182-0	2. 10	197
BR 102012011913-7	3. 1	71	BR 102012032930-1	2. 5	190	BR 102013002269-1	2. 1	190	BR 102013006660-0	2. 10	194	BR 102013009189-8	2. 10	197
BR 102012011968-4	3. 1	72	BR 102012032931-0	2. 5	190	BR 102013002316-7	2. 1	190	BR 1020130066638-9	2. 10	194	BR 102013009192-8	2. 10	197
BR 102012012479-3	3. 1	72	BR 102012033124-1	2. 5	190	BR 102013002318-3	2. 1	190	BR 102013006664-8	2. 10	194	BR 102013009197-9	2. 10	197
BR 102012012505-6	3. 1	72	BR 102012033168-3	2. 1	189	BR 102013002339-0	2. 10	192	BR 102013006695-8	2. 10	195	BR 102013009201-0	2. 10	197
BR 102012012849-7	3. 1	72	BR 102012033238-8	2. 5	190	BR 102013002451-1	2. 10	192	BR 102013006700-8	2. 10	195	BR 102013009212-6	2. 10	197
BR 102012012868-3	3. 1	73	BR 102012033398-8	2. 1	189	BR 102013002489-9	2. 10	192	BR 102013006701-6	2. 10	195	BR 102013009230-6	2. 10	197
BR 102012012913-2	3. 1	73	BR 102012033419-4	2. 1	189	BR 102013002630-1	2. 10	192	BR 102013006703-2	2. 10	195	BR 102013009243-6	2. 10	197
BR 102012012940-0	2. 10	191	BR 102012033430-5	2. 1	189	BR 102013002643-3	2. 10	192	BR 102013006704-0	2. 10	195	BR 102013009262-2	2. 10	197
BR 102012013240-0	3. 1	73	BR 102012033444-5	2. 1	189	BR 102013002653-0	2. 10	192	BR 102013006706-7	2. 10	195	BR 102013009269-0	2. 10	197
BR 102012013558-8	3. 1	74	BR 102012033488-8	2. 1	189	BR 102013002668-9	2. 10	192	BR 102013006711-3	2. 10	195	BR 102013009273-7	2. 10	197
BR 102012013558-2	3. 1	74	BR 102012033450-0	2. 1	189	BR 102013002698-0	2. 10	192	BR 102013006712-1	2. 10	195	BR 102013009282-7	2. 10	197
BR 102012013561-2	3. 1	74	BR 102012033594-8	2. 10	192	BR 102013002728-3								

Table with 4 columns: ID, Index Number, and Remissive Index. It lists numerous entries such as BR 102013010188-5 2. 10 198, BR 112012025873-7 1. 1 130, BR 112012026147-9 1. 1 134, and BR 112012026809-5 1. 1 141.



BR 112012029409-1	1. 1	158	BR 112012029733-3	1. 1	161	BR 112012030255-8	1. 1	165	BR 112012030907-2	1. 1	168	BR 112012033239-2	1. 1	172
BR 112012029411-3	1. 1	158	BR 112012029736-8	1. 1	161	BR 112012030256-6	1. 1	165	BR 112012030908-0	1. 1	168	BR 112012033242-0	1. 1	172
BR 112012029419-9	1. 1	158	BR 112012029738-4	1. 1	161	BR 112012030257-4	1. 1	165	BR 112012030913-7	1. 1	168	BR 112012033243-2	1. 1	172
BR 112012029421-0	1. 1	158	BR 112012029739-2	1. 1	161	BR 112012030258-0	1. 1	165	BR 112012030916-1	1. 1	168	BR 112012033248-1	1. 1	172
BR 112012029423-7	1. 1	158	BR 112012029740-6	1. 1	162	BR 112012030260-4	1. 1	165	BR 112012030917-0	1. 1	168	BR 112012033251-9	1. 1	172
BR 112012029424-5	1. 1	158	BR 112012029742-2	1. 1	162	BR 112012030261-2	1. 1	165	BR 112012030920-0	1. 1	168	BR 112012033314-3	1. 1	172
BR 112012029425-3	1. 1	158	BR 112012029745-7	1. 1	162	BR 112012030262-0	1. 1	165	BR 112012030921-8	1. 1	168	BR 112012033315-1	1. 1	172
BR 112012029426-1	1. 1	158	BR 112012029746-5	1. 1	162	BR 112012030264-7	1. 1	165	BR 112012030930-7	1. 1	168	BR 112012033316-0	1. 1	172
BR 112012029427-0	1. 1	158	BR 112012029747-3	1. 1	162	BR 112012030266-3	1. 1	165	BR 112012030977-3	1. 1	168	BR 112012033317-8	1. 1	172
BR 112012029428-8	1. 1	158	BR 112012029754-6	1. 1	162	BR 112012030267-1	1. 1	165	BR 112012031000-3	1. 1	168	BR 112012033334-8	1. 1	172
BR 112012029429-6	1. 1	158	BR 112012029756-2	1. 1	162	BR 112012030271-0	1. 1	165	BR 112012031017-8	1. 1	169	BR 112012033335-6	1. 1	172
BR 112012029430-0	1. 1	158	BR 112012029758-9	1. 1	162	BR 112012030272-8	1. 1	165	BR 112012031019-4	1. 1	169	BR 112012033338-0	1. 1	172
BR 112012029431-8	1. 1	158	BR 112012029761-9	1. 1	162	BR 112012030273-6	1. 1	165	BR 112012031023-2	1. 1	169	BR 112012033339-9	1. 1	172
BR 112012029434-2	1. 1	158	BR 112012029762-7	1. 1	162	BR 112012030274-4	1. 1	165	BR 112012031025-9	1. 1	169	BR 112012033340-2	1. 1	172
BR 112012029436-9	1. 1	158	BR 112012029763-5	1. 1	162	BR 112012030275-2	1. 1	165	BR 112012031027-5	1. 1	169	BR 112012033359-3	1. 1	172
BR 112012029438-5	1. 1	158	BR 112012029784-8	1. 1	162	BR 112012030278-7	1. 1	165	BR 112012031033-0	1. 1	169	BR 112012033361-5	1. 1	172
BR 112012029439-3	1. 1	158	BR 112012029785-6	1. 1	162	BR 112012030282-5	1. 1	165	BR 112012031045-3	1. 1	169	BR 112012033361-5	1. 1	172
BR 112012029440-7	1. 1	158	BR 112012029786-4	1. 1	162	BR 112012030291-4	1. 1	165	BR 112012031049-6	1. 1	169	BR 112012033368-2	1. 1	172
BR 112012029441-5	1. 1	158	BR 112012029810-0	1. 1	162	BR 112012030298-1	1. 1	165	BR 112012031067-4	1. 1	169	BR 112012033369-0	1. 1	172
BR 112012029442-3	1. 1	158	BR 112012029815-0	1. 1	162	BR 112012030300-7	1. 1	165	BR 112012031099-2	1. 1	169	BR 112012033370-4	1. 1	172
BR 112012029443-1	1. 1	159	BR 112012029823-2	1. 1	162	BR 112012030302-3	1. 1	165	BR 112012031299-5	1. 1	169	BR 112012033373-9	1. 1	172
BR 112012029444-0	1. 1	159	BR 112012029824-0	1. 1	162	BR 112012030303-1	1. 1	165	BR 112012031302-9	1. 1	169	BR 112012033374-7	1. 1	172
BR 112012029445-8	1. 1	159	BR 112012029828-3	1. 1	162	BR 112012030304-0	1. 1	165	BR 112012031304-5	1. 1	169	BR 112012033377-1	1. 1	172
BR 112012029446-6	1. 1	159	BR 112012029829-1	1. 1	162	BR 112012030305-8	1. 1	165	BR 112012031306-1	1. 1	169	BR 112012033378-0	1. 1	172
BR 112012029447-4	1. 1	159	BR 112012029832-1	1. 1	162	BR 112012030306-6	1. 1	165	BR 112012031311-8	1. 1	169	BR 112012033382-8	1. 1	172
BR 112012029448-2	1. 1	159	BR 112012029833-0	1. 1	162	BR 112012030308-2	1. 1	166	BR 112012031317-7	1. 1	169	BR 112012033390-9	1. 1	172
BR 112012029451-5	1. 1	159	BR 112012029836-4	1. 1	162	BR 112012030311-2	1. 1	166	BR 112012031321-5	1. 1	169	BR 112012033420-9	1. 1	172
BR 112012029452-3	1. 1	159	BR 112012029843-2	1. 1	162	BR 112012030313-8	1. 1	166	BR 112012031327-4	1. 1	169	BR 112012033427-1	1. 1	172
BR 112012029453-9	1. 1	159	BR 112012029841-0	1. 1	162	BR 112012030314-3	1. 1	166	BR 112012031327-4	1. 1	169	BR 112012033429-8	1. 1	172
BR 112012029454-7	1. 1	159	BR 112012029853-4	1. 1	162	BR 112012030316-3	1. 1	166	BR 112012031331-2	1. 1	169	BR 112012033429-8	1. 1	172
BR 112012029455-5	1. 1	159	BR 112012029855-0	1. 1	162	BR 112012030317-1	1. 1	166	BR 112012031355-0	1. 1	169	BR 112012033431-0	1. 1	172
BR 112012029456-3	1. 1	159	BR 112012029857-7	1. 1	162	BR 112012030320-1	1. 1	166	BR 112012031356-8	1. 1	169	BR 112012033445-0	1. 1	172
BR 112012029460-1	1. 1	159	BR 112012029858-5	1. 1	162	BR 112012030321-0	1. 1	166	BR 112012031363-0	1. 1	169	BR 112012033446-8	1. 1	172
BR 112012029462-8	1. 1	159	BR 112012029866-6	1. 1	162	BR 112012030322-8	1. 1	166	BR 112012031383-5	1. 1	169	BR 112012033457-3	1. 1	173
BR 112012029466-0	1. 1	159	BR 112012029869-0	1. 1	162	BR 112012030323-6	1. 1	166	BR 112012031386-0	1. 1	169	BR 112012033500-6	1. 1	173
BR 112012029468-7	1. 1	159	BR 112012029874-7	1. 1	162	BR 112012030323-6	1. 1	166	BR 112012031387-8	1. 1	169	BR 112012033501-4	1. 1	173
BR 112012029469-5	1. 1	159	BR 112012029875-5	1. 1	162	BR 112012030331-1	1. 1	166	BR 112012031388-6	1. 1	169	BR 112012033508-1	1. 1	173
BR 112012029472-5	1. 1	159	BR 112012029877-1	1. 1	162	BR 112012030338-2	1. 1	166	BR 112012031389-4	1. 1	169	BR 112012033558-8	1. 1	173
BR 112012029476-8	1. 1	159	BR 112012029879-8	1. 1	162	BR 112012030386-6	1. 1	166	BR 112012031390-8	1. 1	169	BR 112012033544-8	1. 1	173
BR 112012029478-0	1. 1	159	BR 112012029880-1	1. 1	162	BR 112012030389-4	1. 1	166	BR 112012031392-2	1. 1	169	BR 112012033546-6	1. 1	173
BR 112012029509-8	1. 1	159	BR 112012029891-7	1. 1	162	BR 112012030394-5	1. 1	166	BR 112012031395-9	1. 1	169	BR 112012033546-4	1. 1	173
BR 112012029510-1	1. 1	159	BR 112012029892-5	1. 1	162	BR 112012030397-0	1. 1	166	BR 112012031396-7	1. 1	169	BR 112012033557-0	1. 1	173
BR 112012029512-8	1. 1	159	BR 112012029894-1	1. 1	163	BR 112012030398-8	1. 1	166	BR 112012031397-5	1. 1	169	BR 112012033558-8	1. 1	173
BR 112012029513-6	1. 1	159	BR 112012029895-0	1. 1	163	BR 112012030404-6	1. 1	166	BR 112012031398-3	1. 1	169	BR 112012033562-6	1. 1	173
BR 112012029516-0	1. 1	159	BR 112012029896-8	1. 1	163	BR 112012030406-2	1. 1	166	BR 112012031399-1	1. 1	169	BR 112012033572-3	1. 1	173
BR 112012029517-9	1. 1	159	BR 112012029917-4	1. 1	163	BR 112012030410-0	1. 1	166	BR 112012031401-7	1. 1	169	BR 112012033574-0	1. 1	173
BR 112012029519-5	1. 1	159	BR 112012029919-0	1. 1	163	BR 112012030417-8	1. 1	166	BR 112012031403-3	1. 1	169	BR 112012033578-2	1. 1	173
BR 112012029520-3	1. 1	159	BR 112012029926-3	1. 1	163	BR 112012030420-8	1. 1	166	BR 112012031404-1	1. 1	169	BR 112012033586-3	1. 1	173
BR 112012029521-7	1. 1	159	BR 112012029928-0	1. 1	163	BR 112012030421-6	1. 1	166	BR 112012031405-0	1. 1	169	BR 112012033589-8	1. 1	173
BR 112012029523-3	1. 1	159	BR 112012029931-0	1. 1	163	BR 112012030422-4	1. 1	166	BR 112012032175-7	1. 1	170	BR 112012033592-8	1. 1	173
BR 112012029524-1	1. 1	159	BR 112012029932-8	1. 1	163	BR 112012030433-8	1. 1	166	BR 112012032176-5	1. 1	170	BR 112012033618-6	1. 1	173
BR 112012029525-0	1. 1	159	BR 112012029933-6	1. 1	163	BR 112012030435-0	1. 1	166	BR 112012032177-3	1. 1	170	BR 112012033633-4	1. 1	173
BR 112012029529-2	1. 1	159	BR 112012029937-9	1. 1	163	BR 112012030424-0	1. 1	166	BR 112012032178-1	1. 1	170	BR 112012033635-0	1. 1	173
BR 112012029546-2	1. 1	159	BR 112012029939-5	1. 1	163	BR 112012030425-9	1. 1	166	BR 112012032179-0	1. 1	170	BR 112012033637-7	1. 1	173
BR 112012029558-6	1. 1	159	BR 112012029969-7	1. 1	163	BR 112012030426-7	1. 1	166	BR 112012032187-0	1. 1	170	BR 112012033638-2	1. 1	173
BR 112012029560-8	1. 1	159	BR 112012029970-0	1. 1	163	BR 112012030427-5	1. 1	166	BR 112012032188-9	1. 1	170	BR 112012033641-7	1. 1	173
BR 112012029561-6	1. 1	159	BR 112012029973-5	1. 1	163	BR 112012030428-3	1. 1	166	BR 112012032293-1	1. 1	170	BR 112012033650-9	1. 1	173
BR 112012029562-4	1. 1	159	BR 112012029974-3	1. 1	163	BR 112012030429-1	1. 1	166	BR 112012032294-0	1. 1	170	BR 112012033652-5	1. 1	173
BR 112012029563-2	1. 1	159	BR 112012029975-1	1. 1	163	BR 112012030430-5	1. 1	166	BR 112012032301-6	1. 1	170	BR 112012033656-8	1. 1	173
BR 112012029565-9	1. 1	159	BR 112012029976-0	1. 1	163	BR 112012030431-3	1. 1	166	BR 112012032317-2	1. 1	170	BR 112012033664-6	1. 1	173
BR 112012029566-7	1. 1	160	BR 112012029977-8	1. 1	163	BR 112012030433-0	1. 1	166	BR 112012032330-0	1. 1	170	BR 112012033679-9	1. 1	173
BR 112012029567-5	1. 1	160	BR 112012029978-6	1. 1	163	BR 112012030434-8	1. 1	166	BR 112012032333-4	1. 1	170	BR 112012033681-7	1. 1	173
BR 112012029571-1	1. 1	160	BR 112012029980-0	1. 1	163	BR 112012030435-6	1. 1	166	BR 112012032336-9	1. 1	170	BR 112012033		

BR 11201300480-0	1.1	175	BR 112013001600-0	1.1	178	BR 112013002660-0	1.1	182	BR 112013003715-6	1.1	185	BR 112013005069-1	1.1	189
BR 112013000483-5	1.1	175	BR 112013001602-7	1.1	178	BR 112013002661-8	1.1	182	BR 112013003776-8	1.1	185	BR 112013005071-3	1.1	189
BR 112013000484-3	1.1	175	BR 112013001603-5	1.1	178	BR 112013002664-2	1.1	182	BR 112013003778-4	1.1	185	BR 112013005073-0	1.1	189
BR 112013000489-4	1.1	175	BR 112013001637-0	1.1	178	BR 112013002695-2	1.1	182	BR 112013003819-5	1.1	185	BR 112013005074-8	1.1	189
BR 112013000492-4	1.1	175	BR 112013001672-8	1.1	179	BR 112013002702-9	1.1	182	BR 112013003946-9	1.1	185	BR 112013005075-6	1.1	189
BR 112013000532-7	1.1	175	BR 112013001685-0	1.1	179	BR 112013002771-1	1.1	182	BR 112013003948-5	1.1	185	BR 112013005076-4	1.1	189
BR 112013000569-6	1.1	175	BR 112013001705-8	1.1	179	BR 112013002790-8	1.1	182	BR 112013003949-3	1.1	185	BR 112013005077-2	1.1	189
BR 112013000578-5	1.1	175	BR 112013001709-0	1.1	179	BR 112013002791-6	1.1	182	BR 112013004025-4	1.1	185	BR 112013005079-9	1.1	189
BR 112013000579-3	1.1	175	BR 112013001710-4	1.1	179	BR 112013002792-3	1.1	182	BR 112013004029-7	1.1	185	BR 112013005080-2	1.1	189
BR 112013000581-4	1.1	175	BR 112013001719-2	1.1	179	BR 112013002794-0	1.1	182	BR 112013004052-9	1.1	185	BR 112013005081-0	1.1	189
BR 112013000623-5	1.1	175	BR 112013001724-4	1.1	179	BR 112013002795-9	1.1	182	BR 112013004046-7	1.1	185	BR 112013005082-9	1.1	189
BR 112013000651-4	1.1	175	BR 112013001725-2	1.1	179	BR 112013002803-3	1.1	182	BR 112013004047-5	1.1	185	BR 112013005084-5	1.1	189
BR 112013000630-7	1.1	175	BR 112013001729-5	1.1	179	BR 112013002808-8	1.1	182	BR 112013004048-3	1.1	185	BR 112013005088-8	1.1	189
BR 112013000650-1	1.1	175	BR 112013001731-7	1.1	179	BR 112013002816-1	1.1	182	BR 112013004058-0	1.1	186	BR 112013005097-7	1.1	189
BR 112013000651-0	1.1	175	BR 112013001734-1	1.1	179	BR 112013002820-3	1.1	182	BR 112013004060-2	1.1	186	BR 112013005260-0	1.1	189
BR 112013000652-8	1.1	175	BR 112013001735-0	1.1	179	BR 112013002828-9	1.1	182	BR 112013004062-9	1.1	186	BR 112013005283-0	1.1	189
BR 112013000676-5	1.1	175	BR 112013001736-8	1.1	179	BR 112013002830-0	1.1	182	BR 112013004064-5	1.1	186	BR 112013005284-4	1.1	189
BR 112013000678-1	1.1	175	BR 112013001738-4	1.1	179	BR 112013002833-5	1.1	182	BR 112013004072-6	1.1	186	BR 112013005286-4	1.1	189
BR 112013000680-3	1.1	175	BR 112013001739-2	1.1	179	BR 112013002834-3	1.1	182	BR 112013004073-4	1.1	186	BR 112013005287-2	1.1	189
BR 112013000683-8	1.1	176	BR 112013001794-5	1.1	179	BR 112013002835-0	1.1	182	BR 112013004074-2	1.1	186	BR 112013005289-9	1.1	189
BR 112013000685-4	1.1	176	BR 112013001803-8	1.1	179	BR 112013002836-6	1.1	182	BR 112013004075-0	1.1	186	BR 112013005290-7	1.1	189
BR 112013000719-4	1.1	176	BR 112013001807-4	1.1	179	BR 112013002839-9	1.1	182	BR 112013004079-7	1.1	186	BR 112013005292-1	2.10	200
BR 112013000707-9	1.1	176	BR 112013001820-8	1.1	179	BR 112013002900-5	1.1	182	BR 112013004079-3	1.1	186	BR 132012014552-8	2.6	191
BR 112013000713-3	1.1	176	BR 112013001821-6	1.1	179	BR 112013002925-0	1.1	182	BR 112013004080-7	1.1	186	BR 132012024747-9	2.10	204
BR 112013000739-7	1.1	176	BR 112013001822-4	1.1	179	BR 112013002928-5	1.1	182	BR 112013004081-5	1.1	186	BR 132013004805-3	2.10	204
BR 112013000744-3	1.1	176	BR 112013001823-2	1.1	179	BR 112013002931-5	1.1	182	BR 112013004082-3	1.1	186	BR 132013011646-6	2.10	204
BR 112013000745-1	1.1	176	BR 112013001825-9	1.1	179	BR 112013002932-3	1.1	182	BR 112013004083-1	1.1	186	BR 132013012189-3	2.10	204
BR 112013000746-0	1.1	176	BR 112013001826-7	1.1	179	BR 112013002933-1	1.1	182	BR 112013004156-0	1.1	186	BR 132013012418-3	2.10	204
BR 112013000747-8	1.1	176	BR 112013001830-5	1.1	179	BR 112013002934-0	1.1	182	BR 112013004158-7	1.1	186	BR 132013013972-5	2.10	204
BR 112013000748-6	1.1	176	BR 112013001831-3	1.1	179	BR 112013002935-8	1.1	182	BR 112013004165-0	1.1	186	BR 132013015523-2	2.10	204
BR 112013000757-5	1.1	176	BR 112013001845-3	1.1	179	BR 112013002937-4	1.1	182	BR 112013004170-6	1.1	186	BR 202012000255-3	15.12	248
BR 112013000758-3	1.1	176	BR 112013001847-0	1.1	179	BR 112013002946-3	1.1	183	BR 112013004171-4	1.1	186	BR 202012003073-5	15.12	248
BR 112013000778-8	1.1	176	BR 112013001848-8	1.1	179	BR 112013002949-8	1.1	183	BR 112013004173-0	1.1	186	BR 202013005399-9	15.12	248
BR 112013000791-6	1.1	176	BR 112013001951-6	1.1	179	BR 112013002951-6	1.1	183	BR 112013004175-7	1.1	186	BR 202013005382-1	15.12	248
BR 112013000786-9	1.1	176	BR 112013001850-0	1.1	179	BR 112013003015-1	1.1	183	BR 112013004177-3	1.1	186	BR 202012008301-4	2.10	204
BR 112013000796-6	1.1	176	BR 112013001851-8	1.1	179	BR 112013003023-2	1.1	183	BR 112013004180-3	1.1	186	BR 202012009002-9	15.12	248
BR 112013000840-7	1.1	176	BR 112013001863-1	1.1	179	BR 112013003029-1	1.1	183	BR 112013004183-8	1.1	186	BR 202012009183-1	2.10	204
BR 112013000841-5	1.1	176	BR 112013001878-0	1.1	179	BR 112013003030-5	1.1	183	BR 112013004185-4	1.1	186	BR 202012013087-0	2.10	204
BR 112013000842-3	1.1	176	BR 112013001879-8	1.1	179	BR 112013003031-3	1.1	183	BR 112013004186-2	1.1	186	BR 202012014493-5	3.1	85
BR 112013000852-0	1.1	176	BR 112013001883-6	1.1	179	BR 112013003032-1	1.1	183	BR 112013004188-9	1.1	186	BR 202012015601-1	15.12	248
BR 112013000860-1	1.1	176	BR 112013001939-5	1.1	179	BR 112013003035-6	1.1	183	BR 112013004189-7	1.1	186	BR 202012016839-7	25.1	262
BR 112013000874-1	1.1	176	BR 112013001985-9	1.1	179	BR 112013003036-4	1.1	183	BR 112013004190-0	1.1	186	BR 202012019849-0	2.10	204
BR 112013000882-2	1.1	176	BR 112013001997-2	1.1	179	BR 112013003037-2	1.1	183	BR 112013004193-5	1.1	186	BR 202012022999-0	15.12	248
BR 112013000884-9	1.1	176	BR 112013001998-0	1.1	179	BR 112013003039-9	1.1	183	BR 112013004198-6	1.1	186	BR 202012024430-1	2.10	204
BR 112013000896-4	1.1	176	BR 112013002020-2	1.1	180	BR 112013003042-9	1.1	183	BR 112013004202-8	1.1	186	BR 202012026664-0	2.10	204
BR 112013000898-9	1.1	176	BR 112013002021-0	1.1	180	BR 112013003041-1	1.1	183	BR 112013004211-7	1.1	186	BR 202012027474-0	2.10	204
BR 112013000900-4	1.1	176	BR 112013002023-7	1.1	180	BR 112013003042-9	1.1	183	BR 112013004325-3	1.1	186	BR 202012027480-4	2.10	204
BR 112013000904-7	1.1	176	BR 112013002024-5	1.1	180	BR 112013003046-1	1.1	183	BR 112013004347-4	1.1	186	BR 202012027500-2	2.10	204
BR 112013000905-5	1.1	176	BR 112013002025-3	1.1	180	BR 112013003047-0	1.1	183	BR 112013004349-0	1.1	186	BR 202012028107-0	2.10	191
BR 112013000907-1	1.1	176	BR 112013002026-1	1.1	180	BR 112013003048-8	1.1	183	BR 112013004350-4	1.1	186	BR 202012031783-0	2.7	191
BR 112013000918-7	1.1	176	BR 112013002027-0	1.1	180	BR 112013003051-8	1.1	183	BR 112013004352-0	1.1	186	BR 202012032968-4	15.12	248
BR 112013000984-5	1.1	176	BR 112013002028-8	1.1	180	BR 112013003052-6	1.1	183	BR 112013004353-9	1.1	186	BR 202012033835-7	2.10	204
BR 112013000985-3	1.1	176	BR 112013002029-6	1.1	180	BR 112013003053-4	1.1	183	BR 112013004354-7	1.1	186	BR 202013000319-6	2.10	204
BR 112013000986-1	1.1	176	BR 112013002033-4	1.1	180	BR 112013003055-0	1.1	183	BR 112013004372-5	1.1	186	BR 202013000320-0	2.10	204
BR 112013000987-0	1.1	176	BR 112013002034-2	1.1	180	BR 112013003057-7	1.1	183	BR 112013004373-3	1.1	187	BR 202013000851-1	2.10	204
BR 112013000988-8	1.1	176	BR 112013002041-5	1.1	180	BR 112013003060-7	1.1	183	BR 112013004374-1	1.1	187	BR 2020130002529-7	2.10	204
BR 112013000990-4	1.1	176	BR 112013002042-3	1.1	180	BR 112013003063-5	1.1	183	BR 112013004375-0	1.1	187	BR 202013000716-3	2.10	204
BR 112013000991-8	1.1	176	BR 112013002043-1	1.1	180	BR 112013003063-1	1.1	183	BR 112013004376-8	1.1	187	BR 202013002032-1	2.10	204
BR 112013000992-6	1.1	177	BR 112013002044-0	1.1	180	BR 112013003065-8	1.1	183	BR 112013004377-6	1.1	187	BR 202013002781-8	2.10	204
BR 112013000993-4	1.1	177	BR 112013002045-8	1.1	180	BR 112013003067-4	1.1	183	BR 112013004378-4	1.1	187	BR 202013002782-6	2.10	204
BR 112013001009-6	1.1	177	BR 112013002071-7	1.1	180	BR 112013003069-0	1.1	183	BR 112013004380-6	1.1	187	BR 202013003427-0	2.10	204
BR 112013001087-8	1.1	177	BR 112013002145-4	1.1	180	BR 112013003071-2	1.1	183	BR 112013004385-7	1.1	187	BR 202013004295-7	2.10	204
BR 112013001089-4	1.1	177	BR 112013002167-5	1.1	180	BR 112013003074-7	1.1	183	BR 112013004392-0	1.1	187	BR 202013004298-1	2.10	204
BR 112013001099-1	1.1	177	BR 112013002170-5	1.1	180	BR 112013003078-6	1.1	183	BR 112013004393-8	1.1	187	BR 202013004306-6	2.10	204
BR 112013001105-0	1.1	177												

Table with 4 columns: ID, Page, Title, Page. Contains a comprehensive list of references across multiple columns, including entries like BR 202013012143-1, MU 8401594-2, MU 9002083-9, PI 0108802-5, and PI 0209910-1.

PI 0309690-4	7. 1	209	PI 0410217-7	9. 1	240	PI 0621876-8	8. 11	221	PI 0705611-7	8. 6	214	PI 0710179-1	8. 11	225
PI 0309846-0	16. 1	250	PI 0410484-6	9. 1	240	PI 0621877-6	8. 11	221	PI 0705658-3	8. 11	222	PI 0710181-3	8. 11	225
PI 0309918-0	7. 4	211	PI 0410829-9	7. 1	209	PI 0621887-0	7. 1	209	PI 0705664-8	8. 6	214	PI 0710182-1	11. 1	237
PI 0311196-2	7. 1	209	PI 0411283-0	7. 1	209	PI 0621899-7	8. 11	221	PI 0705720-2	8. 6	214	PI 0710183-0	8. 11	225
PI 0311385-0	9. 1	230	PI 0411849-9	8. 6	213	PI 0621910-1	8. 11	221	PI 0705733-4	8. 6	214	PI 0710189-9	8. 11	225
PI 0311400-7	9. 1	230	PI 0411937-1	9. 1	208	PI 0621912-8	8. 11	221	PI 0705782-2	8. 6	214	PI 0710196-1	8. 11	225
PI 0311553-4	9. 1	230	PI 0413023-5	6. 1	208	PI 0621923-3	8. 11	221	PI 0705843-8	8. 6	214	PI 0710197-0	8. 11	225
PI 0311609-3	7. 4	211	PI 0413766-3	6. 1	208	PI 0621931-4	8. 11	221	PI 0705868-3	8. 6	215	PI 0710198-8	8. 11	225
PI 0312063-5	7. 4	211	PI 0413869-9	25. 1	263	PI 0621934-9	8. 11	221	PI 0705879-9	8. 6	215	PI 0710208-9	8. 11	225
PI 0312313-8	16. 1	250	PI 0414091-0	7. 1	209	PI 0621942-0	8. 11	221	PI 0705919-0	8. 6	214	PI 0710211-1	8. 11	225
PI 0312877-6	7. 4	211	PI 0414069-9	25. 1	263	PI 0621946-2	8. 11	221	PI 0705991-4	8. 6	215	PI 0710220-8	8. 11	225
PI 0313139-4	7. 4	211	PI 0414431-0	25. 1	263	PI 0621954-3	8. 11	221	PI 0706008-4	8. 6	215	PI 0710222-4	8. 11	225
PI 0313179-3	9. 2. 4	235	PI 0414378-7	6. 1	208	PI 0621959-4	8. 11	221	PI 0706060-2	8. 6	215	PI 0710223-2	8. 11	225
PI 0313211-0	25. 11	263	PI 0415793-1	16. 1	251	PI 0621963-2	8. 11	221	PI 0706064-5	8. 6	215	PI 0710230-5	8. 11	225
PI 0313229-3	9. 1	230	PI 0417385-6	7. 1	209	PI 0621965-9	8. 11	221	PI 0706093-9	8. 6	215	PI 0710233-0	8. 11	225
PI 0313292-7	6. 1	208	PI 0417563-8	7. 1	209	PI 0621978-0	8. 8	215	PI 0706123-4	8. 6	215	PI 0710234-8	8. 11	225
PI 0313324-9	9. 1	230	PI 0418956-6	16. 1	251	PI 0621982-9	8. 11	221	PI 0706156-0	8. 6	215	PI 0710238-0	8. 11	225
PI 0313502-0	6. 1	208	PI 0419115-3	7. 1	209	PI 0621988-8	8. 11	221	PI 0706187-0	8. 6	215	PI 0710240-2	8. 11	226
PI 0313876-3	9. 1	230	PI 0500102-1	7. 1	209	PI 0621993-4	8. 11	221	PI 0707483-2	11. 1	237	PI 0710241-0	8. 11	226
PI 0313983-2	7. 4	211	PI 0500409-8	7. 1	209	PI 0621999-3	8. 11	221	PI 0707531-6	11. 1	237	PI 0710242-9	8. 11	226
PI 0314529-5	8. 6	213	PI 0521816-1	8. 8	215	PI 0622028-5	8. 11	222	PI 0707627-4	25. 1	263	PI 0710251-8	8. 11	226
PI 0314485-2	7. 4	211	PI 0501837-4	7. 1	209	PI 0622033-0	8. 11	222	PI 0707742-3	25. 1	263	PI 0710252-6	8. 11	226
PI 0314547-6	7. 4	211	PI 0505005-7	15. 12	248	PI 0622113-0	8. 11	222	PI 0707942-7	8. 11	222	PI 0710256-9	8. 11	226
PI 0314631-6	7. 4	211	PI 0505018-9	25. 1	263	PI 0622123-8	8. 8	215	PI 0708192-8	11. 1	237	PI 0710258-5	8. 11	226
PI 0314761-4	7. 4	211	PI 0505556-3	8. 6	213	PI 0622127-0	8. 11	222	PI 0708193-6	11. 1	237	PI 0710259-3	8. 11	226
PI 0314830-0	7. 4	211	PI 0506395-7	15. 11	247	PI 0622159-9	8. 11	222	PI 0708869-8	8. 11	222	PI 0710260-7	8. 11	226
PI 0314844-0	7. 4	211	PI 0507078-3	6. 6	208	PI 0622176-9	8. 11	222	PI 0708877-9	8. 11	222	PI 0710263-1	8. 11	226
PI 0314863-7	16. 1	250	PI 0509349-0	25. 3	263	PI 0622183-1	8. 11	222	PI 0708886-8	8. 11	222	PI 0710268-2	7. 1	210
PI 0314869-6	6. 1	208	PI 0510673-7	PR	19	PI 0622184-0	8. 11	222	PI 0708892-2	8. 11	222	PI 0710279-8	8. 11	226
PI 0314889-0	9. 1	230	PI 0513430-7	7. 1	209	PI 0622193-9	8. 11	222	PI 0708896-5	8. 11	222	PI 0710283-6	8. 11	226
PI 0314989-7	16. 1	250	PI 0514364-0	25. 1	263	PI 0622197-1	8. 11	222	PI 0708897-3	8. 11	222	PI 0710289-5	8. 11	226
PI 0315055-0	7. 4	211	PI 0520887-4	PR	18	PI 0622201-3	8. 11	222	PI 0708903-1	8. 11	222	PI 0710291-7	8. 11	226
PI 0315296-0	7. 4	211	PI 0520888-2	PR	18	PI 0622202-1	8. 11	222	PI 0708906-6	8. 11	222	PI 0710293-3	8. 11	226
PI 0315329-9	6. 1	208	PI 0622202-0	15. 7	247	PI 0622203-0	8. 11	222	PI 0708927-0	8. 11	222	PI 0710296-8	8. 11	226
PI 0315974-4	9. 2	231	PI 0600009-6	15. 11	247	PI 0622204-8	8. 11	222	PI 0708932-5	8. 11	222	PI 0710306-9	8. 11	226
PI 0316019-0	9. 2	231	PI 0603338-5	7. 1	209	PI 0622205-6	8. 11	222	PI 0708937-6	25. 1	263	PI 0710307-7	8. 11	226
PI 0316103-0	7. 1	209	PI 0605155-3	9. 1	230	PI 0622206-4	8. 11	222	PI 0708938-4	8. 11	222	PI 0710312-3	8. 11	226
PI 0316124-2	7. 1	209	PI 0606689-5	7. 1	209	PI 0622207-2	8. 11	222	PI 0708940-6	8. 11	222	PI 0710315-8	8. 11	226
PI 0316203-6	7. 4	211	PI 0606855-3	7. 1	209	PI 0622208-0	8. 11	222	PI 0708942-2	8. 11	222	PI 0710341-7	8. 11	226
PI 0316365-2	7. 4	211	PI 0607516-9	11. 1	237	PI 0622209-9	8. 11	222	PI 0708953-8	8. 11	222	PI 0710342-5	8. 11	226
PI 0316401-2	7. 4	211	PI 0607858-3	7. 1	209	PI 0622227-7	8. 11	222	PI 0708954-6	8. 11	223	PI 0710346-8	8. 11	226
PI 0316472-1	16. 1	250	PI 0607866-4	7. 1	209	PI 0622247-1	8. 11	222	PI 0708956-2	8. 11	223	PI 0710354-9	8. 11	226
PI 0316474-8	6. 1	208	PI 0607922-9	7. 1	209	PI 0622276-5	8. 8	215	PI 0708959-5	8. 11	223	PI 0710355-7	8. 11	226
PI 0316497-7	7. 4	211	PI 0608973-9	7. 1	210	PI 0700015-4	8. 6	213	PI 0708995-3	8. 11	223	PI 0710357-3	8. 11	226
PI 0316517-8	7. 4	211	PI 0609116-4	7. 1	210	PI 0700047-2	8. 6	213	PI 0709001-2	8. 11	223	PI 0710359-6	8. 11	226
PI 0316616-3	7. 4	211	PI 0610262-0	7. 1	210	PI 0700049-9	8. 6	213	PI 0709031-5	8. 11	223	PI 0710362-0	8. 11	226
PI 0316678-3	9. 2. 4	235	PI 0610444-4	11. 1	237	PI 0700071-5	8. 6	213	PI 0709032-3	8. 11	223	PI 0710380-8	8. 11	226
PI 0316848-4	16. 1	250	PI 0610986-1	25. 1	263	PI 0700072-3	8. 6	213	PI 0709040-4	8. 11	223	PI 0710392-1	8. 11	226
PI 0316884-0	7. 1	209	PI 0611031-2	7. 1	210	PI 0700076-6	8. 6	213	PI 0709059-5	8. 11	223	PI 0710393-0	8. 11	226
PI 0317048-9	7. 1	209	PI 0611104-1	7. 1	210	PI 0700172-0	8. 6	213	PI 0709087-0	8. 11	223	PI 0710398-0	8. 11	226
PI 0317186-8	9. 1	230	PI 0611664-7	8. 7	215	PI 0700187-8	8. 6	213	PI 0709095-1	8. 11	223	PI 0710402-2	8. 11	226
PI 0317266-0	7. 1	209	PI 0611894-1	7. 1	210	PI 0700208-4	8. 6	213	PI 0709096-0	8. 11	223	PI 0710403-0	8. 11	226
PI 0317272-4	7. 4	211	PI 0612184-5	11. 1	237	PI 0700213-0	8. 6	213	PI 0709115-0	8. 11	223	PI 0710421-9	8. 11	226
PI 0317309-7	6. 1	208	PI 0612493-3	25. 12	264	PI 0700218-1	8. 6	213	PI 0709124-9	8. 11	223	PI 0710422-7	8. 11	226
PI 0317469-7	16. 1	250	PI 0612886-6	25. 1	263	PI 0700220-3	8. 6	213	PI 0709129-0	8. 11	223	PI 0710450-2	8. 11	226
PI 0317565-0	9. 2. 4	235	PI 0613441-6	7. 1	210	PI 0700264-5	8. 6	213	PI 0709136-2	8. 11	223	PI 0710454-5	8. 11	226
PI 0317778-8	7. 1	209	PI 0613728-8	7. 1	210	PI 0700299-1	8. 6	213	PI 0709149-1	8. 11	223	PI 0710458-8	8. 11	226
PI 0317831-5	16. 1	250	PI 0614453-5	25. 1	263	PI 0700309-9	8. 6	213	PI 0709159-1	8. 11	223	PI 0710470-7	8. 11	227
PI 0317849-8	7. 1	209	PI 0614626-0	11. 1	237	PI 0700320-0	8. 6	213	PI 0709178-8	8. 11	223	PI 0710471-5	8. 11	227
PI 0317859-5	6. 1	208	PI 0614904-9	11. 1	237	PI 0700321-8	8. 5	212	PI 0709211-3	8. 11	223	PI 0710482-0	8. 11	227
PI 0317895-1	7. 4	211	PI 0614971-5	8. 10	215	PI 0700331-5	8. 11	222	PI 0709217-2	8. 11	223	PI 0710484-7	8. 11	227
PI 0317922-2	7. 1	209	PI 0615329-1	11. 1	237	PI 0700333-1	8. 6	213	PI 0709233-4	8. 11	223	PI 0710506-1	8. 11	227
PI 0317970-2	7. 1	209	PI 0615451-4	11. 1	237	PI 0700336-6	8. 6	213	PI 0709269-5	8. 11	223	PI 0710509-6	8. 11	227
PI 0318151-0	7. 1	209	PI 0615463-8	6. 1	208	PI 0700492-3	7. 1	210	PI 0709380-2	8. 11	223	PI 0710510-0	8. 11	227
PI 0318159-6	7. 1	209	PI 0615479-4	7. 1	210	PI 0701032-0	8. 6	213	PI 0709398-5	8. 11	223	PI 0710516-9	8. 11	227
PI 0318172-3	9. 1	230	PI 0615939-7	11. 1	237	PI 0701039-7	8. 6	213	PI 0709521-0	8. 11	223	PI 0710517-7	8. 11	227
PI 0318431-5	8. 7	215	PI 0616261-4	7. 1	210	PI 0701087-7	8. 6	213	PI 0709522-0	8. 11	223	PI 0710521-5	8. 11	227
PI 0318479-0	7. 1	209	PI 0616732-5	11. 1	237	PI 0701092-3	8. 6	213	PI 0709565-1	8. 11	223	PI 0710522-3	8. 11	227
PI 0318502-8	9. 1	230	PI 0617539-1	11. 1	237	PI 0701093-1	8. 6	213	PI 0709579-1	8. 11	223	PI 0710523-1	8. 11	227
PI 0318652-0	7. 4	211	PI 0617846-4	11. 1	237	PI 0701097-4	8. 6	213	PI 0709582-1	8. 11	223	PI 0710537-1	8. 11	227
PI 0400714-0	6. 1	208	PI 0618835-4	8. 10	215	PI 0701098-2	8. 6	213	PI 0709588-0	8. 11	223	PI 0710541-0	8. 11	227
PI 0400736-0	16. 1	250	PI 0618908-3	8. 1										

Table with 5 columns: Code, Frequency, Reference ID, Code, Frequency, Reference ID, Code, Frequency, Reference ID, Code, Frequency, Reference ID. Lists various alphanumeric codes and their associated frequencies across multiple columns.

PI 1102620-0	3.1	112	PI 9204886-9	21.1	253	PI 9205998-1	21.1	255	PI 9206838-3	21.1	257	PI 9300687-0	21.1	260
PI 1102621-9	3.1	112	PI 9204987-7	21.1	253	PI 9205908-2	21.1	255	PI 9206842-1	21.1	257	PI 9300688-8	21.1	260
PI 1102735-5	3.1	113	PI 9204992-3	21.1	253	PI 9205914-7	21.1	255	PI 9206846-4	21.1	257	PI 9300689-6	21.1	260
PI 1102782-7	3.1	113	PI 9204995-8	21.1	253	PI 9205916-3	21.1	255	PI 9206848-0	21.1	257	PI 9300692-6	21.1	260
PI 1102821-1	3.1	113	PI 9204997-4	21.1	253	PI 9205917-1	21.1	255	PI 9206849-9	21.1	258	PI 9300705-1	21.1	260
PI 1102836-0	3.1	113	PI 9205024-7	21.1	253	PI 9205919-8	21.1	255	PI 9206856-1	21.1	258	PI 9300723-0	21.1	260
PI 1102851-3	3.1	113	PI 9205025-5	21.1	253	PI 9205930-9	21.1	255	PI 9206863-4	21.1	258	PI 9300727-2	21.1	260
PI 1102852-1	3.1	113	PI 9205037-9	21.1	253	PI 9205934-1	21.1	255	PI 9206867-7	21.1	258	PI 9300737-0	21.1	260
PI 1102855-9	3.1	114	PI 9205042-5	21.1	253	PI 9205947-3	21.1	255	PI 9206868-5	21.1	258	PI 9300739-6	21.1	260
PI 1102860-2	3.1	114	PI 9205049-0	21.1	253	PI 9205949-0	21.1	255	PI 9206873-9	21.1	258	PI 9300743-6	21.1	260
PI 1102861-0	3.1	114	PI 9205058-1	21.1	253	PI 9205959-7	21.1	255	PI 9206900-2	21.1	258	PI 9300743-4	21.1	260
PI 1102862-9	3.1	114	PI 9205068-9	21.1	253	PI 9205965-1	21.1	255	PI 9206912-6	21.1	258	PI 9300745-0	21.1	260
PI 1102912-9	3.1	115	PI 9205096-4	21.1	253	PI 9205968-6	21.1	255	PI 9206923-1	21.1	258	PI 9300749-3	21.1	260
PI 1102913-7	3.1	115	PI 9205097-2	21.1	253	PI 9205974-0	21.1	255	PI 9206924-0	21.1	258	PI 9300751-5	21.1	260
PI 1102922-6	3.1	115	PI 9205098-0	21.1	253	PI 9206012-9	21.1	255	PI 9206938-0	21.1	258	PI 9300755-8	21.1	260
PI 1102924-2	3.1	115	PI 9205131-6	21.1	253	PI 9206014-5	21.1	255	PI 9206945-2	21.1	258	PI 9300759-0	21.1	260
PI 1102926-9	3.1	115	PI 9205132-4	21.1	253	PI 9206018-8	21.1	255	PI 9206947-9	21.1	258	PI 9300770-1	21.1	260
PI 1102980-3	3.1	116	PI 9205133-2	21.1	253	PI 9206019-6	21.1	255	PI 9206951-7	21.1	258	PI 9300779-5	21.1	260
PI 1102998-6	3.1	116	PI 9205143-0	21.1	253	PI 9206034-0	21.1	255	PI 9206958-4	21.1	258	PI 9300850-3	21.1	260
PI 1103005-4	3.1	116	PI 9205150-2	21.1	253	PI 9206048-0	21.1	255	PI 9206962-2	21.1	258	PI 9300866-0	21.1	260
PI 1103006-2	3.1	116	PI 9205151-0	21.1	253	PI 9206059-5	21.1	255	PI 9206970-3	21.1	258	PI 9300879-1	21.1	260
PI 1103030-0	3.1	117	PI 9205157-9	21.1	253	PI 9206064-1	21.1	255	PI 9206977-0	21.1	258	PI 9300883-0	21.1	260
PI 1103008-9	3.1	117	PI 9205155-3	21.1	253	PI 9206065-0	21.1	255	PI 9206977-0	21.1	258	PI 9300918-6	21.1	260
PI 1103029-1	3.1	117	PI 9205158-8	21.1	253	PI 9206066-8	21.1	255	PI 9206983-5	21.1	258	PI 9300926-7	21.1	260
PI 1103031-3	3.1	117	PI 9205159-6	21.1	253	PI 9206071-4	21.1	255	PI 9206991-6	21.1	258	PI 9300932-1	21.1	260
PI 1103051-8	3.1	118	PI 9205160-0	21.1	253	PI 9206078-1	21.1	256	PI 9206995-9	21.1	258	PI 9300934-8	21.1	260
PI 1103053-4	3.1	118	PI 9205174-0	21.1	253	PI 9206089-7	21.1	256	PI 9206997-5	21.1	258	PI 9300940-2	21.1	260
PI 1103057-7	3.1	118	PI 9205181-2	21.1	253	PI 9206092-7	21.1	256	PI 9207014-0	21.1	258	PI 9300949-6	21.1	260
PI 1103078-0	3.1	118	PI 9205204-5	21.1	253	PI 9206099-4	21.1	256	PI 9207021-3	21.1	258	PI 9300953-4	21.1	260
PI 1103092-5	3.1	119	PI 9205211-8	21.1	253	PI 9206105-2	21.1	256	PI 9207023-0	21.1	258	PI 9300957-7	21.1	260
PI 1103093-3	3.1	119	PI 9205212-6	21.1	253	PI 9206109-5	21.1	256	PI 9207029-9	21.1	258	PI 9300969-0	21.1	260
PI 1103095-0	3.1	119	PI 9205214-2	21.1	253	PI 9206115-0	21.1	256	PI 9207045-0	21.1	258	PI 9300996-8	21.1	260
PI 1103097-6	3.1	119	PI 9205215-0	21.1	253	PI 9206116-8	21.1	256	PI 9207046-9	21.1	258	PI 9300997-6	21.1	260
PI 1103108-5	3.1	119	PI 9205262-2	21.1	253	PI 9206119-2	21.1	256	PI 9207047-7	21.1	258	PI 9301004-4	21.1	260
PI 1103112-3	3.1	120	PI 9205272-0	21.1	253	PI 9206136-2	21.1	256	PI 9207051-5	21.1	258	PI 9301005-2	21.1	260
PI 1103113-1	3.1	120	PI 9205273-8	21.1	253	PI 9206143-5	21.1	256	PI 9207052-3	21.1	258	PI 9301021-4	21.1	260
PI 1103115-8	3.1	120	PI 9205286-0	21.1	253	PI 9206148-6	21.1	256	PI 9207065-5	21.1	258	PI 9301051-6	21.1	260
PI 1103138-7	3.1	120	PI 9205301-7	21.1	253	PI 9206162-1	21.1	256	PI 9207075-2	21.1	258	PI 9301057-5	21.1	261
PI 1103139-5	3.1	120	PI 9205307-6	21.1	253	PI 9206171-0	21.1	256	PI 9207078-7	21.1	258	PI 9301059-1	21.1	261
PI 1103143-3	3.1	121	PI 9205312-2	21.1	253	PI 9206172-9	21.1	256	PI 9207080-9	21.1	258	PI 9301111-3	21.1	261
PI 1103145-0	3.1	121	PI 9205316-5	21.1	253	PI 9206173-7	21.1	256	PI 9207081-7	21.1	258	PI 9301113-0	21.1	261
PI 1103146-8	3.1	121	PI 9205320-3	21.1	253	PI 9206180-0	21.1	256	PI 9207082-5	21.1	258	PI 9301117-2	21.1	261
PI 1103149-2	3.1	121	PI 9205332-7	21.1	253	PI 9206195-6	21.1	256	PI 9207087-6	21.1	258	PI 9301120-1	21.1	261
PI 1103168-9	6.7	208	PI 9205340-8	21.1	253	PI 9206196-8	21.1	256	PI 9207088-4	21.1	258	PI 9301126-1	21.1	261
PI 1103201-1	3.1	122	PI 9205344-0	21.1	254	PI 9206197-4	21.1	256	PI 9207089-2	21.1	258	PI 9301145-8	21.1	261
PI 1103202-2	3.1	122	PI 9205348-3	21.1	254	PI 9206205-9	21.1	256	PI 9207090-6	21.1	258	PI 9301155-5	21.1	261
PI 1103203-0	3.1	122	PI 9205349-1	21.1	254	PI 9206211-3	21.1	256	PI 9207108-2	21.1	258	PI 9301170-9	21.1	261
PI 1103257-0	3.1	123	PI 9205350-5	21.1	254	PI 9206224-5	21.1	256	PI 9207123-6	21.1	258	PI 9301171-7	21.1	261
PI 1103506-4	3.1	123	PI 9205364-5	21.1	254	PI 9206225-3	21.1	256	PI 9207150-3	21.1	258	PI 9301177-6	21.1	261
PI 1103509-9	3.1	123	PI 9205365-3	21.1	254	PI 9206228-8	21.1	256	PI 9207159-7	21.1	258	PI 9301190-3	21.1	261
PI 1103517-0	3.1	123	PI 9205367-0	21.1	254	PI 9206269-5	21.1	256	PI 9207164-3	21.1	258	PI 9301191-1	21.1	261
PI 1103520-0	3.1	124	PI 9205368-8	21.1	254	PI 9206304-7	21.1	256	PI 9207167-8	21.1	258	PI 9301208-0	21.1	261
PI 1103563-3	3.1	124	PI 9205369-6	21.1	254	PI 9206305-5	21.1	256	PI 9207177-5	21.1	258	PI 9301211-0	21.1	261
PI 1103567-6	3.1	124	PI 9205370-0	21.1	254	PI 9206311-0	21.1	256	PI 9207179-1	21.1	258	PI 9301228-4	21.1	261
PI 1103579-0	3.1	124	PI 9205379-3	21.1	254	PI 9206316-0	21.1	256	PI 9207185-6	21.1	258	PI 9301251-9	21.1	261
PI 1103622-2	3.1	124	PI 9205382-3	21.1	254	PI 9206318-7	21.1	256	PI 9207201-1	21.1	258	PI 9304595-5	24.2	262
PI 1103636-2	3.1	125	PI 9205385-5	21.1	254	PI 9206324-1	21.1	256	PI 9207213-5	21.1	258	PI 9400262-2	25.2	263
PI 1103639-7	3.1	125	PI 9205404-8	21.1	254	PI 9206328-4	21.1	256	PI 9207214-3	21.1	258	PI 9404230-6	25.2	263
PI 1103642-7	3.1	125	PI 9205420-0	21.1	254	PI 9206329-2	21.1	256	PI 9207219-4	21.1	259	PI 9404725-1	25.1	263
PI 1103647-8	3.1	126	PI 9205437-4	21.1	254	PI 9206335-7	21.1	256	PI 9207220-8	21.1	259	PI 9501441-1	21.6	262
PI 1103650-8	3.1	126	PI 9205438-2	21.1	254	PI 9206336-5	21.1	256	PI 9207221-6	21.1	259	PI 9501796-7	7.1	210
PI 1103677-0	3.1	126	PI 9205440-4	21.1	254	PI 9206368-3	21.1	256	PI 9207222-4	21.1	259	PI 9510816-5	7.1	210
PI 1104965-0	3.1	126	PI 9205449-8	21.1	254	PI 9206401-9	21.1	256	PI 9207230-5	21.1	259	PI 9609414-1	PR	18
PI 1104984-7	3.1	127	PI 9205453-6	21.1	254	PI 9206408-6	21.1	256	PI 9300002-2	21.1	259	PI 9613016-4	PR	19
PI 1105024-1	3.1	127	PI 9205458-7	21.1	254	PI 9206411-6	21.1	256	PI 9300014-6	21.1	259	PI 9702622-0	PR	19
PI 1105620-7	3.1	127	PI 9205478-1	21.1	254	PI 9206423-0	21.1	256	PI 9300044-8	21.1	259	PI 9708486-7	7.1	210
PI 1106140-5	25.1	263	PI 9205481-1	21.1	254	PI 9206425-6	21.1	256	PI 9300047-2	21.1	259	PI 9708706-8	9.1	230
PI 1106896-5	3.1	127	PI 9205484-6	21.1	254	PI 9206432-9	21.1	256	PI 9300050-2	21.1	259	PI 9709148-0	25.1	263
PI 9204589-2	21.1	252	PI 9205489-7	21.1	254	PI 9206448-1	21.1	256	PI 9300061-8	21.1	259	PI 9710878-2	25.1	263
PI 9204583-9	21.1	252	PI 9205509-5	21.1	254	PI 9206449-3	21.1	256	PI 9300062-6	21.1	259	PI 9712622-5	25.1	263
PI 9204596-0	21.1	252	PI 9205514-1	21.1	254	PI 9206454-0	21.1	256	PI 9300087-1	21.1	259	PI 9714435-5	25.1	263
PI 9204598-7	21.1	252	PI 9205522-2	21.1	254	PI 9206455-8	21.1	256	PI 9300097-9	21.1	259	PI 9715087-8	9.2	232
PI 9204599-5	21.1	252	PI 9205527-3	21.1	254	PI 9206463-9	21.1	256	PI 9300100-2	21.1	259	PI 9715306-0	7.4	212



# Diretoria de Patentes - DIRPA

## Notificação - Fase Nacional - PCT

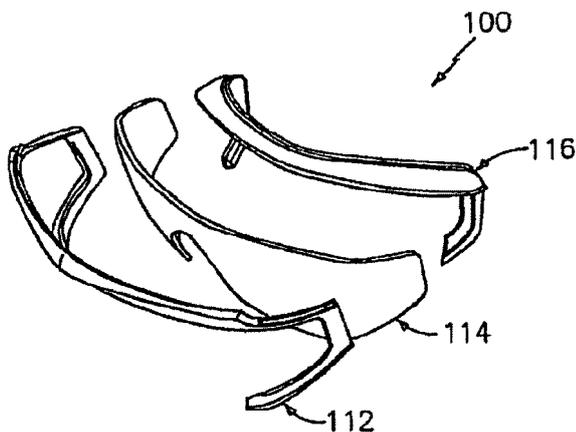
### Publicação de Pedidos de Patente e de Certificado de Adição de Invenção

RPI 2217 de 02/07/2013

#### 1. Pedido Internacional PCT/BR Designado ou Eleito

1.3  
NOTIFICAÇÃO - FASE NACIONAL - PCT

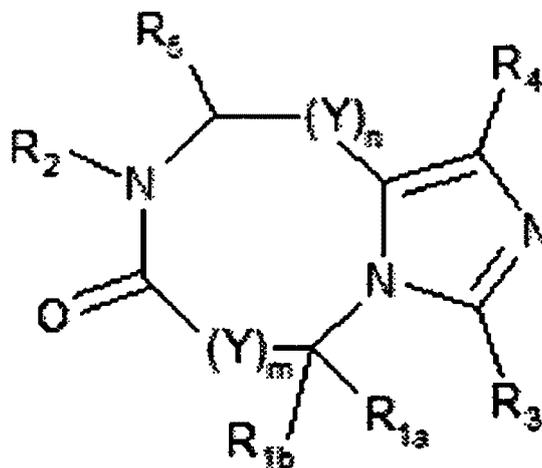
(21) **PI 0712545-3 A2** 1.3  
(22) 06/06/2007  
(30) 06/06/2006 US 60/811.181  
(51) A61F 9/02 (2006.01)  
(54) ÓCULOS DE SEGURANÇA  
(57) ÓCULOS DE SEGURANÇA. As modalidades de exemplo incluem óculos de segurança que incluem: uma lente afixada permanentemente a um suporte de lente removível; e uma armação afixada de forma removível ao suporte de lente removível, o suporte de lente removível e a armação se estendendo a partir de um fundo de uma porção lateral da lente através de uma porção superior da lente até um fundo de uma porção lateral oposta da lente, onde os óculos de segurança provêem ao usuário um campo de visão desobstruído durante um uso.  
(71) Cabot Safety Intermediante Corporation (US)  
(72) Glen Stanley, Richard W. Canavan, Solomon Marini  
(74) Orlando de Souza  
(85) 08/12/2008  
(86) PCT US2007/013345 de 06/06/2007  
(87) WO 2007/146008 de 21/12/2007



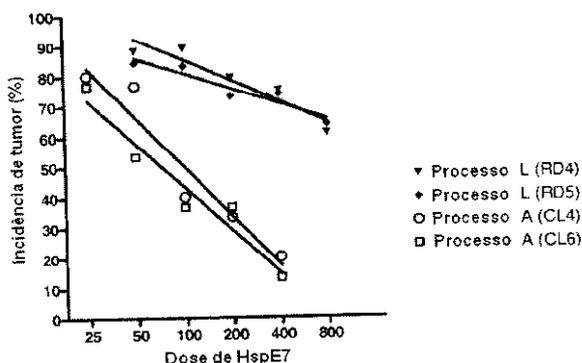
(21) **PI 0712556-9 A2** 1.3  
(22) 21/05/2007  
(30) 23/05/2006 US 60/802.836  
(51) C07D 243/24 (2006.01), A61K 31/5513 (2006.01), A61P 31/12 (2006.01)  
(54) SAIS E MODIFICAÇÕES CRISTALINAS DAS MESMAS  
(57) SAIS E MODIFICAÇÕES CRISTALINAS DAS MESMAS. A invenção refere-se aos sais de 1-(2-flúor-fenil)-3-(2-oxo-5-fenil-2,3-didro-1H-benzo[e][1,4]diazepin-3-í)-uréia e suas formas cristalinas das mesmas, sua produção e uso, e as preparações farmacêuticas contendo tais sais e formas cristalinas.  
(71) Novartis AG (CH)  
(72) Lili Feng  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
(85) 24/11/2008  
(86) PCT US2007/069327 de 21/05/2007  
(87) WO 2007/140154 de 06/12/2007

(21) **PI 0712557-7 A2** 1.3  
(22) 24/05/2007  
(30) 26/05/2006 US 60/809096  
(51) C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/495 (2006.01), A61P 9/04 (2006.01)

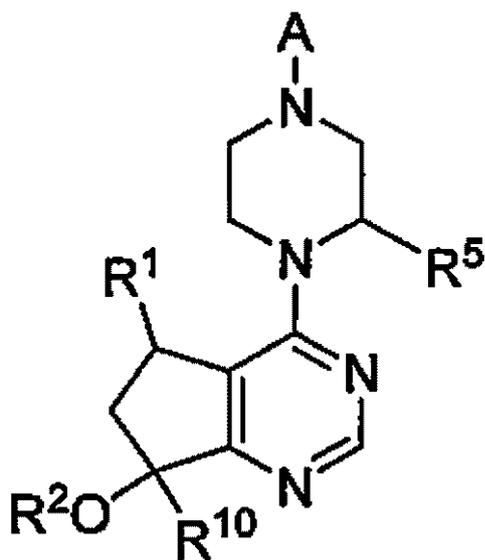
(54) INIBIDORES DE ALDOSTERONA SINTASE E/OU 11 BETA-HIDROLASE  
(57) INIBIDORES DE ALDOSTERONA SINTASE E/OU 11 BETA-HIDROLASE. A presente invenção refere-se a um composto da fórmula I: O dito composto é inibidor de CYP11B2 e/ou CYP11B1, e dessa forma pode ser empregado para o tratamento de um distúrbio ou doença mediada por CYP11B2 e/ou CYP11B1.  
(71) Novartis AG (CH)  
(72) Julien Papillon, Gary Michael Ksander, QI-YING HU  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
(85) 26/11/2008  
(86) PCT US2007/012608 de 24/05/2007  
(87) WO 2007/139992 de 06/12/2007



(21) **PI 0712729-4 A2** 1.3  
(22) 30/05/2007  
(30) 31/05/2006 US 60/803.606  
(51) A61K 39/39 (2006.01), A61K 39/12 (2006.01), A61P 31/20 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)  
(54) COMPOSIÇÕES HSP67 BIOATIVAS PURIFICADAS  
(57) COMPOSIÇÕES BIOATIVAS DE HSP37 PURIFICADA. É provido um método para aumentar a atividade biológica de uma proteína de fusão Hsp65-E7 (HspE7) purificada. O método compreende mistura da HspE7 juntamente com um imunostimulante selecionado do grupo consistindo em CpG, um agonista de TLR3, tal como PolIiCLC, PoliIiCLC, mono-fosforil-lipídeo A (MPL), MPL, -trehalose 6, 6'-dimicolato (MPL-TDM) e anti-CD40. Também são providos uma composição compreendendo HspE7 e um ou mais de um dentre CpG, um agonista de TLR3, tal como PolIiCLC, PoliIiCLC, MPL, MPL TDK e anti-CD40, um método de redução do desenvolvimento de tumor ou vírus em um mamífero ou indivíduo que necessite do mesmo por emprego da composição.  
(71) Nventa Biopharmaceuticals Corporation (US)  
(72) Gerry Rowse, John Webb, Marvin Siegel, Peter Emtage  
(74) Orlando de Souza  
(85) 28/11/2008  
(86) PCT CA2007/000963 de 30/05/2007  
(87) WO 2007/137427 de 06/12/2007



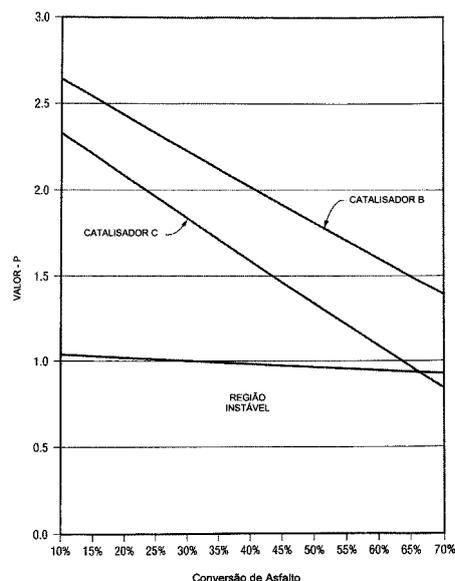
- (21) **PI 0713923-3 A2** 1.3  
 (22) 05/07/2007  
 (30) 07/06/2006 US 60/818,718  
 (51) C07D 239/70 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 403/04 (2006.01), C07D 403/12 (2006.01), C07D 407/12 (2006.01), C07D 409/12 (2006.01), C07D 409/14 (2006.01), A61K 31/517 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)  
 (54) COMPOSTOS DE CICLOPENTANOS DE PIRIMIDILA HIDROXILADOS E MEROXILADOS, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA COMPREENDENDO OS REFERIDOS COMPOSTOS, MÉTODO DE PREPARAÇÃO DE UM COMPOSTO, E USO DOS MESMOS  
 (57) COMPOSTOS DE CICLOPENTANOS DE PIRIMIDILA HIDROXILADOS E METOXILADOS, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA COMPREENDENDO OS REFERIDOS COMPOSTOS, MÉTODO DE PREPARAÇÃO DE UM COMPOSTO, E USO DOS MESMOS. A presente invenção refere-se a compostos, incluindo enantiômeros resolvidos, diastereômeros resolvidos, solvatos e sais farmacêuticamente aceitáveis destes, compreendendo a fórmula I. São também fornecidos métodos de utilização dos compostos desta invenção como inibidores de AKT proteína quinase e para o tratamento de doenças hiperproliferativas tais como câncer.  
 (71) Array Biopharma, Inc. (US) , Genentech, Inc (US)  
 (72) Ina S. Mitchell, James F. Blake, Rui Xu, Nicholas C. Kallan, Dengming Xiao, Keith Lee Spencer, Josef R. Bencsik, Jun Liang, Brian Safina, Birong Zhang, Christine Chabot, Steven Do, Eli M. Wallace, Anna L. Banka, Stephen T. Schlachter  
 (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 (85) 06/01/2009  
 (86) PCT US2007/072885 de 05/07/2007  
 (87) WO 2008/006040 de 10/01/2008



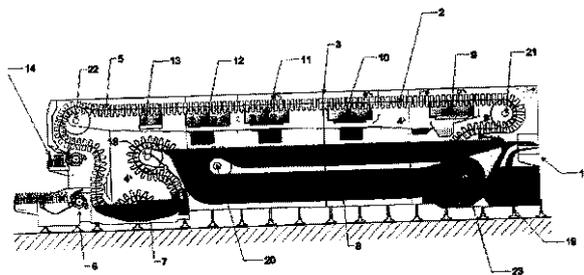
- (21) **PI 0714514-4 A2** 1.3  
 (22) 31/07/2007  
 (30) 04/08/2006 US 60/821.449  
 (51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 9/16 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01), A61K 31/485 (2006.01)  
 (54) GRÂNULO E COMPRIMIDO PARA DESINTEGRAÇÃO ORAL COMPREENDENDO OXICODONA  
 (57) GRÂNULO E COMPRIMIDO PARA DESINTEGRAÇÃO ORAL COMPREENDENDO OXICODONA. A presente invenção está relacionada a grânulos compreendendo oxicodona, bem como a comprimidos para desintegração oral incluindo a mesma e opcionalmente acetaminofen.  
 (71) Ethypharm (FR)  
 (72) Didier Hoarau  
 (74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES  
 (85) 02/02/2009

- (86) PCT EP2007/057912 de 31/07/2007  
 (87) WO 2008/015220 de 07/02/2008

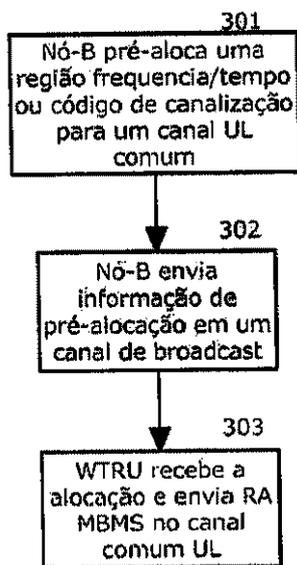
- (21) **PI 0714518-7 A2** 1.3  
 (22) 01/08/2007  
 (30) 03/08/2006 US 60/821.341  
 (51) B01J 23/00 (2006.01), B01J 23/28 (2006.01), B01J 23/755 (2006.01), B01J 37/00 (2006.01), B01J 37/08 (2006.01)  
 (54) CATALISADOR ALTAMENTE ESTÁVEL PARA HIDRODESSULFURAÇÃO DE HIDROCARBONETOS PESADOS, MÉTODOS PARA A SUA FABRICAÇÃO E UTILIZAÇÃO E PROCESSO PARA DESSULFURAÇÃO DE SUPRIMENTO DE HIDROCARBONETOS PESADOS  
 (57) CATALISADOR ALTAMENTE ESTÁVEL PARA HIDRODESSULFURAÇÃO DE HIDROCARBONETOS PESADOS, MÉTODOS PARA A SUA FABRICAÇÃO E UTILIZAÇÃO E PROCESSO PARA DESSULFURAÇÃO DE SUPRIMENTO DE HIDROCARBONETOS PESADOS. É descrito um catalisador útil no hidroprocessamento de um suprimento de hidro-carbonetos pesados em que o catalisador compreende uma mistura calcinada produzida mediante calcinar uma partícula formada de uma mistura compreendendo trióxido de molibdênio, um composto de níquel, e um material óxido inorgânico. O catalisador pode produzido mediante misturar um material óxido inorgânico, trióxido de molibdênio, e um composto de níquel para formar uma mistura que é transformada na forma de uma partícula e calcinada para proporcionar uma mistura calcinada. O processo envolve a hidrodesulfuração e hidro-conversão de um suprimento de hidrocarbonetos pesados processo esse que pode incluir a conversão de uma parcela do teor de asfalto do suprimento de hidrocarbonetos pesados e a produção de um produto tratado possuindo uma aprimorada estabilidade como refletido por seu valor-P.  
 (71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V (NL)  
 (72) Opinder Kishan Bhan  
 (74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES  
 (85) 02/02/2009  
 (86) PCT US2007/074961 de 01/08/2007  
 (87) WO 2008/016969 de 07/02/2008



- (21) **PI 0714525-0 A2** 1.3  
 (22) 16/08/2007  
 (30) 23/08/2006 DE 10 2006 039 599.9  
 (51) B08B 9/34 (2006.01), B08B 9/28 (2006.01), B08B 9/42 (2006.01)  
 (54) MÉTODO PARA TRATAMENTO DE GARRAFAS OU RECIPIENTES SIMILARES NUMA MÁQUINA DE LIMPEZA BEM COMO MÁQUINA DE LIMPEZA  
 (57) MÉTODO PARA TRATAMENTO DE GARRAFAS OU RECIPIENTES SIMILARES NUNMA MÁQUINA DE LIMPEZA BEM COMO MÁQUINA DE LIMPEZA. Método para o tratamento de garrafas ou recipientes similares em uma máquina de limpeza, na qual os recipientes ficam dispostos em alojamentos de recipientes, sobre um trecho de transporte desenvolvido na máquina de tratamento, entre uma entrada de recipientes e uma saída de recipientes sobre uma rota de transporte desenvolvida sobre a máquina de tratamento entre uma entrada de recipientes e uma saída de recipientes, sendo movimentados através de várias zonas de tratamento, das quais pelo menos uma é formada por um banho de imersão com um meio de tratamento líquido.  
 (71) KHS AG (DE)  
 (72) BERND MOLITOR, KLAUS JENDRICHOWSKI  
 (74) CARLOS E. BORGHI FERNANDES  
 (85) 20/02/2009  
 (86) PCT EP2007/007242 de 16/08/2007  
 (87) WO 2008022740 de 28/02/2008



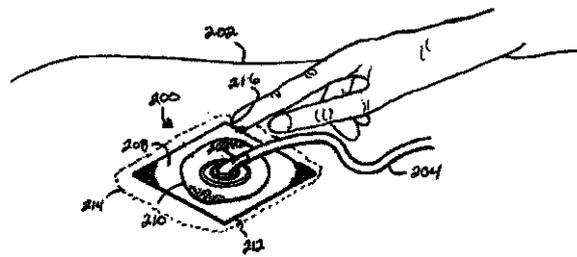
- (21) **PI 0714528-4 A2** 1.3  
 (22) 20/08/2007  
 (30) 18/08/2006 US 60/838,670; 31/08/2006 US 60/841,665  
 (51) H04W 4/06 (2009.01), H04W 74/08 (2009.01)  
 (54) ENVIO E REDUÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE RETROALIMENTAÇÃO EM ENLACE ASCENTE PARA A TRANSMISSÃO PARA A TRANSMISSÃO DE DADOS MBM  
 (57) ENVIO E REDUÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE RETROALIMENTAÇÃO EM ENLACE ASCENTE PARA A TRANSMISSÃO DE DADOS MBM. A presente invenção se relaciona a um método e a um sistema para enviar e receber sinalização de retroalimentação de enlace ascendente (uplink) por uma unidade de transmissão e recepção sem fio (WTRU), que se relaciona a uma transmissão de dados em broadcast de multimídia de serviço multi cast (MBMS) sobre um canal de acesso de pacotes em enlace descendente (downlink) de alta velocidade (HSDPA). Um Nó-B pode pré-alocar uma região de tempo frequência ou um código comum de canalização para a retroalimentação. Um critério de acionamento para relatar o indicador de qualidade do canal (CQI) é definido e a WTRU envia um CQI para o Nó-B somente se o critério de acionamento for satisfeito. O critério de acionamento pode ser um valor em um dado tempo no Nó-B, ou com base na estatística da repetição de erro, ou um período de tempo pré-determinado. Um método de redução de retroalimentação relacionado com ACK/NACK inclui a WTRU enviando uma indicação de um número médio das transmissões que são necessárias para que se decodifique com sucesso os dados, ao invés de enviar um ACK/NACK para cada intervalo de transmissão.  
 (71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION (US)  
 (72) ARTY CHANDRA, GUANG LU, GUODONG ZHANG, CHRISTOPHER CAVE, SUDHEER A. GRANDHI, PAUL MARINIER  
 (74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C  
 (85) 18/02/2009  
 (86) PCT US2007/018475 de 20/08/2007  
 (87) WO 2008/021573 de 21/02/2008



- (21) **PI 0714531-4 A2** 1.3  
 (22) 19/09/2007  
 (30) 19/09/2006 US 60/845,993; 18/09/2007 US 11/901,657  
 (51) A61M 27/00 (2006.01)  
 (54) SISTEMA PARA EXECUÇÃO DE TERAPIA DE TECIDO, MÉTODO PARA EXECUTAR A TERAPIA DE TECIDO E, MÉTODO PARA DETERMINAR UM VAZAMENTO DE FLUIDO DE UM SISTEMA DE APLICAÇÃO DE PRESSÃO REDUZIDA EM UMA INTERFACE ENTRE UM TECIDO DE UM PACIENTE E A BANDAGEM DO SISTEMA DE APLICAÇÃO DE PRESSÃO REDUZIDA  
 (57) SISTEMA PARA A EXECUÇÃO DE TERAPIA DE TECIDO, MÉTODO PARA EXECUTAR A TERAPIA DE TECIDO E MÉTODO PARA DETERMINAR UM VAZAMENTO DE FLUIDO DE UM SISTEMA DE APLICAÇÃO DE PRESSÃO REDUZIDA EM UM INTERFACE ENTRE UM TECIDO DE UM PACIENTE E À BANDAGEM DO SISTEMA DE APLICAÇÃO DE PRESSÃO REDUZIDA. Trata-se de um sistema e um método para executar a terapia de tecido que podem incluir a aplicação de uma pressão reduzida a um sítio do tecido de um paciente. Um parâmetro de fluido associado com a aplicação de

uma pressão reduzida ao sítio do tecido pode ser detectado. Um som audível da localização do vazamento de fluido pode ser gerado em resposta à detecção do parâmetro de fluido. O som audível da localização do vazamento de fluido pode ser alterado em resposta à detecção de mudança no parâmetro de fluido. Ao alterar o som audível da localização de vazamento de fluido em resposta à detecção de uma mudança do parâmetro de fluido, um clínico pode detectar a localização de um vazamento de fluido na bandagem mediante a aplicação de força na bandagem. A força aplicada na bandagem pode ser um clínico que pressiona um dedo em uma borda da bandagem.

- (71) KCI LICENSING INC. (US)  
 (72) CHRISTOPHER BRIAN LOCKE, Mark Stephen James Beard, DAVID ROBSON BLANDFORD, TIMOTHY MARK ROBINSON  
 (74) David do Nascimento Advogados Associados  
 (85) 19/02/2009  
 (86) PCT US2007/020352 de 19/09/2007  
 (87) WO 2008/143628 de 27/11/2008



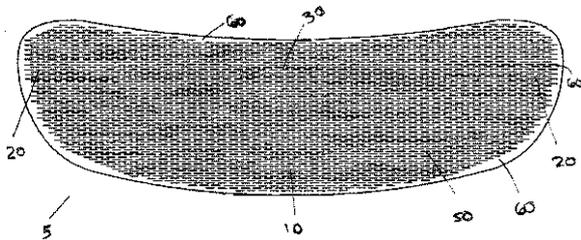
- (21) **PI 0714535-7 A2** 1.3  
 (22) 09/08/2007  
 (30) 16/08/2006 US 60/838,243  
 (51) C07D 471/04 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), A61K 31/427 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)  
 (54) COMPOSTO, PELO MENOS UMA ENTIDADE QUÍMICA, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, MÉTODO, FORMULAÇÃO FARMACÊUTICA EMBALDA E USO  
 (57) COMPOSTO, PELO MENOS UMA ENTIDADE QUÍMICA, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, MÉTODO, FORMULAÇÃO FARMACÊUTICA EMBALDA E USO. São divulgados compostos 2-amido-4-isoxazolil tiazol que exibem atividade inibitória de enzima que utiliza ATP, métodos para uso dos mesmos e composições que compreendem compostos que exibem atividade inibitória de enzima que utiliza ATP.  
 (71) GENENTECH, INC. (US)  
 (72) John K. Dickson Jr, Carl Nicholas Hodge, Ke Chen  
 (74) Paola Calabria Mattioli  
 (85) 16/02/2009  
 (86) PCT US2007/075648 de 09/08/2007  
 (87) WO 2008/022002 de 21/02/2008

- (21) **PI 0714761-9 A2** 1.3  
 (22) 27/09/2007  
 (30) 27/09/2006 EP 06020286.8  
 (51) A61K 47/22 (2006.01), A61K 47/14 (2006.01), A61K 31/365 (2006.01), C07D 323/00 (2006.01)  
 (54) FORMULAÇÕES COMPREENDENDO COMPOSTOS CÍCLICOS  
 (57) FORMULAÇÕES COMPREENDENDO COMPOSTOS CÍCLICOS. A presente invenção relata o uso do composto cíclico da fórmula (I), em que A, B independentemente em cada ocorrência são alcano-i, j-dil tendo k átomos de carbono, l e independente de j ser menor ou igual a k e k sendo selecionado de 1 a 10, em que o referido alcano-i, j-dil (i) pode compreender uma ou mais ligações duplas; (ii) é opcionalmente substituída; e/ou (iii) compreende um ciclo, em que o número total de ciclos sendo que os açúcares cíclicos no referido composto são selecionados de 0 a 47 e menores de p (n+m); X, Y independentemente em cada ocorrência são um grupo funcional biocompatível compreendendo ao menos um átomo de oxigênio ou dois átomos de enxofre; n, m independentemente de cada um são selecionados de 0 a 20; p é selecionado de 1 a 10; n+m é igual ou maior que 1; e p.(n+m) é selecionado de 3 a 30; em que os componentes são capazes de formar um complexo com um grupo amino protonado primário e/ou um grupo de guanido protonado para a fabricação da composição avançada farmacêutica ou de diagnóstico compreendendo um agente ativo farmacêuticamente ou diagnosticamente, este referido agente ativo compreendendo um ou mais grupos de amino protonado primários e/ou secundários e/ou grupos de guanido protonado em que (a) entrega transmembrana e/ou grupos de transmembrana; (b) solubilidade dos íons solventes não aquosos e/ou (c) estabilidade do referido agente ativo é melhorada.  
 (71) Paolo Botti (CH)  
 (72) Paolo Botti  
 (74) Milton Leão Barcellos  
 (85) 27/03/2009  
 (86) PCT EP2007/008442 de 27/09/2007  
 (87) WO 2008/037484 de 03/04/2008



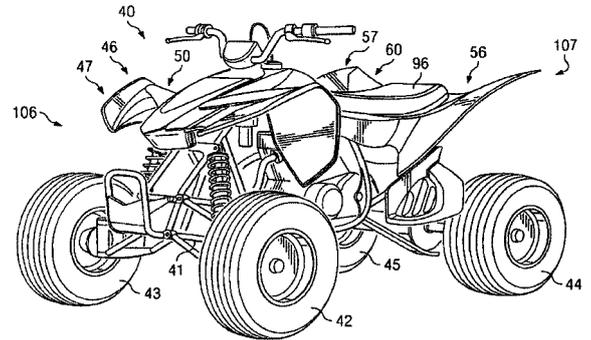
- (21) **PI 0714862-3 A2** 1.3  
 (22) 30/07/2007  
 (30) 31/07/2006 FR 06 07050; 07/02/2007 FR 07 00863  
 (51) A61K 31/135 (2006.01), A61K 31/15 (2006.01), A61K 31/165 (2006.01), A61K 31/343 (2006.01), A61K 31/381 (2006.01), A61K 31/4468 (2006.01), A61K 31/4525 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)  
 (54) COMPOSIÇÃO FARMACÉUTICA CONTENDO EM ASSOCIAÇÃO O SAREDUTANT E UM INIBIDOR SELETIVO DA RECAPTURE DA SEROTONINA OU UM INIBIDOR DA RECAPTURE DA SEROTONINA/NOREPINEFRINA  
 (57) COMPOSIÇÃO FARMACÉUTICA CONTENDO EM ASSOCIAÇÃO O SAREDUTANT E UM INIBIDOR SELETIVO DA RECAPTURE DA SEROTONINA OU UM INIBIDOR DA RECAPTURE DA SEROTONINA/NOREPINEFRINA. A presente invenção refere-se a composições farmacêuticas contendo em associação a (S)-(-)-N[4-(4-acetamido-4-fenilpiperidin-1-il)-2-(3,4-diclorofenil) butil]-N-metilbenzamida ou a um de seus sais farmacêuticamente aceitáveis com um inibidor seletivo da recaptura de serotonina ou com um inibidor da recaptura de serotonina/norepinefrina.  
 (71) Sanofi-Aventis (FR)  
 (72) Guy Griebel, Caroline Cohen, Lisa Arvanitis  
 (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 (85) 30/01/2009  
 (86) PCT FR2007/001314 de 30/07/2007  
 (87) WO 2008/017753 de 14/02/2008

- (21) **PI 0714877-1 A2** 1.3  
 (22) 31/07/2007  
 (30) 31/07/2006 US 60/820,905  
 (51) A61F 2/12 (2006.01), A61K 35/38 (2006.01)  
 (54) MASTOPEXIA E PRÓTESES DE RECONSTRUÇÃO DE MAMA PROCESSO  
 (57) MASTOPEXIA E PRÓTESES DE RECONSTRUÇÃO DE MAMA E PROCESSO. A presente invenção refere-se a mastopexia e próteses de reconstrução de mama e processo de implante que permite formação de imagem radiográfica de tecido de mama. As próteses são arqueadas e alongadas opcionalmente enredada para conformar-se com tecido de mama quando implantadas. Próteses são fabricadas de matriz extracelular ocorrendo naturalmente, principalmente colágeno, que, permite formação de imagem mamográfica sem interferência como é esperado de materiais sintéticos.  
 (71) Organogenesis, Inc. (US)  
 (72) Dennis C. Hammond, Jeanne M. Codori-Hurff  
 (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 (85) 02/02/2009  
 (86) PCT US2007/074853 de 31/07/2007  
 (87) WO 2008/016919 de 07/02/2008

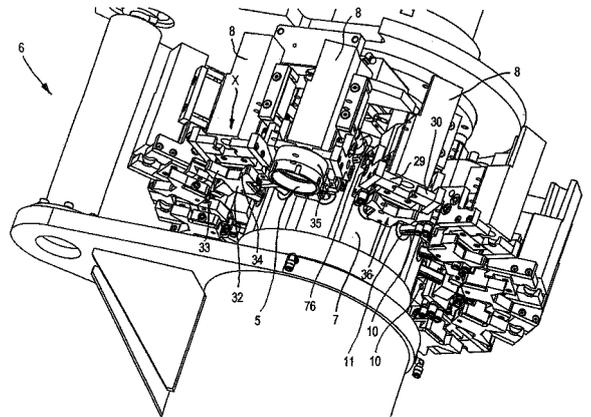


- (21) **PI 0715368-6 A2** 1.3  
 (22) 25/07/2007  
 (30) 27/07/2006 US 60/833,855; 26/06/2007 US 11/821,922; 26/06/2007 US 11/821,963; 26/06/2007 US 11/821,964; 26/06/2007 US 11/821,972; 26/06/2007 US 11/823,065; 26/06/2007 US 11/821,970; 26/06/2007 US 11/821,909; 26/06/2007 US 11/821,959; 26/06/2007 US 11/821,921  
 (51) B62D 25/16 (2006.01)  
 (54) VEÍCULO PARA TODO TERRENO QUE TEM UMA CONFIGURAÇÃO DE PAINEL DE CARROCERIA EM CAMADAS  
 (57) VEÍCULO PARA TODO TERRENO QUE TEM UMA CONFIGURAÇÃO DE PAINEL DE CARROCERIA EM CAMADAS. Veículos, tais como veículos para todo terreno, podem ser providos com um quadro e um conjunto de pára-lama. O conjunto de pára-lama pode ter painéis de pára-lama em camadas afixados em conjunto com uma cavilha e uma porca em T. Um canal pode ser formado entre os painéis de pára-lama para facilitação da passagem de fluido ao longo de um percurso predeterminado. Um assento inclui uma superfície de compressão para intercalação do conjunto e pára-lama com respeito ao quadro. Os conjuntos de pára-lama dianteiro e traseiro podem ser afixados ao quadro por um prendedor no ponto médio passando através de respectivas aberturas em cada um dentre os conjuntos de pára-lama dianteiro e traseiro, através de um olhal e para o quadro. Um conjunto de estai afixa um guarda-lama ao conjunto de pára-lama e pode envolver um grampo rotativo. Métodos também são providos.  
 (71) Honda Motor Company, Ltd. (JP)  
 (72) Anthony M. Schroeder, Nicholas Renner, Asao Itaya, Jessica Vera, Hideaki Yamazumi, Stephen Hlopick, Darin D. King, Daniel Thomas Sellars, Michael V. Peterson, Shinichi Karube, Matthew Alexander, Yoshihito Tokuda, Scott Thomas Blanford, Mitsuya Kawamura, Hiroyuki Miyazaki, Scott Daniel Batdorf, Daryl Nolt  
 (74) Orlando de Souza  
 (85) 27/01/2009

- (86) PCT US2007/016706 de 25/07/2007  
 (87) WO 2008/013841 de 31/01/2008

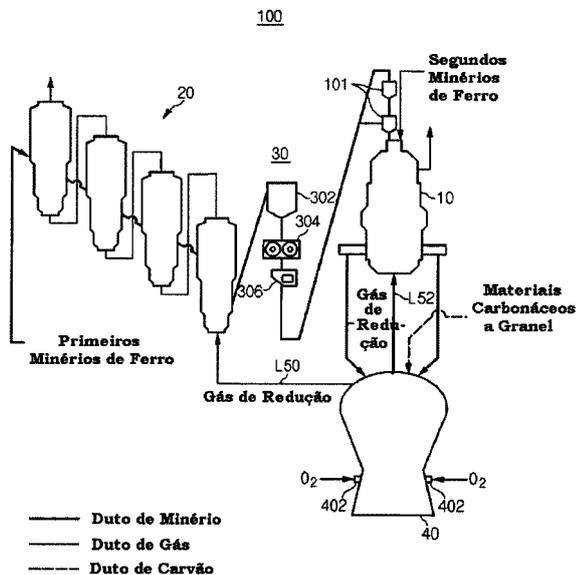


- (21) **PI 0715403-8 A2** 1.3  
 (22) 27/07/2007  
 (30) 07/08/2006 IT MO2006A000256; 06/04/2007 IT MO2007A000128  
 (51) B29B 11/12 (2006.01), B29C 31/04 (2006.01), B29C 43/34 (2006.01), B29C 43/08 (2006.01)  
 (54) APARELHO E MÉTODO  
 (57) APARELHOS E MÉTODO. Trata-se de um aparelho que compreende um dispositivo de transporte (1) munidos de meios de sede (5) dispostos para receberem objetos (80), sendo que os ditos meios de sede (5) podem se mover ao longo de uma trajetória curva (PI), e um dispositivo de transporte adicional (6) munido de um meio de transferência (8) disposto para distribuir os ditos objetos (80) ao, e/ou remover os ditos objetos (80) do dito dispositivo de transporte (1), caracterizado pelo fato de que o dito meio de transferência (8) compreende meios de acoplamento (32, 160, 260, 360, 328), dispostos para encaixarem os ditos meios de sede (5) de uma maneira tal que os ditos meios de sede (5) e os ditos meios de transferência (8) sejam mantidos mutuamente acoplados ao longo de uma parte (Z) da dita trajetória curva (PI).  
 (71) Sacmi - Cooperativa Meccanici Imola - Societa' Cooperativa (IT)  
 (72) Zeno Zuffa, Giambattista Cavina, Fiorenza Parrinello  
 (74) Aguiar & Companhia Ltda  
 (85) 06/02/2009  
 (86) PCT IB2007/002196 de 27/07/2007  
 (87) WO 2008/017915 de 14/02/2008

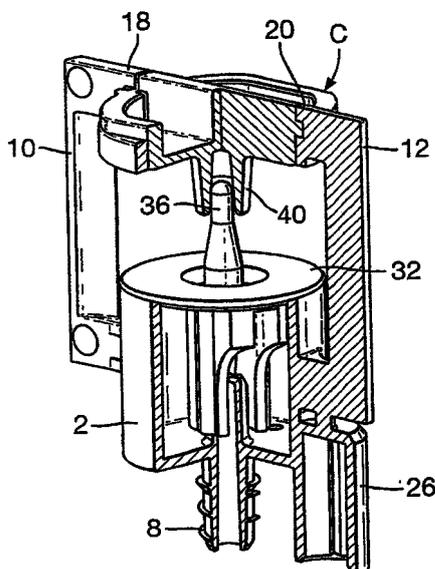


- (21) **PI 0715404-6 A2** 1.3  
 (22) 10/08/2007  
 (30) 11/08/2006 KR 10-2006-0076147  
 (51) C21B 13/00 (2006.01)  
 (54) EQUIPAMENTO E MÉTODO DE PRODUÇÃO DE FERRO FUNDIDO  
 (57) EQUIPAMENTO E MÉTODO DE PRODUÇÃO DE FERRO FUNDIDO. A presente invenção relaciona-se com um equipamento de produção de ferro fundido e um método de produção de ferro fundido que usa o mesmo. O método de produção de ferro fundido de acordo com a presente invenção inclui reduzir primeiros minérios de ferro carregando os primeiros minérios de ferro num reator de redução de leito fluidizado; fabricar ferro compactado compactando os primeiros minérios de ferro reduzidos; reduzir os segundos minérios de ferro em conjunto com os ferros compactados carregando os segundos minérios de ferro e os ferros compactados num reator de redução de leito compactado, em que um tamanho dos segundos minérios de ferro é maior do que um tamanho dos primeiros minérios de ferro; carregar o ferro compactado reduzidos e os segundos minérios de ferro num fusor-gasificador conectado ao reator de redução de leito compactado; preparando materiais carbonáceos a granel como fonte de aquecimento para fundir o ferro compactado reduzido e os segundos minérios de ferro; carregar os materiais carbonáceos a granel no fusor-gasificador e, depois, formar um leito de carvão compactado; e injetar oxigênio através de um alcaraviz instalado no fusor-gasificador e depois, produzir ferro fundido a partir do ferro compactado e dos segundos minérios de ferro.

- (71) Posco (KR)  
 (72) Nam-Suk Hur, Hoo Geun Lee, Hak-Dong Kim, Jin-Chan Bae, Hang-Goo Kim, Myoung-Kyun Shin  
 (74) Hugo Silva, Rosa & Maldonado- Prop. Int  
 (85) 06/02/2009  
 (86) PCT KR2007/003852 de 10/08/2007  
 (87) WO 2008/018774 de 14/02/2008



- (21) PI 0715405-4 A2 1.3  
 (22) 09/09/2007  
 (30) 10/09/2006 IL 177981  
 (51) B05B 3/04 (2006.01)  
 (54) CHUVEIRO AUTOMÁTICO GIRATÓRIO  
 (57) CHUVEIRO AUTOMÁTICO GIRATÓRIO. Um chuveiro automático giratório incluindo um membro de corpo (A) tendo um bocal de entrada de água (4) com uma extremidade de topo e uma extremidade de fundo, um conector de água pressurizada (8) se comunicando com a extremidade de fundo do bocal de entrada de água, um anel (14) fixado em relação distanciada da extremidade de topo do bocal, e um membro de rotor (B) tendo, em uma extremidade, uma abertura (3) para receber água do bocal de entrada e dirigir a mesma para uma ranhura de distribuição de água e, em sua extremidade oposta, um eixo (36). O chuveiro automático giratório também inclui um membro de base de eixo do rotor (c) engatável e desengatável com o eixo do rotor e com o anel facilitando, quando do desengate do membro de base do anel, a recuperação axial do membro do rotor através do anel.  
 (71) Isaac Barzuza (IL)  
 (72) Isaac Barzuza  
 (74) Custodio de Almeida & CIA  
 (85) 06/02/2009  
 (86) PCT IL2007/001105 de 09/09/2007  
 (87) WO 2008/029409 de 13/03/2008



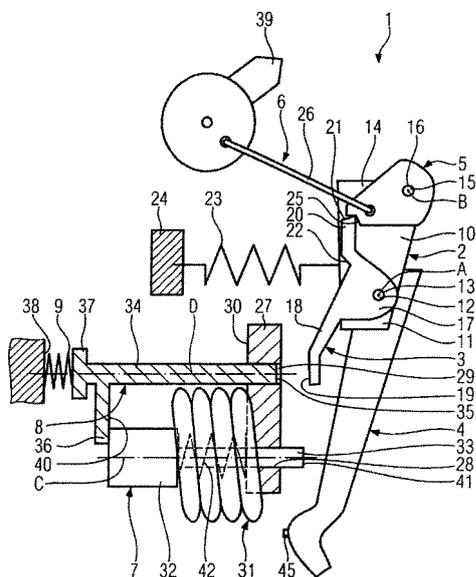
- (21) PI 0715406-2 A2 1.3  
 (22) 31/07/2007  
 (30) 08/08/2006 CN 200610089171.1

- (51) B01J 29/85 (2006.01), B01J 37/04 (2006.01)  
 (54) CATALISADOR DE MICROESFEERA PARA A CONVERSÃO DE COMPOSTOS QUE CONTÉM OXIGÊNIO PARA OLEFINAS E MÉTODOS PARA A PREPARAÇÃO DO MESMO  
 (57) CATALISADOR DE MICROESFEERA PARA A CONVERSÃO DE COMPOSTOS QUE CONTÉM OXIGÊNIO PARA OLEFINAS E MÉTODO PARA A PREPARAÇÃO DO MESMO. A presente invenção refere-se a um catalisador de microesferas para a conversão de compostos que contenham oxigênio para olefinas e ao método para a preparação do mesmo. O sistema de catalisador é composto por óxido de silício, óxido de fósforo e alumina, e ao mesmo tempo pode conter um óxido de metal alcalino-terroso e um óxido de metal de transição. Os teores em massa dos respectivos componentes são: 2 a 60% de óxido de silício, 8 a 50% de óxido de fósforo, 20 a 70% de alumina, 0 a 10% de óxido de metal alcalino-terroso, 0 a 20% de óxido de metal de transição e a soma dos teores em massa de todos os componentes é de 100%. A invenção é caracterizada pela utilização de uma peneira molecular de fosfato de silicoalumínio ou uma peneira molecular de fosfato de silicoalumínio que contém um metal de transição (tal como a SAPO-34) como um componente ativo do catalisador, e misturando o mesmo com as outras matérias-primas que contenham os respectivos componentes de óxido e um composto orgânico agindo como um agente de formação de poros (tal como um produto natural de pó de Sesbania) para preparar uma pasta fluida com um teor de sólido determinado. Depois de uma moagem de colóide suficiente, o produto é secado por atomização e calcinado em alta temperatura, e dessa forma é obtido um catalisador de microesferas com um índice de desgaste de menos do que 2.  
 (71) Dalian Institute Of Chemical Physics, Chinese Academy Of Sciences (CN)  
 (72) Zhongmin Liu, Peng Tian, Lei Xu, Lixin Yang, Zhihui Lv, Yue Qi, Changqing He, Yingxu Wei, Jinling Zhang, Shuanghe Meng, Mingzhi Li, Cuiyu Yuan, Xiangao Wang, Yue Yang, Xiao Lu, Shukui Zhu, Peng Xie, Xinde Sun, Hongyi Yang, Hua Wang, Bing Li  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 (85) 06/02/2009  
 (86) PCT CN2007/002309 de 31/07/2007  
 (87) WO 2008/019579 de 21/02/2008

- (21) PI 0715407-0 A2 1.3  
 (22) 19/07/2007  
 (30) 09/08/2006 IT MI2006 A 001607  
 (51) C07K 4/12 (2006.01), A61K 38/03 (2006.01)  
 (54) PEPTÍDEOS E SEUS DERIVADOS FUNCIONALMENTE EQUIVALENTES, COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS E USOS DOS MESMOS  
 (57) PEPTÍDEOS E SEUS DERIVADOS FUNCIONALMENTE EQUIVALENTES, COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS E USOS DOS MESMOS. A presente invenção refere-se a peptídeos e seus derivados funcionalmente equivalentes, em forma salificada ou não salificada, com a fórmula geral L1-X1-X2-X3-X4, em que: L1 é H ou adla ou qualquer aminoácido natural ou não natural, opelonaímente N-acilado, N-alquilado e/ou C $\alpha$ -alquilado; X1 e X3, que são iguais ou diferentes, são qualquer aminoácido básico natural ou não natural, opcionalmente N-alquilado e/ou C $\alpha$ -alquilado; X2 é qualquer aminoácido natural ou não natural, opcionalmente N-alquilado e/ou C $\alpha$ -alquilado, com a condição de que ele não é glicina e aminoácidos monossubstituídos sobre o átomo de carbono  $\alpha$  com um grupo alquila linear ou cíclico, de 1 a 10 átomos de carbono e aminoácidos monossubstituídos no átomo de carbono  $\alpha$  com um grupo alquila linear ou cíclico contendo 4 a 10 átomos de carbono ou aminoácidos monossubstituídos sobre o átomo de carbono  $\alpha$  com um grupo alquila contendo 1 a 8 átomos de carbono, opcionalmente substituídos com um grupo carbamoila, hidroxila ou aromático; X4 é qualquer aminoácido natural ou não natural hidrófobo, opcionalmente C $\alpha$ -alquilado e/ou amidado na extremidade C-terminal ou qualquer aminoácido hidrófobo ou uma gem-diamina hidrófoba, opcionalmente N'-alquilada ou N'-acilada.  
 (71) Maria Vincenza Carriero (IT), Mario de Rosa (IT), Vincenzo Pavone (IT)  
 (72) Maria Vincenza Carriero, Mario de Rosa, Vincenzo Pavone  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 (85) 06/02/2009  
 (86) PCT EP2007/006424 de 19/07/2007  
 (87) WO 2008/017372 de 14/02/2008

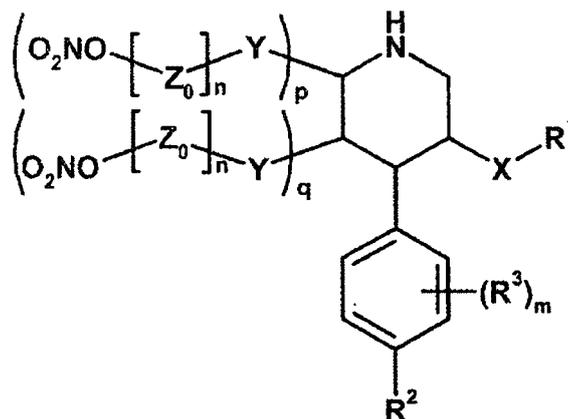
- (21) PI 0715409-7 A2 1.3  
 (22) 02/08/2007  
 (30) 10/08/2006 US 60/822,039; 31/07/2007 US 11/830,962  
 (51) C07C 43/11 (2006.01), C07C 43/04 (2006.01), C07C 41/03 (2006.01)  
 (54) ÁLCOOL ETOXILATOS LINEARES E RAMIFICADOS PARA CONTROLE DE INSETOS  
 (57) ÁLCOOL ETOXILATOS LINEARES E RAMIFICADOS PARA CONTROLE DE INSETOS. A presente invenção refere-se a compostos para o controle de insetos de reprodução aquática, incluindo um álcool etoxilado com um comprimento de cadeia de carbono de cerca de 10 a cerca de 24 átomos de carbono e cerca de 0 a cerca de 16 moles de óxido de etileno por mol de álcool, em que a cadeia de carbono é linear ou ramificado com um grupo alquila. Também se apresentam métodos para a preparação de compostos etoxilados de álcool ramificado e compostos etoxilados de álcool secundário linear. Também se apresentam métodos para o controle de insetos com os compostos.  
 (71) Cognis Ip Management GMBH (DE)  
 (72) Jianhua Mao, Dean Oester  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 (85) 06/02/2009  
 (86) PCT US2007/017214 de 02/08/2007  
 (87) WO 2008/021005 de 21/02/2008

- (21) **PI 0715410-0 A2** 1.3  
 (22) 31/07/2007  
 (30) 09/08/2006 DE 10 2006 037 225.5  
 (51) H01H 71/24 (2006.01), H01H 71/34 (2006.01)  
 (54) UNIDADE DE LIGAÇÃO  
 (57) UNIDADE DE LIGAÇÃO. A presente invenção refere-se a uma unidade de ligação para o desligamento seletivo de, pelo menos, um consumidor, que apresenta, pelo menos, um ponto de contato, com um braço de contato (4) apoiado móvel, um induzido de choque (7) que pode ser acionado para a abertura do ponto de contato, por meio de deslocamento do braço de contato (4), e um bloqueio de ligação (6) que com um trinco (5) apoiado móvel, e uma alavanca de soltura (3) apoiada móvel, coordenada ao trinco (5). A alavanca de soltura (3) pode ser deslocada entre uma posição de liberação do trinco, e uma posição de bloqueio do trinco, na qual o trinco (5) está bloqueado. A liberação do trinco (5) ocorre através da alavanca de soltura (3) retardada temporalmente em relação ao acionamento do braço de contato (4), por meio do induzido de choque (7).  
 (71) Siemens Aktiengesellschaft (DE)  
 (72) Ludwig Birkel, Thomas Ritzler, Christoph Weber  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 (85) 06/02/2009  
 (86) PCT EP2007/057867 de 31/07/2007  
 (87) WO 2008/017612 de 14/02/2008



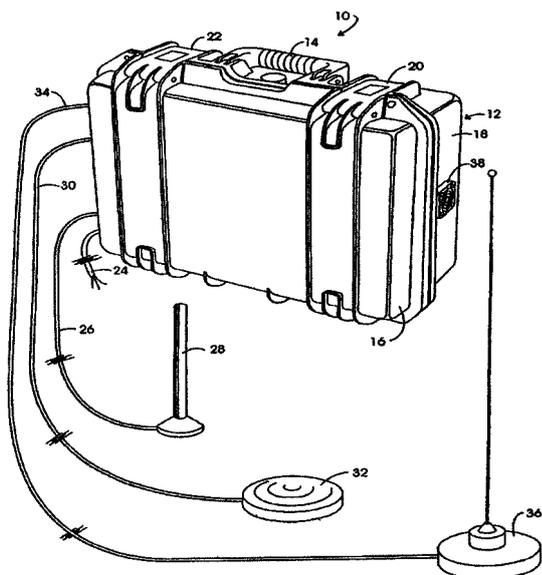
- (21) **PI 0715411-9 A2** 1.3  
 (22) 07/08/2007  
 (30) 07/08/2006 DE 10 2006 036 844.4  
 (51) B32B 27/08 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01), B32B 27/34 (2006.01), B32B 27/36 (2006.01), B29C 47/00 (2006.01)  
 (54) ENVOLTÓRIO DE ALIMENTOS OU PELÍCULA DE ALIMENTOS DO TIPO LÂMINA OU TUBO DE MÚLTIPLAS CAMADAS  
 (57) ENVOLTÓRIO DE ALIMENTO OU PELÍCULA DE ALIMENTO DO TIPO LÂMINA OU TUBO DE MÚLTIPLAS CAMADAS. A presente invenção pela primeira vez refere-se a um envoltório de alimento ou película de alimento do tipo lâmina ou tubo de múltiplas camadas produzido pelo processo de extração de bocal de sopro e orientado de forma biaxial pelo processo de bolha tripla, o qual é modelado como uma embalagem de alimento tendo a forma de sacos encolhíveis, películas seláveis, películas de envoltório ou similares. Este inédito envoltório de alimento ou película de alimento compreende pelo menos nove camadas das quais uma camada de EVOH tem a forma de uma barreira ao oxigênio embutida simetricamente entre duas camadas de PA pretendidas para transmitir resistência e por sua vez encerradas simetricamente por duas camadas de PO para a barreira ao vapor de água, e em que a camada externa é formada por um material altamente resistente à temperatura tal como PET que além de suas excelentes propriedades áticas também capacita claramente velocidades mais altas para processamento adicional (números de ciclos) do que era conhecido anteriormente.  
 (71) Kuhne Anlagenbau (DE)  
 (72) Jürgen Schiffmann  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 (85) 06/02/2009  
 (86) PCT EP2007/006969 de 07/08/2007  
 (87) WO 2008/017453 de 14/02/2008
- (21) **PI 0715412-7 A2** 1.3  
 (22) 07/08/2007  
 (30) 08/08/2006 CH 01279/06  
 (51) C07D 401/04 (2006.01), C07D 405/04 (2006.01), C07D 405/12 (2006.01), C07D 413/04 (2006.01), A61K 31/445 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01)  
 (54) NITRATO DE ÉSFERES DE PIPERIDINA

- (57) NITRATO DE ÉSTERES DE PIPERIDINA. A presente invenção refere-se a novos derivados de nitrato de éster de piperidinas substituídas de fórmula geral (I), em que R<sup>1</sup>, R<sup>2</sup>, R<sup>3</sup>, X, Y e Z<sub>0</sub>, e m, n, p e q têm os significados explicados em maiores detalhes na descrição, um processo para sua preparação e o uso dos compostos como um agente curativo em doenças cardiovasculares, em particular em pressão sanguínea elevada e dano vascular e dos órgãos que acompanham uma pressão sanguínea elevada.  
 (71) Speedel Experimenta Ag (CH)  
 (72) Peter Herold, Robert Mah, Stefan Stutz, Vincenzo Tschinke, Isabelle Lyothier, Christoph Schumacher, Christiane Marti, Nathalie Jotterand  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 (85) 06/02/2009  
 (86) PCT EP2007/058207 de 07/08/2007  
 (87) WO 2008/017685 de 14/02/2008



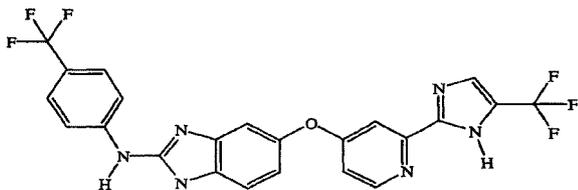
- (21) **PI 0715416-0 A2** 1.3  
 (22) 03/08/2007  
 (30) 04/08/2006 GB 0615487.6  
 (51) C11D 3/39 (2006.01)  
 (54) COMPOSIÇÃO DETERGENTE  
 (57) COMPOSIÇÃO DETERGENTE. Uma composição detergente para superfícies rígidas é fornecida, a referida composição compreendendo um alvejante de peróxigênio capaz de exibir propriedades de alvejamento em um pH abaixo de 9, e um ativador de alvejante de amino cetona ou derivado do mesmo, e em que uma solução a 1% em peso em água destilada a 25°C da composição tem um pH menor do que 9. Monopersulfato de potássio é o composto alvejante preferido e dietil amino acetona ou um derivado da mesma é o ativador de alvejante preferido. As composições exibem bons desempenhos de alvejamento em pHs menores que 9.  
 (71) Reckitt Benckiser (NL)  
 (72) Judith Preuschen  
 (74) Di Blasi, Parente, S. G. & Associados S/C  
 (85) 30/01/2009  
 (86) PCT GB2007/002943 de 03/08/2007  
 (87) WO 2008/015443 de 07/02/2008

- (21) **PI 0715417-8 A2** 1.3  
 (22) 31/07/2007  
 (30) 31/07/2006 US 60/834,475; 07/03/2007 US 60/905,424; 30/07/2007 US 11/881,939  
 (51) G01R 21/00 (2006.01), G01R 21/06 (2006.01), G06F 19/00 (2011.01), H04Q 9/00 (2006.01), G08B 21/00 (2006.01)  
 (54) SISTEMA E MÉTODO PARA LOCALIZAR E ANALISAR FENÔMENOS DE FORMAÇÃO DE ARCO ELÉTRICO  
 (57) SISTEMA E MÉTODO PARA LOCALIZAR E ANALISAR FENÔMENOS DE FORMAÇÃO DE ARCO ELÉTRICO. Trata-se de um sistema e método para detectar fenômenos de formação de arco elétrico de descarga parcial em um sistema de distribuição de rede de energia, o qual emprega um conjunto receptor móvel, incluindo uma antena de banda larga, um receptor de rádio de banda larga controlável por computador derivando uma saída detectada por amplitude e um sistema de posicionamento global fornecendo dados de posição do sistema. As saídas detectadas por amplitude são digitalizadas e tratadas com uma análise baseada em processador de sinais digitais, incluindo transformadas rápidas de Fourier extraindo frequências de sinal de banda estreita que estão harmonicamente relacionadas à frequência fundamental de rede. As frequências de sinal de banda estreita são analisadas quanto às amplitudes de pico, as quais são somadas para derivar valores de mérito de manutenção relacionados aos fenômenos de formação de arco elétrico.  
 (71) Exacter, Inc (US)  
 (72) Larry Anderson, David S. Ellis, John Lauletta, John W. Beal  
 (74) Tavares Propriedade Intelectual Ltda  
 (85) 30/01/2009  
 (86) PCT US2007/017060 de 31/07/2007  
 (87) WO 2008/016577 de 07/02/2008



- (21) **PI 0715420-8 A2** 1.3  
 (22) 31/07/2007  
 (30) 01/08/2006 FR 0607016  
 (51) A61K 38/36 (2006.01), C07K 14/745 (2006.01), C12P 21/00 (2006.01), A61K 38/48 (2006.01)  
 (54) FATOR RECOMBINANTE OU TRANSGÊNICO VII CONTENDO UMA MAIOR PARTE DE FORMAS DE GLICANO, FORMAS BIANTENÁRIAS, BISSIALILADAS E NÃO FUCOSILADAS  
 (57) FATOR RECOMBINANTE OU TRANSGÊNICO VII CONTENDO UMA MAIOR PARTE DE FORMAS DE GLICANO, FORMAS BIANTENÁRIAS, BISSIALILADAS E NÃO FUCOSILADAS. A presente invenção se refere a um composto de Fator VII recombinante ou transgênico, cada molécula de Fator VII do composto tendo formas de glicano ligadas a locais de N-glicosilação, onde, entre todas as moléculas do fator VII do citado composto, as formas de glicano biantenárias, bissialiladas e não fucosiladas são maioria. A invenção também envolve tal composto para uso como medicação, um método para preparar tal composto, entre outros.  
 (71) LFB Biotechnologies (FR)  
 (72) Chtourou Abdessatar, Sami, Nony Emmanuel, Bihoreau Nicolas  
 (74) Guerra ADV.  
 (85) 28/01/2009  
 (86) PCT FR2007/001324 de 31/07/2007  
 (87) WO 2008/015339 de 07/02/2008

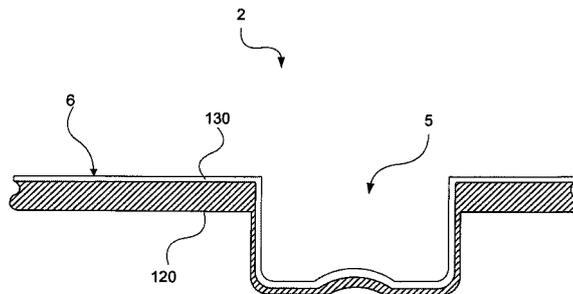
- (21) **PI 0715423-2 A2** 1.3  
 (22) 20/07/2007  
 (30) 21/07/2006 US 60/832,715  
 (51) A61K 9/107 (2006.01), A61K 31/00 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01)  
 (54) FORMULAÇÕES PARA ÉTERES DE BENZIMIDAZOLIL PIRIDILA  
 (57) FORMULAÇÕES PARA ÉTERES DE BENZIMIDA-ZOLIL PIRIDILA. A presente invenção se refere a formulações, compreendendo: um composto da fórmula (I), um sal farmacologicamente aceitável do mesmo, ou uma mistura de quaisquer dois ou mais do mesmo; e um ingrediente selecionado de um solvente hidrofílico, um solvente lipofílico, um emulsificante ou uma mistura de quaisquer dois ou mais dos mesmos; em que o composto da fórmula (I) é: em algumas modalidades, as formulações são líquidas. Em outras modalidades, as formulações são sólidas. Também são providos métodos de preparação de tais formulações.  
 (71) Novartis Ag (CH)  
 (72) Ahmad Hashash, Sean Ritchie, Kangwen Lin, Peng Shen, Augustus Okhamafe, Rampurna Gullapalli  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 (85) 21/01/2009  
 (86) PCT US2007/016469 de 20/07/2007  
 (87) WO 2008/011154 de 24/01/2008



- (21) **PI 0715426-7 A2** 1.3  
 (22) 23/07/2007  
 (30) 21/07/2006 US 60/832,324; 24/07/2006 US 60/833,230; 20/07/2007 US 11/780,987  
 (51) A45C 11/00 (2006.01), B65D 85/38 (2006.01), B65B 25/00 (2006.01), B29C 45/16 (2006.01)  
 (54) EMPACOTAMENTO PRIMÁRIO COLORIDO PARA LENTE DE CONTATO

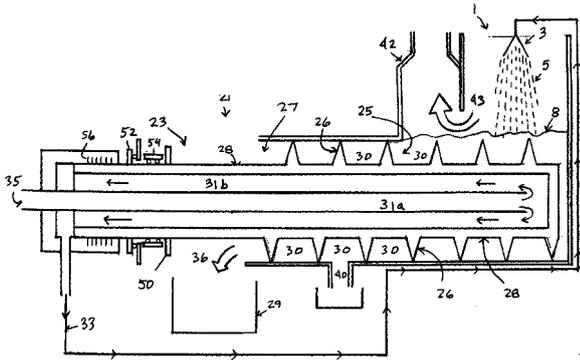
(57) EMPACOTAMENTO PRIMÁRIO COLORIDO PARA LENTE DE CONTATO. A presente invenção refere-se a uma embalagem para lente de contato (100) inclui um substrato (110), sendo que o substrato (110) inclui um componente de cor configurado para proporcionar um contraste para detecção de contaminação no substrato (110). Adicionalmente, o componente de cor proporciona uma mensagem psicológica de limpeza, de modo a reforçar a concordância com boas práticas de higiene, ou proporcionar um aspecto de produto único para o produto acabado.

- (71) Menicon Co., Ltd (JP)  
 (72) Stephen D. Newman  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 (85) 21/01/2009  
 (86) PCT IB2007/004097 de 23/07/2007  
 (87) WO 2008/032226 de 20/03/2008



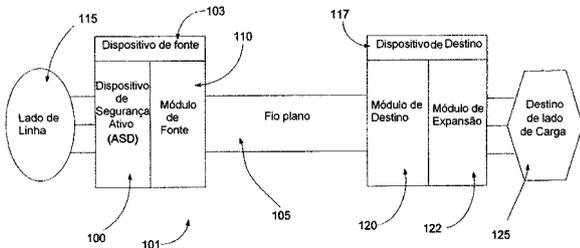
- (21) **PI 0715427-5 A2** 1.3  
 (22) 30/07/2007  
 (30) 31/07/2006 US 60/834,410  
 (51) C12Q 1/68 (2006.01)  
 (54) MÉTODO PARA AMPLIFICAÇÃO DE SEQUÊNCIA OU SINAL DE ÁCIDOS NUCLEICOS ALVO, OLIGONUCLEOTÍDEO MODIFICADO REVERSÍVEL, MISTURA E CONJUNTO DE REAÇÃO DE AMPLIFICAÇÃO DE ÁCIDO NUCLEICO  
 (57) MÉTODO PARA AMPLIFICAÇÃO DE SEQUÊNCIA OU SINAL DE ÁCIDOS NUCLEICOS ALVO, OLIGONUCLEOTÍDEO MODIFICADO REVERSÍVEL, MISTURA E CONJUNTO DE REAÇÃO DE AMPLIFICAÇÃO DO ÁCIDO NUCLEICO. A presente invenção fornece um método para a amplificação de uma sequência ou sinais alvo de ácidos nucleicos, onde uma mistura de reação de amplificação é usada contendo pelo menos um oligonucleotídeo modificado reversivelmente tendo uma extremidade 3' de um grupo não hidroxila, que pode ser convertido em uma extremidade 3' de hidroxila após a exposição a um produto químico e/ou irradiação e/ou faixa de temperatura. A presente invenção também fornece um oligonucleotídeo reversivelmente modificado, como descrito acima, e uma mistura de reação de amplificação de ácidos nucleicos e um conjunto compreendendo tal oligonucleotídeo.  
 (71) Wanli Bi (US)  
 (72) Wanli Bi  
 (74) Bhering Advogados  
 (85) 21/01/2009  
 (86) PCT US2007/017015 de 30/07/2007  
 (87) WO 2008/016562 de 07/02/2008

- (21) **PI 0715539-5 A2** 1.3  
 (22) 24/07/2007  
 (30) 24/07/2006 US 60/832,777; 30/03/2007 US 11/731,717  
 (51) F25B 27/00 (2006.01)  
 (54) SISTEMA PARA DESSALINIZAR ÁGUA DO MAR E REMOVER GELO CONTINUAMENTE E MÉTODO PARA DESSALINIZAR ÁGUA DO MAR  
 (57) SISTEMA PARA DESSALINIZAR ÁGUA DO MAR E REMOVER GELO CONTINUAMENTE E MÉTODO PARA DESSALINIZAR ÁGUA DO MAR. A invenção se refere a um método e um sistema de dessalinização que utiliza tecnologia de cristalização no gelo que incorpora o uso de energia de ar comprimido como fonte de temperaturas de congelamento. Quando o ar comprimido é lançado por um turbo-expansor, o ar resfriado é produzido como um sub-produto, aonde o ar resfriado é introduzido em uma câmara, na qual uma nuvem de 'spray' de gotas de água do mar, que foi pré-resfriada pela troca de calor com as paredes frias da câmara, é então circulada e exposta ao ar resfriado dentro da câmara. As gotas então repousadas no fundo da câmara, onde estão depositadas levemente acima da temperatura eutética, para formar uma mistura de lama de neve/gelo. E fornecido um mecanismo de remoção de lama com uma lâmina helicoidal do tipo parafuso para remover continuamente as partículas de gelo da câmara.  
 (71) Ben Enis (US), Paul Lieberman (US)  
 (72) Ben M. Enis, Paul Lieberman  
 (74) Ana Cristina Müller Wegmann  
 (85) 26/01/2009  
 (86) PCT US2007/016765 de 24/07/2007  
 (87) WO 2008/013870 de 31/01/2008



- (21) PI 0715540-9 A2  
 (22) 24/07/2007  
 (30) 24/07/2006 US 60820197  
 (51) H01R 4/24 (2006.01)  
 (54) SISTEMAS E DISPOSITIVOS ELÉTRICOS DE SEGURANÇA PARA USO COM FIAÇÃO ELÉTRICA E MÉTODOS PARA USO DOS MESMOS  
 (57) SISTEMAS E DISPOSITIVOS ELÉTRICOS DE SEGURANÇA PARA USO COM FIAÇÃO ELÉTRICA E MÉTODOS PARA USO DOS MESMOS. São revelados sistemas e métodos para monitorar um fio elétrico plano. Um dispositivo de segurança apropriado é utilizado para monitorar o fio elétrico plano. O dispositivo de segurança inclui uma entrada de lado de linha configurada para conectar uma fonte de energia de lado de linha e receber um sinal de energia elétrica a partir da fonte de energia de lado de linha. Adicionalmente, o dispositivo de segurança inclui uma conexão de fio plano configurada para conectar um fio elétrico plano. O dispositivo de segurança inclui ainda ao menos um relé configurado para controlar a comunicação do sinal de energia elétrica para o fio elétrico plano. O dispositivo de segurança inclui também uma unidade de controle configurada para testar o fio elétrico plano no sentido de ao menos um de: ligações por fios incorretas, defeitos de fio, ou condições anormais e, com base ao menos em parte nos resultados do teste, controlar o acionamento do ao menos um relé.  
 (71) Newire, INC (US)  
 (72) Robert J. Sexton, Fred Lane Martin III, James Herman Pace  
 (74) Orlando de Souza  
 (85) 26/01/2009  
 (86) PCT US2007/074247 de 24/07/2007  
 (87) WO 2008/014276 de 31/01/2008

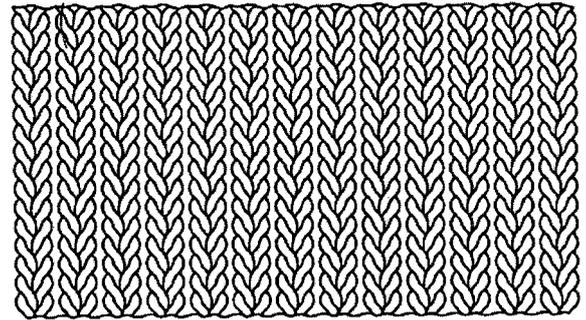
1.3



- (21) PI 0715549-2 A2  
 (22) 09/10/2007  
 (30) 10/10/2006 US 11/545,181  
 (51) D02G 3/04 (2006.01), A41D 31/00 (2006.01), A41D 19/015 (2006.01)  
 (54) TECIDO RESISTENTE AO CORTE, ARTIGO, PROCESSO PARA A FABRICAÇÃO DE UM ARTIGO RESISTENTE AO CORTE E PROCESSO PARA A FABRICAÇÃO DE UMA LUVA RESISTENTE AO CORTE  
 (57) TECIDO RESISTENTE AO CORTE, ARTIGO, PROCESSO PARA A FABRICAÇÃO DE UM ARTIGO RESISTENTE AO CORTE E PROCESSO PARA A FABRICAÇÃO DE UMA LUVA RESISTENTE AO CORTE. A presente invenção se refere aos tecidos resistentes ao corte que mascaram a macha e aos artigos que incluem as luvas e aos métodos para a fabricação dos artigos que compreendem um fio que compreende uma mistura íntima de fibras descontínuas, a mistura compreende de 20 a 50 partes em peso de uma fibra lubrificante, de 20 a 40 partes em peso de uma primeira fibra de aramida possuindo uma densidade linear de 3,3 a 6 denier por filamento (3,7 a 6,7 dtex por filamento), 20 a 40 partes em peso de uma segunda fibra de aramida possuindo uma densidade linear de 0,50 a 4,5 denier por filamento (0,56 a 5,0 dtex por filamento) e de 2 a 15 partes em peso de uma terceira fibra de aramida possuindo uma densidade linear de 0,5 a 2,25 denier por filamento (0,56 a 2,5 dtex por filamento), com base no peso total do lubrificante e da primeira, segunda e terceira fibra de aramida. A diferença na densidade linear do filamento da primeira fibra de aramida para a segunda fibra de aramida é de 1 denier por filamento (1,1 dtex por filamento) ou maior, e a terceira fibra de aramida é fornecida com uma cor diferente daquela da primeira e da segunda fibra de aramida.  
 (71) E.I DU PONT DE MOURS AND COMPANY (US)  
 (72) Larry John Prickett  
 (74) Paola Calabria Mattioli  
 (85) 09/04/2009  
 (86) PCT US2007/021581 de 09/10/2007

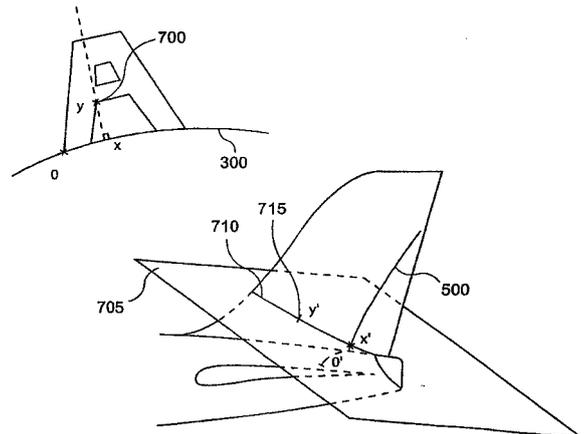
1.3

(87) WO 2008/045440 de 17/04/2008



- (21) PI 0715550-6 A2  
 (22) 12/10/2007  
 (30) 12/10/2006 FR 0654246  
 (51) B44D 2/00 (2006.01)  
 (54) PROCESSO PARA PROJETAR UMA IMAGEM BIDIMENSIONAL SOBRE A SUPERFÍCIE DE UM OBJETO TRIDIMENSIONAL, DISPOSITIVO E PROGRAMA DE COMPUTADOR  
 (57) PROCESSO PARA PROJETAR UMA IMAGEM BIDIMENSIONAL SOBRE A SUPERFÍCIE DE UM OBJETO TRIDIMENSIONAL, DISPOSITIVO E PROGRAMA DE COMPUTADOR. O método e os dispositivos de acordo com a invenção têm por objetivo a otimização da projeção de uma imagem bidimensional sobre a superfície de um objeto tridimensional. Depois de ter definido uma curva de origem sobre o mencionado motivo bidimensional e uma curva de projeção (600, 800) sobre a superfície do mencionado objeto tridimensional, um ponto do motivo bidimensional (610, 810) é selecionado. A abscissa da projeção do ponto selecionado é determinada segundo a abscissa do ponto selecionado e segundo uma primeira razão de projeção (615, 815). Igualmente, a ordenada da projeção do ponto selecionado é determinada segundo a ordenada do ponto selecionado e segundo uma segunda razão de projeção (620, 820). Um plano de projeção é determinado em seguida. Esse plano de projeção compreende o ponto da curva de projeção determinada pela mencionada pela abscissa da projeção do ponto selecionado. A projeção do ponto selecionado sobre a superfície do objeto tridimensional é determinada segundo a ordenada da projeção do ponto selecionado, a intersecção da superfície do objeto tridimensional com o plano de projeção e a curva de projeção (625, 825).  
 (71) AIRBUS FRANCE (FR)  
 (72) FRANCIS SARAILLE, HENRI JEANNIN  
 (74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud  
 (85) 09/04/2009  
 (86) PCT FR2007/001668 de 12/10/2007  
 (87) WO 2008/043919 de 17/04/2008

1.3



- (21) PI 0715551-4 A2  
 (22) 12/10/2007  
 (30) 12/10/2006 CA 2.563,214  
 (51) A61K 39/00 (2006.01)  
 (54) COMPOSIÇÃO PARA BLOQUEAR A ENTRADA DE PELO MENOS UM SOROTIPO DE Shigella EM UMA CÉLULA PERMISSIVA, COMPOSIÇÃO PARA O TRATAMENTO E/OU PREVENÇÃO DE UMA INFECÇÃO COM Shigella, USOS, KIT DE BLOQUEIO DA ENTRADA E MÉTODOS  
 (57) COMPOSIÇÃO PARA BLOQUEAR A ENTRADA DE PELO MENOS UM SOROTIPO DE Shigella EM UMA CÉLULA PERMISSIVA, COMPOSIÇÃO PARA O TRATAMENTO E/OU PREVENÇÃO DE UMA INFECÇÃO COM Shigella, USOS, KIT DE BLOQUEIO DA ENTRADA E MÉTODOS. A presente invenção refere-se a composições e métodos de bloqueio da entrada de Shigella em uma célula de um animal, de forma a fornecer proteção contra infecções de Shigella ou reduzir a sua severidade. Mais particularmente, ela se

1.3

refere ao uso da proteína IpaD obtida de fontes naturais e/ou por meio de síntese ou tecnologia recombinante e seus conjugados para induzir a neutralização de anticorpos que possuem atividade protetora contra vários sorotipos de Shigella, particularmente S. flexneri. A composição de acordo com a presente invenção é útil para evitar e/ou tratar shigellose causada por uma bactéria da família de Shigella.

(71) INSTITUT PASTEUR (FR) , Inserm (Institut National De La Sante Et de La Recherche Medicale) (FR) , Universite Libre de Bruxelles (BE) , Rijksuniversiteit Te Groningen (NL)

(72) Abdelmounaam ALLAOUI, Philippe SANSONETTI, Musa SANI, Anne BOTTEAUX, Claude PARSOT, Egbert J. BOEKEMA

(74) Ana Paula Santos Celidonio

(85) 09/04/2009

(86) PCT IB2007/004192 de 12/10/2007

(87) WO 2008/044149 de 17/04/2008

(21) **PI 0715552-2 A2** 1.3

(22) 09/10/2007

(30) 10/10/2006 US 11/545,740

(51) D06P 3/00 (2006.01), A41D 19/015 (2006.01)

(54) LUVA RESISTENTE A CORTE E COM MASCARAMENTO DE MANCHAS E PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE UMA LUVA RESISTENTE A CORTE E COM MASCARAMENTO DE MANCHAS

(57) LUVA RESISTENTE A CORTE E COM MASCARAMENTO DE MANCHAS E PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE UMA LUVA RESISTENTE A CORTE E COM MASCARAMENTO DE MANCHAS. A presente invenção também se refere a luvas resistentes a corte e com mascaramento de manchas e métodos para a produção das mesmas, as luvas compreendendo pelo menos uma fibra de aramida e pelo menos uma fibra lubrificante selecionada a partir do grupo que consiste em fibra de poliamida alifática, fibra de poliolefina, fibra de polietileno, fibra acrílica, e misturas das mesmas; onde até e incluindo 15 partes em peso da quantidade total de fibras na luva são proporcionadas com um corante ou pigmento de modo que as mesmas são dotadas de uma cor diferente do restante das fibras; o corante ou pigmento selecionado de modo que as fibras coloridas são dotadas de um valor "L" medido que é mais baixo do que o valor "L" medido para as fibras restantes.

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

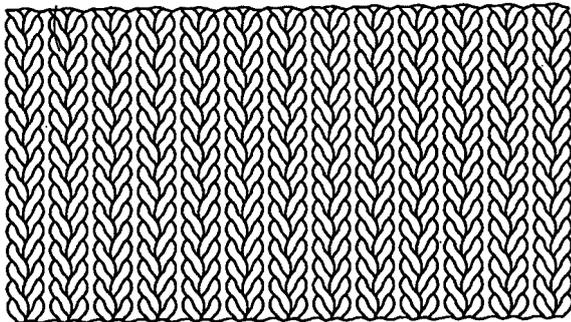
(72) Larry John Prickett

(74) CRISTIANE ARAÚJO RODRIGUES

(85) 09/04/2009

(86) PCT US2007/021586 de 09/10/2007

(87) WO 2008/045445 de 17/04/2008



(21) **PI 0715553-0 A2** 1.3

(22) 16/10/2007

(30) 24/10/2006 DE 10 2006 049 963.8; 24/10/2006 DE 20 2006 016 208.9

(51) B67C 3/22 (2006.01)

(54) MÁQUINA ENVASILHADORA

(57) MÁQUINA ENVASILHADORA. Máquina envasilhadora para encher garrafas ou recipientes similares com um produto de envase líquido, com vários elementos de envase previstos em um rotor ou um segmento de rotor acionáveis de forma giratória em torno de um eixo de máquina vertical, que apresentam respectivamente uma abertura para a descarga controlada do produto de envase líquido para dentro dos recipientes a serem enchidos e que são parte de uma passagem de produto de envase, que é formada por componentes condutores do produto de envase e que conecta a respectiva abertura de descarga a uma caldeia de produto de envase prevista no rotor ou em um segmento do rotor.

(71) KHS AG (DE)

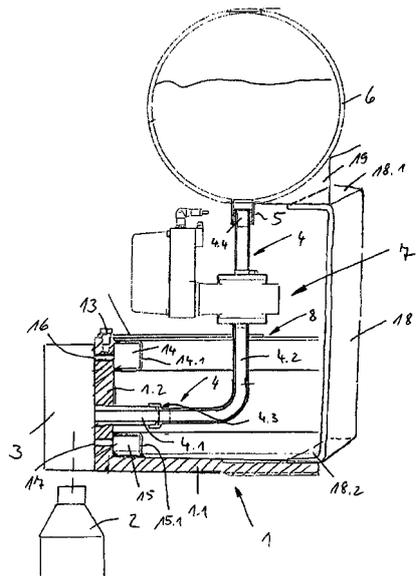
(72) MICHAEL BEISEL

(74) CARLOS E. BORGHI FERNANDES

(85) 09/04/2009

(86) PCT EP2007/008958 de 16/10/2007

(87) WO 2008049535 de 02/05/2008



(21) **PI 0715554-9 A2** 1.3

(22) 10/10/2007

(30) 10/10/2006 US 60/828,881; 05/01/2007 US 60/883,594

(51) H04W 52/14 (2009.01), H04W 52/22 (2009.01), H04W 52/24 (2009.01), H04W 52/32 (2009.01), H04W 28/04 (2009.01), H04W 4/06 (2009.01)

(54) MÉTODO E APARELHO DE PARA ENVIO DE FEEDBACK PARA UM SERVIÇO COMPARTILHADO DE LINK INFERIOR TRANSMITIDO A UMA SÉRIE DE UNIDADES DE TRANSMISSÃO E RECEPÇÃO SEM FIO

(57) MÉTODO E APARELHO DE ENVIO DE FEEDBACK PARA UM SERVIÇO COMPARTILHADO DE LINK INFERIOR TRANSMITIDO PARA UMA SÉRIE DE UNIDADES DE TRANSMISSÃO E RECEPÇÃO SEM FIO. Uma unidade de transmissão e recepção sem fio (WTRU) recebe uma transmissão de link inferior de um Nó B e decodifica a transmissão de link inferior. Caso a decodificação não seja bem sucedida, a WTRU envia um impulso previamente definido que significa um reconhecimento negativo (NACK) para o Nó B por meio de um canal de feedback compartilhado com base em contenção. O impulso previamente definido pode ser enviado apenas uma vez sem necessidade de reconhecimento. O Nó B calibra uma potência de transmissão de link inferior de tal forma que a transmissão de link inferior seja emitida para as WTRUs com uma alta probabilidade. O Nó B pode enviar uma transmissão de link inferior que inclui diversos fluxos de dados processados utilizando diferentes esquemas de modulação e codificação, de tal forma que uma WTRU que possua uma alta qualidade de sinal decodifique todos os fluxos de dados enquanto uma WTRU que possui uma baixa qualidade de sinal não decodifica todos os fluxos de dados. O Nó B envia um limite de indicador da qualidade de canal (CQI), de tal forma que cada WTRU determine um fluxo de dados para relatar o feedback com base no limite de CQI e uma CQI medida.

(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION (US)

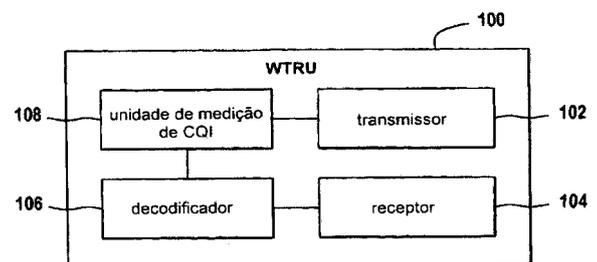
(72) Alexander Reznik, Eldad M. Zeira, Christopher R. Cave, Paul Marinier

(74) Advocacia Pietro Ariboni S/C

(85) 09/04/2009

(86) PCT US2007/021642 de 10/10/2007

(87) WO 2008/045471 de 17/04/2008



(21) **PI 0715556-5 A2** 1.3

(22) 04/10/2007

(30) 18/10/2006 US 11/582,647

(51) D21C 1/02 (2006.01)

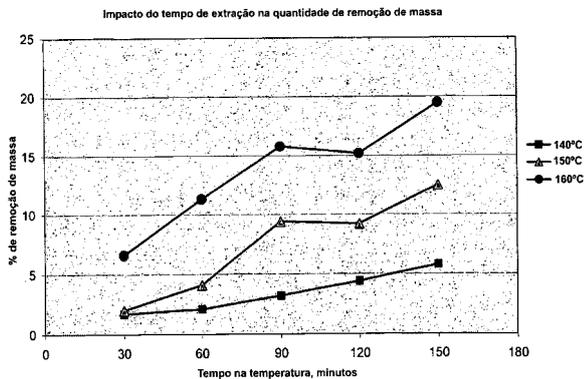
(54) MÉTODO PARA PRODUZIR UMA POLPA KRAFT ALVEJADA MODIFICADA

(57) MÉTODO PARA PRODUZIR UMA POLPA KRAFT ALVEJADA MODIFICADA. Um método para produzir uma polpa modificada compreendendo tratar lascas de madeira em um processo de extração para remover hemicelulose para formar lascas de madeira tratadas; e submeter as citadas lascas de madeira tratadas a formação química ou semiquímica de polpa para formar uma polpa Kraft modificada sendo que a quantidade de hemicelulose contida na polpa Kraft modificada é de cerca de 5 a cerca de 10% em peso seco da polpa modificada.

(71) INTERNATIONAL PAPER COMPANY (US)

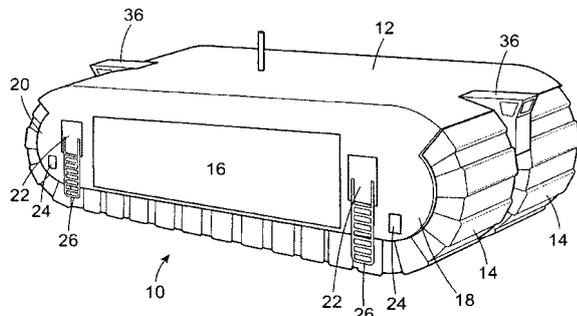
(72) ZHENG TAN, GOPAL GOYAL, ALEXANDER A. KOUKOULAS

(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud  
 (85) 15/04/2009  
 (86) PCT US2007/021323 de 04/10/2007  
 (87) WO 2008/048426 de 24/04/2008



(21) PI 0715557-3 A2  
 (22) 18/10/2007  
 (30) 18/10/2006 US 60/852,422  
 (51) B60F 3/00 (2006.01)  
 (54) VEÍCULO ANFÍBIO  
 (57) VEÍCULO ANFÍBIO. Veículo anfíbio adequado para águas rasas e profundas e/ou para a gama inteira de terrenos moles e firmes consiste de uma estrutura tipo caixa, incluindo esteiras flutuantes, que se movem em torno da estrutura. As esteiras flutuantes englobam a extensão do veículo e se estendem lateralmente ao longo de uma porção substancial da largura do veículo. Quando opera em água, as esteiras flutuantes provêm a maior parte da flutuação, mantendo a estrutura de caixa acima da superfície da água, e também as esteiras podem ser inundadas para submergir o veículo. O veículo anfíbio pode transportar equipamento pesado e pessoal a partir de barcos ao largo e atravessar praias não preparadas para chegar a posições em terra.  
 (71) NAVATEK, LTD (US)  
 (72) Terrence W. Schmidt  
 (74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud  
 (85) 15/04/2009  
 (86) PCT US2007/081750 de 18/10/2007  
 (87) WO 2008/049050 de 24/04/2008

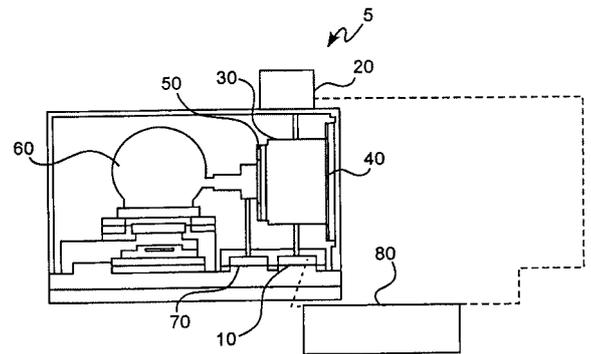
1.3



(21) PI 0715558-1 A2  
 (22) 01/11/2007  
 (30) 06/11/2006 US 60/857,042; 31/08/2007 US 11/897,754  
 (51) G01N 21/17 (2006.01)  
 (54) SENSOR FOTOACÚSTICO  
 (57) PROTEÍNA DE FUSÃO HÍBRIDA IMUNOGÊNICA, COMPOSIÇÃO, USO DE UMA PROTEÍNA OU UMA PARTÍCULA, MÉTODO PARA TRATAR UM PACIENTE SUSCETÍVEL À INFEÇÃO POR PLASMÓDIO, SEQUÊNCIA DE NUCLEOTÍDEO, HOSPEDEIRO, E, PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE PROTEÍNA. A presente invenção diz respeito a uma nova proteína híbrida/de fusão derivada da proteína CS de plasmodium vivax (P.vivax), métodos para preparar e purificar a mesma, seu uso na medicina, particularmente na prevenção de infecção maláricas, por exemplo, aquelas causadas por P. vivax, composições/vacinas contendo a proteína ou anticorpos contra proteína, tais anticorpos monoclonais ou policlonais e o uso dos mesmos, particularmente, na terapia. A também estende-se a partículas de lipoproteína da dita proteína híbrida e formulação e vacinas que compreendem as mesmas e o uso destas. Em particular, este diz respeito a uma proteína de fusão híbrida imunogênica que compreende: a. pelo menos uma unidade de repetição derivada da região de repetição de uma proteína de um circunsporozóite do tipo I de P. vivax, b. pelo menos uma unidade de repetição derivada da região de repetição de uma proteína de um circunsporozóite do tipo II de P. vivax, e antígeno de superfície S derivado de vírus de hepatite B ou um fragmento mesmo.  
 (71) Mine Safety Appliances Company (US)  
 (72) ROBERT E. UBER  
 (74) Martinez & Kneblewski S/C Ltda.  
 (85) 15/04/2009

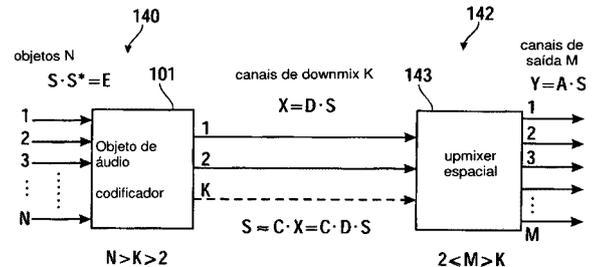
1.3

(86) PCT US2007/023078 de 01/11/2007  
 (87) WO 2008/118144 de 02/10/2008



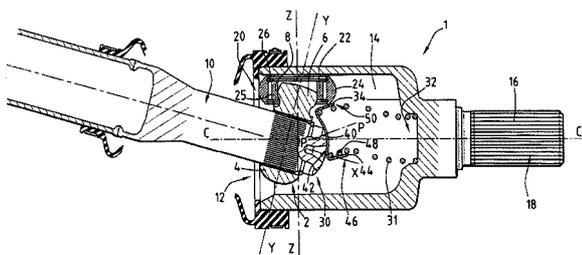
(21) PI 0715559-0 A2  
 (22) 05/10/2007  
 (30) 16/10/2009 US 60/829,649  
 (51) G10L 19/00 (2013.01)  
 (54) CODIFICAÇÃO APRIMORADA E REPRESENTAÇÃO DE PARÂMETROS DE CODIFICAÇÃO DE OBJETO DE DOWNMIX MULTICANAL  
 (57) CODIFICAÇÃO APRIMORADA E REPRESENTAÇÃO DE PARÂMETROS DE CODIFICAÇÃO DE OBJETO DE DOWNMIX MULTICANAL. Um codificador de objeto de áudio para gerar um sinal de objeto codificado utilizando uma pluralidade de objetos de áudio inclui um gerador de informações de downmix para gerar informações de downmix indicando uma distribuição da pluralidade de objetos de áudio em pelo menos dois canais downmix, um gerador de parâmetros de objeto de áudio para gerar parâmetros objeto para os objetos de áudio, e uma interface de saída para gerar o sinal de saída de áudio importado fazendo uso das informações de downmix e dos parâmetros objeto. Um sintetizador de áudio utiliza as informações de downmix para gerar dados de saída úteis para se criar uma pluralidade de canais de saída da configuração da saída de áudio pré-definida.  
 (71) Dolby Sweden AB (SE)  
 (72) ENDERGARD JONAS, Lars Villemoes, Heiko Purnhagen, RESCH, BARBARA  
 (74) Cruzeiro Newmarc Patentes e Marcas Ltda.  
 (85) 15/04/2009  
 (86) PCT EP2007/008683 de 05/10/2007  
 (87) WO 2008/046531 de 24/04/2008

1.3

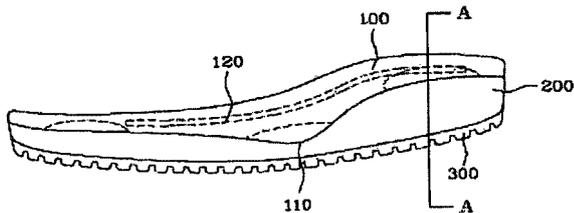


(21) PI 0715560-3 A2  
 (22) 27/09/2007  
 (30) 12/10/2006 FR 06 08956  
 (51) F16D 3/205 (2006.01)  
 (54) JUNTA HOMOCINÉTICA  
 (57) JUNTA HOMOCINÉTICA. A presente invenção refere-se a uma junta homocinética (1) que compreende um elemento macho (2) que possui vários braços (6), um elemento fêmea (12) que recebe o elemento macho (2), um rolete (24) montado livre em rotação sobre cada braço (6), uma mola (31) interposta entre o elemento macho (2) e o elemento fêmea (12) e própria para forçar o elemento macho (2) para longe do elemento fêmea (12), uma taça (34) interposta entre a mola (31) e o elemento macho (3). A taça (34) possui uma aba (44) dotada de uma superfície externa (46) que é apropriada para entrar em contato com pelo menos um dos roletes (24) quando a junta está no estado virado. As juntas homocinéticas tem aplicações preferenciais em veículos automotivos.  
 (71) GKN DRIVELINE S.A. (FR)  
 (72) CÉDRIC GRESSE  
 (74) ANA PAULA SANTOS CELIDONIO  
 (85) 09/04/2009  
 (86) PCT FR2007/001584 de 27/09/2007  
 (87) WO 2008/046977 de 24/04/2008

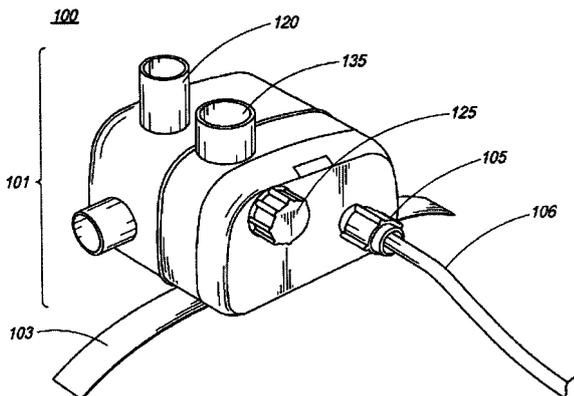
1.3



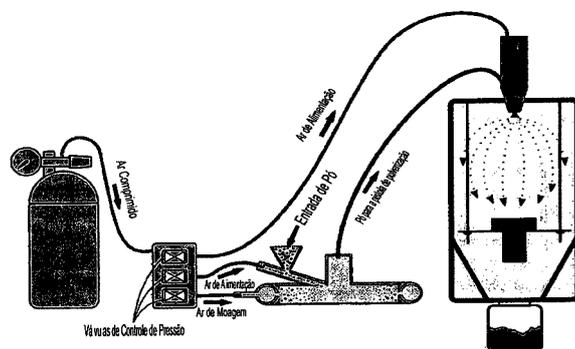
- (21) **PI 0715562-0 A2** 1.3  
 (22) 09/10/2007  
 (30) 12/10/2006 KR 10-2006-0099359  
 (51) A43B 13/14 (2006.01)  
 (54) SOLA DE CALÇADO COM O MOVIMENTO VAI-E-VEM  
 (57) SOLA DE CALÇADO COM MOVIMENTO VAI-E-VEM. Trata-se de uma sola de calçado que tem uma sola intermediária de estrutura dupla, em que um movimento de vai-e-vem pode ser executado para realçar um efeito de exercício durante o caminhar. A sola de calçado com movimento de vai-e-vem inclui uma sola intermediária principal que tem uma projeção convexa na parte central do lado de baixo da mesma para definir um eixo geométrico de caminhar; uma sub-sola intermediária acoplada ao lado de baixo da sola intermediária principal e feito de um material mais macio do que aquela da sola intermediária principal a fim de apresentar uma função de absorção de choque principal, em que a sub-sola intermediária permite que a sola intermediária principal execute um movimento de vai-e-vem na base do eixo geométrico de caminhar nas direções para diante e para trás durante o caminhar; e uma sola externa acoplada à sub-sola intermediária. A sola de calçado com movimento de vai-e-vem pode ser aplicada a uma variedade de sapatos, tais como sapatos de corrida, e pode vantajosamente propiciar um excelente efeito de exercício, que é superior àquele proporcionado por sapatos sem salto da técnica anterior.  
 (71) MSZONE CO., LTD (KR)  
 (72) Sung Tae Lee  
 (74) David do Nascimento Advogados Associados  
 (85) 09/04/2009  
 (86) PCT KR2007/004914 de 09/10/2007  
 (87) WO 2008/044854 de 17/04/2008



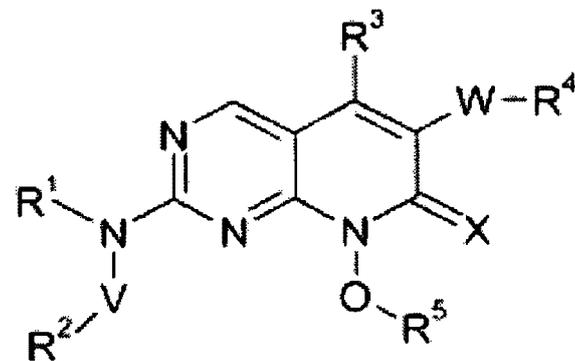
- (21) **PI 0715563-8 A2** 1.3  
 (22) 12/10/2007  
 (30) 13/10/2006 US 60/829,502  
 (51) A61M 16/00 (2006.01)  
 (54) VENTILADOR MECÂNICO CONTROLÁVEL  
 (57) VENTILADOR MECÂNICO CONTROLÁVEL. A presente invenção refere-se de maneira geral ao campo dos ventiladores, e mais especificamente a um sistema de ventilação que se aplica ao sofrimento respiratório devido ao início de um estado de doença epidêmica ou pandêmica. Em particular, a presente invenção é um sistema de ventilação que pode ser manufacturado rapidamente com requisitos de habilidade mínimos e é empregado rapidamente em resposta às condições de doença respiratória epidêmica.  
 (71) SPACELABS HEALTHCARE, LLC (US)  
 (72) RICHARD HENRY COOKE, NICHOLAS ONG, ROY HAYS  
 (74) David do Nascimento Advogados Associados  
 (85) 09/04/2009  
 (86) PCT US2007/081198 de 12/10/2007  
 (87) WO 2008/048876 de 24/04/2008



- (21) **PI 0715565-4 A2** 1.3  
 (22) 18/10/2007  
 (30) 19/10/2006 US 60/852,931  
 (51) B32B 9/00 (2006.01)  
 (54) MÉTODOS E APARELHO PARA FAZER REVESTIMENTOS USANDO PULVERIZAÇÃO ELETROSTÁTICA  
 (57) MÉTODOS E APARELHO PARA FAZER REVESTIMENTOS USANDO PULVERIZAÇÃO ELETROSTÁTICA. Métodos para criar revestimentos compostos de um material único ou de um composto de materiais múltiplos, iniciando com ESC para depositar a camada base e, então, usando outros métodos para a etapa de aglutinação além de CVI. Também, para certos materiais e aplicações, algum pré-processamento ou pré-tratamento dos materiais de revestimentos é necessário antes da deposição, de modo a atingir um revestimento satisfatório. Este pedido revela métodos para tratamento de pré-deposição de materiais antes da deposição por ESC. Ele também revela métodos para pós-processamento que provêm características de funcionalidade ou desempenho adicionais para o revestimento. Finalmente, este pedido revela um aparelho e equipamento para executar os métodos descritos aqui.  
 (71) THE BOARD OF REGENTS OF THE UNIVERSITY OF ARKANSAS (US), NANOMECH, LLC (US)  
 (72) MALSHE AJAY, JIANG WENPING, LOWREY JUSTIN, B  
 (74) CRUZEIRO NEWMARC PATENTES E MARCAS LTDA.  
 (85) 16/04/2009  
 (86) PCT US2007/022220 de 18/10/2007  
 (87) WO 2008/051433 de 02/05/2008



- (21) **PI 0715566-2 A2** 1.3  
 (22) 16/10/2007  
 (30) 16/10/2006 EP 06122344.2; 06/06/2007 US PCT/US07/013299  
 (51) C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)  
 (54) COMPOSTO, PRÓ-DROGA, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, USO DE UM COMPOSTO, MÉTODO PARA INIBIR A PROLIFERAÇÃO DE CÉLULAS E MÉTODO PARA SINTETIZAR UM COMPOSTO  
 (57) COMPOSTO, PRÓ-DROGA, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, PACOTE FARMACÊUTICO, USO DE UM COMPOSTO, MÉTODO PARA INIBIR A PROLIFERAÇÃO DE CÉLULAS E MÉTODO PARA SINTETIZAR UM COMPOSTO, PACOTE FARMACÊUTICO, MÉTODO PARA O TRATAMENTO DE CÂNCER EM UM INDIVÍDUO, USO DE UM COMPOSTO OU UMA PRÓ-DROGA, MÉTODO PARA DETERMINAR A EFICÁCIA DE UM OU MAIS COMPOSTOS EM UM INDIVÍDUO E INIBIDOR DE CINASE DEPENDENTE DE CICLINA. A presente invenção apresenta derivados de pirido[2,3-d]pirimidil-7-ona da fórmula (I). Estes compostos são inibidores da cinase, incluindo os compostos que exibem uma atividade antiproliferativa, inclusive contra células de tumor, e são úteis no tratamento de doenças que incluem o câncer.  
 (71) GPC BIOTECH INC., (US), GPC BIOTECH AG, (DE)  
 (72) KRISHNA, JURTHI, REBECCA CASAUBON, ARTHUR F. KLUGE, CHASE SMITH  
 (74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS  
 (85) 16/04/2009  
 (86) PCT IB07/054209 de 16/10/2007  
 (87) WO 2008/047307 de 24/04/2008



- (21) **PI 0715567-0 A2** 1.3  
 (22) 09/10/2007  
 (30) 10/10/2006 US 11/545,177  
 (51) D02G 3/04 (2006.01), A41D 31/00 (2006.01), A41D 19/015 (2006.01)

(54) 'TECIDO RESISTENTE A CORTE,ARTIGO E PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE UM ARTIGO RESISTENTE A CORTE'

(57) TECIDO RESISTENTE A CORTE, ARTIGO E PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE UM ARTIGO RESISTENTE A CORTE. A presente invenção se refere tecidos resistentes a corte e artigos incluindo luvas, e processos para a produção de artigos resistentes a corte, os tecidos e artigos compreendendo um fio que compreende uma mistura íntima de fibras descontínuas, a mistura compreendendo 20 a 50 partes em peso de uma fibra selecionadas a partir do grupo de fibra de poliamida alifática, fibra de poliolefina, fibra de poliéster, e misturas das mesmas; e 50 a 80 partes em peso de uma mistura de fibra de aramida; com base no peso total da poliamida alifática, poliolefina, poliéster, e fibras de aramida. A mistura de fibra de aramida compreende pelo menos uma primeira fibra de aramida dotada de uma densidade linear a partir de 3,3 a 6 denier por filamento (3,7 a 6,7 dtex por filamento); e uma segunda fibra de aramida dotada de uma densidade linear a partir de 0,50 a 4,5 denier por filamento (0,56 a 5,0 dtex por filamento). A diferença na densidade linear do filamento da primeira fibra de aramida para a segunda fibra de aramida é 1 denier por filamento (1,1 dtex por filamento) ou maior.

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

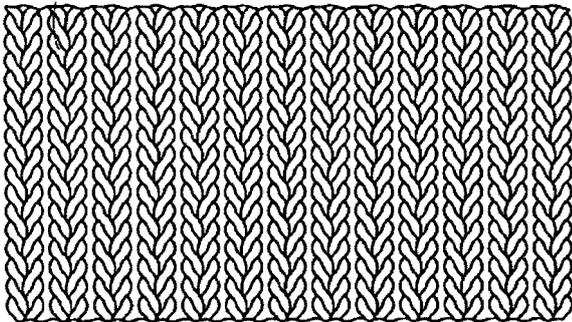
(72) Larry John Prickett

(74) Paola Calabria Mattioli

(85) 09/04/2009

(86) PCT US2007/021582 de 09/10/2007

(87) WO 2008/045441 de 17/04/2008



(21) PI 0715568-9 A2

(22) 18/10/2007

(30) 19/10/2006 US 60/852,863

(51) B65D 85/00 (2006.01)

(54) MÉTODOS E APARELHO PARA FAZER REVESTIMENTOS USANDO DEPOSIÇÃO DE PULVERIZAÇÃO ULTRASSÔNICA

(57) MÉTODOS E APARELHO PARA FAZER REVESTIMENTOS USANDO DEPOSIÇÃO DE PULVERIZAÇÃO ULTRASSÔNICA. Deposição de pulverização ultrassônica (USD) usada para depositar uma camada base no substrato, seguido por infiltração de vapor químico (CVI) para introduzir uma fase de aglutinador que cria um revestimento composto com boa aderência do aglutinador às partículas da fase inicial e aderência do revestimento composto ao substrato, é revelada. Nós usamos este processo para criar revestimentos que consistem de nitreto de boro cúbico (cBN), depositado usando USD, e nitreto de titânio (TiN) aplicado usando CVI em várias configurações. Este processo pode ser usado com muitos materiais não usáveis com outros processos, incluindo nitretos, carbonetos, carbonitretos, boretos, óxidos, sulfetos e silicetos. Adicionalmente, outros processos de tratamento de aglutinação ou pós-deposição podem ser aplicados como alternativas ao CVI, dependendo do substrato, dos materiais de revestimento, e dos requisitos de aplicação do revestimento. Revestimentos podem ser aplicados a uma variedade de substratos incluindo aqueles com geometrias complexas. A aplicação também descreve projetos de aparelhos ou equipamentos usados para executar deposição de pulverização ultrassônica.

(71) NANOMECH, LLC (US)

(72) JIANG WENPING, LOWREY JUSTIN, FINK ROBERT T.

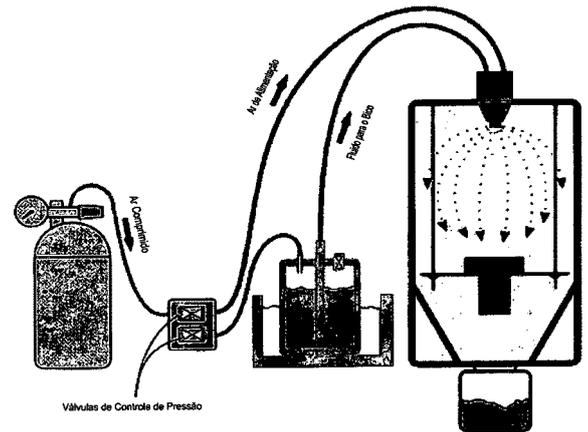
(74) CRUZEIRO NEWMARC PATENTES E MARCAS LTDA

(85) 16/04/2009

(86) PCT US2007/022221 de 18/10/2007

(87) WO 2008/051434 de 02/05/2008

1.3



(21) PI 0715569-7 A2

(22) 03/10/2007

(30) 20/10/2006 EP 06122702.1

(51) H02J 13/00 (2006.01), H01R 13/66 (2006.01)

(54) CUBÍCULO DE DISTRIBUIÇÃO DE POTÊNCIA MV OU HV COM COMUNICAÇÃO DIGITAL INTEGRADA E UM MÓDULO INTEGRADA E UM MÓDULO MULTIFUNCIONAL PARA ESSE CUBÍCULO

(57) CUBÍCULO DE DISTRIBUIÇÃO DE POTÊNCIA MV OU HV COM COMUNICAÇÃO DIGITAL INTEGRADA E UM MÓDULO MULTIFUNCIONAL PARA ESSE CUBÍCULO. A presente invenção refere-se a um cubículo de distribuição de potência com média ou alta voltagem com terminais de comunicação digital integrados. Mais especificamente, a presente invenção refere-se a um cubículo de distribuição de potência com média voltagem que é apropriado para uso em sistemas de comutação interna para distribuição de energia elétrica. O cubículo de distribuição de potência conforme a presente invenção compreende um ou mais dispositivos de equipamentos primários destinados a desempenhar uma ou mais funções primárias (tais como rompimento, condução da corrente nominal, suportar a corrente de curto circuito, desconexão, aterramento, isolamento da parte viva de operadores) e um ou mais dispositivos de equipamentos secundários destinados a desempenhar uma função secundária (tal como proteção, entrelaçamento, supervisão, controle ou medição). Segundo a presente invenção, pelo menos um primeiro dispositivo eletrônico inteligente encontra-se em comunicação operativa com o mencionado um ou mais dispositivos de equipamentos secundários por meio de um terminal de comunicação digital que é acoplado a um primeiro conector digital associado.

(71) ABB TECHNOLOGY AG (CH)

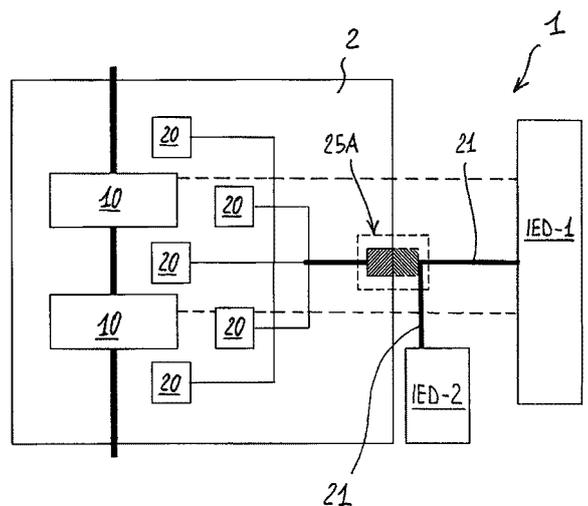
(72) CARLO GEMME, GABRIELE SUARDI

(74) Advocacia Pietro Ariboni S/C

(85) 16/04/2009

(86) PCT EP2007/060521 de 03/10/2007

(87) WO 2008/046743 de 24/04/2008



(21) PI 0715570-0 A2

(22) 04/10/2007

(30) 10/10/2006 ES P20062605; 01/10/2007 ES P200702556

(51) F03G 6/00 (2006.01), F03H 99/00 (2009.01), F24J 2/00 (2006.01)

(54) TURBINA SOLAR A BASE DE REAÇÃO

(57) TURBINA SOLAR A BASE DE REAÇÃO. A invenção diz respeito a uma instalação de energia mecânica a partir de energia solar térmica mediante a combinação de uma instalação solar térmica convencional conectada a uns permutadores de calor alojados no interior de uma virola vertical de seção decrescente com a altura e termicamente isolada do exterior e na qual será

1.3

1.3

gerado um fluxo ascendente de ar responsável pelo movimento de uma turbina localizada na extremidade da virola; para um melhor aproveitamento do vento na zona onde é realizada a instalação, uma cortina orientável e escarioteável, que, através de sensores, é orientada de forma automática maximizando a vazão de ar que entra no sistema mediante o aproveitamento das correntes naturais.

(71) JOSE ANTONIO BARBERO FERRÁNDIZ (ES)

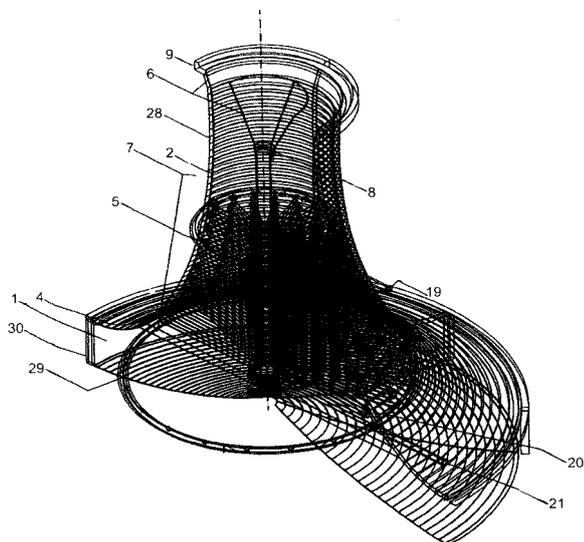
(72) JOSE ANTONIO BARBERO FERRÁNDIZ

(74) Jose Carlos Ferreira

(85) 09/04/2009

(86) PCT ES2007/000558 de 04/10/2007

(87) WO 2008/043867 de 17/04/2008



(21) PI 0715571-9 A2

(22) 11/10/2007

(30) 11/10/2006 US 60/829,057

(51) H04K 1/00 (2006.01)

(54) MÉTODO PARA PROCESSAR UMA TRANSMISSÃO DE MICROPAGAMENTO, MÉTODO PARA PROCESSAR UMA TRANSAÇÃO ENTRE UM PAGADOR E UM FAVORECIDO CONFIÁVEL E MÉTODO PELA QUAL UM FAVORECIDO CONFIÁVEL PODE SE ENVOLVER EM UMA TRANSAÇÃO COM UM PAGADOR REGISTRADO

(57) MÉTODO PARA PROCESSAR UMA TRANSAÇÃO DE MICROPAGAMENTO, MÉTODO PARA PROCESSAR UMA TRANSAÇÃO ENTRE UM PAGADOR E UM FAVORECIDO CONFIÁVEL E MÉTODO PELO QUAL UM FAVORECIDO CONFIÁVEL PODE SE ENVOLVER EM UMA TRANSAÇÃO COM UM PAGADOR REGISTRADO. Métodos e sistemas para executar transações de micropagamentos através de redes de comunicação são providos. Estes métodos e sistemas permitem micropagamentos em todos os lugares provendo uma solução de pagamento sem emendas na qual micropagamento é um de uma pluralidade de pagamentos facilitados. Em uma configuração, o valor da transação pode ser comparado com um limite pré-definido, e processado como um micropagamento se o citado valor for menor que o citado limite, e caso contrário processado usando um segundo sistema de pagamento. Em uma outra configuração, a transação pode ser processada como um micropagamento se o favorecido tiver sido verificado previamente pelo sistema de processamento de micropagamento. Em uma terceira configuração, a transação ocorre usando o sítio da rede do favorecido.

(71) VISA INTERNATIONAL SERVICE ASSOCIATION (US)

(72) JEFFREY W. PERLMAN, MICHAEL J. KEARNEY, TIMOTHY M. LEE, GREGORY STOREY

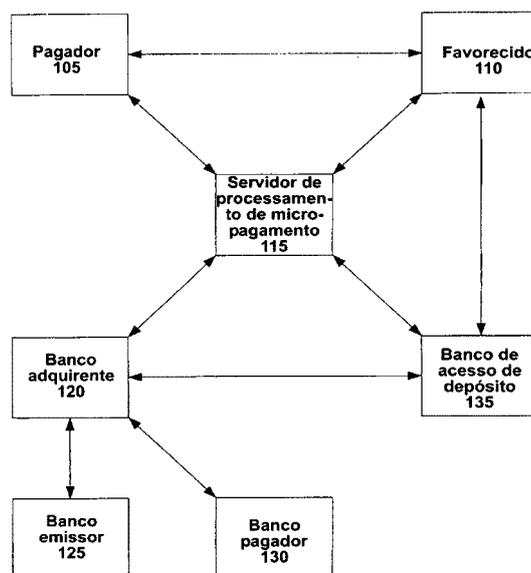
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud

(85) 13/04/2009

(86) PCT US2007/081124 de 11/10/2007

(87) WO 2008/046012 de 17/04/2008

1.3



(21) PI 0715572-7 A2

(22) 09/10/2007

(30) 13/10/2006 US 11/580,402

(51) B32B 27/00 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01), C08J 5/12 (2006.01)

(54) ARTIGO DE CONSTRUÇÃO, MÉTODO PARA PREPARAR UM ARTIGO DE CONSTRUÇÃO LAMINADO, MÉTODO PARA PREPARAR UM ARTIGO DE CONSTRUÇÃO REVESTIDO, MÉTODO PARA PREPARAR UM ARTIGO DE CONSTRUÇÃO SOBREMOLDADO, CORREIA, MANGUEIRA OU TUBO E CONDUTOR FLEXÍVEL DE PLÁSTICO

(57) ARTIGO DE CONSTRUÇÃO, MÉTODO PARA PREPARAR UM ARTIGO DE CONSTRUÇÃO LAMINADO, MÉTODO PARA PREPARAR UM ARTIGO DE CONSTRUÇÃO REVESTIDO, MÉTODO PARA PREPARAR UM ARTIGO DE CONSTRUÇÃO SOBREMOLDADO, CORREIA, MANGUEIRA OU TUBO, E CONDUTOR FLEXÍVEL DE PLÁSTICO. A presente invenção é um artigo de construção formado por um artigo ligado adesivamente a um material em camadas através (a) de acoplamento reativo de um nitróxido funcionalizado ou (b) da aderência de componentes numa matriz polimérica preparada com ou contendo um polímero, um peróxido orgânico, e um nitróxido funcionalizado. O artigo inicial pode ser expandido. Ele pode também ser polar ou não-polar. Semelhantemente, o material em camadas pode ser polar ou não-polar. Descrevem-se outras incorporações da presente invenção, incluindo outros artigos e métodos para prepará-los. Os artigos úteis da presente invenção incluem solas externas e solas intermediárias de calçados, tintas, artigos sobremoldados, tiras de vedação, gaxetas, perfis produtos duráveis, pneus, painéis de construção, espumas de equipamento de esportes e lazer, espumas de emprego energético, espumas de emprego acústico, espumas isolantes, outras espumas, peças automotivas (incluindo faixas de pára-choques, painéis verticais, revestimento de poliolefina termoplástica mole, e guarnições internas), brinquedos, películas apoiadas (incluindo películas co-extrudadas e de uma só camada espessura) laminações de vidro, artigos de couro (sintético e natural), artigos de higiene e cuidado com saúde pessoal, outros laminados metálicos, compósitos de madeira, cintos de segurança automotivos, mangueiras, tubos, correias transportadoras, calçados, artigos esportivos, e artigos de enchimento.

(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC. (US)

(72) MIGUEL PRIETO GOUBERT, PETER SANDKUEHLER, ANTONIO BATISTINI, SANDRA HOFMANN, STEPHEN HAHN, MOHAMED ESSEGHIR, MONIKA PLASS, MARK SONNENSCHNEIN, H. SILVIS, HAMED LAKROUT, KEVIN BOUCK, MUTHU SUBRAMANIAN, JINDER JOW, THIAM LIM, STEPHEN CHENG, LESTER YEONG

(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud

(85) 13/04/2009

(86) PCT US2007/080812 de 09/10/2007

(87) WO 2008/048824 de 24/04/2008

1.3

(21) PI 0715573-5 A2

(22) 10/10/2007

(30) 12/10/2006 DE 10 2006 048 295.6

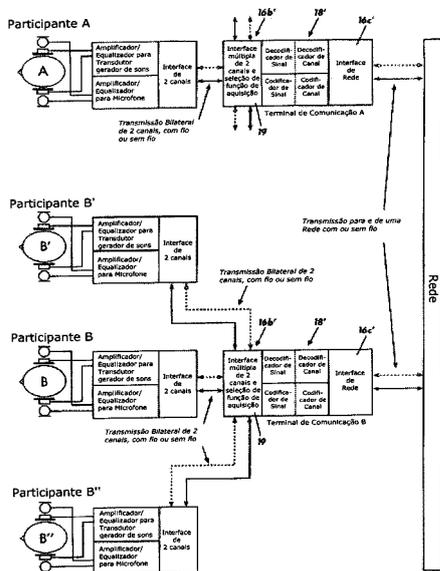
(51) H04R 5/033 (2006.01), H04M 1/05 (2006.01), H04M 3/56 (2006.01), H04N 7/15 (2006.01)

(54) PROCESSO E DISPOSITIVO PARA AQUISIÇÃO, TRANSMISSÃO E REPRODUÇÃO DE EVENTOS SONOROS PARA APLICAÇÕES EM COMUNICAÇÃO

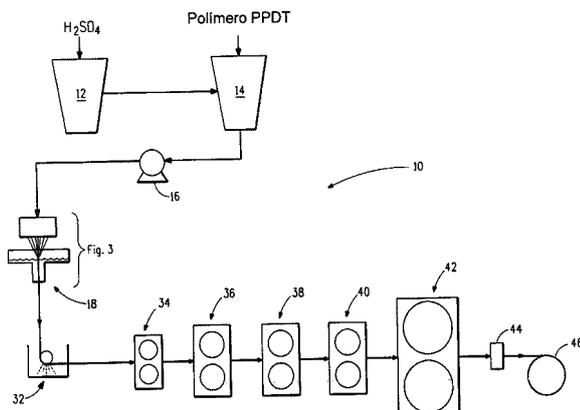
(57) PROCESSO E DISPOSITIVO PARA AQUISIÇÃO, TRANSMISSÃO E REPRODUÇÃO DE EVENTOS SONOROS PARA APLICAÇÕES EM COMUNICAÇÃO. A invenção refere-se a um processo e a um dispositivo para a aquisição, transmissão e reprodução estereofônica de eventos sonoros, para aplicações em comunicação por telefonia, com fones de ouvido e microfones disponíveis para cada um dos participantes, sendo que, para cada área auricular de cada participante é atribuída uma combinação de um fone de ouvido ou fone intra-aural e um microfone, posicionados próximos um ao outro em uma conexão substancialmente sem feedback, que permita que o ambiente real adquirido binauralmente em relação à cabeça do respectivo participante que o adquire, em termos de seu comportamento de reflexão, difração e ressonância, seja transmitido a cada um dos participantes na forma de sons e imagens acústicas estereofônicas, por meio de uma conexão de dois canais.

1.3

- (71) ANDREAS MAX PAVEL (CH)
- (72) ANDREAS MAX PAVEL
- (74) CRUZEIRO NEWMARC PATENTES E MARCAS LTDA
- (85) 13/04/2009
- (86) PCT DE2007/001805 de 10/10/2007
- (87) WO 2008/043349 de 17/04/2008



- (21) **PI 0715574-3 A2** 1.3
- (22) 09/10/2007
- (30) 10/10/2006 US 11/545,659
- (51) D02G 3/44 (2006.01), D01D 5/08 (2006.01)
- (54) FIO, TECIDO RESISTENTE A CORTES, VESTIMENTA RESISTENTE A CORTES, ESTRUTURA PROTETORA UNIDIRECIONAL E MÉTODO DE FABRICAÇÃO DE UM FIO RESISTENTE A CORTES
- (57) FIO, TECIDO RESISTENTE A CORTES, VESTIMENTA RESISTENTE A CORTES, ESTRUTURA PROTETORA UNIDIRECIONAL E MÉTODO DE FABRICAÇÃO DE UM FIO RESISTENTE A CORTES. A presente invenção fornece fios fabricados com filamentos com diferentes diâmetros médios, que possuem excelente resistência a cortes.
- (71) E.I. DU PONT DE MOURS AND COMPANY (US)
- (72) SERGE REBOUILLAT, STEPHEN DONALD MOORE, BENOIT STEFFENINO
- (74) PRISCILA PENHA DE BARROS THEREZA
- (85) 09/04/2009
- (86) PCT US2007/021689 de 09/10/2007
- (87) WO 2008/045492 de 17/04/2008

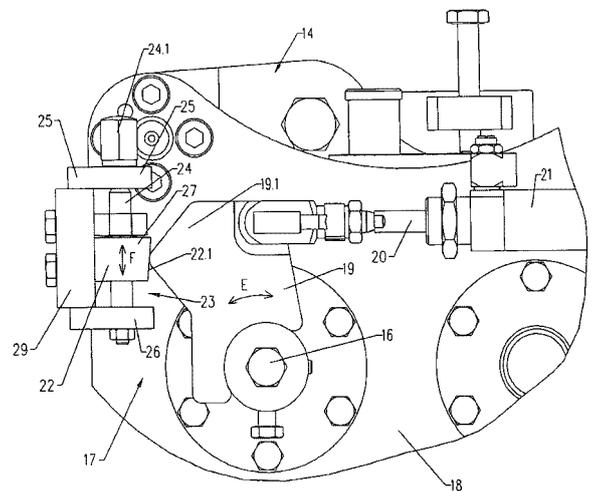


- (21) **PI 0715575-1 A2** 1.3
- (22) 11/10/2007
- (30) 26/10/2006 US 11/533,082
- (51) A41D 13/11 (2006.01), A62B 23/02 (2006.01)
- (54) RESPIRADOR E MÉTODO DE FABRICAÇÃO DE UM RESPIRADOR
- (57) RESPIRADOR E MÉTODO DE FABRICAÇÃO DE UM RESPIRADOR. A presente invenção refere-se a um respirador (30) que compreende um corpo de máscara (32) e uma espuma nasal (10). O corpo da máscara (32) é adaptado para se encaixar sobre o nariz e a boca de uma pessoa, e tem uma superfície interna (34). A espuma nasal (10) tem um lado frontal (26), um lado posterior (24), e é preso à superfície interna (34) do corpo da máscara (32) na superfície de contato com a máscara (12). A espuma nasal (10) tem, também, uma porção central (14) e uma primeira e segunda porções de contato lateral (16) e (18),

que estão situadas, simetricamente, em lados opostos da porção central. A espuma nasal tem, adicionalmente, uma superfície de contato com o nariz (20) que se estende sobre a porção central (14) e a primeira e a segunda porções de contato lateral (16 e 18). A superfície de contato com o nariz (20) é inclinada em um primeiro e segundo ângulos a em relação a um plano (22) que corta através da espuma nasal de maneira ortogonal a sua dimensão no sentido longitudinal. Uma espuma nasal desta construção pode fornecer um ajuste apertado a uma face do usuário na região do nariz, sem haver a necessidade do uso de um grampo nasal.

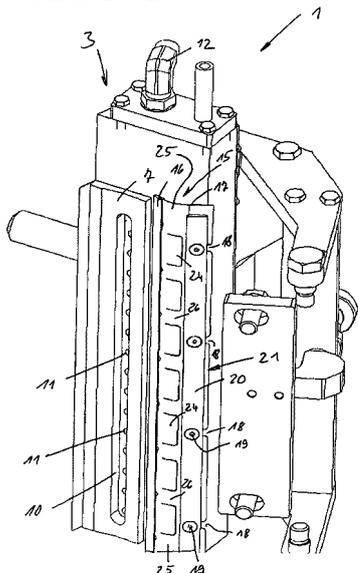
- (71) 3M INNOVATIVE PROPERETIES COMPANY (US)
- (72) Yonas Gebrewold, Thomas J. Xue
- (74) Alexander Fukuda Yamashita
- (85) 16/04/2009
- (86) PCT US2007/081066 de 11/10/2007
- (87) WO 2008/051726 de 02/05/2008

- (21) **PI 0715576-0 A2** 1.3
- (22) 24/10/2007
- (30) 17/10/2006 DE 10 2006 051 359.2
- (51) B65C 9/18 (2006.01), B26D 7/26 (2006.01)
- (54) MECANISMO DE CORTE PARA UMA UNIDADE ETIQUETADORA ASSIM COMO UNIDADE ETIQUETADORA COM UM TAL MECANISMO DE CORTE
- (57) MECANISMO DE CORTE PARA UMA UNIDADE ETIQUETADORA ASSIM COMO UNIDADE ETIQUETADORA COM UM TAL MECANISMO DE CORTE. Mecanismo de corte, especialmente para o uso em uma unidade etiquetadora de uma máquina etiquetadora, com um cilindro cortador acionável de forma giratória em torno de um eixo de cilindro, com pelo menos uma lâmina de cilindro cortador prevista no perímetro do cilindro assim como com um cilindro porta-lâmina acionável através de uma engrenagem de modo síncrono com o cilindro cortador, porém em sentido oposto com relação ao cilindro cortador, com pelo menos uma contra-lâmina, que interage para o processo de corte com a lâmina do cilindro cortador, sendo que o ajuste da folga de corte formada durante o processo de corte entre a lâmina do cilindro cortador e a contra-lâmina, é feito por meio de um dispositivo de ajuste que apresenta uma alavanca de comando inclinável, mediante alteração da posição de rotação do cilindro porta-lâmina com relação à posição de rotação do cilindro cortador com ajuda de um elemento de ajuste que atua sobre o ajuste do ângulo de rotação com pelo menos uma superfície de controle, e pode ser movimentado com relação ao ajuste do ângulo de rotação.
- (71) KHS AG (DE)
- (72) Lutz Deckert, OLIVER KRESS
- (74) Carlos E Borghi Fernandes
- (85) 16/04/2009
- (86) PCT EP2007/009216 de 24/10/2007
- (87) WO WO/2008049593 de 02/05/2008

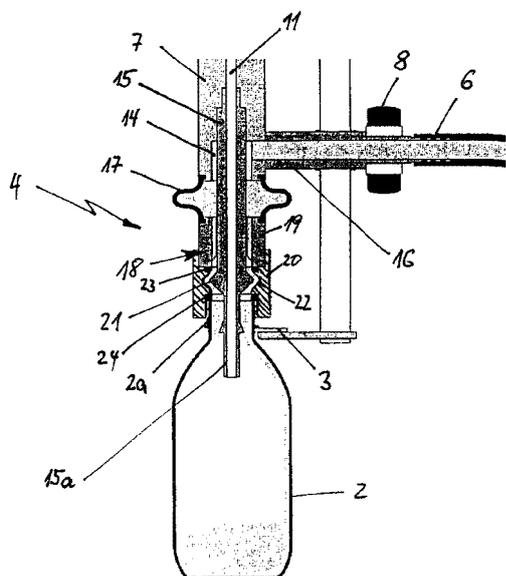


- (21) **PI 0715577-8 A2** 1.3
- (22) 24/10/2007
- (30) 27/10/2006 DE 10 2006 051 360.6
- (51) B05C 11/04 (2006.01), B05C 1/08 (2006.01)
- (54) DISPOSITIVO APLICADOR DE COLA
- (57) DISPOSITIVO APLICADOR DE COLA. Dispositivo aplicador de cola com pelo menos um rolo de colagem, que pode ser acionado de forma giratória em torno de seu eixo de rolo de colagem, com pelo menos um elemento aplicador e distribuidor de cola para a produção de um depósito primário de cola sobre uma superfície circunferencial do rolo de colagem, assim como com pelo menos um raspador de cola, que fica em contato de forma comprimida com uma área circunferencial do rolo de colagem que se estende na direção do eixo de rolo e é subsequente à descarga de cola na direção de rotação do rolo de colagem, por um segmento de raspador com uma força de pressão gerada por pelo menos um elemento flexível.
- (71) KHS AG (DE)
- (72) KLAUS KRÄMER, OLIVER KRESS
- (74) Carlos E Borghi Fernandes
- (85) 16/04/2009

(86) PCT EP2007/009215 de 24/10/2007  
(87) WO WO2008049592 de 02/05/2008



- (21) **PI 0715578-6 A2** 1.3  
(22) 02/10/2007  
(30) 27/10/2009 DE 10 2006 050 780.0  
(51) G01C 19/06 (2006.01)  
(54) DISPOSITIVO PARA ENVASE DE GARRAFAS, ESPECIALMENTE COM ÁGUA SEM GÁS  
(57) DISPOSITIVO PARA ENVASE DE GARRAFAS, ESPECIALMENTE COM ÁGUA SEM GÁS. Através de um dispositivo 91) para encher garrafas (2), especialmente com água sem gás, provido de uma entrada de produto através de uma válvula de enchimento que fica apoiada sobre o topo da garrafa de um conduto de desgaseificação (12) para a retirada do ar deslocado pelo processo de envase, para fora do interior da garrafa, sendo que o corpo de válvula (7) é projetado de modo que possa ser levantado e abaixado por meio de uma roda de elevação (8) conduzida sobre uma superfície de corredeira (9), pode-se assegurar um processo de envase o mais estéril possível, ou seja, minimizar o acesso de germes ao cabeçote de envase das garrafas. Isso é possível pelo fato de o corpo de válvula (7), provido de um furo de passagem (11) para o ar deslocado, ser provido em sua extremidade livre de um cilindro-guia (15) conectado livre de deslocamento, e que estende o furo de passagem, o qual é cercado a distância por um corpo anular deslocável (18), sendo que entre a extremidade livre do corpo de válvula e a borda do corpo de válvula móvel, voltada a essa extremidade, é prevista uma guarnição elástica à prova de líquido.  
(71) KHS AG (DE)  
(72) Dieter Rudolf Krulitsch, BERND BRUCH  
(74) Carlos E Borghi Fernandes  
(85) 16/04/2009  
(86) PCT US2007/009214 de 02/10/2007  
(87) WO WO2000249594 de 02/05/2008

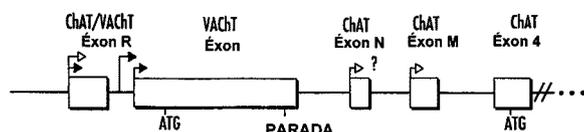


- (21) **PI 0715604-9 A2** 1.3  
(22) 21/08/2007  
(30) 21/08/2006 US 60/838979  
(51) A01K 67/033 (2006.01), A01K 67/027 (2006.01), G01N 33/00 (2006.01), C12N 5/00 (2006.01)

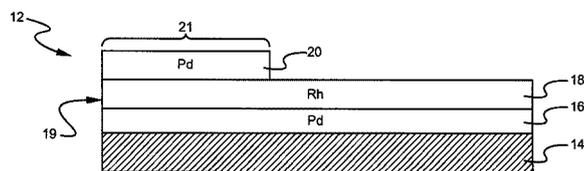
(54) MAMÍFERO NÃO HUMANO RECOMBINANTE, CÉLULA, CULTURA DE CÉLULAS, MÉTODO DE TRIAR UM COMPOSTO PARA ATIVIDADE COLINÉRGICA OU ATIVIDADE NO TRATAMENTO DE UM DISTÚRBO DE NEUROTRANSMISSÃO COLINÉRGICA, E, USO DE UM MAMÍFERO

(57) MAMÍFERO NÃO HUMANO RECOMBINANTE, CÉLULA, CULTURA DE CÉLULAS, MÉTODO DE TRIAR UM COMPOSTO PARA ATIVIDADE COLINÉRGICA OU ATIVIDADE NO TRATAMENTO DE UM DISTÚRBO DE NEUROTRANSMISSÃO COLINÉRGICA, E, USO DE UM MAMÍFERO. Mamíferos não humanos recombinantes tendo uma expressão reduzida ou nenhuma de proteína de transportador de acetilcolina vesicular (VAcH) como comparado com o mamífero de tipo selvagem correspondente são providos. O mamífero pode ter, por exemplo, desempenho prejudicado em reconhecimento de objetos e social e/ou desempenho neuromuscular prejudicado e/ou alterações em função do sistema nervoso autônomo como comparado com o mamífero de tipo selvagem correspondente. Os métodos de triagem de um composto para atividade colinérgica ou atividade no tratamento de um distúrbio de neurotransmissão colinérgica são também providos. Além disso, uma célula como uma célula de nervo isolada de um mamífero, como aqui descrito, é também provida, junto com culturas de células, que são utilizáveis in vitro para triar a atividade de compostos candidatos por seu efeito em neurotransmissão colinérgica, e para sua atividade no tratamento de distúrbios de neurotransmissão colinérgica.

- (71) Duke University (US), Universidade Federal de Minas Gerais (BR/MG)  
(72) Marc G. Caron, Vania F. Prado, Marco A. Prado, Raul Gainetdinov, Grace S. Pereira, Braulio M. Castro, Cristina M. Silva, Ivan A. Izquierdo  
(74) Momen, Leonardos & Cia  
(85) 20/02/2009  
(86) PCT US2007/018499 de 21/08/2007  
(87) WO 2008/024356 de 28/02/2008



- (21) **PI 0715605-7 A2** 1.3  
(22) 20/08/2007  
(30) 21/08/2006 US 11/507340; 07/06/2007 US 11/759695; 17/08/2007 US 11/840715  
(51) B01J 23/63 (2006.01), B01D 53/94 (2006.01), B01J 37/02 (2006.01)  
(54) COMPOSITO DE CATALISADOR EM CAMADAS, ARTIGO DE TRATAMENTO DE GÁS DE ESCAPAMENTO, E, MÉTODO PARA TRATAR UM GÁS  
(57) COMPOSITO DE CATALISADOR EM CAMADAS, ARTIGO DE TRATAMENTO DE GÁS DE ESCAPAMENTO, E, MÉTODO PARA TRATAR UM GÁS. Um catalisador de conversão de três vias, em camadas tendo a capacidade de catalisar simultaneamente a oxidação de hidrocarbonetos e monóxido de carbono e a redução de óxidos de nitrogênio é divulgado. Em uma ou mais formas de realização, o catalisador compreende três camadas em conjunção com um veículo: uma primeira camada depositada sobre o veículo e compreendendo paládio depositado sobre um óxido metálico refratário e um componente de armazenagem de oxigênio; uma segunda camada depositada sobre a primeira camada e compreendendo ródio depositado sobre um óxido metálico refratário e um componente de armazenagem de oxigênio; e uma terceira camada depositada sobre a segunda camada e compreendendo paládio depositado sobre um óxido metálico refratário.  
(71) Basf Catalysts LLC (US)  
(72) Shau-Lin Franklin Chen, Harold Rabinowitz, Jin Sakakibara, Tian Luo  
(74) Momen, Leonardos & Cia  
(85) 20/02/2009  
(86) PCT US2007/076307 de 20/08/2007  
(87) WO 2008/024708 de 28/02/2008



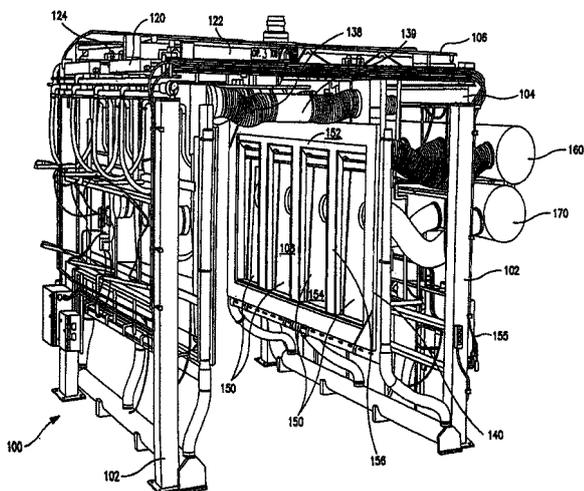
- (21) **PI 0715606-5 A2** 1.3  
(22) 08/08/2007  
(30) 25/08/2006 EP 06119519.4  
(51) C09B 67/08 (2006.01), C09B 67/20 (2006.01), B41M 1/00 (2006.01)  
(54) PREPARAÇÃO DE PIGMENTO SÓLIDO, PROCESSO PARA PRODUZIR UMA PREPARAÇÃO DE PIGMENTO E USO DE UMA PREPARAÇÃO DE PIGMENTO  
(57) PREPARAÇÃO DE PIGMENTO SÓLIDO, PROCESSO PARA PRODUZIR UMA PREPARAÇÃO DE PIGMENTO E USO DE UMA PREPARAÇÃO DE PIGMENTO. É descrita uma preparação de pigmentos sólidos compreendendo como constituintes essenciais (A) pelo menos um pigmento orgânico, (B) pelo menos um derivado de poliisobuteno tendo pelo menos um grupo de extremidade nitrogenoso e (C) pelo menos um aditivo ativo na superfície não iônica. Preparações de pigmento compreendendo derivados de poliisobuteno e aditivos ativos na superfície não iônicos.  
(71) Basf SE (DE)  
(72) Johannes Löbel, Peter Madla, Jacques Mercy, Claudia Sierakowski

(74) Momsen, Leonardos & Cia  
 (85) 20/02/2009  
 (86) PCT EP2007/058220 de 08/08/2007  
 (87) WO 2008/022923 de 28/02/2008

(21) **PI 0715607-3 A2**

1.3

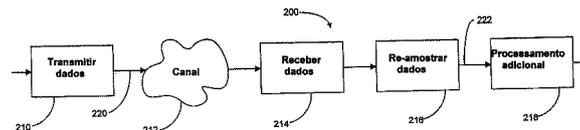
(22) 22/08/2007  
 (30) 23/08/2006 US 11/508703  
 (51) A22B 3/08 (2006.01)  
 (54) MÉTODOS PARA TRATAR CARGA VIVA COM UMA MISTURA GASOSA E PARA TRATAR LOTE DE CARGA VIVA EM UM VEÍCULO TENDO UMA ÁREA DE CARGA ADAPTADA PARA TRANSPORTAR CARGA VIVA  
 (57) MÉTODOS PARA TRATAR CARGA VIVA COM UMA MISTURA GASOSA E PARA TRATAR LOTE DE CARGA VIVA EM UM VEÍCULO TENDO UMA ÁREA DE CARGA ADAPTADA PARA TRANSPORTAR CARGA VIVA. Animais tal como aves domésticas são atordoados enquanto ainda engaiolados e sobre um veículo ou plataforma estacionária antes de processar o animal isolando a atmosfera cercando o animal, ajustando a composição da atmosfera isolada introduzindo uma mistura gasosa que traz o animal ao estado desejado, e evacuando ou descarregando a mistura gasosa.  
 (71) Praxair Technology, Inc. (US)  
 (72) Gary Dee Lang, Narsimha R. Nayini  
 (74) Momsen, Leonardos & Cia  
 (85) 20/02/2009  
 (86) PCT US2007/018590 de 22/08/2007  
 (87) WO 2008/024412 de 28/02/2008



(21) **PI 0715608-1 A2**

1.3

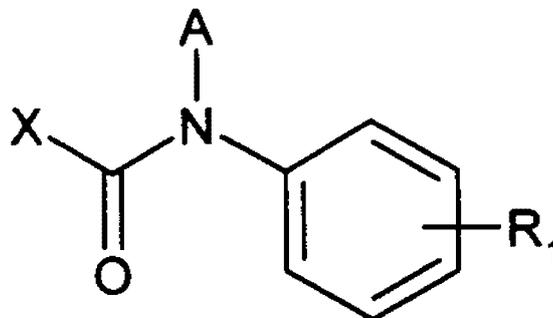
(22) 22/08/2007  
 (30) 22/08/2006 US 60/839633; 21/08/2007 US 11/894357  
 (51) H04L 7/00 (2006.01)  
 (54) MÉTODO PARA RE-AMOSTRAR UM SINAL RECEBIDO ATRAVÉS DE UM CANAL DE COMUNICAÇÃO, SISTEMA PARA RE-AMOSTRAR DADOS, E, MEIO DE ARMAZENAMENTO LEGÍVEL POR MÁQUINA  
 (57) MÉTODO PARA RE-AMOSTRAR UM SINAL RECEBIDO ATRAVÉS DE UM CANAL DE COMUNICAÇÃO, SISTEMA PARA RE-AMOSTRAR DADOS, E, MEIO DE ARMAZENAMENTO LEGÍVEL POR MÁQUINA. Sistemas e métodos fornecendo re-amostragem de um dados amostrado transmitido através de uma canal de comunicação. Re-amostragem confiável é fornecida mesmo quando amostras de dados originais são perdidas ou re-ordenadas durante a transmissão através da rede. Em uma modalidade, um receptor associa cada amostra de dados recebida com um respectivo instante de tempo de amostragem. Os dados recebidos podem incluir valores de índice que associam as amostras de dados recebidas com os respectivos instantes de tempo de amostragem. Em outras modalidades, os dados recebidos incluem marcas de tempo, com informação de instante de tempo de amostragem codificada. Em uma outra modalidade, instantes de tempo de chegada são usados para correlacionar as amostras de dados recebidas com seus respectivos instantes de tempo de amostragem. O receptor então usa a informação de tempo de amostragem para selecionar amostras de dados correspondendo os instantes de tempo de re-amostragem. Se necessário, o receptor usa interpolação para gerar pontos de dados re-amostrados correspondendo aos instantes de tempo re-amostragem.  
 (71) Schweitzer Engineering Laboratories, Inc. (US)  
 (72) Gregory C. Zweigle, Ian C. Ender  
 (74) Momsen, Leonardos & Cia  
 (85) 20/02/2009  
 (86) PCT US2007/018556 de 22/08/2007  
 (87) WO 2009/025641 de 26/02/2009



(21) **PI 0715620-0 A2**

1.3

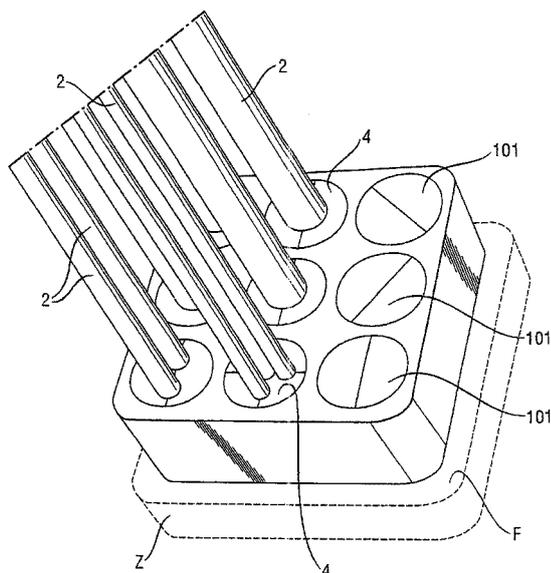
(22) 21/08/2007  
 (30) 23/08/2006 EP 06 119350.4  
 (51) C07F 9/38 (2006.01), C07D 285/10 (2006.01), C07C 309/24 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01), A61P 19/00 (2006.01), A61K 31/662 (2006.01), A61K 31/433 (2006.01), A61K 31/185 (2006.01)  
 (54) INIBIDORES DE aSMase  
 (57) INIBIDORES DE aSMase. A presente invenção refere-se a compostos de fórmula (I) em que A é hidrogênio ou (C<sub>1-4</sub>)alquila, R<sub>1</sub> é um grupo Y-R<sub>2</sub>. Y não está presente ou é (C<sub>1-4</sub>)alquilenileno, cujo alquilenileno opcionalmente é substituído, por exemplo, um ou mais dobraduras, por hologênio, tais como F, R<sub>2</sub> é -P(O)(OH)(OH), ou um grupo de anel A de fórmula (a) ou (b) ou (c) é (C<sub>5-12</sub>)cicloalquilenileno, (C<sub>5-12</sub>)cicloalquenileno ou fenileno, e o anel B é (C<sub>5-12</sub>)cicloalquila, (C<sub>5-12</sub>)cicloalquenila ou (C<sub>5-12</sub>)arila não substituído ou substituído e seus usos como produtos farmacêuticos.  
 (71) Novartis AG (CH)  
 (72) Karl Baumann, Andreas Billich, Berndt Oberhauser  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 (85) 20/02/2009  
 (86) PCT EP2007/007360 de 21/08/2007  
 (87) WO 2008/022771 de 28/02/2008



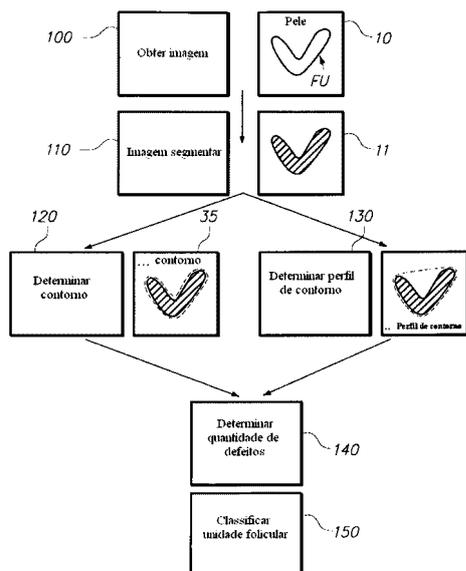
(21) **PI 0715622-7 A2**

1.3

(22) 24/08/2007  
 (30) 25/08/2006 EP 06017773.0  
 (51) F16L 5/10 (2006.01), H02G 3/22 (2006.01)  
 (54) SISTEMA PARA VEDAÇÃO DINÂMICA DE PELO MENOS UM CONDUTO, ATRAVÉS DO QUAL SE ESTENDE UM TUBO OU CABO  
 (57) SISTEMA PARA VEDAÇÃO DINÂMICA DE PELO MENOS UM CONDUTO, ATRAVÉS DO QUAL SE ESTENDE UM TUBO OU CABO. A presente invenção se refere a um sistema para proporcionar uma passagem vedada para uma situação em que um ou uma pluralidade de cabos, tubos ou dutos (2) se estendem através da referida passagem, em que o sistema compreende uma estrutura (100), a qual é fixada ou pode ser fixada de modo vedado dentro ou sobre uma abertura, em que a estrutura (100) compreende um ou uma pluralidade de condutos (203), que são individualmente adequados para receber, pelo menos, um da dita pluralidade de cabos, tubos ou dutos (2), e para receber um tampão elasticamente deformável (4) para preencher de modo vedado um espaço entre uma parede periférica interna dos condutos (203) e, pelo menos, um da pluralidade de cabos, tubos ou dutos (2), em que o sistema compreende ainda pelo menos um elemento de bloqueio (37) para impedir em cada conduto (203) o movimento de uma extremidade de um tampão (4) que é inserido em tal conduto (203).  
 (71) Beele Engineering B.V. (NL)  
 (72) Beele, Johannes Alfred  
 (74) Magnus Aspeby e Claudio Szabas  
 (85) 20/02/2009  
 (86) PCT EP2007/058814 de 24/08/2007  
 (87) WO 2008/023058 de 28/02/2008



- (21) **PI 0715623-5 A2** 1.3  
 (22) 24/08/2007  
 (30) 25/08/2006 US 11/467.268  
 (51) G06K 9/00 (2006.01)  
 (54) SISTEMA E MÉTODO CLASSIFICAR UNIDADES FOLICULARES  
 (57) SISTEMA E MÉTODO PARA CLASSIFICAR UNIDADES FOLICULARES. Trata-se de um sistema e método para classificar unidades foliculares baseando-se na quantidade de fios de cabelo numa unidade folicular de interesse compreende a obtenção de uma imagem de uma superfície corporal com uma unidade folicular de interesse, o processamento da imagem para calcular um contorno da unidade folicular e um perfil de contorno o qual desconsidere concavidades no contorno, e a determinação da quantidade de defeitos no perfil de contorno para determinar a quantidade de fios de cabelo na unidade folicular. O sistema e método podem também ser usados para fios de cabelo os quais venham a convergir abaixo da pele e para imagens as quais apareçam como um único fio de cabelo longo, porém o qual seja de fato vários fios de cabelo. Em outro aspecto, um sistema e método para determinar os pontos da extremidade de uma unidade folicular compreendem a geração de um esqueleto de uma imagem segmentada e a identificação dos pontos da extremidade a partir da imagem esqueletizada.  
 (71) Restoration Robotics, Inc. (US)  
 (72) Shehrzad A. Qureshi, Mohan Bodduluri  
 (74) Orlando de Souza  
 (85) 20/02/2009  
 (86) PCT US2007/076726 de 24/08/2007  
 (87) WO 2008/024954 de 28/02/2008



- (21) **PI 0715627-8 A2** 1.3  
 (22) 22/08/2007  
 (30) 22/08/2006 US 60/823.194  
 (51) G06Q 10/00 (2006.01)  
 (54) SISTEMA E MÉTODO DE SUPORTE DE AVALIAÇÃO MÉDICA  
 (57) MÉTODO E SISTEMA DE SUPORTE DE AVALIAÇÃO MÉDICA. A invenção é dirigida a um sistema de suporte de avaliação médica. Em uma modalidade, um usuário entra uma consulta que identifica um evento adverso que um paciente experimentou e as doenças (doenças, distúrbios, sintomas,

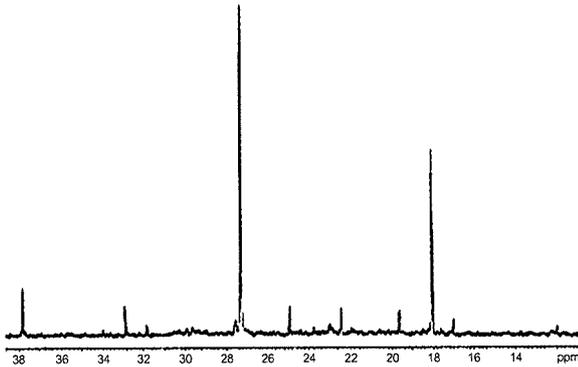
condições, etc.) que o paciente experimentou. Em resposta, o sistema faz com que uma ou mais buscas de bancos de dados seja executada para identificar uma ou mais causas possíveis do evento adverso para um paciente com as doenças identificadas. Em outra modalidade, o usuário entra uma combinação de uma ou mais drogas que um paciente tomou e uma ou mais doenças que o paciente sofreu. O sistema opera para determinar se há um evento adverso associado à combinação especificada e relata qualquer evento adverso para o usuário. O sistema retém uma cópia de qualquer relatório para comparação para buscas posteriores de modo a evitar reportar o mesmo evento adverso possível múltiplas vezes. O sistema realiza qualquer busca em um programa predeterminado ou pode fazer isso por solicitação do usuário. Em outra modalidade, o sistema integra associações de evento adverso-droga-doença com sistemas de registro médico eletrônico (EMR) para identificar, para fornecedores de tratamento de saúde ou usuários, pacientes que possam estar potencialmente em risco desses eventos adversos.

- (71) Lead Horse Technologies, INC. (US)  
 (72) John M. Armstrong, Ramona R. Leibnitz  
 (74) Montaury Pimenta, Machado & Lloce  
 (85) 20/02/2009  
 (86) PCT US2007/076583 de 22/08/2007  
 (87) WO 2008/024886 de 28/02/2008

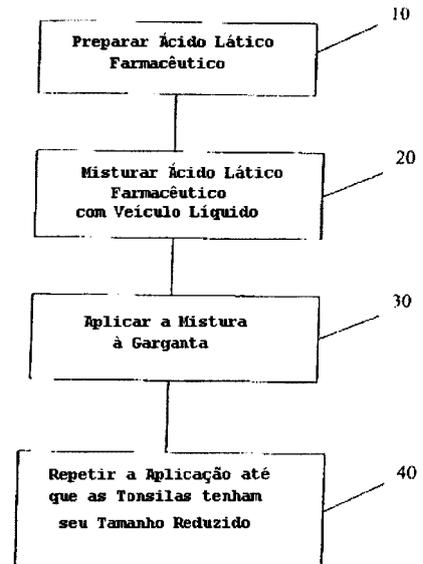


- (21) **PI 0715628-6 A2** 1.3  
 (22) 21/08/2007  
 (30) 22/08/2006 US 60/839.473  
 (51) A61B 19/00 (2006.01)  
 (54) TRATAMENTO ULTRA-SÔNICO DA GLAUCOMA  
 (57) TRATAMENTO ULTRA-SÔNICO DE GLAUCOMA. É aqui descrito um método de tratamento de glaucoma. O método inclui as etapas de fornecimento de um dispositivo ultra-sônico que emite energia ultra-sônica, a manutenção do instrumento ultra-sônico em uma localização externa à rede trabecular, a transmissão da energia ultra-sônica em uma frequência até uma localização desejada por um tempo predeterminado, o deslocamento de material formado na rede trabecular, e a geração de calor que inicia alterações bioquímicas no olho.  
 (71) Donald N. Schwartz (US)  
 (72) Donald N. Schwartz  
 (74) Orlando de Souza  
 (85) 20/02/2009  
 (86) PCT US2007/076448 de 21/08/2007  
 (87) WO 2008/024795 de 28/02/2008

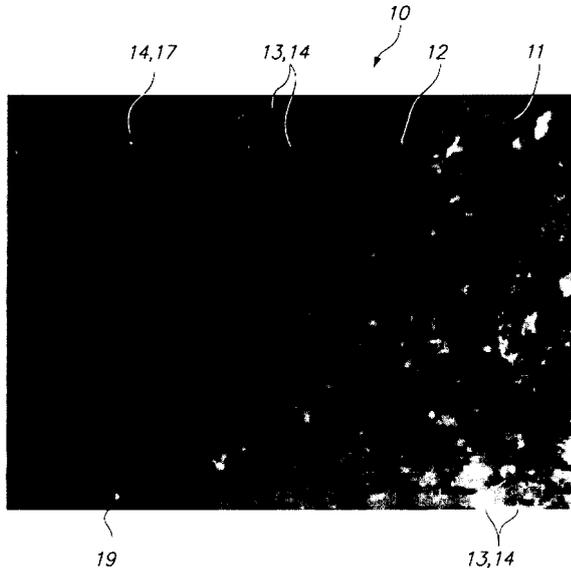
- (21) **PI 0715629-4 A2** 1.3  
 (22) 23/08/2007  
 (30) 24/08/2006 US 60/839.709  
 (51) B01J 31/18 (2006.01)  
 (54) PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE UM HIDROCARBONETO  
 (57) PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE UM HIDROCARBONETO. Um processo para a produção de um hidrocarboneto, o qual compreende colocar em contato, em um reator, metanol e/ou éter dimetilico com um catalisador compreendendo um haleto metálico, como haleto de zinco, no qual o metanol e/ou éter dimetilico é colocado em contato com O catalisador na presença de pelo menos um composto de fósforo possuindo pelo menos uma ligação P-H.  
 (71) California Institute Of Technology (US) , BP Chemicals Limited (GB)  
 (72) Jay Alan Labinger, John Glenn Sunley, Xingwei Li  
 (74) Orlando de Souza  
 (85) 20/02/2009  
 (86) PCT US2007/076615 de 23/08/2007  
 (87) WO 2008/024896 de 28/02/2008



- (21) **PI 0715630-8 A2** 1.3  
 (22) 24/08/2007  
 (30) 25/08/2006 US 11/467.283  
 (51) A61B 6/00 (2006.01)  
 (54) SISTEMA E MÉTODO PARA CONTAGEM DE UNIDADES FOLICULARES  
 (57) SISTEMA E MÉTODO PARA CONTAGEM DE UNIDADES FOLICULARES. Sistema e método para contagem de unidades foliculares empregando um sistema automatizado compreendendo aquisição de uma imagem de uma superfície do corpo possuindo pele e unidades foliculares, filtração da imagem para remoção de componentes de pele na imagem, processamento da imagem obtida para segmentar a mesma e filtração das interferências de modo a eliminar todos os elementos que não os folículos capilares de interesse, de modo que os folículos capilares em uma área de interesse podem ser contados. O sistema pode compreender um dispositivo de aquisição de imagem e um processador de imagem para realizar o método. Em outro aspecto, o sistema e o método também classificam as unidades foliculares com base no número de cabelos na unidade folicular.  
 (71) Restoration Robotics, Inc. (US)  
 (72) Shehrzad A. Qureshi, Mohan Bodduluri  
 (74) Orlando de Souza  
 (85) 20/02/2009  
 (86) PCT US2007/076728 de 24/08/2007  
 (87) WO 2008/024955 de 28/02/2008



- (21) **PI 0715633-2 A2** 1.3  
 (22) 15/08/2007  
 (30) 23/08/2006 US 60/839.974  
 (51) A01N 43/42 (2006.01), A61K 31/44 (2006.01)  
 (54) MÉTODO DE REDUÇÃO DE DANO EM CÉLULA NEURONAL  
 (57) MÉTODO DE REDUÇÃO DE DANO EM CÉLULA NEURONAL. A presente invenção é dirigida a um método de reduzir a ocorrência de dano a células neuronais, incluindo morte, causado por hipoxia e/ou isquemia cerebral transitente. O método compreende as etapas de: diagnosticar um sujeito tendo uma condição hipóxica e/ou isquêmica cerebral transitente; e no prazo de 16 horas após início da condição, administrar ao sujeito uma condição neuroprotetora de um agente farmacêutico. O agente farmacêutico é preferivelmente selecionado do grupo que consiste em: um estimulante do sistema nervoso central(CNSS) , neurotransmissor de monoamina, inibidor de monoamina oxidase (MAOI), antidepressante tricíclico (TCA) ou uma combinação dos mesmos. Agentes preferidos incluem anfetaminas, metanfetamina, metil fenidato, metilenedioximetanfetamina, ou uma combinação dos mesmos.  
 (71) The University Of Montana (US)  
 (72) David J. Poulsen, Thomas Frederick Rau  
 (74) Orlando de Souza  
 (85) 20/02/2009  
 (86) PCT US2007/076034 de 15/08/2007  
 (87) WO 2008/024660 de 28/02/2008



- (21) **PI 0715631-6 A2** 1.3  
 (22) 20/08/2007  
 (30) 21/08/2006 US 60/823.074; 07/08/2007 US 11/835.112  
 (51) A01N 43/00 (2006.01)  
 (54) TRATAMENTO DE AMIGDALITE  
 (57) TRATAMENTO PARA TONSILITE. Um agente terapêutico e metodologia para o tratamento de tonsilite e infecção da tonsila, garganta e boca são apresentados como uma combinação de ácido láctico e um veículo de liberação, como um líquido ingestível. O agente é ingerido por uma pessoa com um espaço entre as aplicações do mesmo, de modo que a recorrência da infecção da tonsila seja suprimida.  
 (71) Avelyn Welczer (US)  
 (72) Chaim Welczer  
 (74) Orlando de Souza  
 (85) 20/02/2009  
 (86) PCT US2007/076288 de 20/08/2007  
 (87) WO 2008/024700 de 28/02/2008

- (21) **PI 0715634-0 A2** 1.3  
 (22) 04/09/2007  
 (30) 01/09/2006 US US 60/841.707  
 (51) A61K 9/14 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01)  
 (54) COMPOSIÇÕES DE IMATINIBE  
 (57) COMPOSIÇÕES DE IMATINIBE. São fornecidas composições de imatinibe, métodos de preparo e métodos para tratamento com seu uso.  
 (71) Teva Pharmaceutical Industries LTD. (IL)  
 (72) Ilan Zalit, Boaz Pal  
 (74) Mirian Oliveira da Rocha Pitta  
 (85) 20/02/2009  
 (86) PCT US2007/019338 de 04/09/2007  
 (87) WO 2008/027600 de 06/03/2008

- (21) **PI 0715635-9 A2** 1.3  
 (22) 30/08/2007  
 (30) 01/09/2006 US 60/841.689  
 (51) A61K 9/14 (2006.01), A61K 31/135 (2006.01), A61K 9/16 (2006.01)  
 (54) COMPOSITOS SÓLIDOS DE UM COMPOSTO DE CÁLCIO RECEPTOR-ATIVO  
 (57) A invenção compreende compositos sólidos de composto de cálcio receptor-ativo, processos para preparação de compositos sólidos, formulações farmacêuticas de liberação imediata e controlada, composta de compositos sólidos e métodos de tratamento com estes.  
 (71) Teva Pharmaceutical Industries (IL)  
 (72) Ilan Zalit, Uri Zadok  
 (74) Mirian Oliveira da Rocha Pitta  
 (85) 20/02/2009  
 (86) PCT US2007/019151 de 30/08/2007  
 (87) WO 2008/027522 de 06/03/2008

- (21) **PI 0715636-7 A2** 1.3  
 (22) 29/08/2007  
 (30) 29/08/2008 US 60/841.164  
 (51) A61K 9/06 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01)

(54) COMPOSIÇÕES FARMACOLOGICAMENTE ATIVAS ESTÁVEIS INCLUINDO COMPOSTOS CONTENDO VITAMINA D E CORTICOSTERÓIDE COM COMPATIBILIDADE PARA PH BAIXO

(57) COMPOSIÇÕES FARMACOLOGICAMENTE ATIVAS ESTÁVEIS INCLUINDO COMPOSTOS CONTENDO VITAMINA D E CORTICOSTERÓIDE COM COMPATIBILIDADE PARA PH BAIXO. A invenção provê composições farmacêuticas que consistem de pelo menos um composto contendo vitamina D, pelo menos um composto de corticosteróide e pelo menos um componente solvente selecionado no grupo que consiste de triglicérides, sorbitan, ésteres graxos de sorbitan, cetearil glucocídeo, estearato de sorbitan PEG-n, acrilamido/copolímeros de acriloldimetiltaurato sódico e misturas dos mesmos. A invenção provê também métodos para fazer as referidas composições e métodos para o tratamento da psoríase usando as ditas composições.

(71) Teva Pharmaceutical Industries (IL)

(72) Rakefet Cohen, Michael Fox

(74) Mirian Oliveira da Rocha Pitta

(85) 20/02/2009

(86) PCT US2007/019164 de 29/08/2007

(87) WO 2008/027532 de 06/03/2008

(21) **PI 0715637-5 A2**

1.3

(22) 24/08/2007

(30) 24/08/2006 US 60/840,274; 17/11/2006 US 60/866,410

(51) H04W 64/00 (2009.01), H04W 88/08 (2009.01)

(54) MÉTODO E EQUIPAMENTO PARA SUPORTAR POSICIONAMENTO DE ESTAÇÕES MÓVEIS EM ROAMING

(57) MÉTODO E EQUIPAMENTO PARA SUPORTAR POSICIONAMENTO DE ESTAÇÕES MÓVEIS EM ROAMING. São descritas técnicas para suportar o posicionamento de estações móveis em roaming. Uma estação móvel em roaming comunica-se com uma rede visitada e tem uma conexão de dados com uma rede nativa. A estação móvel envia uma solicitação de assistência de posição a uma entidade de determinação de posição nativa (H-PDE) na rede nativa. A H-PDE determina que os dados de almanaque de estação base (BSA) aplicáveis para a estação móvel não estão disponíveis localmente e envia uma solicitação por informações de localização para a estação móvel a uma entidade de rede designada. Esta entidade pode ser um servidor BSA que armazena dados BSA para diferentes redes ou para uma PDE visitada (V-PDE) na rede visitada. A HPDE recebe informações de localização (como, por exemplo, dados BSA, dados de assistência e/ou uma estimativa de posição para a estação móvel) da entidade de rede designada e fornece assistência de posicionamento à estação móvel com base nas informações de localização recebidas.

(71) Qualcomm Incorporated (US)

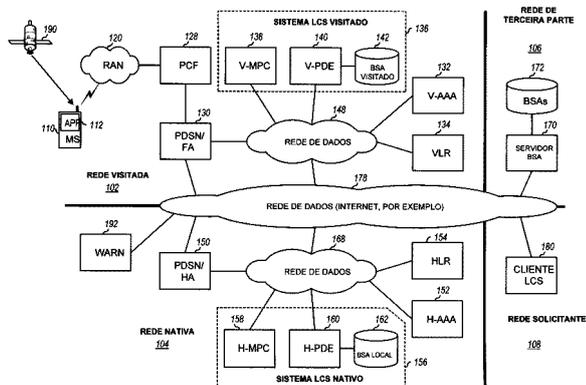
(72) Gaurav Lamba, Bobbi Haskins, Jim Deloach, Kirk Burroughs, Zoltan Biacs

(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce

(85) 20/02/2009

(86) PCT US2007/076821 de 24/08/2007

(87) WO 2008/025013 de 28/02/2008



(21) **PI 0715638-3 A2**

1.3

(22) 02/10/2007

(30) 02/10/2006 KR 10-2006-0097388

(51) C07D 307/80 (2006.01)

(54) COMPOSTOS, COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICO COMPREENDENDO DERIVADOS TIPO BENZOFURANO, ALIMENTO MEDIAMENTOOSO E SUA UTILIZAÇÃO

(57) COMPOSTOS, COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS COMPREENDENDO DERIVADOS TIPO BENZOFURANO, ALIMENTO MEDICAMENTOSO E SUA UTILIZAÇÃO. A presente invenção refere-se a compostos derivados de benzofurano, sua preparação e composições compreendendo os mesmos. Os derivados de benzofurano da presente invenção apresentaram forte atividade inibidora do agregado beta-amiloide e citotoxicidade celular, resultando no estímulo da proliferação de células neuronais, além da recuperação da atividade de danos no aprendizado de memória provocados por danos de células neuronais, utilizando um modelo animal transformado com gene precursor de beta-amiloide, podendo, portanto, ser úteis no tratamento ou prevenção da desordem de função cognitiva.

(71) DIGITAL BIOTECH CO., LTD, (KR), DAEWOONG PHARMACEUTICALS CO. LTD (KR)

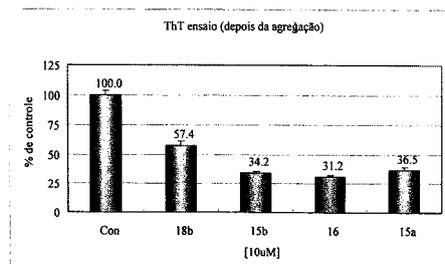
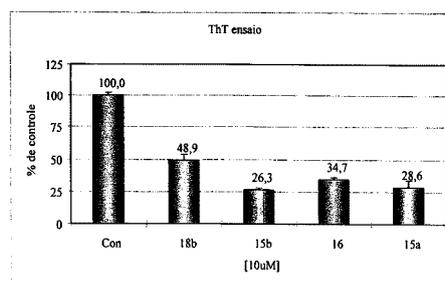
(72) Dong-Wook Kang, Jee Woo Lee, YOUNG HO KIM, Hee Kim, Hee Jin Ha, NAM EUN JOO, JOUNG, CHAN MI

(74) Clovis Silveira

(85) 01/04/2009

(86) PCT KR2007/004833 de 02/10/2007

(87) WO 2008/041826 de 10/04/2008



(21) **PI 0715639-1 A2**

1.3

(22) 30/07/2007

(30) 31/07/2006 US 60/834779

(51) A61C 13/23 (2006.01)

(54) COMPOSIÇÃO ADESIVA PARA PRÓTESE DENTÁRIA

(57) COMPOSIÇÃO ADESIVA PARA PRÓTESE DENTÁRIA. A presente invenção é dirigida a uma composição adesiva para prótese dentária melhorada. Em particular, esta invenção é dirigida a uma composição adesiva para prótese dentária livre de um veículo de hidrocarboneto, tal como óleo de petróleo ou mineral.

(71) Smithkline Beecham Corporation (US)

(72) Prasad Adusumilli, Stanley J. Lech, Fang Deng

(74) Momsen, Leonardos & Cia

(85) 27/01/2009

(86) PCT US2007/074699 de 30/07/2007

(87) WO 2008/016869 de 07/02/2008

(21) **PI 0715640-5 A2**

1.3

(22) 27/07/2007

(30) 28/07/2006 EP 06015812.8; 28/07/2006 US 60/834195

(51) G01N 35/00 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO E UNIDADE PARA PROCESSAMENTO DE AMOSTRA, E, MÓDULO PARA USO EM UMA UNIDADE PARA PROCESSAR AMOSTRAS BIOLÓGICAS

(57) DISPOSITIVO E UNIDADE PARA PROCESSAMENTO DE AMOSTRA, E, MÓDULO PARA USO EM UMA UNIDADE PARA PROCESSAR AMOSTRAS BIOLÓGICAS. É descrito um dispositivo para processamento de amostra, particularmente condicionamento de amostra, bem como para a preparação e/ou opcionalmente implementação de um processo sequencial para um analito a partir de uma amostra biológica, o dito dispositivo compreendendo um módulo para receber e/ou dar saída a pelo menos um vaso de amostra ou vaso de processo, um módulo para transportar um vaso de processo, um módulo para condicionamento de amostra e um módulo para iniciar um processo sequencial para um analito. Os módulos são divididos em pelo menos duas unidades que possuem cada qual um sistema de controle, e que são conectadas através de um primeiro barramento de dados.

(71) Qiagen GMBH (DE)

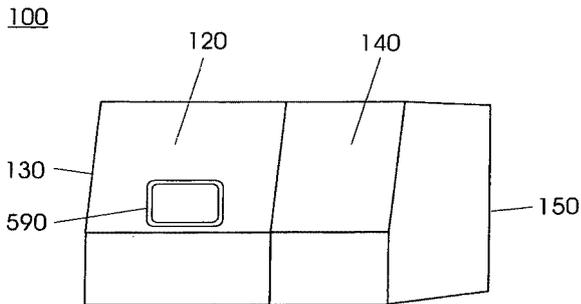
(72) Magnus Alfredossn, Konstantin Lutze, Thomas Deutschmann, Jürg Aeschbacher, Bruno Walder, Patrick Widler, Samuel Farmer, Ulf Friederichs, Axel Bützer

(74) Momsen, Leonardos & Cia

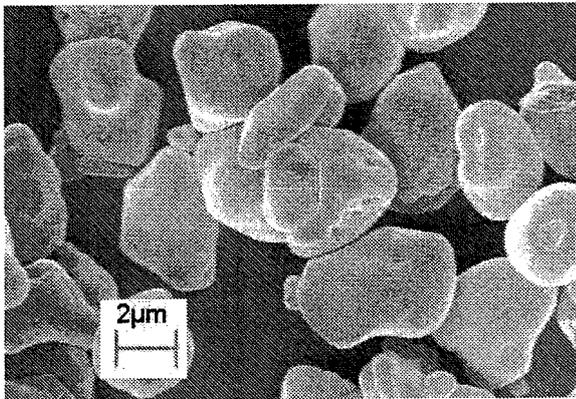
(85) 27/01/2009

(86) PCT EP2007/006684 de 27/07/2007

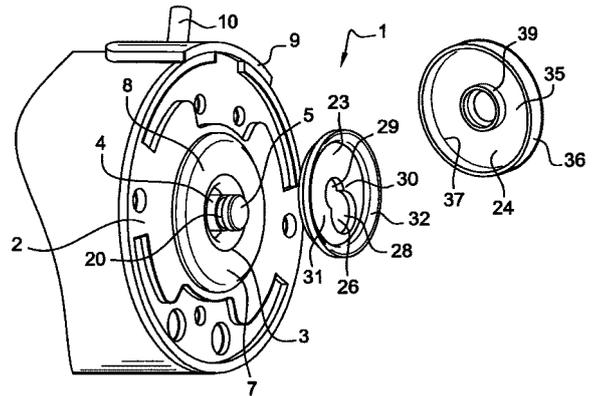
(87) WO 2008/012104 de 31/01/2008



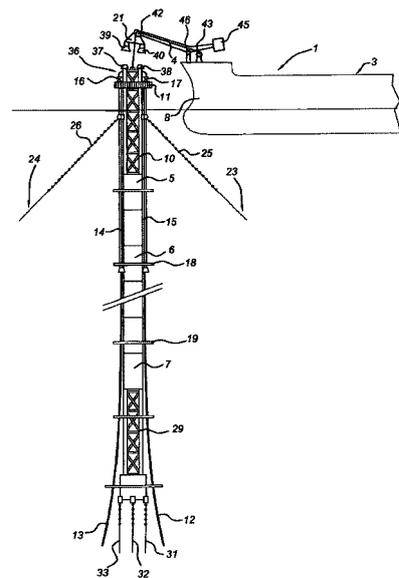
- (21) **PI 0715641-3 A2** 1.3  
 (22) 19/07/2007  
 (30) 28/07/2006 FR 0606949  
 (51) C09K 11/77 (2006.01), H01J 61/44 (2006.01)  
 (54) PRECURSOR DE LUMINÓFORO, PROCESSOS DE PREPARAÇÃO DE UM PRECURSOR DE LUMINÓFORO E DE UM LUMINÓFORO, LUMINÓFORO, UTILIZAÇÃO DE UM LUMINÓFORO E DISPOSITIVO LUMINESCENTE  
 (57) PRECURSOR DE LUMINÓFORO, PROCESSOS DE PREPARAÇÃO DE UM PRECURSOR DE LUMINÓFORO E DE UM LUMINÓFORO, LUMINÓFORO, UTILIZAÇÃO DE UM LUMINÓFORO E DISPOSITIVO LUMINESCENTE. A presente invenção se refere a um novo tipo de luminóforo verde à base de fosfatos mistos terras raras, bem como um processo de preparação destes novos luminóforo a partir de precursores que compreendem partículas que têm um diâmetro médio compreendido entre 1,5 e 15 microns, estas partículas compreendendo um núcleo mineral e uma casca à base de um fosfato misto de lantânio e/ou cério, eventualmente dopado por térbio, recobrimdo de maneira homogênea o núcleo mineral sobre uma espessura superior ou igual a 300 nm.  
 (71) Rhodia Operations (FR)  
 (72) Thierry Le-Mercier, Valérie Buissette  
 (74) Momsen, Leonardos & Cia  
 (85) 27/01/2009  
 (86) PCT EP2007/057480 de 19/07/2007  
 (87) WO 2008/012266 de 31/01/2008



- (21) **PI 0715644-8 A2** 1.3  
 (22) 17/08/2007  
 (30) 05/09/2006 FR 0653569  
 (51) H02K 5/04 (2006.01), H02K 7/04 (2006.01), H02K 5/15 (2006.01)  
 (54) MÁQUINA ELÉTRICA GIRATÓRIA DESTINADA A SER MONTADA EM UM VEÍCULO AUTOMOTIVO E ÓRGÃO DE CALÇAMENTO DISPOSTO PARA OPERAR JUNTO COM UMA PORÇÃO TRASEIRA DE UMA ÁRVORE ROTATIVA DE UMA MÁQUINA ELÉTRICA GIRATÓRIA  
 (57) MÁQUINA ELÉTRICA GIRATÓRIA DESTINADA A SER MONTADA EM UM VEÍCULO AUTOMOTIVO E ÓRGÃO DE CALÇAMENTO DISPOSTO PARA OPERAR JUNTO COM UMA PORÇÃO TRASEIRA DE UMA ÁRVORE ROTATIVA DE UMA MÁQUINA ELÉTRICA GIRATÓRIA. A invenção tem como objeto uma máquina elétrica giratória destinada a ser montada em um veículo automotivo, que compreende: um cárter (2) provido de uma abertura (3), uma árvore rotativa (4) que compreende uma porção traseira (5) que se estende através da abertura (3) do cárter, um capô (24) disposto para obter substancialmente a abertura (3) do cárter, a máquina sendo caracterizada pelo fato de que o capô (24) é levado pela dita porção traseira da árvore (4).  
 (71) Valeo Equipements Electriques Moteur (FR)  
 (72) Jean-Sébastien Metral  
 (74) Momsen, Leonardos & Cia  
 (85) 27/01/2009  
 (86) PCT FR2007/051825 de 17/08/2007  
 (87) WO 2008/029044 de 13/03/2008



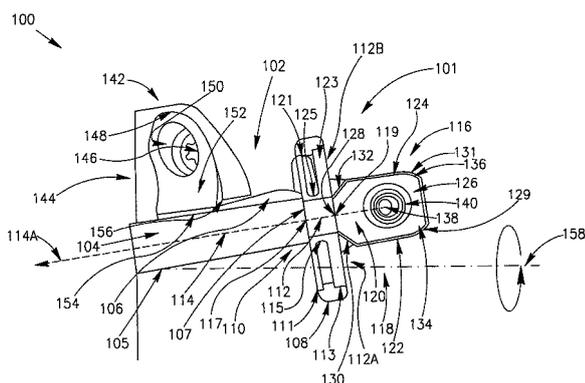
- (21) **PI 0715647-2 A2** 1.3  
 (22) 27/07/2007  
 (30) 27/07/2006 EP 06117993.3  
 (51) B63B 22/02 (2006.01)  
 (54) SISTEMA DE UMA BÓIA TRANSFERÊNCIA DE HIDROCARBONETOS E UM NAVIO  
 (57) SISTEMA DE UMA BÓIA DE TRANSFERÊNCIA DE HIDROCARBONETOS E UM NAVIO. É descrito um sistema de boia de transferência de hidrocarbonetos (2, 82) e um navio (3, 95), a boia tendo um comprimento (H1, H2, H3) de pelo menos 50 m e uma razão comprimento para largura de pelo menos 10:1, e compreendendo um elemento de flutuabilidade submerso (5, 6, 7, 85) com um comprimento de pelo menos 30 m e situado a uma profundidade de pelo menos 10 m abaixo do nível da água, uma armação de suporte (10, 96) é conectada no topo do elemento de flutuabilidade e projeta-se acima do nível da água, a armação de suporte sustentando uma plataforma de suporte (11, 91) e um conector do braço de amarração (21, 100) do navio, cujo conector do braço de amarração situa-se em um braço (4, 92) que projeta-se para fora do casco do navio, a boia sendo ancorada no leito oceânico por meio de cabos de amarração (23, 24, 83, 84) que estendem-se em um ângulo com uma direção vertical, pelo menos um tubo ascendente de hidrocarbonetos (12, 13, 93, 94) sendo anexada na boia, a armação de suporte (10, 96) é uma armação de suporte aberta, o elemento de flutuabilidade sendo conectado no leito oceânico por meio de pelo menos um tendão de tração substancialmente vertical (31, 32, 33).  
 (71) Single Buoy Moorings INC (CH)  
 (72) Jack Pollack, David Lewis Hankin  
 (74) Momsen, Leonardos & Cia  
 (85) 27/01/2009  
 (86) PCT EP2007/057759 de 27/07/2007  
 (87) WO 2008/012358 de 31/01/2008



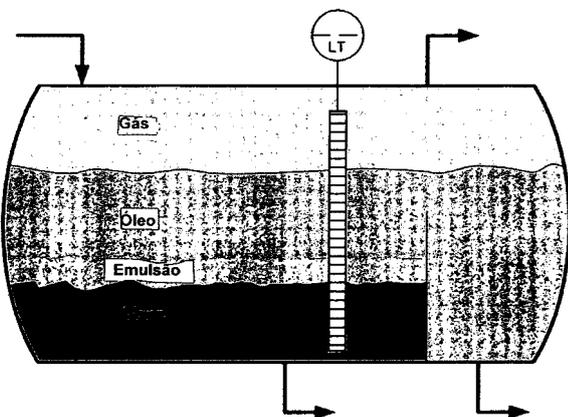
- (21) **PI 0715648-0 A2** 1.3  
 (22) 29/07/2007  
 (30) 21/08/2006 IL 177613  
 (51) B23C 5/24 (2006.01)  
 (54) DISPOSITIVO DE AJUSTE DE INSERTO DE CORTE PARA UMA FERRAMENTA DE CORTE, FERRAMENTA DE CORTE, E, MÉTODO DE AJUSTAR A POSIÇÃO DE UM INSERTO DE CORTE EM UMA FERRAMENTA DE CORTE  
 (57) DISPOSITIVO DE AJUSTE DE INSERTO DE CORTE PARA UMA FERRAMENTA DE CORTE, FERRAMENTA DE CORTE, E, MÉTODO DE

AJUSTAR A POSIÇÃO DE UM INSERTO DE CORTE EM UMA FERRAMENTA DE CORTE. A divulgação fornece um dispositivo para ajustar uma posição de um inserto de corte, o dispositivo pode incluir um parafuso de ajuste, uma cunha de ajuste adaptada para acomodar o parafuso, no qual uma posição da cunha é uma função da rotação do parafuso e um elemento intermediário parcialmente flexível entre uma superfície da cunha e uma superfície do inserto de corte, no qual o elemento intermediário é suportado em ambas as extremidades. A divulgação ainda fornece uma ferramenta de corte adaptada para acomodar no mínimo um dispositivo para ajustar uma posição de um inserto de corte, no qual o dispositivo pode incluir um parafuso de ajuste ou uma cunha de ajuste adaptada para acomodar o parafuso, no qual uma posição de uma cunha é uma função da rotação do parafuso e um elemento intermediário parcialmente flexível entre uma superfície da cunha e uma superfície do inserto de corte no qual o elemento intermediário é suportado em ambas as extremidades.

- (71) Iscar LTD. (IL)  
 (72) Amir Satran, Alexander Koifman, Alexander Bronshteyn  
 (74) Momsen, Leonardos & Cia  
 (85) 27/01/2009  
 (86) PCT IL2007/000948 de 29/07/2007  
 (87) WO 2008/023361 de 28/02/2008

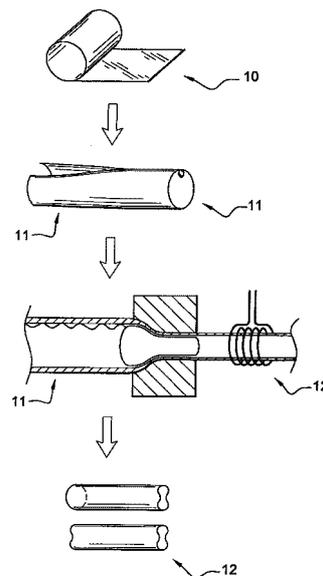


- (21) **PI 0715649-9 A2** 1.3  
 (22) 27/08/2007  
 (30) 28/08/2006 NO 20063815  
 (51) G01F 23/22 (2006.01)  
 (54) MÉTODO PARA CALCULAR O NÍVEL DA CAMADA LIMITE ENTRE FLUIDOS  
 (57) MÉTODO PARA CALCULAR O NÍVEL DA CAMADA LIMITE ENTRE FLUIDOS. Um método para calcular o nível da camada limite entre fluidos, em particular o nível da camada limite entre óleo e água em conexão com o uso de um medidor de camada limite baseado em segmento. Os cálculos são baseados no uso de sinais de medição de um número de segmentos,  $n$ , e o nível da camada limite,  $L$ , da água é calculado como a seguir:  $L = [(P - P_o)/(P_v - P_o)] \cdot (L_u - L_l) + L_l$  onde  $L_u$ : área de alcance superior da água (\*),  $L_l$ : área de alcance inferior da água (\*),  $P_n$ : densidade do segmento  $n^o$  do medidor de perfil, de  $^*P_n$ : "densidade corrigida" para o segmento  $n^o$ ,  $P$ : densidade média calculada  $P_v$ : densidade média da água a partir do medidor de perfil,  $P_o$ : densidade média do óleo a partir do medidor de perfil,  $N$  número total de segmentos incluídos.  
 (71) Statoilhydro Asa (NO)  
 (72) Robert Aasheim, Taale Stette  
 (74) Momsen, Leonardos & CIA.  
 (85) 26/02/2009  
 (86) PCT NO2007/000302 de 27/08/2007  
 (87) WO 2008/026934 de 06/03/2008

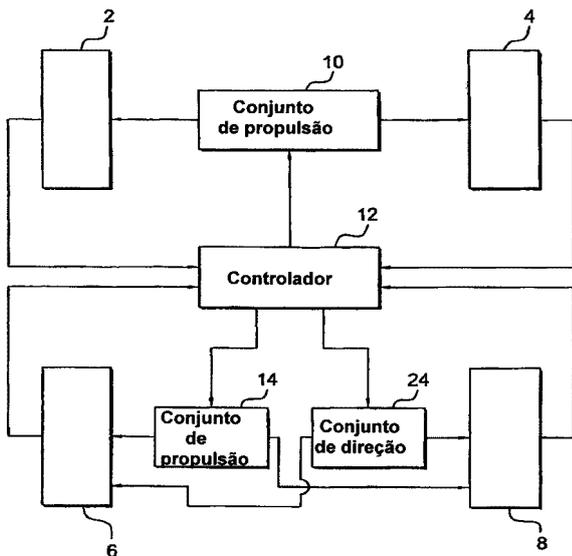


- (21) **PI 0715650-2 A2** 1.3  
 (22) 24/07/2007  
 (30) 31/08/2006 FR 0607668  
 (51) B21C 37/09 (2006.01), B21C 1/00 (2006.01), F28F 1/00 (2006.01)

- (54) PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE UM TUBO PARA TROCADOR DE CALOR, TUBO PARA TROCADOR DE CALOR E TROCADOR DE CALOR  
 (57) PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE UM TUBO PARA TROCADOR DE CALOR, TUBO PARA TROCADOR DE CALOR E TROCADOR DE CALOR. A invenção se refere a um processo de fabricação de um tubo (12) para trocadores de calor. De acordo com a invenção, o referido processo compreende as seguintes etapas: enrolamento de um tubo (11) a partir de uma tira (10) de laminado que comporta, pelo menos, uma camada metálica de base, soldagem do tubo (11), estiramento do tubo soldado (11). A invenção se refere também a um tubo para trocador de calor obtido pelo processo e um trocador de calor que comporta pelo menos tal tubo. Aplicação aos sistemas de troca de calor nos veículos automotivos.  
 (71) Valeo Systemes Thermiques (FR)  
 (72) Patrick Boisselle, Gérard Gille, Erwan Vigneras  
 (74) Momsen, Leonardos & CIA.  
 (85) 26/02/2009  
 (86) PCT EP2007/057598 de 24/07/2007  
 (87) WO 2008/025615 de 06/03/2008



- (21) **PI 0715651-0 A2** 1.3  
 (22) 24/08/2007  
 (30) 28/08/2006 US 11/467674  
 (51) B62D 11/06 (2006.01)  
 (54) SISTEMA DE PROPULSÃO DE QUATRO RODAS, E, MECANISMO DE DIREÇÃO PARA UM VEÍCULO  
 (57) SISTEMA DE PROPULSÃO DE QUATRO RODAS, E, MECANISMO DE DIREÇÃO PARA UM VEÍCULO. Um sistema de propulsão de quatro rodas para veículos bilateralmente simétricos é caracterizado por sistemas de movimentação separados para as rodas dianteiras e traseiras. Cada sistema de propulsão é operável para independentemente movimentar cada roda. As rodas traseiras do veículo são rodas de direção que são conectadas com a armação de veículo para rotação independente em torno de um eixo geométrico vertical. A direção e movimentação das rodas são controladas por um controlador. A combinação de direcionamento independente para as rodas traseiras e acionamento independente de todas quatro rodas provê o veículo com um raio de volta zero para melhor mobilidade bem como tração melhorada sobre superfícies instáveis.  
 (71) Thomas Towles Lawson, Jr. (US)  
 (72) Thomas Towles Lawson, Jr.  
 (74) Momsen, Leonardos & CIA.  
 (85) 26/02/2009  
 (86) PCT US2007/018788 de 24/08/2007  
 (87) WO 2008/027320 de 06/03/2008



(21) PI 0715652-9 A2

1.3

(22) 17/08/2007

(30) 28/08/2006 DE 10 2006 040 191.3; 28/08/2006 US 60/840551

(51) B64D 13/00 (2006.01), B64D 13/06 (2006.01)

(54) SISTEMA DE RESFRIAMENTO PARA RESFRIAR CARGAS TÉRMICAS A BORDO DE UMA AERONAVE, E, MÉTODO PARA OPERAR UM SISTEMA DE RESFRIAMENTO PARA RESFRIAR CARGAS TÉRMICAS A BORDO DE UMA AERONAVE

(57) SISTEMA DE RESFRIAMENTO PARA RESFRIAR CARGAS TÉRMICAS A BORDO DE UMA AERONAVE, E, MÉTODO PARA OPERAR UM SISTEMA DE RESFRIAMENTO PARA RESFRIAR CARGAS TÉRMICAS A BORDO DE UMA AERONAVE. É descrito um sistema de resfriamento (10) para resfriar cargas térmicas (28, 34) a bordo de uma aeronave que compreende um dispositivo de produção de frio (12), um primeiro circuito de fluido portador de frio (24), que é termicamente acoplado no dispositivo de produção de frio (12) e é conectado a uma primeira carga térmica (28) a fim de levar calor da primeira carga térmica (28), e um segundo circuito de fluido portador de frio (30), que é conectado a uma segunda carga térmica (34) a fim de levar calor da segunda carga térmica. Um sistema de acoplamento do sistema de resfriamento (10) é adaptado para seletivamente acoplar termicamente o primeiro circuito de fluido portador de frio (24) no segundo circuito de fluido portador de frio (30), ou desacoplá-lo termicamente do segundo circuito de fluido portador de frio (30). Em um método para operar um sistema de resfriamento como este (10) para resfriar cargas térmicas (28, 34) a bordo de uma aeronave, o primeiro circuito de fluido portador de frio (24) é seletivamente acoplado termicamente no segundo circuito de fluido portador de frio (30) ou termicamente desacoplado do segundo circuito de fluido portador de frio (30) por meio do sistema de acoplamento.

(71) Airbus Deutschland GmbH (DE)

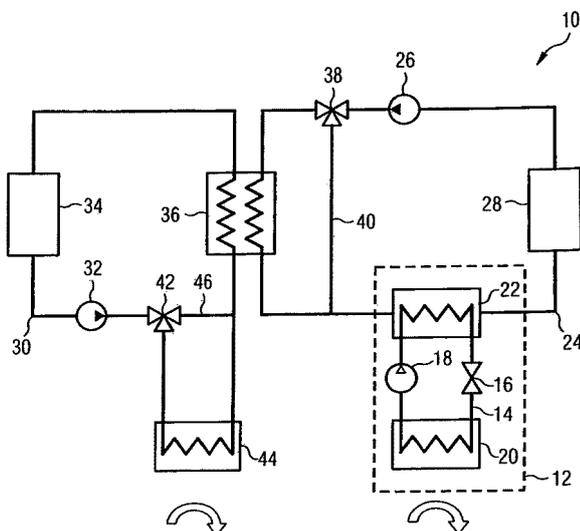
(72) Wolfgang Ebigt, Wilson Willy Casas Noriega, Andreas Frey, Dirk Kastell

(74) Momsen, Leonardos &amp; CIA.

(85) 26/02/2009

(86) PCT EP2007/007295 de 17/08/2007

(87) WO 2008/025462 de 06/03/2008



(21) PI 0715654-5 A2

1.3

(22) 25/07/2007

(30) 28/08/2006 US 11/467626

(51) B65D 23/10 (2006.01), B65D 1/42 (2006.01)

(54) RECIPIENTE TERMOPLÁSTICO RESISTENTE A PRESSÃO, E, GARRAFA TERMOPLÁSTICA RESISTENTE A PRESSÃO

(57) RECIPIENTE TERMOPLÁSTICO RESISTENTE A PRESSÃO, E, GARRAFA TERMOPLÁSTICA RESISTENTE A PRESSÃO. Um recipiente termoplástico resistente a pressão (100). O recipiente pode incluir uma parede lateral e um número de endentações (200) formados na parede lateral. Uma ou mais das endentações pode incluir um ou mais reforços (260) formados nos mesmos.

(71) The Coca-Cola Company (US)

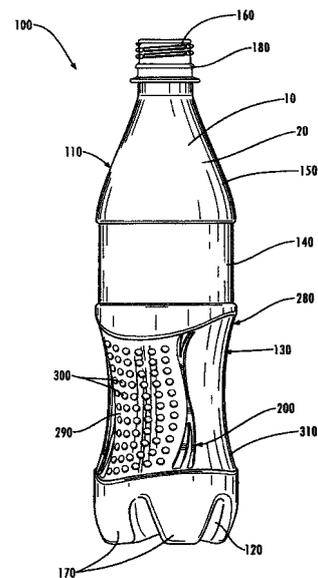
(72) Malcolm Kinmont, Tracy M. Momany, Robert J. Groll

(74) Momsen, Leonardos &amp; CIA.

(85) 26/02/2009

(86) PCT US2007/074296 de 25/07/2007

(87) WO 2008/027675 de 06/03/2008



(21) PI 0715656-1 A2

1.3

(22) 27/08/2007

(30) 28/08/2006 US 60/840591

(51) A61M 27/00 (2006.01), A61M 31/00 (2006.01)

(54) SISTEMAS DE DERIVAÇÃO IMPLANTÁVEL PARA DRENAR FLUIDO DE UMA CAVIDADE CORPORAL, E DE DERIVAÇÃO DE FLUIDO CEREBROSPINAL, E, USO DE UM AGENTE TERAPÊUTICO

(57) SISTEMAS DE DERIVAÇÃO IMPLANTÁVEL PARA DRENAR FLUIDO DE UMA CAVIDADE CORPORAL, E DE DERIVAÇÃO DE FLUIDO CEREBROSPINAL, E, USO DE UM AGENTE TERAPÊUTICO. Um cateter ou derivação implantável (24) para drenar fluido de uma cavidade corporal. O corpo do cateter ou derivação tem uma estrutura de parede (28) que porta um ou mais agentes terapêuticos (26) de uma maneira que permita liberação do agente terapêutico da estrutura de parede in situ após implantação cirúrgica do corpo do cateter ou derivação. O agente terapêutico pode ser gradualmente liberado ao longo do tempo para prevenir infecção, inibir crescimentos invasivos de tecidos, e/ou prover algum outro objetivo medicinal desejado. Como um exemplo, o agente terapêutico pode ser rapamicina ou um inibidor de mTOR.

De acordo com alguns modos de realização contemplados para a presente invenção, o agente terapêutico portado pelo cateter/derivação é recarregável ou reabastecível in situ de modo que o agente terapêutico pode ser gradualmente liberado do cateter/derivação ao longo da vida útil esperada do cateter/derivação.

(71) Wyeth (US)

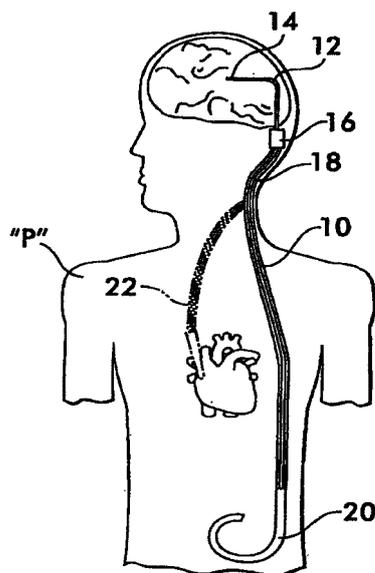
(72) Deborah L. Dragoon, Jonathan Marc Cohen

(74) Momsen, Leonardos &amp; CIA.

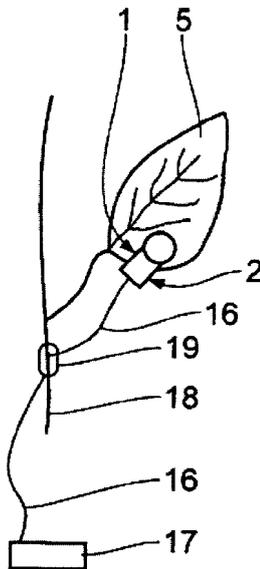
(85) 26/02/2009

(86) PCT US2007/018796 de 27/08/2007

(87) WO 2008/027322 de 06/03/2008

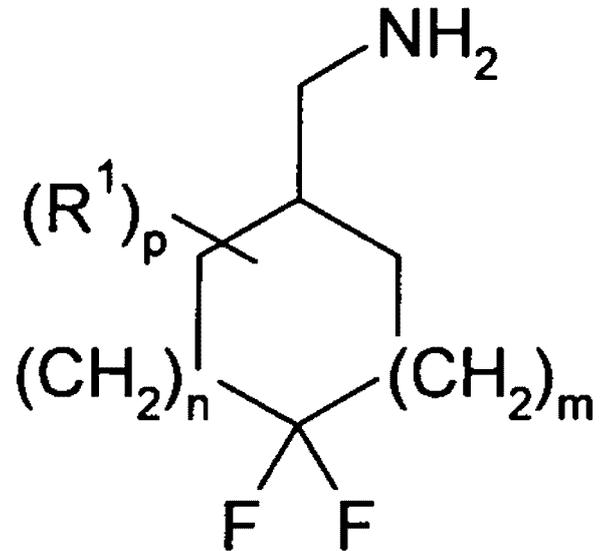


- (21) **PI 0715658-8 A2** 1.3  
 (22) 12/09/2007  
 (30) 14/09/2006 DE 102006043058.1  
 (51) A01G 7/00 (2006.01)  
 (54) SENSOR DE ESTADO DE PLANTA E MECANISMO DE IRRIGAÇÃO  
 (57) SENSOR DE ESTADO DE PLANTA E MECANISMO DE IRRIGAÇÃO. Um sensor de estado (1) de planta possui um dispositivo de aperto (2) com dois elementos de aperto para prender a parte de uma planta (5). Um medidor de parâmetros de planta e acoplado mecanicamente ao dispositivo de aperto (2) e possui um elemento sensor. Este é projetado como um elemento sensor de pressão disposto em um dos elementos de aperto para registrar um valor de estado de pressão da planta, que independe do deslocamento dos elementos de aperto em relação ao outro. Um sistema de irrigação possui pelo menos um sensor de estado deste tipo. Isto resulta em uma determinação confiável e simples do estado de irrigação por um período prolongado.  
 (71) Raumedic Ag (DE)  
 (72) Gerd Kunze  
 (74) Bhering Advogados  
 (85) 26/02/2009  
 (86) PCT EP2007/007947 de 12/09/2007  
 (87) WO 2008/031579 de 20/03/2008

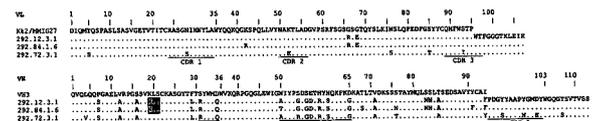


- (21) **PI 0715659-6 A2** 1.3  
 (22) 31/08/2007  
 (30) 01/09/2006 US 60/841956  
 (51) C07C 209/50 (2006.01), C07C 233/58 (2006.01)  
 (54) PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE UM COMPOSTO, COMPOSTO, E, USO DO COMPOSTO AMIDA DO ÁCIDO 4, 4-DIFLUOROCICLO-HEXANO CARBOXÍLICO  
 (57) PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE UM COMPOSTO, COMPOSTO, E, USO DO COMPOSTO AMIDA DO ÁCIDO 4,4-DIFLUOROCICLO-HEXANO CARBOXÍLICO. Um processo para a preparação de um composto da fórmula I, em que R<sup>1</sup> é H, alquila C<sub>1-6</sub>, alquênila C<sub>2-6</sub>, alcóxila C<sub>1-6</sub>, -OH, ou amino; e n, m e p são escolhidos independentemente de 0, 1 e 2; cujo processo e constituído da reação de um composto da fórmula II, através da combinação do mesmo com um agente redutor em um solvente adequado em uma mistura da reação.

- (71) Astrazeneca AB (SE)  
 (72) Lars Hansson, Martin Hedberg  
 (74) Momsen, Leonardos & Cia  
 (85) 26/02/2009  
 (86) PCT SE2007/000762 de 31/08/2007  
 (87) WO 2008/026986 de 06/03/2008



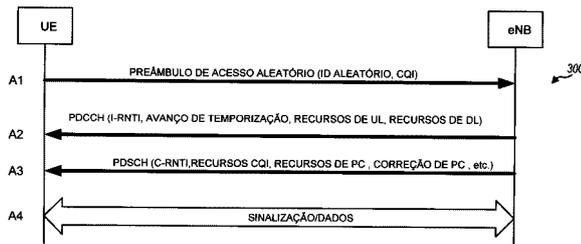
- (21) **PI 0715660-0 A2** 1.3  
 (22) 04/09/2007  
 (30) 01/09/2006 US 60/824403; 20/02/2007 US 60/890792  
 (51) C07K 16/24 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), C12N 5/18 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01)  
 (54) ANTICORPO MONOCLONAL OU FRAGMENTO DE ANTICORPO, MÉTODOS PARA REDUZIR, BLOQUEAR, INIBIR, OU NEUTRALIZAR INFLAMAÇÃO, PRURITE E ARRANHADURA EM UM MAMÍFERO, E, ANTICORPO ISOLADO  
 (57) ANTICORPO MONOCLONAL OU FRAGMENTO DE ANTICORPO, MÉTODOS PARA REDUZIR, BLOQUEAR, INIBIR, OU NEUTRALIZAR INFLAMAÇÃO, PRURITE E ARRANHADURA EM UM MAMÍFERO, E, ANTICORPO ISOLADO. São obtidas novas composições derivadas de sítios de ligação em antígeno de imunoglobulinas tendo afinidade por IL-3 1. As composições exibem propriedades de ligação imunológicas de moléculas de anticorpo capazes de ligação especificamente em uma IL-3 1 de humano. São obtidas regiões CDR derivadas de mesmos ou diferentes grupos de imunoglobulinas. Também são obtidos polipeptídeos de cadeia única nos quais os domínios VH e VL estão ligados. As moléculas sFv podem incluir grupos de polipeptídeo anclares que podem ser bioativos, ou que proporcionam um sítio de ligação para outros grupos úteis. As composições são úteis em ensaios de ligação específicos, esquemas de purificação por afinidade, seleção de toxina ou droga, imagem, e agentes terapêuticos imunológicos ou genéticos para doenças inflamatórias. A invenção deste modo proporciona polipeptídeos novos, os DNAs codificadores daqueles polipeptídeos, cassetes de expressão compreendendo aqueles DNAs, e métodos de indução da produção dos polipeptídeos. A invenção adicionalmente proporciona as seqüências de aminoácidos das regiões variáveis dos anticorpos monoclonais e o uso destes anticorpos monoclonais ou fragmentos de anticorpo juntamente com uma molécula IgG4 Fc de humano.  
 (71) Zymogenetics, Inc. (US)  
 (72) Anthony W. Siadak, Janine Bilsborough, Shirley Rene  
 (74) Momsen, Leonardos & Cia  
 (85) 26/02/2009  
 (86) PCT US2007/077555 de 04/09/2007  
 (87) WO 2008/028192 de 06/03/2008



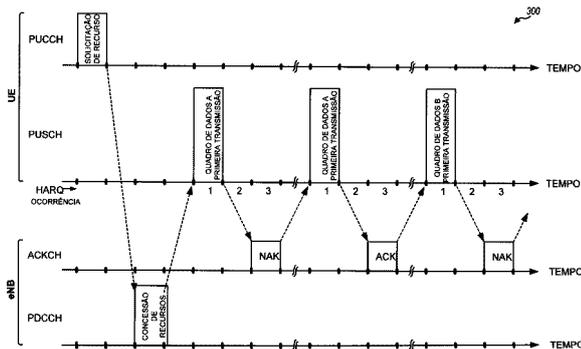
- (21) **PI 0715661-8 A2** 1.3  
 (22) 21/08/2007  
 (30) 21/08/2006 US 60/839,220; 03/10/2006 US 60/828,058; 31/10/2006 US 60/863,610; 20/08/2007 US 11/841,609  
 (51) H04W 74/08 (2009.01)  
 (54) MÉTODO E EQUIPAMENTO PARA ACESSO ALEATÓRIO EM UM SISTEMA DE COMUNICAÇÃO DE ACESSO MÚLTIPLO ORTOGONAL  
 (57) MÉTODO E EQUIPAMENTO PARA ACESSO ALEATÓRIO EM UM SISTEMA DE COMUNICAÇÃO DE ACESSO MÚLTIPLO ORTOGONAL. São descritas técnicas para acessar um sistema de comunicação sem fio. Um equipamento de usuário (UE) envia um preâmbulo de acesso aleatório para acesso ao sistema. O preâmbulo de acesso aleatório pode incluir um identificador aleatório (ID), um indicador de qualidade de canal (CQI), etc. O UE

pode selecionar aleatoriamente o ID aleatório ou pode ser atribuído esse ID aleatório. O UE recebe uma resposta de acesso aleatório a partir de uma estação base. A resposta de acesso aleatório pode incluir recursos de canal de controle (por exemplo, recursos de CQI e PC) recursos de uplink, e/ou informações de controle (por exemplo avanço de temporização e correção de PC) para o UE. A resposta de acesso aleatório pode ser enviada em duas partes utilizando duas mensagens. Uma primeira mensagem pode ser enviada em um canal de controle e pode incluir informações de identificação e possivelmente outras informações. Uma segunda mensagem pode ser enviada em um canal de dados compartilhados e pode incluir informações restantes para a resposta de acesso aleatório.

- (71) Qualcomm Incorporated (US)
- (72) Durga Prasad Malladi, Aleksandar Damnjanovic, Juan Montojo
- (74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce
- (85) 18/02/2009
- (86) PCT US2007/076439 de 21/08/2007
- (87) WO 2008/024788 de 28/02/2008

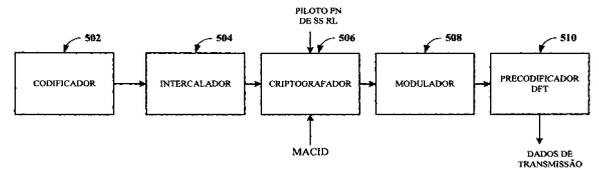


- (21) PI 0715663-4 A2** 1.3  
 (22) 22/08/2007  
 (30) 22/08/2006 US 60/839,466; 20/08/2007 US 11/841,798  
 (51) H04L 12/28 (2006.01)  
 (54) PROGRAMAÇÃO SEMI-PERSISTENTE PARA JORROS DE TRÁFEGO EM COMUNICAÇÃO SEM FIO  
 (57) VENTILADOR MECÂNICO CONTROLÁVEL. A presente invenção refere-se de maneira geral ao campo dos ventiladores, e mais especificamente a um sistema de ventilação que se aplica ao sofrimento respiratório devido ao início de um estado de doença epidêmica ou pandêmica. Em particular, a presente invenção é um sistema de ventilação que pode ser manufaturado rapidamente com requisitos de habilidade mínimos e é empregado rapidamente em resposta às condições de doença respiratória epidêmica.  
 (71) Qualcomm Incorporated (US)  
 (72) Aleksandar Damnjanovic, Adel Aziz, Tao Luo  
 (74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce  
 (85) 18/02/2009  
 (86) PCT US2007/076588 de 22/08/2007  
 (87) WO 2008/024890 de 28/02/2008

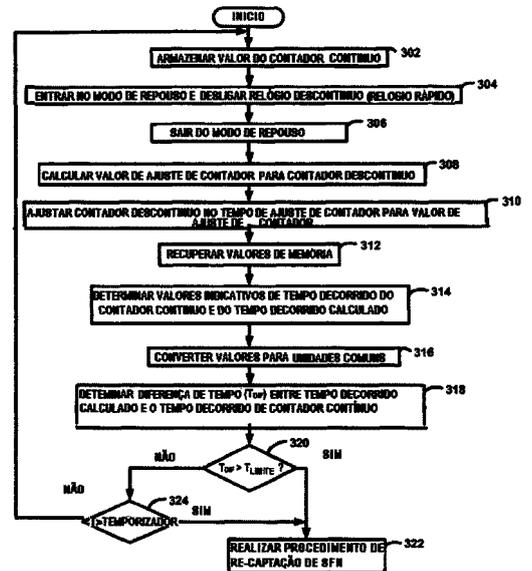


- (21) PI 0715664-2 A2** 1.3  
 (22) 27/08/2007  
 (30) 25/08/2006 US 60/840,109; 30/08/2006 US 60/841,360; 10/10/2006 US 60/828,823  
 (51) H04L 5/02 (2006.01), H04L 27/26 (2006.01)  
 (54) SISTEMAS DE COMUNICAÇÃO SEM FIO CDMA  
 (57) SISTEMAS DE COMUNICAÇÃO SEM FIO CDMA. Em um sistema de comunicação no qual um segmento CDMA em cada ponto de acesso consiste de múltiplos subsegmentos um TTI de três quadros com oito transmissões é utilizado para a transmissão de dados. O ponto de acesso não apenas especifica os entrelaçamentos a serem utilizados para a transmissão de dados como também designa os entrelaçamentos de começo de pacote para os terminais de acesso em particular. Um R-AuxPICH é transmitido por um terminal de acesso juntamente com os dados CDMA no link reverso. A razão de R-AuxPICH para R-PICH varia com base no retorno de ACK/NAK. Um RAB que pode ser utilizado como um mecanismo de controle de carga de emergência para fluxos não QoS também é descrito.  
 (71) Qualcomm Incorporated (US)  
 (72) Aamod Khandekar, Alexei Gorokhov  
 (74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce

- (85) 18/02/2009
- (86) PCT US2007/076929 de 27/08/2007
- (87) WO 2008/025040 de 28/02/2008



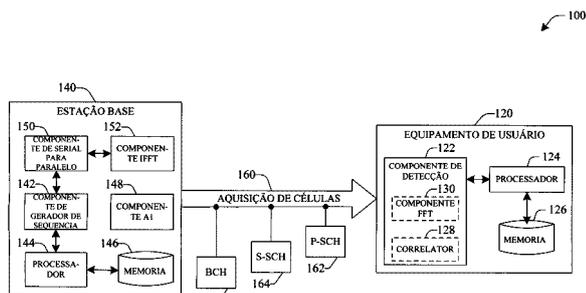
- (21) PI 0715665-0 A2** 1.3  
 (22) 28/08/2007  
 (30) 29/08/2006 US 11/468,263  
 (51) H04B 1/16 (2006.01), C01B 17/50 (2006.01), C01B 17/74 (2006.01), C01F 11/46 (2006.01)  
 (54) AVALIADOR DE NÚMERO DE QUADRO DE SISTEMA (SFN)  
 (57) MÉTODO E APARELHO PARA FAZER REVESTIMENTOS USANDO PULVERIZAÇÃO ELETROSTÁTICA. Método para criar revestimentos compostos de um material único ou de um composto de materiais múltiplos, iniciando com ESC para depositar a camada base e, então, usando outros métodos para a etapa de aglutinação além de CVI. Também, para certos materiais e aplicações, algum pré-processamento ou pré-tratamento dos materiais de revestimentos é necessário antes da deposição, de modo a atingir um revestimento satisfatório. Este pedido revela métodos para tratamento de pré-deposição de materiais antes da deposição por ESC. Ele também revela métodos para pós-processamento que provém características de funcionalidade ou desempenho adicionais para o revestimento. Finalmente, este pedido revela um aparelho e equipamento para executar os métodos descritos aqui.  
 (71) Qualcomm Incorporated (US)  
 (72) Messay Amerga, Gurdeep Singh, Anil Rao, Kiran Chikkappa, Chandra Kumar, Maheedhar Gollamudi, Sudarshan Keshava  
 (74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce  
 (85) 18/02/2009  
 (86) PCT US2007/077028 de 28/08/2007  
 (87) WO 2008/027915 de 06/03/2008



- (21) PI 0715666-9 A2** 1.3  
 (22) 23/08/2007  
 (30) 23/08/2006 US 60/839,954; 21/08/2007 US 11/842,827  
 (51) H04L 27/26 (2006.01), H04L 13/00 (2011.01)  
 (54) AQUISIÇÃO EM SISTEMAS DE ACESSO MÚLTIPLO POR DIVISÃO DE FREQUÊNCIA  
 (57) COMPOSTO, PRÓ-DROGA, COMPOSIÇÃO FARMACÉUTICA, PACOTE FARMACÉUTICO, USO DE UM COMPOSTO, MÉTODO PARA INIBIR A PROLIFERAÇÃO DE CÉLULAS E MÉTODO PARA SINTETIZAR UM COMPOSTO, PACOTE FARMACÉUTICO, MÉTODO PARA O TRATAMENTO DE CÂNCER EM UM INDIVÍDUO, USO DE UM COMPOSTO OU UMA PRÓ-DROGA, MÉTODO PARA DETERMINAR A EFICÁCIA DE UM OU MAIS COMPOSTOS EM UM INDIVÍDUO E INIBIDOR DE CINASE DEPENDENTE DE CICLINA. A presente invenção apresenta derivados de pirido(2,3 - d) pirimidin-7 - ona da fórmula (I). Estes compostos são inibidores da cinase, incluindo os compostos que exibem uma atividade antiproliferativa, inclusive contra células de tumor, e são úteis no tratamento de doenças que incluem o câncer.  
 (71) Qualcomm Incorporated (US)  
 (72) Byoung-Hoon Klim, Durga Prasad Malladi, Juan Montojo  
 (74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce  
 (85) 18/02/2009

(86) PCT US2007/076689 de 23/08/2007

(87) WO 2008/024938 de 28/02/2008



(21) PI 0715667-7 A2

(22) 24/08/2007

(30) 24/08/2006 US 60/823.383; 23/08/2007 US 11/844.339

(51) G01V 11/00 (2006.01), E21B 47/00 (2006.01)

(54) FERRAMENTA DE INTERIOR DE POÇO

(57) FERRAMENTA DE INTERIOR DE POÇO. Trata-se de uma ferramenta de interior de poço, configurada para ser suspensa no interior de um furo perfurado que atravessa uma formação geológica, que inclui um sistema de aquisição de dados de interior de poço disposto no corpo da ferramenta e ligado eletricamente a um gerador de energia elétrica na superfície da formação. O sistema de aquisição de dados de interior de poço inclui um sensor para detecção de condições locais no furo perfurado, e um transdutor para transdução da voltagem de um sinal de entrada de alta voltagem para baixa voltagem ou de baixa voltagem para alta voltagem. O transdutor possui um dispositivo semiconductor distinto baseado em nitreto de gálio ou carbureto de silício.

(71) Prad Research And Development Limited (VG)

(72) Tsutomu Yamate, Hiroshi Inoue, Jiro Takeda, Yukio Sudo, Emmanuel Desroques, Satoru Umemoto

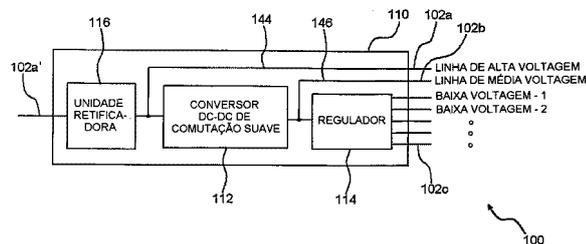
(74) Walter de Almeida Martins

(85) 18/02/2009

(86) PCT IB2007/002433 de 24/08/2007

(87) WO 2008/023256 de 28/02/2008

1.3



(21) PI 0715673-1 A2

(22) 10/08/2007

(30) 25/08/2006 DE 10 2006 039 861.0

(51) F16J 3/04 (2006.01), F16C 11/06 (2006.01)

(54) FOLE DE VEDAÇÃO OU PREGAS

(57) FOLE DE VEDAÇÃO OU PREGAS. A presente invenção descreve um fole de vedação ou de pregas, para vedação de dois componentes móveis um em relação ao outro, que apresenta duas regiões de borda (4, 5) distanciadas uma da outra e unidas por um envoltório (3), nas quais está incorporado, em cada caso, um elemento de aperto (6, 7). De acordo com a presente invenção, o envoltório (3) apresenta diversos diâmetros (d2, d3, d4), que se diferenciam em seu valor, e um dos diâmetros internos (d1) de uma das regiões de borda (4, 5) do fole de vedação ou de pregas (8) é maior do que o maior dos diâmetros internos (d2, d3, d4) do envoltório (3) do fole de vedação ou de pregas (8). Um fole de vedação ou de pregas desse tipo pode ser usado, particularmente, para uma junta esférica de um veículo a motor.

(71) ZF Friedrichshafen AG (DE), Carl Freudenberg KG (DE)

(72) Olaf Abels, Arnold Blanke, Jens Diekhoff, Hermann Heitmann, Josef Holtheide, Nedal Idies

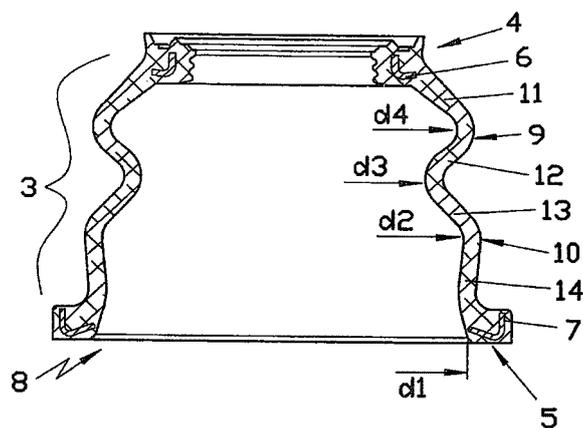
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler &amp; Ipanema Moreira

(85) 19/02/2009

(86) PCT DE2007/001421 de 10/08/2007

(87) WO 2008/022621 de 28/02/2008

1.3



(21) PI 0721760-9 A2

(22) 31/05/2007

(51) A61C 17/22 (2006.01), A46B 11/00 (2006.01)

(54) COMPOSIÇÕES PARA TRATAMENTO BUCAL, MÉTODOS, DISPOSITIVOS E SISTEMAS

(57) COMPOSIÇÕES PARA TRATAMENTO BUCAL, MÉTODOS, DISPOSITIVOS E SISTEMAS. A presente invenção refere-se a tratamentos bucais, incluindo composições multicomponentes para tratamento bucal e métodos para aplicação dessas composições à cavidade oral. A invenção refere-se também aos dispositivos e sistemas para tratamento bucal destinados à implementação desses tratamentos bucais.

(71) The Gillette Company (US)

(72) Paul Albert Sagel, Marc Phillip Ortins, Vadim Denishenko, Phillip Maurice Braun

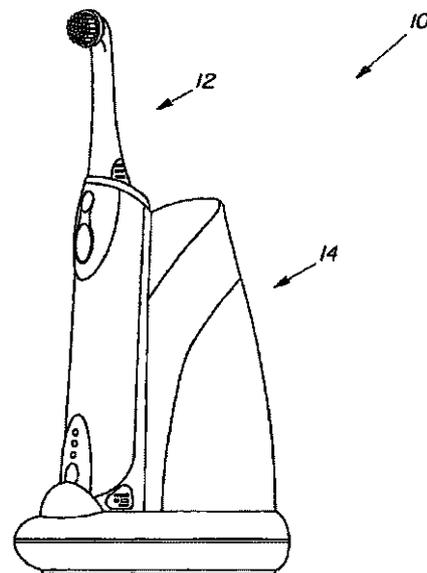
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler &amp; Ipanema Moreira

(85) 30/11/2009

(86) PCT US2007/012901 de 31/05/2007

(87) WO 2008/147360 de 04/12/2008

1.3



### 3. Publicação do Pedido

3.1

PUBLICAÇÃO DO PEDIDO DE PATENTE OU DE CERTIFICADO DE ADIÇÃO DE INVENÇÃO

(21) BR 10 2012 000350-3 A2

(22) 06/01/2012

(30) 06/01/2011 CN 20110002256.2

(51) B60N 2/28 (2006.01)

(54) ESTRUTURA DE SUPORTE AJUSTÁVEL DE UM ASSENTO DE SEGURANÇA PARA CRIANÇA

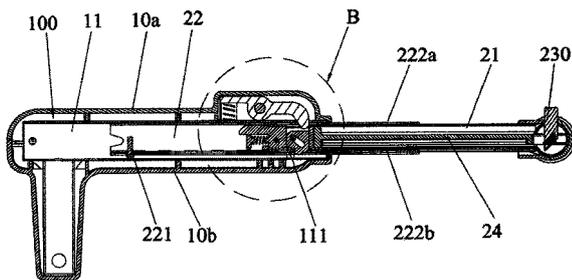
(57) ESTRUTURA DE SUPORTE AJUSTÁVEL DE UM ASSENTO DE SEGURANÇA PARA CRIANÇA. Trata-se de uma estrutura de suporte ajustável que inclui um alojamento acoplado a um lado inferior de um assento de segurança para criança, uma montagem de tubo conectada ao alojamento, primeira e segunda lingüetas e um botão de liberação. A montagem de tubo inclui um primeiro segmento de tubo e um segmento de tubo telescopicamente conectados, e uma base afixada em uma extremidade mais inferior da

3.1

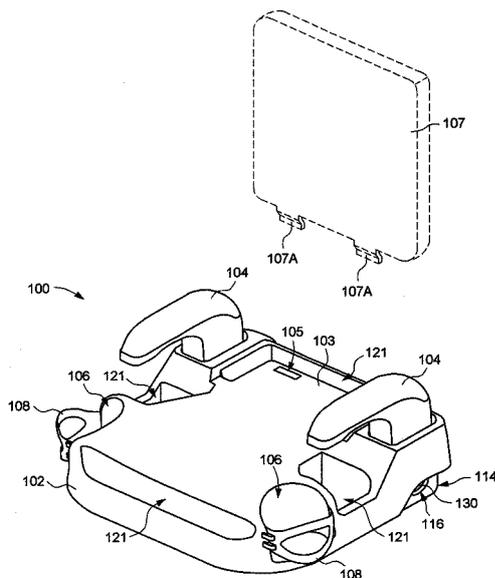
montagem de tubo. A primeira lingueta é operável para bloquear a retração do primeiro segmento de tubo no segmento quando o primeiro segmento de tubo está posicionado em uma posição desejada. A segunda lingueta é operável para bloquear a retração do segmento de tubo no alojamento quando o segmento de tubo está posicionado em uma posição desejada. O botão de liberação é conectado à primeira lingueta, e é operável para destravar a primeira lingueta para permitir a retração do primeiro segmento de tubo no segundo segmento de tubo. Nessa estrutura, um movimento de retração do primeiro segmento de tubo nos egundo segmento de tubo aciona o destravamento da segunda lingueta para permitir a retração so segmento de tubo no alojamento.

(71) Wonderland Nurserygoods Company Limited (HK)  
(72) Zheng-Wen Guo  
(74) Trench, Rossi e Watanabe Advogados

1



(21) **BR 10 2012 000351-1 A2** 3.1  
(22) 06/01/2012  
(30) 07/01/2011 US 61/460,815; 04/11/2011 CN 20110348933.6  
(51) B60N 2/28 (2006.01)  
(54) ASSENTO DE ELEVAÇÃO  
(57) Trata-se de uma assento de elevação infantil que inclui uma carcaça de assento, e apoios para o braço que podem ser convenientemente colocados em um invólucro externo da carcaça de assento. Os apoios para o braço podem ser colocados em uma cavidade de armazenamento da carcaça de assento e posicionados no exterior da cavidade de armazenamento para uso. Quando os apoios para o braço são recebidos na carcaça de assento, o invólucro externo do assento de elevação pode ser substancialmente compatível com o formato do contorno externo da carcaça de assento. O assento de elevação pode, desse modo, ocupar um volume menor.  
(71) Wonderland Nurserygoods Company Limited (HK)  
(72) Sharon A. Gillett, Michel H. Gillett, Curtis M. Hartenstine, Guang-Hui Zhao  
(74) Trench, Rossi e Watanabe Advogados



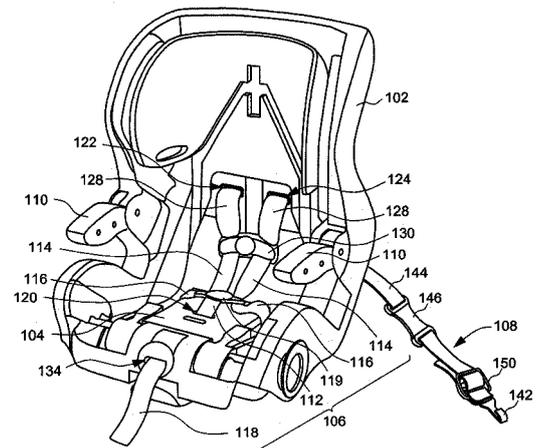
(21) **BR 10 2012 000480-1 A2** 3.1  
(22) 09/01/2012  
(30) 07/01/2011 US 61/430,693  
(51) A01N 25/32 (2006.01), A01N 31/04 (2006.01), A01P 13/02 (2006.01)  
(54) PROCESSO PARA O CONTROLE DE ERVAS DANINHAS EM UM CAMPO DE PLANTAS DE ALGODÃO  
(57) PROCESSO PARA O CONTROLE DE ERVAS DANINHAS E UM CAMPO DE PLANTAS DE ALGODÃO. A presente invenção refere-se a um processo para o controle de vegetação indesejável em um campo que contém uma

plantação de algodão tolerante ao herbicida auxina por aplicação onde é desejada uma quantidade eficaz de 2,4-DB.

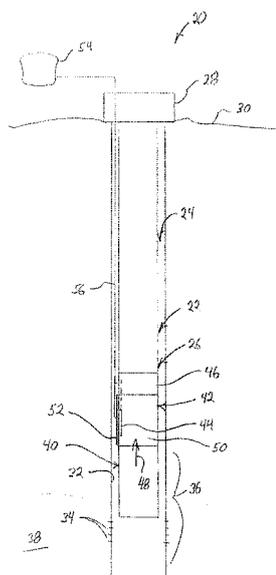
(71) Dow Agrosiences LLC (US)  
(72) John S. Richburg, Terry R. Wright, Leon B. Braxton, Andrew E. Robinson  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **BR 10 2012 000593-0 A2** 3.1  
(22) 10/01/2012  
(30) 19/01/2011 US 61/433,972  
(51) B60N 2/28 (2006.01)  
(54) ASSENTO DE SEGURANÇA PARA CRIANÇA E CORREIA DO MESMO  
(57) ASSENTO DE SEGURANÇA PARA CRIANÇA E CORREIA DO MESMO. Trata-se de um assento de segurança para crianças que compreendem um encosto, uma porção de assento conectada uma porção de extremidade inferior do encosto, e uma correia que inclui uma faixa fixada com o assento de segurança para crianças, e um membro resiliente montado como faixa. O membro resiliente e a faixa têm elasticidades diferentes, e a tação da faixa causa a deformação do membro resiliente. Quando o veículo está sujeito a uma colisão frontal ou parada brusca, o membro resiliente pode deformar para amortecer a força de retenção aplicada pela correia, que pode reduzir o risco de ferimentos.  
(71) Wonderland Nurserygoods Company Limited (CN)  
(72) Kenny Cheng  
(74) Trench, Rossi e Watanabe Advogados

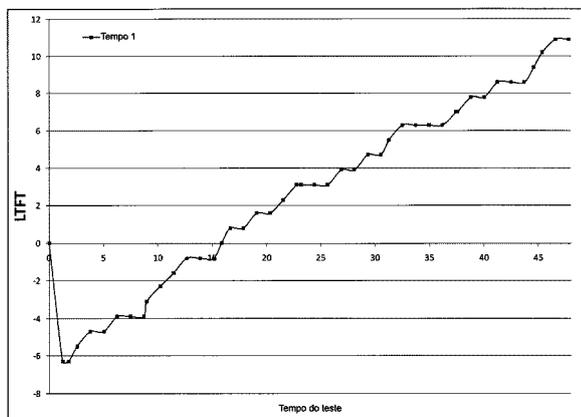
100



(21) **BR 10 2012 000673-1 A2** 3.1  
(22) 11/01/2012  
(30) 29/10/2010 US 12/916,158  
(51) G01F 1/00 (2006.01)  
(54) SISTEMA PARA MONITORAR FLUXO, MÉTODO PARA MONITORAR FLUXO EM UM POÇO, E SISTEMA PARA MONITORAR PARÂMETROS RELACIONADOS A FLUXO EM UM POÇO  
(57) SISTEMA PARA MONITORAR FLUXO, MÉTODO PARA MONITORAR FLUXO EM UM POÇO, E SISTEMA PARA MONITORAR PARÂMETROS RELACIONADOS A FLUXO EM UM POÇO. Uma técnica facilita a monitoração do fluxo em um poço. Um componente de poço é destinado a ser engajado com uma coluna de poço implantada no fundo de um furo de poço. O componente de poço tem uma passagem interna de fluxo, através da qual fluido de poço é escoado. Uma estrutura de sensores é montada no componente de poço, ao longo da passagem interna de fluxo, e compreende pelo menos um sensor destinado a detectar um parâmetro relacionado ao fluxo do fluido. A estrutura de sensores é móvel entre uma posição não-intrusiva de fluxo, no que diz respeito à passagem interna de fluxo, e uma posição de medição dentro da passagem interna de fluxo, para medição do parâmetro desejado.  
(71) Prad Research And Development Limited (VG)  
(72) Donald W. Ross  
(74) Walter de Almeida Martins



- (21) **BR 10 2012 001058-5 A2** 3.1  
 (22) 16/01/2012  
 (30) 19/01/2011 US 13/009,289  
 (51) C10L 1/238 (2006.01), C10L 1/224 (2006.01), C10L 1/183 (2006.01), C10L 10/04 (2006.01), C10L 10/18 (2006.01)  
 (54) ADITIVOS PARA COMBUSTÍVEIS E GASOLINA CONTENDO OS ADITIVOS  
 (57) ADITIVOS PARA COMBUSTÍVEIS E GASOLINA CONTENDO OS ADITIVOS. A presente invenção refere-se a um concentrado aditivo para gasolina incluindo um produto da reação de (a) anidrido 1,8-naftálico; e (b) um produto da reação de anidrido succínico hidrocarbíl substituído com uma poliamina. Adicionalmente, são descritas composições de combustíveis contendo o aditivo concentrado. Um método para reduzir emissões de gases de efeito estufa é descrito também.  
 (71) Afton Chemical Corporation (US)  
 (72) Xinggao Fang, Jason Lagona, Michel Nuckols, May Duffield Thomas  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



- (21) **BR 10 2012 001153-0 A2** 3.1  
 (22) 17/01/2012  
 (30) 17/01/2011 EP 11151172.1  
 (51) C07F 9/11 (2006.01), C07F 9/09 (2006.01), B01J 27/232 (2006.01), B01J 23/00 (2006.01)  
 (54) PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE ALQUILFOSFATOS  
 (57) PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE ALQUILFOSFATOS. A presente invenção refere-se a um processo para a produção de tetraalquilbisfosfatos através da reação de tetraclorobisfosfatos com álcoois, da neutralização do cloreto de hidrogênio formado na presença de uma base e da separação como sólido do sal formado durante a neutralização da mistura de reação.  
 (71) Lanxess Deutschland GmbH (DE)  
 (72) Jan-Gerd Hansel, Oliver Falkner  
 (74) Maria Pia Carvalho Guerra

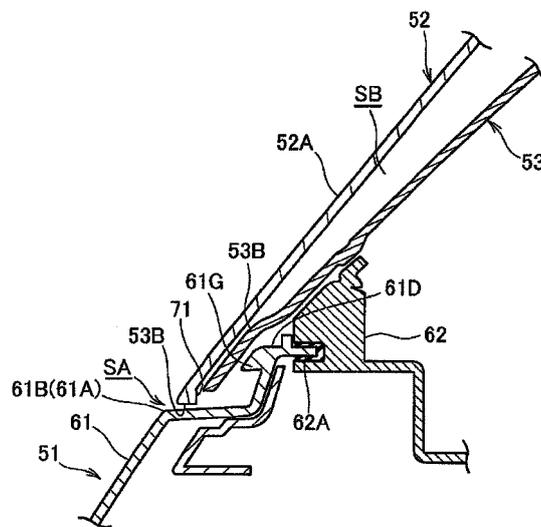
- (21) **BR 10 2012 001155-7 A2** 3.1  
 (22) 17/01/2012  
 (30) 17/01/2011 EP 11151165.5  
 (51) C07F 9/11 (2006.01), C07F 9/09 (2006.01), B01J 27/232 (2006.01), B01J 23/00 (2006.01)  
 (54) PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE ALQUILFOSFATOS  
 (57) PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE ALQUILFOSFATOS. A presente invenção refere-se a um processo para a produção de tetraalquilbisfosfatos através da reação de tetraclorobisfosfatos com álcoois, da neutralização do

cloreto de hidrogênio formado com uma base e da separação do produto desejado da mistura de reação através de extração.

- (71) Lanxess Deutschland GmbH (DE)  
 (72) Jan-Gerd Hansel  
 (74) Maria Pia Carvalho Guerra

- (21) **BR 10 2012 001156-5 A2** 3.1  
 (22) 17/01/2012  
 (30) 17/01/2011 EP 11151170.5  
 (51) C07F 9/11 (2006.01), C07F 9/09 (2006.01), B01J 27/232 (2006.01), B01J 23/00 (2006.01)  
 (54) PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE ALQUILFOSFATOS  
 (57) PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE ALQUILFOSFATOS. A presente invenção refere-se a um processo para a produção de tetraalquilbisfosfatos através da reação de tetraclorobisfosfatos com álcoois, da neutralização do cloreto de hidrogênio formado com uma base e da separação do sal formado durante a neutralização da mistura de reação como solução aquosa.  
 (71) Lanxess Deutschland GmbH (DE)  
 (72) Jan-Gerd Hansel  
 (74) Maria Pia Carvalho Guerra

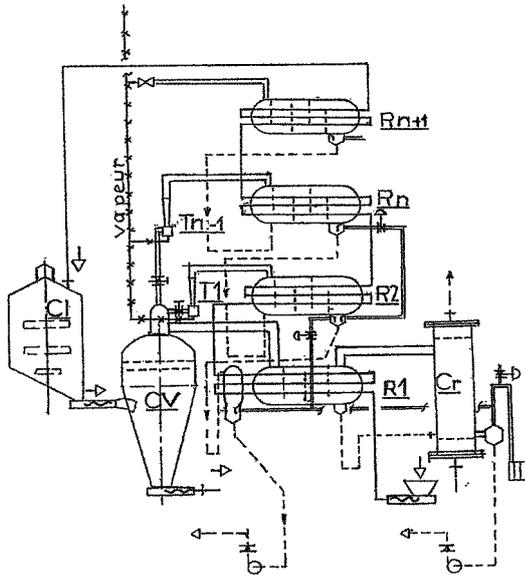
- (21) **BR 10 2012 001250-2 A2** 3.1  
 (22) 18/01/2012  
 (30) 21/01/2011 JP 2011-010776  
 (51) B62J 17/02 (2006.01), B62J 17/04 (2006.01)  
 (54) ESTRUTURA DA PARTE DIANTEIRA DO VEÍCULO DO TIPO DE MONTAR NO SELIM  
 (57) ESTRUTURA DA PARTE DIANTEIRA DO VEÍCULO DO TIPO DE MONTAR NO SELIM. Problema . A presente invenção refere-se a uma estrutura da parte dianteira de um veículo do tipo de montar no selim que pode aumentar uma força de suportar a tela por um membro de painel, pode melhorar a aparência externa de uma porção de junção entre a tela e o membro de painel, e pode drenar facilmente a água que ingressa entre o membro de painel e a tela. Meios de solucionar o problema . Uma borda inferior de um painel do lado posterior da tela (53) é trazida em contato com uma porção dobrada (52B) de uma tela (52), e uma passagem de dreno de água (71), que é comunicada com uma folga SB formada entre a tela (52) e o painel do lado posterior da tela (53), é formada na porção dobrada (52B).  
 (71) Honda Motor CO., Ltd (JP)  
 (72) Noriyoshi Tsutsui, Sadataka Okabe, Shin Yokoyama  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



C-C

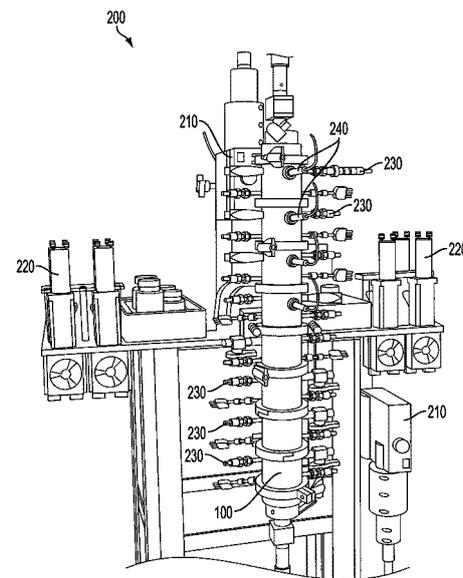
- (21) **BR 10 2012 001537-4 A2** 3.1  
 (22) 23/01/2012  
 (30) 07/07/2011 FR 11/02142  
 (51) B01D 3/02 (2006.01), B01D 3/12 (2006.01), A23N 1/00 (2006.01)  
 (54) APARELHAGEM PARA AQUECER MATÉRIAS SÓLIDAS ORGÂNICAS HIDRATADAS TRANSFERIDAS PARA O INTERIOR DE UMA TUBULAÇÃO E PROCESSO PARA O EMPREGO DA APARELHAGEM  
 (57) APARELHAGEM PARA AQUECER MATÉRIAS SÓLIDAS ORGÂNICAS HIDRATADAS TRANSFERIDAS PARA O INTERIOR DE UMA TUBULAÇÃO E PROCESSO PARA O EMPREGO DA APARELHAGEM. Aparelhagem para aquecer materiais sólidos orgânicos hidratados transferidos para o interior da tubulação, em suspensão em um energia líquido, por recuperação parcial da vaporização, da água de constituição, proveniente da colocação a vácuo ação instantânea destes materiais sólidos. Processo para seu emprego. A aparelhagem compreende aquecedores em série R1, R2, Rn alimentados, por um lado, pelo vapor proveniente da câmara a vácuo Cv e depois por uma mistura de vapor proveniente de ejetores com jatos de vapor, T1, T2, Tn. Estes ejetores permite utilizar uma quantidade suplementar de vapor emitido a vácuo e de aumentar a temperatura do vapor misturado utilizado pela aquecedor. O aquecimento final do material é feito através do reaquecedor Rn+1 alimentado somente pelo vapor de caldeira. O processo descreve as fases de montagem em regime de interrupção da instalação.

(71) Pierre-Olivier Cogat (FR)  
 (72) Pierre-Olivier Cogat  
 (74) Momsen, Leonardos & CIA.

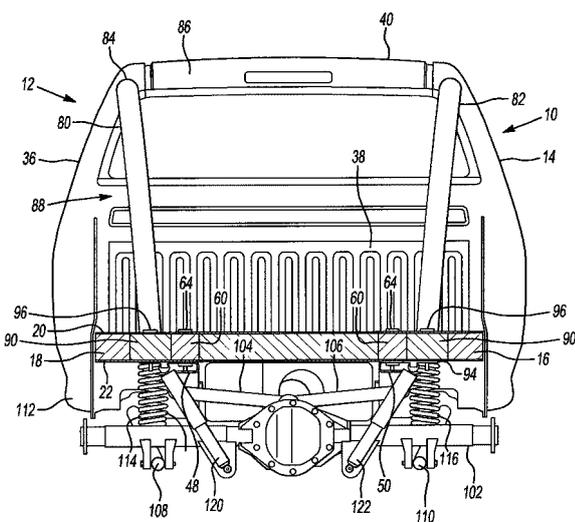


(21) **BR 10 2012 002905-7 A2** 3.1  
 (22) 08/02/2012  
 (30) 10/02/2011 US 13/024431  
 (51) B62D 33/02 (2006.01)  
 (54) VEÍCULO  
 (57) VEÍCULO. Um veículo com uma plataforma estrutural configurada para servir como um membro estrutural de suporte de carga é fornecido. A plataforma estrutural estende-se para trás a partir de uma estrutura de cabine do veículo e inclui uma camada de núcleo. Primeira e segunda camadas externas flanqueiam a camada de núcleo e cobrem substancialmente a totalidade da camada de núcleo. A primeira e a segunda camadas externas são compostas de um material que tem uma maior resistência do que a camada de núcleo. A espessura da camada de núcleo pode ser de pelo menos aproximadamente 10 vezes maior do que cada uma das espessuras das primeira e segunda camadas externas, respectivamente. A plataforma estrutural compósito pode ser integrado com estruturas eficientes em termos de massa para produzir uma estrutura de suporte de carga eficiente para um veículo.  
 (71) GM Global Technology Operation LLC (US)  
 (72) Brian V. Castillo  
 (74) Momsen, Leonardos & CIA.

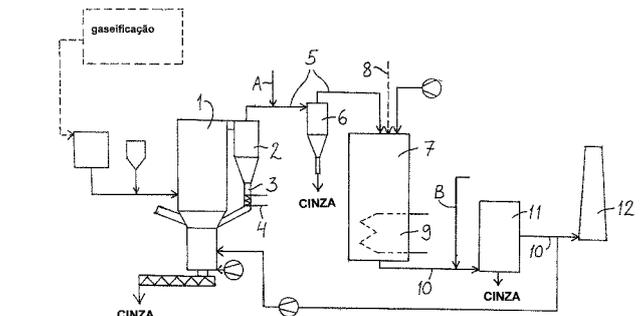
de reatores de tanque agitado contínuo inclui pelo menos um tanque de alimentação de matéria-primas, pelo menos um reator para facilitar adição fria, pelo menos dois reatores para facilitar um processo de agregação, pelo menos um reator para facilitar um processo de congelamento, pelo menos um reator para facilitar um processo de queleção, pelo menos um reator para facilitar um processo de subida e pelo menos um reator para facilitar um processo de coalescência, em que os reatores são montados sequencialmente em uma configuração em série e separados por canis curtos para produzir partículas de toner que são distribuídas estreitamente.  
 (71) Xerox Corporation (US)  
 (72) Santiago Faucher, Kimberly D. Nosella, David Borbely, Gaetano J. Lavigne, Simon Burke  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



(21) **BR 10 2012 005735-2 A2** 3.1  
 (22) 14/03/2012  
 (30) 14/03/2011 FI 20115258  
 (51) C10J 3/10 (2006.01), C10J 3/54 (2006.01), C10J 3/56 (2006.01), F23G 5/00 (2006.01)  
 (54) MÉTODO PARA PROCESSAMENTO CINZA, E, USINA DE PROCESSAMENTO DE CINZA COM UM REATOR DE LEITO FLUIDIZADO  
 (57) MÉTODO PARA PROCESSAR CINZA, E, USINA DE PROCESSAMENTO DE CINZA COM UM REATOR DE LEITO FLUIDIZADO. Em um método para processar cinza, cinza volante é separada de um fluxo de gás de produto obtido a partir de gasificação de combustível, cinza volante esta que é queimada na combustão de leito fluidizado para reduzir o teor de carbono da cinza. Depois disso, os gases de combustão provenientes da combustão são processados. Em uma primeira etapa, a cinza é queimada na combustão de leito fluidizado (reator de leito fluidizado 1) a uma temperatura não superior a 800°C para reduzir o teor de carbono, e em uma segunda etapa, os gases de combustão são queimados em um processo de combustão independente (câmara de combustão 7), as condições de combustão atingindo a temperatura de pelo menos 850°C.  
 (71) Metso Power Oy (FI)  
 (72) Juhani Isaksson  
 (74) Momsen, Leonardos & CIA.



(21) **BR 10 2012 003121-3 A2** 3.1  
 (22) 10/02/2012  
 (30) 11/02/2011 US 13/025,664  
 (51) B01J 13/08 (2006.01), B01J 19/08 (2006.01), C08F 6/14 (2006.01)  
 (54) PROCESSO DE EMULSIFICAÇÃO-AGREGAÇÃO CONTÍNUA PARA A PRODUÇÃO DE PARTÍCULAS  
 (57) PROCESSO DE EMULSIFICAÇÃO-AGREGAÇÃO CONTÍNUA PARA A PRODUÇÃO DE PARTÍCULAS. A presente invenção refere-se a um processo de agregação de emulsão contínua para a produção de partículas incluindo uma pluralidade de reatores de tanque agitado contínuo (CSTR). A pluralidade



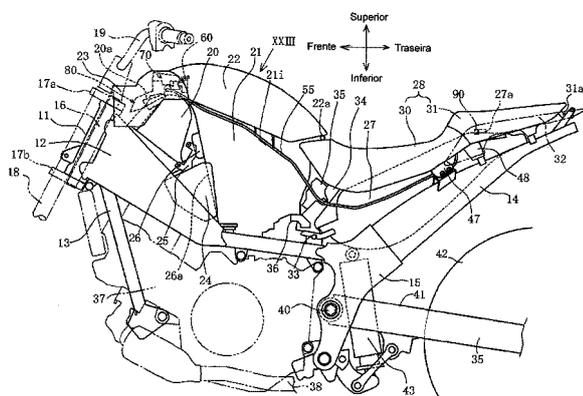
(21) **BR 10 2012 005748-4 A2** 3.1  
 (22) 14/03/2012  
 (30) 19/03/2011 JP 2011-061825  
 (51) B60K 15/00 (2006.01), B62J 35/00 (2006.01), B62K 11/04 (2006.01), B62K 19/46 (2006.01)  
 (54) VEÍCULO DO TIPO DE CONDUÇÃO MONTADA

(57) VEÍCULO DO TIPO DE CONDUÇÃO MONTADA. A presente invenção refere-se, a uma caixa onde tampas que podem ser abertas e fechadas são fornecidas na frente da traseira de um assento e são configuradas para serem travadas, a operação de desbloqueio para as tampas é tornado possível de executar centralmente em uma posição com uma estrutura simples. Uma caixa de armazenamento (21) aberta para cima é fornecido na frente de um assento (28), e é fornecida uma tampa de caixa (22) cobrindo uma parte de abertura da caixa de armazenamento (21) que pode ser aberta e fechada. Uma entrada de abastecimento de combustível de um tanque de combustível (27) é disposto abaixo do assento do garupa (31), e o assento do garupa (31) é feito possível de ser aberto e fechado para servir como uma tampa de abastecimento. A tampa de caixa (22) e o assento do garupa (31) são configurado para serem travados usando o abastecimento (90), respectivamente. Um mecanismo de desbloqueio (50) é fornecido na frente de um assento do condutor (30) e atrás de um tubo frontal superior (11), e é configurado de modo que um de mecanismo de trava lateral da caixa (60) e mecanismo de trava de abastecimento (90) é destravado rodando uma chave (58) inserida em um cilindro de chave (51) do mesmo em um sentido, enquanto o outro é destravado rodando a chave (58) no sentido oposto.

(71) Honda Motor Co., Ltd. (JP)

(72) Hiroshi Nakagome, Tadashi Oshima, Kyohei Hosoya, Sunao Kawano, Manabu Fujii, Takeshi Kamiyama

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



(21) BR 10 2012 005942-8 A2

3.1

(22) 16/03/2012

(30) 28/04/2011 US 13/096022

(51) E05B 1/00 (2006.01)

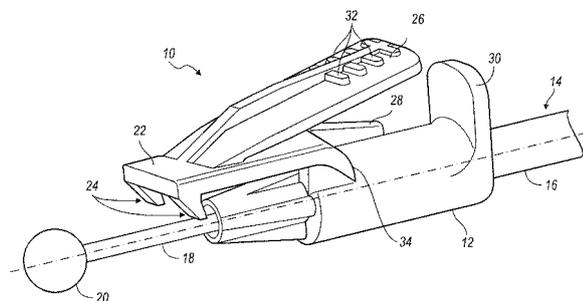
(54) CONEXÃO DE CABO, CONJUNTO E MÉTODO DE OPERAR UM CONJUNTO DE ACIONAMENTO VEÍCULO DE PORTA DE VEÍCULO

(57) CONEXÃO DE CABO, CONJUNTO E MÉTODO DE OPERAR UM CONJUNTO DE ACIONAMENTO VEÍCULO DE PORTA DE VEÍCULO. UMA CONEXÃO DE CABO INCLUI UM CILINDRO OCO DIMENSIONADO PARA RECEBER UMA PORÇÃO DE UMA BAINHA NO MESMO; E UMA ALAVANCA INCLUINDO UMA LÂMINA SUPOSTADA NO CILINDRO; UM PIVÔ SOBRE A QUAL A LÂMINA PIVOTA; UM MEMBRO DE ENGATE PRESO À LÂMINA E ESPAÇADO DO PIVÔ EM UMA PRIMEIRA DIREÇÃO; E UMA LINGUETA PRESA À LÂMINA E INCLUINDO UMA SUPERFÍCIE ESPAÇADA DO PIVÔ EM UMA SEGUNDA DIREÇÃO OPOSTA À PRIMEIRA DIREÇÃO E SOBRE A QUAL PODE SER APLICADA FORÇA PARA PIVOTAR ELASTICAMENTE O MEMBRO DE ENGATE PARA LONGE DE UMA POSIÇÃO ENGATADA.

(71) GM Global Technology Operations LLC (US)

(72) Kristyna Salamey, Richard K Mette

(74) Momsen, Leonardo & CIA



(21) BR 10 2012 005976-2 A2

3.1

(22) 16/03/2012

(30) 06/07/2011 BR PI 1103473-4

(51) C08J 3/20 (2006.01), C08L 31/04 (2006.01)

(54) COMPOSIÇÃO DE PURGA, PROCESSO PARA OBTENÇÃO DA COMPOSIÇÃO DE PURGA, COMPOSIÇÃO PÓS-PURGA, MISTURA POLIMÉRICA, E, CALÇADO MELHORADO

(57) COMPOSIÇÃO DE PURGA, PROCESSO PARA OBTENÇÃO DA COMPOSIÇÃO DE PURGA, COMPOSIÇÃO PÓS-PURGA, MISTURA POLIMÉRICA, E, CALÇADO MELHORADO. A PRESENTE INVENÇÃO PROPORCIONA UMA COMPOSIÇÃO DE PURGA, UM PROCESSO PARA A OBTENÇÃO DESTA COMPOSIÇÃO, UMA COMPOSIÇÃO PÓS-PURGA, UM POLÍMERO E UM CALÇADO MELHORADO. OS OBJETOS DA INVENÇÃO

PROPORCIONAM DIVERSAS VANTAGENS TÉCNICAS, ECONÔMICAS E AMBIENTAIS COMO O REAPROVEITAMENTO DE RESÍDUOS POLIMÉRICOS NOS PROCESSOS DE FABRICAÇÃO COMO, POR EXEMPLO, DE CALÇADOS.

(71) Grendene S.A. (BR/RS)

(72) Marcos Aurélio Colombo, Helton Ehrig

(74) Atem e Remer Asses. Consul, Prop. Int. LTDA

(21) BR 10 2012 006009-4 A2

3.1

(22) 16/03/2012

(30) 18/03/2011 US 61/453,977

(51) B01J 13/02 (2006.01), B01J 13/18 (2006.01), A61K 8/11 (2006.01), A61K 9/50 (2006.01)

(54) COMPOSIÇÃO DE PARTÍCULA DE MICROCAPSULA; PARTÍCULA DE MICROCAPSULA, PRODUTO PARA O CUIDADO PESSOAL, TERAPÊUTICO, COSMÉTICO OU COSMECÊUTICO, PROCESSO PARA O PREPARO DAS PARTÍCULAS DA MICROCAPSULA CONTENDO UM NÚCLEO DE ÓLEO OU LÍQUIDO AQUOSO, E PREPARAÇÃO DE PARTÍCULAS DE MICROCAPSULA (57) COMPOSIÇÃO DE PARTÍCULA DE MICROCAPSULA, PARTÍCULA DE MICROCAPSULA, PRODUTO PARA O CUIDADO PESSOAL, TERAPÊUTICO, COSMÉTICO OU COSMECÊUTICO, PROCESSO PARA O PREPARO DAS PARTÍCULAS DA MICROCAPSULA CONTENDO UM NÚCLEO DE ÓLEO OU LÍQUIDO AQUOSO, E PREPARAÇÃO DE PARTÍCULAS DE MICROCAPSULA. Descreve partículas de microcapsula com um núcleo de óleo ou líquido aquoso, e uma cápsula composta de uma combinação de polímeros óxidos metálicos ou semimetálicos. Métodos para o preparo e uso de partículas de microcapsula em produtos para o cuidado pessoal, terapêutico, cosmético ou cosmeceútico também são apresentados.

(71) INTERNATIONAL FLAVORS & FRAGRANCES INC. (US)

(72) YABIN LEI, LEWIS MICHAEL POPPLEWELL, XIAO HUANG

(74) TINOCO SOARES E FILHO LTDA

(21) BR 10 2012 006129-5 A2

3.1

(22) 19/03/2012

(30) 21/03/2011 US 13/052683

(51) E21B 33/038 (2006.01), E21B 41/04 (2006.01)

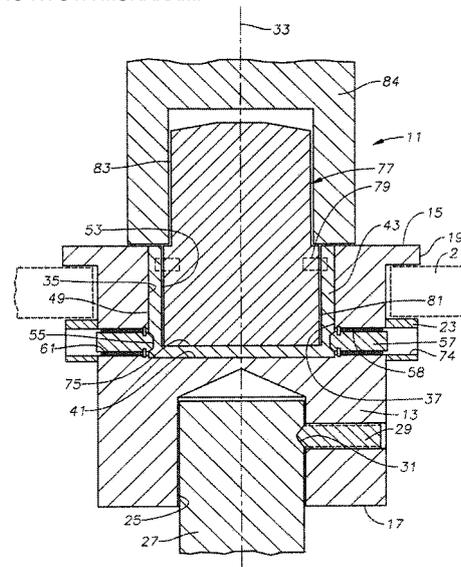
(54) INTERFACE DE VEÍCULO DE OPERAÇÃO REMOTA (ROV) E MÉTODO DE GIRAR UMA VARA DE UM DISPOSITIVO DE POÇO SUBMARINO

(57) INTERFACE DE VEÍCULO DE OPERAÇÃO REMOTA (ROV) E MÉTODO DE GIRAR UMA VARA DE UM DISPOSITIVO DE POÇO SUBMARINO. Trata-se de uma interface de veículo de operação remota (ROV) (11) que tem uma porção restaurável (43, 77) e uma porção permanente (13). A porção permanente inclui um compartimento (13) que tem uma cavidade (25) que se prende a uma haste de transmissão (84) do dispositivo de poço submarino. O compartimento (13) tem uma cavidade de cápsula de controle (35) em uma extremidade oposta que recebe um corpo de cápsula de controle (43), que é a parte da porção restaurável. O corpo de cápsula de controle (43) é preso pelo retentor de mola tracionada (57) na cavidade de cápsula de controle (35). O corpo de cápsula de controle (43) tem um receptáculo cilíndrico (53) que recebe um pino de transmissão (77), que forma outra parte da porção restaurável. O pino de transmissão (77) e o receptáculo cilíndrico (53) são engatados para girar por um elemento de cisalhamento (89). O corpo de cápsula de controle (43) tem um perfil de restauração de ROV (91) que é acessível por um ROV. No evento em que o elemento de cisalhamento (89) cisalha devido ao torque excessivo, uma ferramenta de restauração de ROV (97) engata o corpo de cápsula de controle (43) e restaura o corpo de cápsula de controle junto com o pino de transmissão (77).

(71) VETCO GRAY, INC (US)

(72) DAVID D. COMEAUX, ERIN E. ZIMMERMANN, JOSE R. MENCHACA JR.

(74) JULIANO RYOTA MURAKAMI



(21) BR 10 2012 008734-0 A2

3.1

(22) 13/04/2012

(30) 15/04/2011 DE 10 2011 017 073.1

(51) B65D 30/10 (2006.01), B65D 33/00 (2006.01)

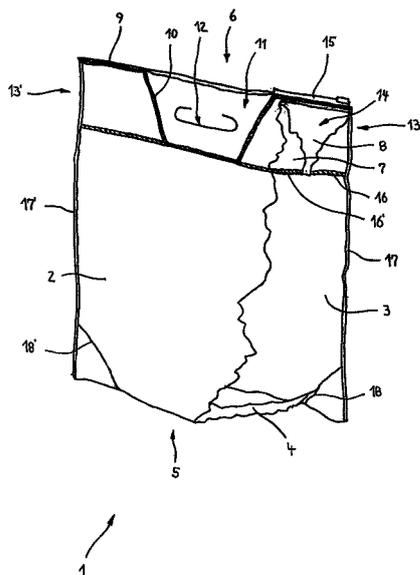
(54) RECIPIENTE PARA EMPACOTAMENTO DE MATERIAIS DE ENCHIMENTO E MÉTODO PARA O PROCESSAMENTO DE UM MATERIAL DE TECIDO

(57) "RECIPIENTE PARA EMPACOTAMENTO DE MATERIAIS DE ENCHIMENTO E MÉTODO PARA O PROCESSAMENTO DE UM MATERIAL DE TECIDO" A presente invenção refere-se a um recipiente (1,21) para empacotamento de materiais de enchimento, em particular um saco ou bolsa feito de filme plástico, compreendendo pelo menos uma parede de recipiente cercado o material de enchimento, que possui pelo menos uma parede dianteira e uma parede traseira (2, 3, 22, 23), em que na região de base (5, 25) do recipiente entre as paredes dianteira e traseira (2, 3, 22, 23), duas camadas internas de uma dobra intermediária de uma seção de tecido do filme plástico que é dobrada para dentro pelo menos em um lado em um de seus lados longitudinais, são dispostos, em que uma base reta (4, 24) conectando as paredes dianteira e traseira (2, 3, 22, 23) é formada por meio de dobra intermediária, e compreendendo uma região de múltiplas camadas (7, 8, 27, 28) formadas na região superior (6, 26) do recipiente, em que a região de múltiplas camadas (11, 31) possui pelo menos um assistente de transporte formado com uma abertura (12, 32), abertura essa (12, 32) que passa pelo menos parcialmente através das camadas na região superior (6, 26) e compreendendo junções conectando as camadas predeterminadas nas regiões laterais (13, 13', 33, 33') e na região superior (6,26), na região superior (6,26) do recipiente as camadas predeterminadas (7,8,27,28) são conectadas através de pelo menos uma seção por meio de pelo menos um dispositivo de encerramento encerrando o recipiente (1), abaixo do qual uma seção da região superior (6,26) localizada adjacente à região encaixada com a abertura (12, 32) possui uma região de retirada de material de enchimento (14, 34) e pelo menos uma seção de uma junção de conexão(10,30) é disposta de modo que corra em torno da abertura (12,32) pelo menos em algumas áreas de tal forma na região superior (6,26) a região de múltiplas camadas (11,31) seja separada de forma vedada do espaço de enchimento do recipiente (1).

(71) Nordfolien GMBH (DE)

(72) Michael Kreymborg, Klaus Grüterich, Axel Schwilp

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira.



(21) BR 10 2012 009036-8 A2

(22) 17/04/2012

(30) 18/04/2011 DE 102011007583.6

(51) B65D 90/00 (2006.01), B65D 90/12 (2006.01)

(54) BASTIDOR SEMELHANTE À PALETE PARA CONTAINERS DE TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO PARA LÍQUIDOS

(57) BASTIDOR SEMELHANTE À PALETE PARA CONTAINERS DE TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO PARA LÍQUIDOS. Um bastidor semelhante à pele, em particular containers de transporte e armazenamento para líquidos, que são equipados com um container interior de plástico com um conexão de enchimento que pode ser fechada a uma conexão de drenagem para conexão a uma montagem de drenagem e uma camisa exterior compreendendo uma grade de metal ou chapa de metal, em que o bastidor tem uma base para suportar o container interior e pés centrais e de esquina feitos de metal que são montados em uma estrutura de base e sobre a qual a base do bastidor é montada, em que os pés de esquina compreendem um corpo de pé de esquina em forma de taça quem tem uma parede frontal curvada de acordo com um raio de esquina de uma esquina de estrutura de base e partes de taça formadas ao lado de um eixo central da parede frontal, em que as partes de taça cada uma compreende uma rede de borda formada na borda periférica da parede frontal e dobrada para dentro, compreendendo uma seção de rede de borda superior para conexão do pé de esquina ao chão, uma seção de rede de borda inferior para conexão à estrutura de base e uma seção de rede de borda lateral formado entre a seção de rede de borda superior e a inferior em uma borda lateral da parede frontal, onde a seção de rede de borda superior (31), a seção de rede de borda lateral (43) e a seção de rede de broda inferior (30)

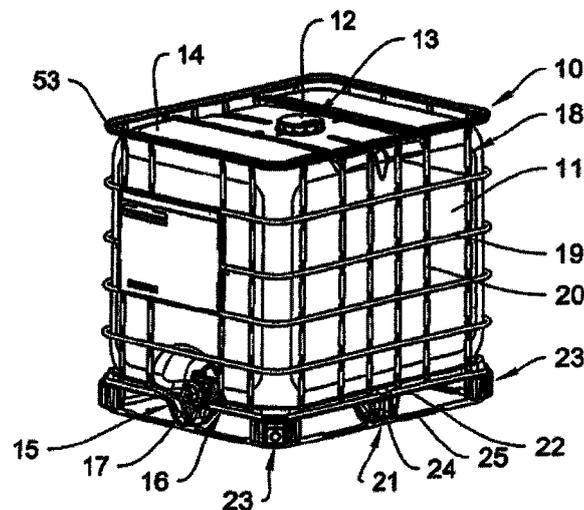
3.1

serem configuradas para ir uma sobre a outra continuamente em regiões de formação de rede de borda (44).

(71) Protechna S.A. (CH)

(72) O Próprio

(74) Maria Pia Carvalho Guerra



(21) BR 10 2012 009052-0 A2

(22) 17/04/2012

(30) 18/04/2011 EP 11 162812.9

(51) B29B 15/10 (2006.01), B29C 70/20 (2006.01), B29C 70/48 (2006.01)

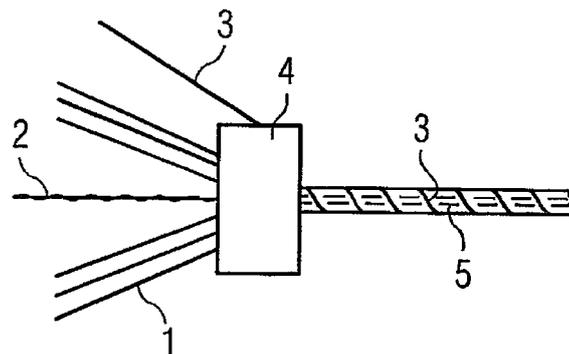
(54) FEIXE DE FIOS COM MECHAS, MÉTODO PARA FABRICAÇÃO DE UM FEIXE DE FIOS COM MECHAS E MÉTODO PARA A FABRICAÇÃO DE UMA PEÇA DE TRABALHO

(57) FEIXE DE FIOS COM MECHAS, MÉTODO PARA FABRICAÇÃO DE UM FEIXE DE FIOS COM MECHAS E MÉTODO PARA A FABRICAÇÃO DE UMA PEÇA DE TRABALHO. A presente invenção refere-se a um método para fabricação de um feixe (5) de fios com mechas (1). O método é caracterizado pela montagem de um número de fios com mechas (1) de fibras unidirecionais longitudinais e um componente adicional (2, 36) em um feixe (5). Por exemplo, pelo menos um meio de distribuição de resina (2) ou um material termoplástico (36) pode ser colocado como o componente adicional (2, 36) no feixe (5).

(71) Siemens Aktiengesellschaft (DE)

(72) Erik Grove-Nielsen

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



(21) BR 10 2012 009057-0 A2

(22) 17/04/2012

(30) 21/04/2011 DE 10 2011 007 837.1

(51) C08J 5/12 (2006.01), C08L 45/00 (2006.01), C08L 71/00 (2006.01), C08G 65/48 (2006.01)

(54) PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE UM COMPOSTO A PARTIR DE UMA PELÍCULA DE UMA MASSA PARA MOLDAR DE CETONA DO ÉTER POLIARILÊNICO E DE UMA PELÍCULA METÁLICA E SEU USO

(57) PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE UM COMPOSTO A PARTIR DE UMA PELÍCULA DE UMA MASSA PARA MOLDAR DE CETONA DO ÉTER POLIARILÊNICO E DE UMA PELÍCULA METÁLICA E SEU USO. A presente invenção refere-se a um processo para a preparação de um composto a partir de uma película de uma massa para moldar de cetona do éter poliariilênico e de uma película metálica, que contém os seguintes estágios: I. preparação de uma película com uma espessura de 5 a 1200 pm a partir de uma massa para moldar, que compreende os seguintes componentes: a) 60 96 partes em peso de cetona do éter poliariilênico, b) 2 a 25 partes em peso de nitrato de boro hexagonal e c) 2 a 25 partes em peso de talco, sendo que a soma das partes em peso dos componentes a), b) e c) perfaz 100; II. preparação de uma folha metálica com uma espessura de 10 a 150 pm; III. prensagem das películas

3.1

3.1

preparadas ob I. e II. sem usar um adesivo a uma temperatura na faixa de  $T_m - 40K$  até  $T_m + 40K$  e com uma pressão na faixa de 0,4 a 500 MPa (4 a 5000 bar) resulta em um composto livre de adesivo, que é adequado para a produção de placas condutoras estáveis à dimensão.

(71) Evonik Degussa GmbH (DE)

(72) Kristen Alting, Jörg Blaschke

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **BR 10 2012 010080-0 A2** 3.1

(22) 27/04/2012

(30) 12/07/2011 US 61/506,773

(51) F26B 3/14 (2006.01), F26B 3/16 (2006.01), A01F 25/00 (2006.01)

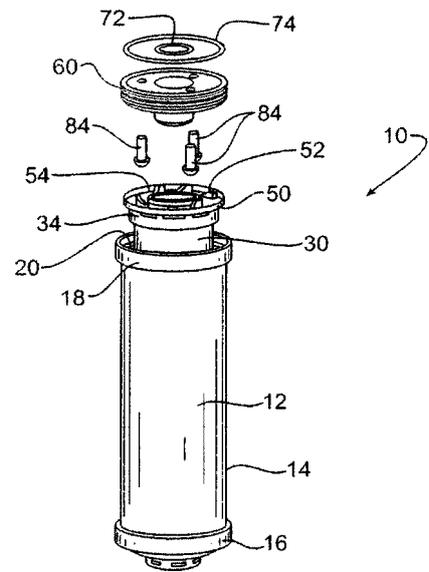
(54) SECADOR DE GRÃOS DE FLUXO CONTÍNUO

(57) SECADOR DE GRÃOS DE FLUXO CONTÍNUO Um secador de grãos de fluxo contínuo que inclui vias de fluxo de ar, de modo tal que o ar passe por uma coluna de grãos duas vezes antes de sair do secador de grãos ou de ser reticulado. A passagem dupla d fluxo de ar define uma zona de pré-aquecimento em uma porção superior das vias de fluxo de grãos adjacentes a um plenum de exaustão. A zona de aquecimento é definida nas vias de fluxo de grãos adjacentes a um plenum de alto aquecimento e abaixo da zona de pré-aquecimento. O fluxo de ar de passagem dupla define uma zona de têmpera nas vias de fluxo de grãos adjacentes a um plenum de retorno e abaixo da zona de aquecimento. A zona de resfriamento pode ser definida abaixo da zona de têmpera e adjacente ao plenum de retorno. A via de fluxo de ar recirculante pode proporcionar comunicação fluida do plenum de retorno ao ventilador e de volta ao plenum de aquecimento. O queimador é posicionado fora da via de fluxo de ar para introduzir ar ambiente dentro da via de fluxo de ar recirculante, sem que o fluxo de ar recirculante passe pelo queimador.

(71) CTB, Inc. (US)

(72) Brent J. Bloemendaal

(74) Ana Cristina Almeida Müller Wegmann



(21) **BR 10 2012 011364-3 A2** 3.1

(22) 14/05/2012

(30) 13/05/2011 EP 11166089.0

(51) E21B 33/043 (2006.01)

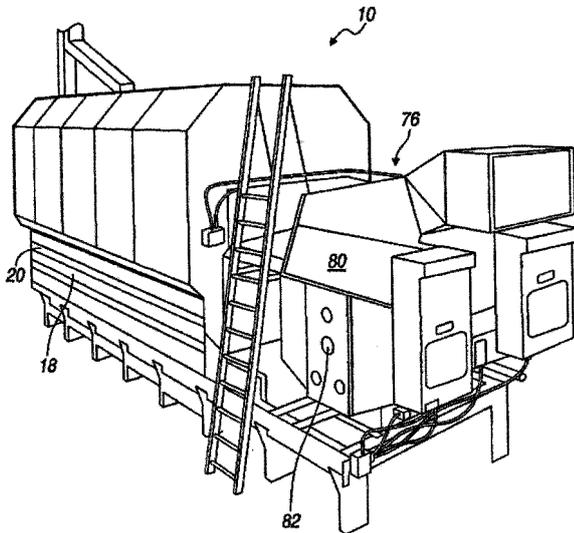
(54) CONJUNTO DE CABEÇA DE POÇO SUBMARINA E MÉTODO DE OPERAÇÃO DE UM POÇO SUBMARINO

(57) CONJUNTO DE CABEÇA DE POÇO SUBMARINA E MÉTODO DE OPERAÇÃO DE UM POÇO SUBMARINO. Trata-se de um conjunto de cabeça de poço submarina que compreende uma estrutura de cabeça de tubulação (2) com uma árvore (9) acima da dita estrutura, onde há um módulo recuperável (10) preso à estrutura abaixo da dita árvore, em que o módulo inclui pelo menos uma válvula (18, 20) e pelo menos um sensor (19).

(71) VETCO GRAY INC (US)

(72) STEPHEN PAUL FENTON

(74) ARTUR FRANCISCO SCHAAL



(21) **BR 10 2012 011068-7 A2** 3.1

(22) 10/05/2012

(30) 10/05/2011 US 61/484.333; 31/08/2011 US 13/222.643

(51) B01D 29/15 (2006.01), B01D 35/10 (2006.01)

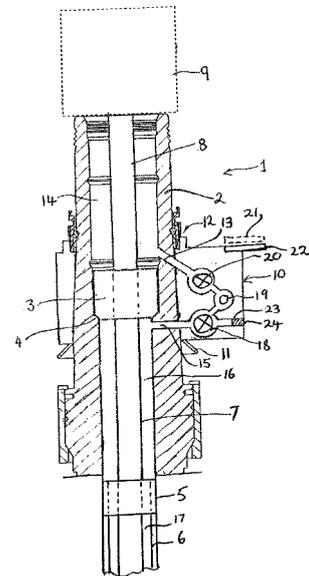
(54) ISOLADOR DE COLETOR DE FILTRO

(57) ISOLADOR DE COLETOR DE FILTRO. Um conjunto de filtro (10) incluindo um cilindro (12) com uma extremidade aberta (18); um elemento de filtro (30) localizado dentro do cilindro (12), e um isolador anular (60) para afixar o cilindro (12) a um coletor (100). O isolador (60) possui i) uma passagem de escoamento central (64), ii) pelo menos uma passagem de escoamento (66) disposta radialmente para fora e fluidamente separada da passagem de escoamento central (64), e iii) um ou mais orifícios de passagem (80) entre a passagem de escoamento central (64) e o contorno exterior do isolador (60) recebendo uma pluralidade de fixadores rosqueados (84) para afixar o isolador (60) a uma superfície (102) de um coletor (100). Um primeiro selo anular (72) localizado em torno da passagem de escoamento central (64) e um segundo selo anular (74) localizado em torno do contorno exterior do isolador (60) selam fluidamente o isolador (60) ao coletor (100). O isolador (60) inclui uma porção rosqueada periférica (94) para cooperar com roscas correspondentes (20) sobre o cilindro (12) para permitir que o cilindro (12) seja removivelmente afixado ao isolador (60).

(71) Parker-Hannifin Corporation (US)

(72) John Trott

(74) Nellie D Shores



(21) **BR 10 2012 011913-7 A2** 3.1

(22) 18/05/2012

(30) 19/05/2011 US 13/111,135

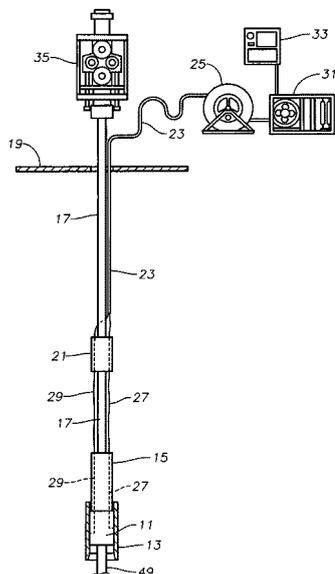
(51) E21B 23/00 (2006.01), E21B 33/035 (2006.01), E21B 47/00 (2006.01)

(54) CONJUNTO DE CABEÇA DE POÇO SUBMARINO E MÉTODO PARA FORNECER UMA INDICAÇÃO POSITIVA DE AJUSTE E MEMBRO DE CABEÇA DE POÇO

(57) CONJUNTO DE CABEÇA DE POÇO SUBMARINO E MÉTODO PARA FORNECER UMA INDICAÇÃO POSITIVA DE AJUSTE DE MEMBRO DE CABEÇA DE POÇO. Trata-se de um conjunto de cabeça de poço submarino que fornece uma indicação positiva de assentamento de um membro de cabeça de poço (11) e de travamento de um membro de cabeça de poço (11) a uma cabeça de poço (13). O conjunto de cabeça de poço submarino inclui pelo menos um conjunto indicador positivo (37, 39) disposto no interior do membro de cabeça de poço (11), e uma linha de comunicação (27, 29) que se estende de modo descendente em uma coluna de descida (17) a partir de uma plataforma (19) para uma ferramenta de descida (15) disposta em uma cabeça de poço submarina (13). O pelo menos um conjunto indicador positivo (37, 39) fornece uma confirmação de ajuste do membro de cabeça de poço (11), e a linha de comunicação (27, 29) está em comunicação com o conjunto indicador

positivo (37, 39) para comunicar a confirmação de ajuste à plataforma (19) após o ajuste do membro de cabeça de poço (11).

(71) VETCO GRAY INC (US)  
(72) RODNEY MARK FENWICK  
(74) ARTUR FRANCISCO SCHAAL



(21) **BR 10 2012 011968-4 A2** 3.1  
(22) 18/05/2012  
(30) 18/05/2011 JP 2011-111016  
(51) G02B 7/34 (2006.01), G03B 13/36 (2006.01), H01L 27/14 (2006.01), H01L 27/146 (2006.01)

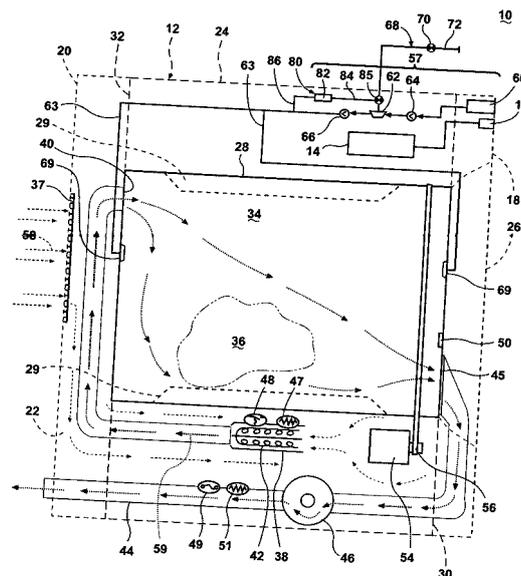
(54) ELEMENTO DE CAPTURA DE IMAGEM, E APARELHO DE CAPTURA DE IMAGEM E SISTEMA DE CÂMERAS TENDO O MESMO  
(57) ELEMENTO DE CAPTURA DE IMAGEM, E APARELHO DE CAPTURA DE IMAGEM E SISTEMA DE CÂMERAS TENDO O MESMO. Um elemento de captura de imagem inclui um pixel de captura de imagem, configurado para fotoeletricamente converter luz, de uma lente de captura de imagem, para gerar uma imagem de um objeto, em um primeiro pixel de detecção de foco e um segundo pixel de detecção de foco, configurados para receber luz tendo passado através da parte de uma área de uma pupila de saída da lente de captura de imagem, e uma parte de eletrodo do primeiro pixel de detecção de foco e uma parte de eletrodo do segundo pixel de detecção de foco são dispostas nas extremidades de uma parte de conversão fotoelétrica, que são opostas entre si, na direção de imersão da pupila do primeiro pixel de detecção de foco e do segundo pixel de detecção de foco.

(71) Canon Kabushiki Kaisha (JP)  
(72) Akihiko Nagano  
(74) Luiz Leonardos & CIA

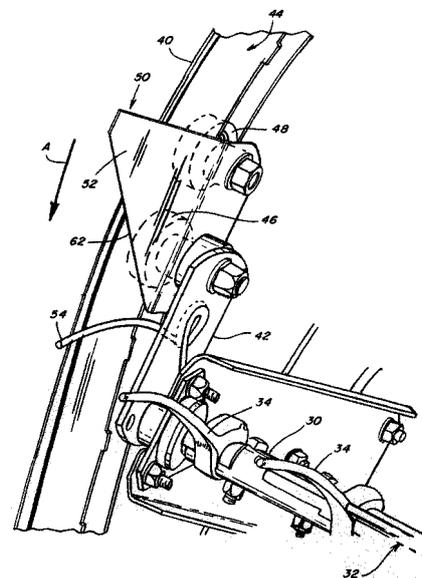
(21) **BR 10 2012 012479-3 A2** 3.1  
(22) 24/05/2012  
(30) 28/06/2011 US 13/170,717  
(51) D06F 49/00 (2006.01)

(54) SECADORA DE ROUPAS E MÉTODO PARA AJUSTAR UMA DILUIÇÃO DE UMA SOLUÇÃO DE TRATAMENTO COM BASE EM UM TAMANHO DE CARGA DE ROUPAS DETECTADO  
(57) Patente de Invenção: SECADORA DE ROUPAS E MÉTODO PARA AJUSTAR UMA DILUIÇÃO DE UMA SOLUÇÃO DE TRATAMENTO COM BASE EM UM TAMANHO DE CARGA DE ROUPAS DETECTADO. A presente invenção refere-se a uma secadora de roupas e método para formar e fornecer uma solução de produto químico de tratamento a uma carga de roupa suja localizada na câmara de tratamento da secadora de roupas.

(71) Whirlpool Corporation (US)  
(72) Kaustav Ghosh, Thomas A. Latack, Robert J. Pinkowski, Brian K. Rogers  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

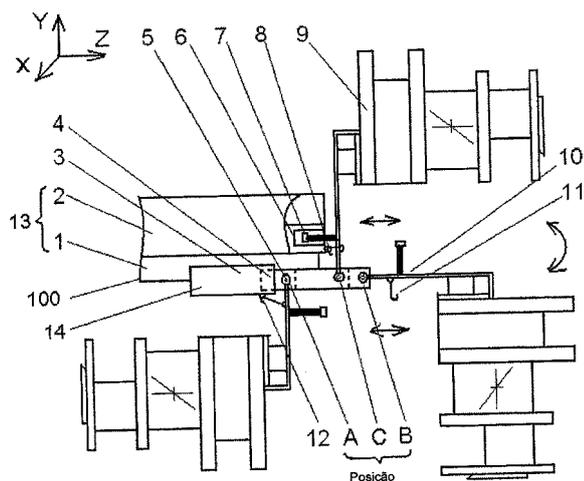


(21) **BR 10 2012 012505-6 A2** 3.1  
(22) 24/05/2012  
(30) 31/05/2011 US 61/491,458; 26/01/2012 US 13/359,099  
(51) A01D 57/04 (2006.01)  
(54) BLINDAGEM DE CAME PARA UM TAMBOR ROTATIVO  
(57) BLINDAGEM DE CAME PARA UM TAMBOR ROTATIVO. Uma blindagem de came para um tambor rotativo de um coletor de colheita de cultura, disposta adjacente a uma barra de ponta de um tambor rotativo e montada para movimento ao longo de um came em numa relação angular em geral constante com o mesmo para defletir o material de cultura de uma região de came para frente de uma barra de corte e abaixo do came durante a rotação do tambor.  
(71) CNH America LLC (US)  
(72) James F. Rayfield  
(74) Guilherme de Mattos Abrantes



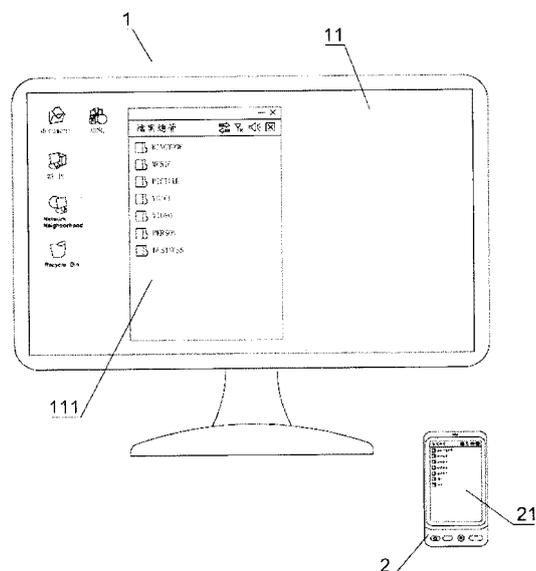
(21) **BR 10 2012 012849-7 A2** 3.1  
(22) 29/05/2012  
(30) 30/05/2011 CN 201120181003.1  
(51) A61B 6/03 (2006.01), A61B 6/04 (2006.01)  
(54) MESA DE EXAME PARA MÁQUINA DE TC  
(57) MESA DE EXAME PARA MÁQUINA DE TC. A presente invenção refere-se a uma mesa de exama para uma máquina de TC com um fantasma para calibrar a máquina de TC, cuja mesa de exame para uma máquina de TC compreende: um corpo da mesa de exame, um fantasma, e uma mecanismo de conexão, com uma extremidade de dito mecanismo de conexão sendo conectada de maneira pivotante ao corpo, e a outra extremidade de dito mecanismo de conexão sendo fixada sobre o fantasma. Esforços de mão de obra e tempo para movimentar ae instalar fantasmas pesados podem ser economizados utilizando tal mesa de exame para uma máquina de TC, e o efeito em economizar espaço é alcançado armazenando os fantasmas no espaço sobre a mesa de exame que usualmente não é utilizado.  
(71) Siemens Aktiengesellschaft (DE)  
(72) Wen Jiang Zhao

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler &amp; Ipanema Moreira



(21) BR 10 2012 012868-3 A2  
 (22) 29/05/2012  
 (30) 20/07/2011 CN 2025693.X  
 (51) G06F 3/14 (2006.01)  
 (54) DISPOSITIVO DE CONTROLE PARA MUDANÇA DE IMAGENS EM UM MONITOR DE UM SMARTPHONE  
 (57) DISPOSITIVO DE CONTROLE PARA MUDANÇA DE IMAGENS EM UM MONITOR DE UM SMARTPHONE. A presente invenção proporciona um dispositivo de controle para mudança de imagens em um monitor de um smartphone, com um monitor instalado com um Driver de Dispositivo de Tela Residente. O Driver de Dispositivo de Tela Residente inclui um Sistema Operacional em Tempo Real, que é responsável por um protocolo de comunicação TCP/IP, um protocolo de comunicação USB-Host, um servidor de Rede e Exibição, um telefone móvel e um driver de processo de comunicação, e um protocolo de comunicação Bluetooth-Host. A presente invenção proporciona ainda um telefone móvel, compreendendo um Driver de Dispositivo de Telefone Móvel Residente, instalado em um corpo de telefone móvel. O Driver de Dispositivo Residente de Telefone Móvel inclui um Serviço de Operação de Detecção Residente, um Dispositivo de Interface Remoto Humano (HID), um disco Remoto de HID, um Controle de Resolução de Exibição, um Manipulador de Evento de Transação Remota e um Driver de Exibição Virtual. Desse modo, em vista do Driver do Dispositivo de Tela Residente construído no monitor e do Driver do Dispositivo de Telefone Móvel Residente Construído no telefone móvel, a imagem no telefone móvel é ampliada de acordo com a proporção geométrica, de modo a contribuir com a imagem virtual. Embora compactando parcial ou totalmente a imagem virtual periodicamente, a imagem virtual compactada é salva na memória buffer, de modo que a imagem virtual pode ser enviada por fio ou sem fio para outro monitor, sob uma condição de que a resolução é fixa ou é aumentada. Após isso, a imagem virtual é ainda descompactada e ampliada dentro da imagem real para exibição. Além disso, o telefone móvel recebe de forma síncrona a indicação do monitor para executar ações correlatas e simultaneamente exibir uma imagem idêntica no telefone móvel e no monitor, o que serve para se obter uma exibição sincronizada e uma ação de recebimento sincronizada, de modo que a imagem virtual pode ser enviada por fio ou sem fio para outro monitor, sob uma condição de que a resolução é fixa ou é aumentada. Após isso, a imagem virtual é ainda descompactada e ampliada dentro da imagem real para exibição. Além disso, o telefone móvel recebe de forma síncrona a indicação do monitor para executar ações correlatas e simultaneamente exibir uma imagem idêntica no telefone móvel e no monitor, o que serve para se obter uma exibição sincronizada e uma ação de recebimento sincronizada, Embora compactando parcial ou totalmente a imagem virtual periodicamente, a imagem virtual compactada é salva na memória buffer, de modo que a imagem virtual pode ser enviada por fio ou sem fio para outro monitor, sob uma condição de que a resolução é fixa ou é aumentada, uma imagem idêntica no telefone móvel e no monitor, o que serve para se obter uma exibição sincronizada e uma ação de recebimento sincronizada, de modo que a imagem virtual pode ser enviada por fio ou sem fio para outro monitor, sob uma condição de que a resolução é fixa ou é aumentada. Após isso, a imagem virtual é ainda descompactada e ampliada dentro da imagem real para exibição. Além disso, o telefone móvel recebe de forma síncrona a indicação do monitor para executar ações correlatas e simultaneamente exibir uma imagem idêntica no telefone móvel e no monitor, o que serve para se obter uma exibição sincronizada e uma ação de recebimento sincronizada.  
 (71) Hui-Hu Liang (TW)  
 (72) Chuan-Shih Wu  
 (74) Security, Do Nascimento Souza & Associados Propriedade Intelectual Ltda

3.1



(21) BR 10 2012 012913-2 A2  
 (22) 29/05/2012  
 (30) 30/05/2011 US 13/118,483  
 (51) C09D 11/02 (2006.01)  
 (54) TONER PRETO HIPERPIGMENTADO DE BAIXA FUSÃO

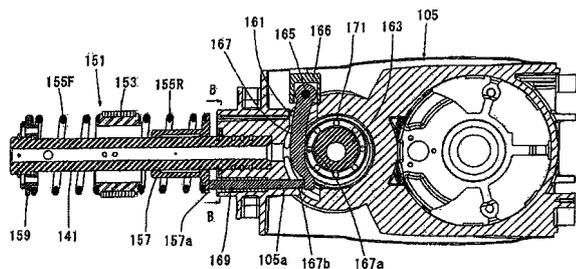
(57) TONER PRETO HIPERPIGMENTADO DE BAIXA FUSÃO. Partícula do toner preto compreendendo uma resina amorfa, uma resina cristalina, uma cera, um reservatório opcional, um negro de fumo térmico, e, de uma maneira opcional, um corante preto. Partícula do toner, de acordo com a reivindicação 1, em que a perda dielétrica é inferior a cerca de  $75 \times 10^3$ . Partícula de toner, de acordo com a reivindicação 1, em que a perda dielétrica é inferior a cerca de  $40 \times 10^3$ . Partícula do toner de acordo com a reivindicação 1, em que o negro fumo térmico tem um teor de cinzas de cerca de 0,02 a cerca de 0,2%. Partícula do toner de acordo com a reivindicação 1, em que o negro fumo térmico tem um pH de cerca de 9 a cerca de 11. Partícula do toner de acordo com a reivindicação 1, em que o negro fumo térmico tem uma área de superfície de nitrogênio de cerca de 7 a cerca de  $12 \text{ m}^2/\text{g}$ . Partícula do toner de acordo com a reivindicação 1, em que o negro fumo térmico tem um volume de diâmetro médio de cerca de 200 a 600 m. Partícula do toner de acordo com a reivindicação 1, a cerca de 30% de negro de fumo térmico. Partícula do toner de acordo com a reivindicação 1, em que o reservatório compreende cerca de 10 a cerca de 40%, em peso, da dita partícula do toner. Partícula do toner, de acordo com a reivindicação 1, que compreende até cerca de 10% de corante preto. Partícula do toner, de acordo com a reivindicação 1, que compreende até cerca de 25% de negro de fumo térmico. Partícula do toner, de acordo com a reivindicação 15, em que o corante preto compreende um negro de fumo de forno. Partícula do toner, de acordo com a reivindicação 15, em que o dito corante compreende um tamanho médio de partícula primária de cerca de 20nm a cerca de 40 nm e uma área de superfície BET de cerca de 50 a cerca de  $80 \text{ m}^2/\text{g}$ . Partícula do toner, de acordo com a reivindicação 1, que é uma emulsão de agregação de partículas de toner. Partícula de toner de acordo com a reivindicação 1, com uma circularidade de a partir de cerca de 0,95 a cerca de 0,985.  
 (71) Xerox Corporation (US)  
 (72) Daryl W. Vanbesien, Majid Kamel, Cuong Vong, Suxia Yang, Kimberly D. Nosella, Richard P.N. Veregin, Tie Hwee NG  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira.

3.1

(21) BR 10 2012 013240-0 A2  
 (22) 01/06/2012  
 (30) 01/06/2011 JP 2011-123303  
 (51) B25D 17/24 (2006.01)  
 (54) FERRAMENTA ELÉTRICA

(57) FERRAMENTA ELÉTRICA. Uma ferramenta elétrica, que atua uma ferramenta (119) linearmente em uma direção longitudinal da ferramenta (119), a ferramenta elétrica executa uma operação predeterminada para uma peça, que compreende: um mecanismo de acionamento (113, 115) que atua a ferramenta (119); um eixo giratório (121) que atua o mecanismo de acionamento (113, 115); uma alavanca de oscilação (167) que oscila ao longo da direção longitudinal por um movimento giratório do eixo giratório; e um redutor de vibração dinâmico (151) que alivia a vibração gerada durante a operação predeterminada. O redutor de vibração dinâmico (151) inclui um peso (153) que é linearmente móvel na direção longitudinal, um membro elástico (155F, 155R) que inclina o peso (153). O peso (153) é adaptado para ser atuando mecânica e forçadamente por um componente de movimento em relação à direção longitudinal de um movimento de oscilação da alavanca de oscilação (167) em um estado em que o peso (153) é inclinado pelo membro elástico (155F, 155R).  
 (71) Makita Corporation (JP)  
 (72) Hiroki Ikuta  
 (74) Araripe & Associados

3.1



(21) **BR 10 2012 013555-8 A2** 3.1

(22) 05/06/2012

(30) 09/06/2011 JP 2011-129124

(51) A01N 63/02 (2006.01), A01N 35/02 (2006.01), A01P 19/00 (2006.01)

(54) MÉTODO PARA INTERROMPER ACASALAMENTO

(57) MÉTODO PARA INTERROMPER ACASALAMENTO. É fornecido um método de interromper o acasalamento capaz de trazer um resultado de interrupção do acasalamento estável e eficaz. É especificamente fornecido um método de interrupção do acasalamento compreendendo uma etapa de começar a aplicar um agente de interrupção de acasalamento após o acasalamento e desova dos imagos da primeira geração de uma peste de inseto está substancialmente no final ou antes que os imagos da segunda geração da peste de inseto emirjam, o agente de interrupção de acasalamento alvejando pelo menos um tipo de peste de inseto, que contém um ou mais tipos de acetatos como um feromônio sexual natural, a peste de inseto sendo selecionada do grupo que consiste de torricídeo (Leafroller), lagarta de cereais (Spodoptera) Sesiidae (Synanthedon), Lagarta rosada (Pectinophora gossypiella: PBW), Mariposa da uva europeia (Lobelia botrana: EGVM), mariposa do tomate (Keiferiaily copersicella: TPW), mariposa da maçã marrom clara (Epiphyas postvittana), Grapholita dimorpha Kornai (Grapholita dimorpha), minador de folhas de maçã (Phyllonorycter ringoniella), minador de folhas do tomate (Tuta absoluta) e Mariposa-bode europeia (Cossus cossus), todas as quais são substancialmente isentas de álcool derivado dos acetatos bem como a mariposa das frutas oriental (Grapholitha molesta: OFM) e lagarta onívora (Platynota stultana), ambas as quais contém 1,5% em peso ou menos do álcoois derivados dos acetatos; e o agente de interrupção de acasalamento compreendendo os acetatos e o álcool ou alcóois derivados dos acetatos em que cada quantidade do álcool ou alcóois é de 1,5 a 10% em peso com relação a cada quantidade dos acetatos.

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. (JP)

(72) Kinya Ogawa, Tatsuya Hojo

(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual

(21) **BR 10 2012 013558-2 A2** 3.1

(22) 05/06/2012

(30) 06/06/2011 FR 11 54898

(51) B64C 13/28 (2006.01), F16H 19/02 (2006.01)

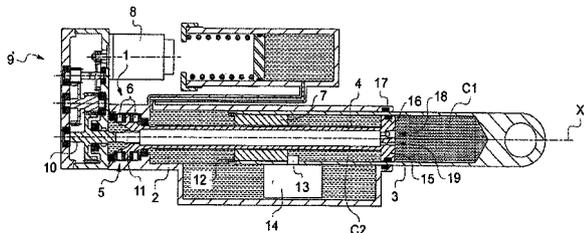
(54) ACIONADOR TELESCÓPICO

(57) ACIONADOR TELESCÓPICO. A invenção refere-se a um acionador telescópico compreendendo um corpo (1) definindo uma cavidade cilíndrica do eixo geométrico longitudinal (X); uma haste (3) montada para deslizar de modo telescópico no cilindro ao longo do dito eixo geométrico; uma porca (7) presa na haste; um parafuso de avanço (4) montado no cilindro para se estender ao longo e girar ao redor do dito eixo geométrico (X) e colaborar com a porca em tal maneira que a rotação do parafuso de avanço causa um movimento telescópico da haste no cilindro; dispositivos (8,9,10) para impelir a rotação do parafuso de avanço. De acordo com a invenção, a porca é montada na haste para se axialmente

(71) Messier-Bugatti-Dowty (FR)

(72) Marc Quenerch'Du, Gérard Balducci

(74) Luiz Leonardos & Cia - Propriedade Intelectual



(21) **BR 10 2012 013561-2 A2** 3.1

(22) 05/06/2012

(30) 07/06/2011 FR 1154965

(51) G05D 7/00 (2006.01), G05D 16/00 (2006.01), G05D 23/00 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO AERODINÂMICO PARA REGULAR TEMPERATURA E PRESSÃO EM UM CIRCUITO DE FLUXO DE FLUIDO

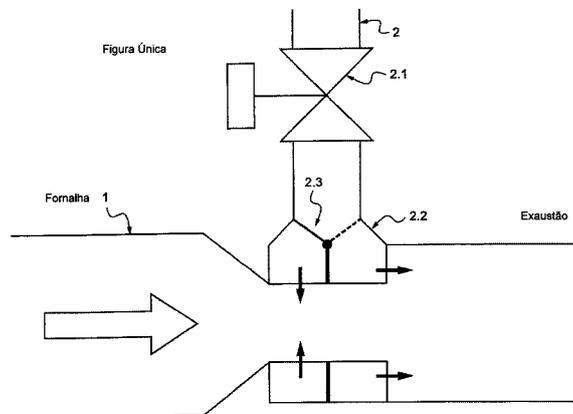
(57) DISPOSITIVO AERODINÂMICO PARA REGULAR TEMPERATURA E PRESSÃO EM UM CIRCUITO DE FLUXO DE FLUIDO. Dispositivo regulador de fluido, possuindo meios para injetar um ou mais fluidos de composição dentro de um duto que transporta o fluido a ser regulado. Fluidos de composição são injetados seletivamente ao longo de pelo menos duas orientações. Os meios para selecionar a orientação de injeção são situados fora

do duto principal. Método de regular um fluido, o método compreendendo um passo de injetar um ou mais fluidos de composição em um duto que transporta um fluxo do fluido que está para ser regulado.

(71) Cockerill Maintenance & ingenierie SA (BE)

(72) Yves Braud, Ludovic Ferrand

(74) Luiz Leonardos & Cia - Propriedade Intelectual



(21) **BR 10 2012 013566-3 A2** 3.1

(22) 05/06/2012

(30) 08/06/2011 EP 11169184.6

(51) C09J 11/06 (2006.01), C09J 163/00 (2006.01), C09J 175/04 (2006.01)

(54) SISTEMA ADESIVO COMPOSTO POR ADESIVO E SELANTE E AGENTE ADESIVO

(57) SISTEMA ADESIVO COMPOSTO POR ADESIVO E SELANTE E AGENTE ADESIVO. A presente invenção refere-se a um sistema adesivo, que inclui uma composição de agente de ligação contendo - pelo menos uma dispersão aquosa de uma resina epóxi sólida; e - pelo menos uma poliamina; e um adesivo ou selante, contendo - pelo menos um composto V em uma forma livre ou hidroliticamente liberável, que pode reagir com a poliamina em uma reação de condensação. Sistemas adesivos da invenção resultam em melhor aderência sob condições quentes e úmidas.

(71) Sika Technology AG (CH)

(72) Urs Burckhardt, Wolf Früdiger Huck, Antonio Corsaro, Judith Grimm

(74) Bhering Advogados

(21) **BR 10 2012 013573-6 A2** 3.1

(22) 05/06/2012

(30) 08/06/2011 FR 11 01746

(51) C07D 209/52 (2006.01), C07D 403/12 (2006.01), A61K 31/403 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)

(54) PROCESSO DE SÍNTESE, E FORMA CRISTALINA DE CLORIDRATO DE 4-[3-[CIS-HEXA-HIDROCICLOPENTA[C]PIRROL-2(1H)-IL]PROPÓ XI]BENZAMIDA E COMPOSIÇÕES FARMACÉUTICAS CONTENDO O MESMO

(57) PROCESSO DE SÍNTESE, E FORMA CRISTALINA DE CLORIDRATO DE 4-[3-[CIS-HEXA-HIDROCICLOPENTA[C]PIRROL-2(1H)-IL]PROPÓ XI]BENZAMIDA E COMPOSIÇÕES FARMACÉUTICAS CONTENDO O MESMO. A presente invenção refere-se a um processo de síntese industrial, e forma cristalina I, para o composto da fórmula (I); e também a forma cristalina I da base livre associada.

(71) Les Laboratoires Servier (FR)

(72) Nicolas Robert, Jean-Michel Lerestif, Jean-Pierre Lecouve, Marina Gaillard, Loïc Meunier, Philippe Letellier, Mathieu Boiret

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **BR 10 2012 013700-3 A2** 3.1

(22) 06/06/2012

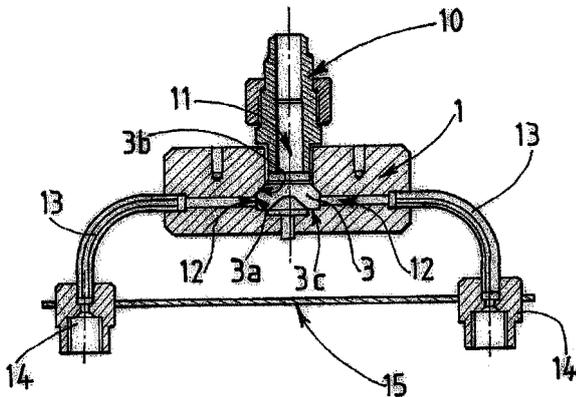
(30) 08/06/2011 FR 1154975

(51) F16L 41/03 (2006.01), F17C 5/00 (2006.01)

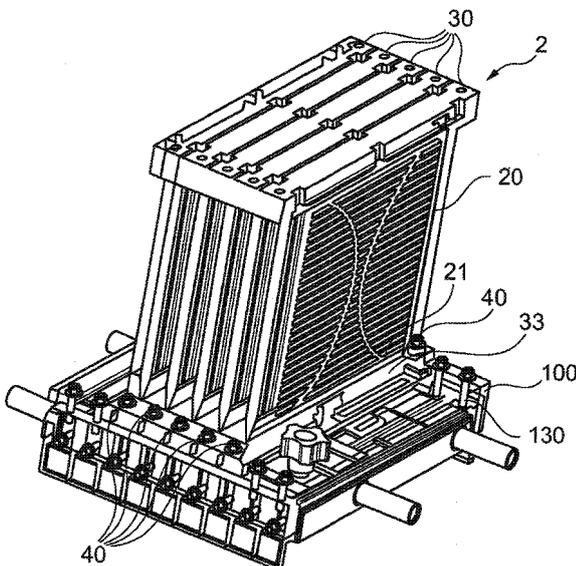
(54) INSTALAÇÃO DE PREENCHIMENTO DE CILINDROS DE GÁS COM UM DISPOSITIVO DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS ANGULAR

(57) INSTALAÇÃO DE PREENCHIMENTO DE CILINDROS DE GÁS COM UM DISPOSITIVO DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS ANGULAR. A invenção refere-se a uma instalação para preenchimento de recipientes de gás (5) que compreendem, pelo menos, um sistema de preenchimento (2) de recipiente de gás (5) compreendendo, pelo menos, um dispositivo de distribuição de gás e meios de conexão permitindo que o referido dispositivo (1) seja conecta do fluidicamente para vários recipientes (5) de modo a preencher os referidos recipientes (5) simultaneamente com o gás, por exemplo, uma mistura de NO e de nitrogênio. O dispositivo de distribuição de gás compreende um corpo principal (1) com uma câmara de distribuição de gás interior (3), um orifício de entrada de gás (11) fluidicamente comunicando com a câmara interior (3), de modo a permitir que o gás entre na referida câmara interior (3) através do referido orifício de entrada (11), e vários orifícios de saída (12) fluidicamente comunicando com a câmara interior (3), de modo a permitir que o gás seja descarregado a partir da referida câmara interior (3) através dos referidos orifícios de saída (12). Os orifícios de saída (12) são angularmente distribuídos na câmara interior (3).

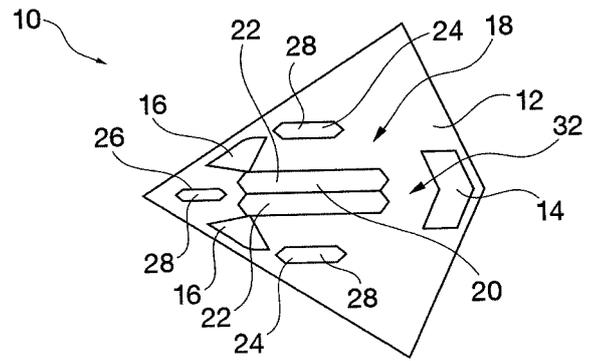
(71) L'Air Liquide, Société Anonyme Pour L'étude Et L'Exploitation Des Procédes Georges Claude (FR) , Air Liquide Sante (International) (FR)  
 (72) Pierre de Villemeur, Joël Samirant, Celso Zerinatti  
 (74) Orlando de Souza



(21) **BR 10 2012 013716-0 A2** 3.1  
 (22) 06/06/2012  
 (30) 07/06/2011 GB 1109503.1  
 (51) H01M 10/50 (2006.01), H01M 10/16 (2006.01), H01M 10/12 (2006.01), H01M 2/00 (2006.01)  
 (54) BATERIA MODULAR COM ELEMENTOS DE CÉLULA PERMUTÁVEIS  
 (57) BATERIA MODULAR COM ELEMENTOS DE CÉLULA PERMUTÁVEIS. A presente invenção se relaciona a um método para fabricação e a um método para substituir bolsas de uma bateria secundária. A presente invenção também se relaciona a um rack ou base para uma bateria secundária. A base constitui uma pluralidade de porções de recepção em que cada uma das pluralidades de seções de recepção constitui um elemento de fixação para receber e suportar mecanicamente pelo menos uma das pluralidades de bolsas. Um par de elementos elétricos de contato é fornecido para contatar a célula eletroquímica na bolsa.  
 (71) Leclanché SA (CH)  
 (72) Robert Nissels, Elie Chazarene, Patrick Volluz  
 (74) Maria Pia Carvalho Guerra

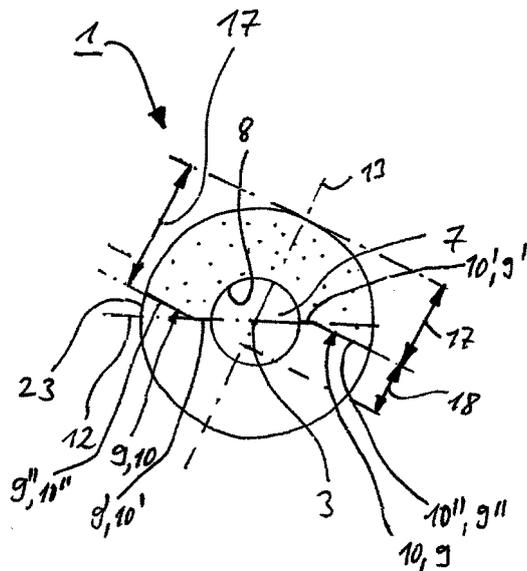


(21) **BR 10 2012 013764-0 A2** 3.1  
 (22) 06/06/2012  
 (30) 08/06/2011 DE 10 2011 106 348.3  
 (51) B64C 1/00 (2006.01), B64D 7/00 (2006.01)  
 (54) APARELHO DE VOO CAMUFLADO  
 (57) APARELHO DE VOO CAMUFLADO. A presente invenção refere-se a um aparelho de voo (10) com assinatura de radar pequena apresenta um primeiro lado (12), sobre o qual estão dispostos a abertura de turbina (14,16) e compartimentos de carga útil ou de mecanismo de rolamento (20,24,26). Um segundo lado (30) do aparelho de voo está realizado de tal modo que ele apresenta uma assinatura de radar menor do que o primeiro lado (12).  
 (71) Eads Deutschland GmbH (DE)  
 (72) Jochen Dornwald, Bartholomäus Bichler  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



(21) **BR 10 2012 013768-2 A2** 3.1  
 (22) 06/06/2012  
 (30) 08/06/2011 US 61/494658  
 (51) C08J 5/18 (2006.01), C08K 5/01 (2006.01), C08F 12/08 (2006.01), C08F 12/36 (2006.01)  
 (54) COMPOSIÇÃO DE SECAGEM, COMPOSIÇÃO SECA, E, MÉTODO  
 (57) COMPOSIÇÃO DE SECAGEM, COMPOSIÇÃO SECA, E, MÉTODO. A presente invenção é uma composição de secagem compreendendo contas esféricas e um dispersão aquosa estável de partículas de polímero e também uma composição seca de as contas esféricas e um filme de polímero. A composição é útil como uma formulação para reparo de paredes.  
 (71) Rohm And Haas Company (US)  
 (72) Adam Fasula, James Bohling  
 (74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual

(21) **BR 10 2012 013815-8 A2** 3.1  
 (22) 08/06/2012  
 (30) 10/06/2011 EP 11169420.4  
 (51) B43K 19/00 (2006.01), A45D 40/20 (2006.01)  
 (54) LÁPIS DE MADEIRA  
 (57) LÁPIS DE MADEIRA. A presente invenção refere-se a um lápis de madeira para pintar, escrever, desenhar ou para fins cosméticos, com uma haste (2) de madeira, composta de duas metades de haste (4b, b), que apresentam, respectivamente, uma ranhura (6) que se estende na direção longitudinal do lápis de madeira, sendo que, - as ranhuras (6) juntas formam um espaço oco (8) central disposto na haste (2), que recebe uma mina (7), e - cada ranhura (6) está flanqueada por duas superfícies de ligação (9, 10), as quais estão coladas com as superfícies de ligação (9, 10) das respectivas outras metades de haste (4a, b), sendo que, as superfícies de ligação  
 (71) Faber-Castell AG (DE)  
 (72) Reiner Appel, Iwan Savidfoluschi  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



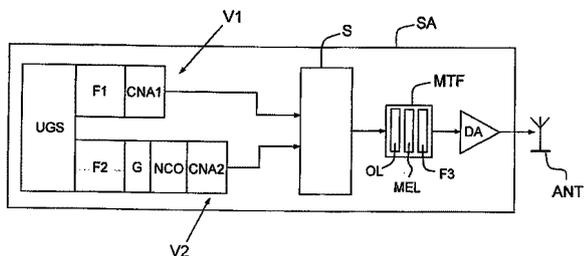
(21) **BR 10 2012 013844-1 A2** 3.1  
 (22) 08/06/2012  
 (30) 10/06/2011 FR 1101782  
 (51) H03F 1/32 (2006.01)  
 (54) SISTEMA AMPLIFICADOR DE SINAIS PRODUZIDOS POR UMA UNIDADE GERADORA DE SINAIS DE SATÉLITE  
 (57) SISTEMA AMPLIFICADOR DE SINAIS PRODUZIDOS POR UMA UNIDADE GERADORA DE SINAIS DE SATÉLITE. A invenção concerne um sistema (SA) para amplificar sinais produzidos por uma unidade (UGS) geradora de sinais de satélite, compreendendo: - um primeiro canal (V1) contendo um primeiro filtro de bandpass digital (F1) com impulso de resposta limitado e um primeiro conversor digital/análogo (CNA1), - meios de transposição de frequência (MTF), e - um dispositivo amplificador (DA),

Caracterizado pelo facto de incluir também: - um segundo canal (V2) contendo um segundo filtro bandpass digital (F2) com impulso de resposta limitado, meios melhorados (G) dispostos na saída do referido segundo filtro digital (F2), um oscilador de fase subordinado controlado numericamente (NCO), e um segundo conversor digital/analógico (CNA2), - um dispositivo re-combinador (S) para somar os inais dos já mencionados primeiro e segundo canais (V1, V2).

(71) Thales (FR)

(72) Eric Senant, Christian Peyrotte, Charles Fernet

(74) Vieira de Mello Advogados



(21) BR 10 2012 013900-6 A2

3.1

(22) 08/06/2012

(30) 17/06/2011 JP 2011135147

(51) H04N 5/765 (2006.01)

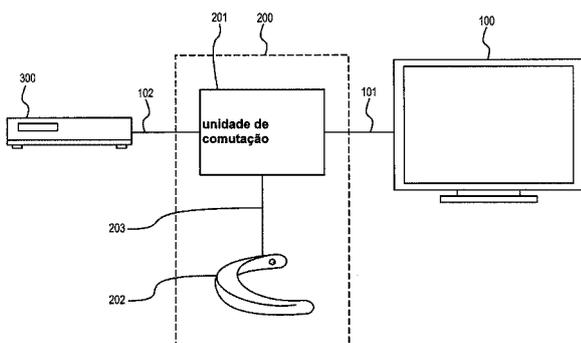
(54) DISPOSITIVO REPRODUTOR DE CONTEÚDO, E, MÉTODO DE CONTROLE DE REPRODUÇÃO DE CONTEÚDO

(57) DISPOSITIVO REPRODUTOR DE CONTEÚDO, E, MÉTODO DE CONTROLE DE REPRODUÇÃO DE CONTEÚDO. Dispositivo de reprodução de conteúdo incluindo: uma unidade de entrada conectada a um lado de fonte, via um canal de transmissão de conteúdo, para transmitir um conteúdo, e um canal de transmissão de sinal de controle, para transmitir um endereço representando uma relação de conexão física de um dispositivo; uma unidade de saída conectada a um lado de depósito, via um canal de transmissão de conteúdo, para transmitir um conteúdo e um canal de transmissão de sinal de controle para transmitir um endereço representando uma relação de conexão física de um dispositivo; e um computador provido entre as unidades de entrada e de saída e assumindo um de um primeiro estado de conexão de conectar entre as unidades de entrada e de saída e um segundo estado de conexão, de conectar a unidade de entrada e uma unidade de reprodução de conteúdo, o dispositivo adquirindo o endereço no lado de depósito no primeiro estado de conexão, e colocar o endereço adquirido como o endereço provido para o lado de fonte no segundo estado de conexão.

(71) Sony Corporation (JP)

(72) Takashi Sasaki, Ryuya Tachino, Ryo Oguchi, Kenichi Saito

(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual



(21) BR 10 2012 013913-8 A2

3.1

(22) 08/06/2012

(30) 10/06/2011 FR 11 01785

(51) G08G 5/00 (2006.01), G08G 5/06 (2006.01)

(54) MÉTODO PARA CRIAÇÃO DE UMA ROTA DE TAXIAMENTO EM UM AEROPORTO E DISPOSITIVOS ASSOCIADOS

(57) MÉTODO PARA CRIAÇÃO DE UMA ROTA DE TAXIAMENTO EM UM AEROPORTO E DISPOSITIVOS ASSOCIADOS. O campo da presente invenção é o de sistemas e o de métodos que permitem uma via de taxiamento seja estabelecida em uma área de aeroporto (Z). O método de acordo com a presente invenção compreende os etapas a seguir: - Etapa 1: Entrada de uma instrução representando uma sucessão de elemento do aeroporto chamados de pontos de passagem, representando a rota de taxiamento a ser criada, cada nome de ponto de passagem composto de caracteres alfanuméricos, a sucessão destes nomes não compreende todos os separadores permitindo serem identificados um por um; - Etapa 2: Decomposição da instrução por um dispositivo de análise léxica (3) em ao menos uma sucessão de nomes válidos de pontos de passagem; - Etapa 3: Verificação para cada sucessão que a rota correspondente é compatível com as conectividades existentes entre os vários elementos do aeroporto correspondentes à sucessão; - Etapa 4: No caso de existir uma e somente uma rota válida, exibição da rota citada em um dispositivo de exibição (6).

(71) Thales (FR)

(72) Stéphanie Lafon, François Michel

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) BR 10 2012 013921-9 A2

3.1

(22) 08/06/2012

(30) 09/06/2011 DE 102011050996.8

(51) A61B 17/70 (2006.01)

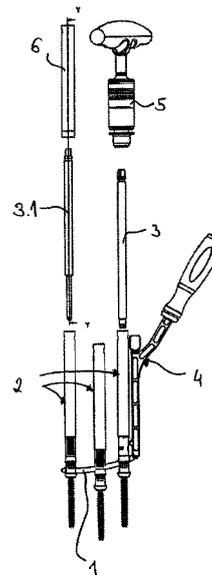
(54) INSTRUMENTO CIRÚRGICO

(57) INSTRUMENTO CIRÚRGICO. Em um instrumento cirúrgico (2) com uma cabeça tridimensional (10), em que a cabeça tridimensional (10) apresenta um anel de pressão (19, 22, 18) para o assentamento de um parafuso pedicular (7), o anel de pressão (19, 22, 18) deve estar disposto de forma substituível à cabeça tridimensional (10). (Figura 1)

(71) Christel Paroth (DE)

(72) Christel Paroth

(74) Maria Pia Carvalho Guerra



(21) BR 10 2012 013949-9 A2

3.1

(22) 11/06/2012

(30) 10/06/2011 JP 2011-130244

(51) B25D 11/06 (2006.01), B25D 17/24 (2006.01)

(54) FERRAMENTA DE IMPACTO

(57) FERRAMENTA DE IMPACTO. É um objetivo da invenção aprimorar o efeito à poeira para uma ferramenta de impacto. A ferramenta de impacto representativa tem um retentor de ferramenta 153 e uma peça de travamento 157. A peça de travamento 153 pode ser acionada para se mover entre a posição de retenção de broca, em que a mesma é engatada à broca de ferramenta 119 inserida no orifício de inserção de broca 153a em relação ao retentor de ferramenta 153 de modo que um desprendimento seja impedido, e uma posição de liberação de retenção de broca em que o engate é liberado e o desprendimento é permitido. Ademais, a peça de travamento 157 e o retentor de ferramenta 153 podem ser integrados entre si ao mesmo tempo em que se movem na direção longitudinal da broca de ferramenta, de modo que os mesmos possam ser acionados para se mover entre a posição de ancoramento de broca em que a peça de travamento 157 é configurada na posição de retenção de broca e o estado de engate em relação à broca de ferramenta 119 é mantido, e a posição permitida de última conexão/desconexão de broca em que a peça de travamento 157 é configurada na posição de liberação de retenção de broca e a liberação do engate em relação à broca de martelo 119 é permitida.

(71) Makita Corporation (JP)

(72) Yonosuke Aoki

(74) Araripe & Associados

(21) BR 10 2012 013970-7 A2

3.1

(22) 11/06/2012

(30) 16/06/2011 FR 11 01855

(51) C07C 7/12 (2006.01), C07C 7/135 (2006.01), B01D 15/02 (2006.01)

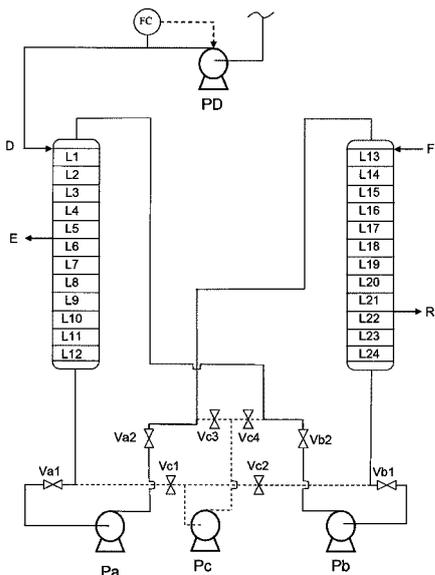
(54) PROCESSO E APARELHO PARA SEPARAÇÃO CROMATOGRÁFICA EM CONTRACORRENTE SIMULADA UTILIZANDO DOIS ADSORVEDORES EM PARALELO PARA PRODUÇÃO DE PARA-XILENO OTIMIZADA

(57) PROCESSO E APARELHO PARA SEPARAÇÃO CROMATOGRÁFICA EM CONTRACORRENTE SIMULADA UTILIZANDO DOIS ADSORVEDORES EM PARALELO PARA PRODUÇÃO DE PARAXILENO OTIMIZADA. A presente invenção refere-se a uma configuração nova para processo de separação de leito móvel simulada, caracterizada pelo fato de utilizar dois adsorventes, cada um contendo 12 leitos, esses dois adsorventes funcionando em paralelo. Essa configuração nova pode ser utilizada para otimizar a produção de para-xileno.

(71) IFP Energies Nouvelles (FR)

(72) Philibert Leflaive, Damien Leinekugel Le Cocq, Gérard Hotier, Luc Wolff

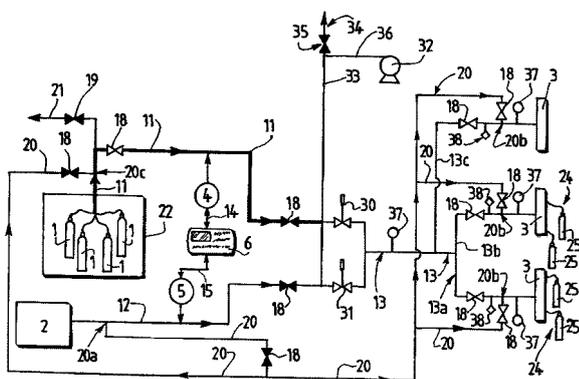
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



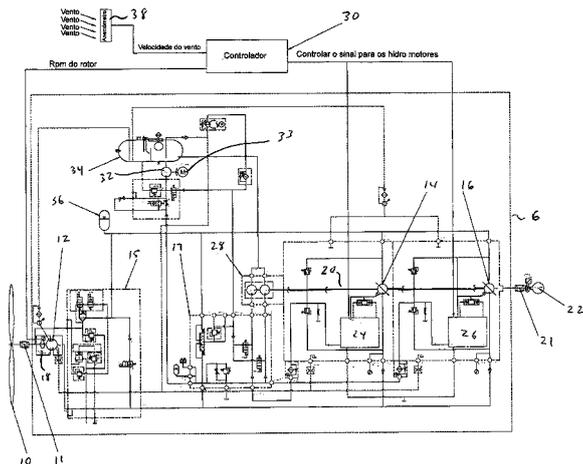
(21) **BR 10 2012 013982-0 A2** 3.1  
 (22) 11/06/2012  
 (30) 09/06/2011 US 61/495,162  
 (51) A01N 43/54 (2006.01), A01C 1/08 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01)  
 (54) 5-FLUOROCITOSINA COMO UM TRATAMENTO DE SEMENTE  
 (57) 5-FLUOROCITOSINA COM UM TRATAMENTO DE SEMENTE. A presente invenção refere-se ao uso de 5-fluorocitosina com um tratamento de semente para prevenir ou controlar doenças de planta.  
 (71) Dow Agrosciences LLC (US)  
 (72) Yao Chenglin, Carla J.R. Klittich, Beth Lorschach, W. John Owen  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **BR 10 2012 014015-2 A2** 3.1  
 (22) 11/06/2012  
 (30) 09/06/2011 FR 1155036  
 (51) B01F 3/02 (2006.01), B01F 13/00 (2006.01), F17C 13/02 (2006.01), F17C 5/00 (2006.01)  
 (54) INSTALAÇÃO PARA A EMBALAGEM DE UMA MISTURA GASOSA DE NO/N<sub>2</sub>, E MÉTODO PARA A EMBALAGEM DE UMA MISTURA GASOSA DE NO/N<sub>2</sub>, EM UM OU MAIS RECIPIENTES DE GÁS  
 (57) INSTALAÇÃO PARA A EMBALAGEM DE UMA MISTURA GASOSA DE NO/N<sub>2</sub>, E MÉTODO PARA A EMBALAGEM DE UMA MISTURA GASOSA DE NO/N<sub>2</sub>, EM UM OU MAIS RECIPIENTES DE GÁS. A invenção refere-se a uma instalação de embalagem de uma mistura gasosa de NO/N<sub>2</sub> em pelo menos um recipiente que compreende uma fonte (1) de NO gasoso, uma fonte (2) de nitrogênio gasoso, pelo menos, um sistema de enchimento (3) compreendendo uma ou mais estações de enchimento (24) para os recipientes de gás (25), uma primeira linha de gás (11) fluidificamente ligando a fonte (1) de NO gasoso ao sistema de enchimento (3), e uma segunda linha de gás (12) fluidificamente ligando a fonte (2) de nitrogênio gasoso para o sistema de enchimento (3). A primeira linha de gás (11) e a segunda linha de gás (12) cada uma compreende um medidor de fluxo de massa (4, 5), cada medidor de fluxo de massa (4, 5) sendo contector (14, 15) para um dispositivo de controle (6) colaborando com cada medidor de fluxo de massa (4, 5).  
 (71) L'Air Liquide, Société Anonyme Pour L'etude Et L'Exploitation Des Procédés Georges Claude (FR)  
 (72) Philippe Deck, Wilfried Legeron, Luca Valsasina  
 (74) Orlando de Souza

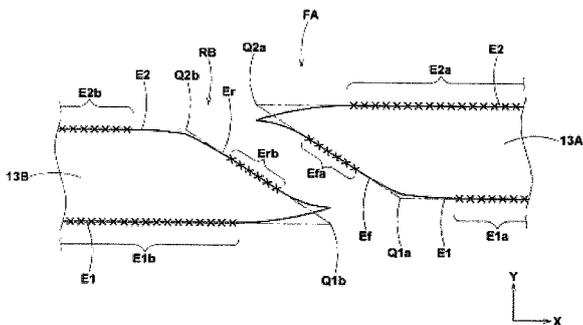
(21) **BR 10 2012 014152-3 A2** 3.1  
 (22) 12/06/2012  
 (30) 13/06/2011 US 13/158,710  
 (51) F03D 11/02 (2006.01)



(54) TURBINA EÓLICA COM TRANSMISSÃO HIDROSTÁTICA  
 (57) "TURBINA EÓLICA COM TRANSMISSÃO HIDROSTÁTICA". A presente invenção refere-se a uma turbina eólica dotada de um rotor; uma bomba hidráulica acoplada o rotor, dois ou mais motores hidráulicos de deslocamento variável, que são acionados pelo fluxo de fluido a partir da bomba hidráulica, pelo menos, um gerador acoplado aos motores hidráulicos de deslocamento variável e um óleo de circuito de óleo hidráulico de ciclo fechado para o transporte de óleo pressurizado a partir da bomba hidráulica para os motores e para o retorno do óleo para a bomba a partir dos motores. Um controlador no circuito de óleo hidráulico de ciclo fechado controla o fluxo de óleo no circuito de ciclo fechado e deslocamento em cada um dos motores hidráulicos de deslocamento variável. O controle de fluxo dentro e fora do motor para cada rotação daquele motor controla o fluxo para a bomba hidráulica, que tem um deslocamento fixo, controlando assim a sua rpm, controlando desse modo a rpm do rotor. Um acumulador hidráulico pode ser fornecido no ciclo fechado.  
 (71) WIND SMART, INC (CA)  
 (72) GARY MACKAY, ROLAND VANDER STRAETEN  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



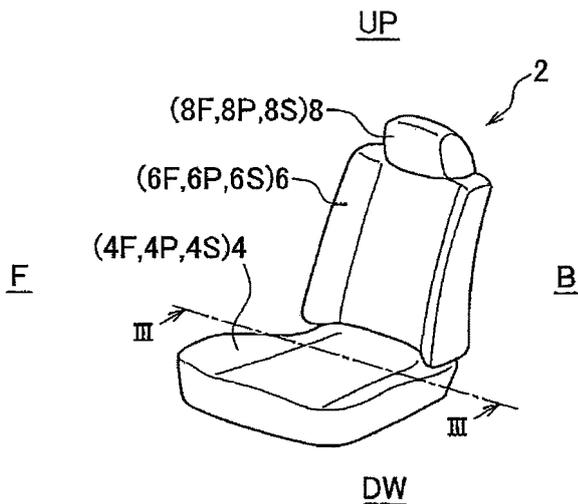
(21) **BR 10 2012 014690-8 A2** 3.1  
 (22) 15/06/2012  
 (30) 15/06/2011 JP 2011-133512  
 (51) B29D 30/42 (2006.01)  
 (54) APARELHO PARA FABRICAÇÃO DE MATERIAL PARA LONA DE PNEU  
 (57) APARELHO PARA A FABRICAÇÃO DE MATERIAL PARA LONA DE PNEU. Aparelho para a fabricação de um material para lona de pneu como números de pedaços cortados conectados em série em uma direção transportada através da junção, sucessivamente, da borda traseira de um pedaço cortado transportada para frente e da borda dianteira de um pedaço cortado seguinte. O aparelho compreende: um dispositivo de captura de imagens capturando imagens dos pedaços cortados e saindo dados de imagens; um dispositivo de presunção de posição processando os dados de imagens e presumido as posições exatas das bordas traseira e dianteira, mesmo se as bordas posicionais; e um dispositivo por ondulação de uma saída dos dados posicionais; e um dispositivo de sustentação e posicionamento, sustentando e movendo o pedaço cortado seguinte para uma posição de junção de acordo com os dados posicionais, portanto as junção de acordo com os dados posicionais, portanto, as bordas são conectadas com precisão e um material para lona de pneu uniforme, não danificado, pode ser fabricado com um alto rendimento percentual.  
 (71) Sumitomo Rubber Industries Ltd (JP)  
 (72) Yasuhiro Watabe, Koji Mitsui  
 (74) Di Blasi, Parente, S. G. & Associados S/C



(21) **BR 10 2012 014758-0 A2** 3.1  
 (22) 15/06/2012  
 (30) 21/06/2011 JP 2011-137225  
 (51) A47C 7/00 (2006.01)  
 (54) ASSENTO PARA VEÍCULO  
 (57) ASSENTO PARA VEÍCULO A presente invenção refere-se a um assento para veículo, um lado traseiro, que é um lado oposto a um lado de sentar, de

uma almofada (4P) que é coberto por um suporte (50) que possui menor capacidade de expansão do que a almofada (4P). O lado traseiro da almofada (4P) é dividido por um par de primeiros elementos de suporte (11) em uma parte central (20) disposta entre o par de primeiros elementos de suporte (11) e um par de partes laterais (30) disposto em ambos os lados da parte central (20). A parte central (20) e as partes laterais (30) possuem, cada uma, um formato externo semicilíndrico que se projeta para fora a partir do lado traseiro da almofada. As primeiras partes de disposição (41) que possuem recessos na direção do lado de sentar são formadas entre a parte central (20) e cada uma das partes laterais (30). Os primeiros elementos de suporte (11) são dispostos afundando na almofada (4P) nas primeiras partes de disposição (41)

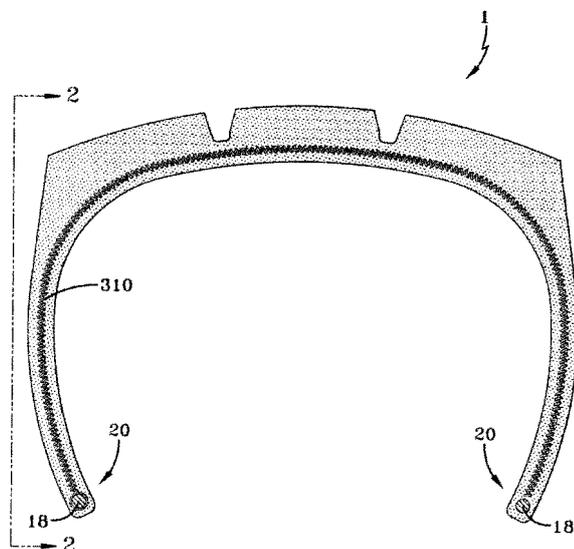
(71) Toyota Boshoku Kabushiki Kaisha (JP)  
(72) Kenji Kawano, Kousuke Sei, Takanori Kinoshita  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



(21) BR 10 2012 014949-4 A2  
(22) 18/06/2012  
(30) 17/06/2011 US 13/162,695  
(51) B60C 7/14 (2006.01), B29D 30/00 (2006.01)  
(54) SISTEMA PARA SUPORTE NÃO PNEUMÁTICO DE UM VEÍCULO  
(57) SISTEMA PARA SUPORTE NÃO PNEUMÁTICO DE UM VEÍCULO. Trata-se de um pneu não pneumático que inclui uma pluralidade de molas. Cada mola inclui uma primeira porção de extremidade, uma segunda porção de extremidade e uma porção mediana de arqueamento. Cada mola é entrelaçada com pelo menos uma outra mola formando, por meio disso, uma estrutura toroidal que se estende em torno de toda uma circunferência de pneu não pneumático. A estrutura toroidal é pelo menos parcialmente revestida com um elastômero. Uma porção de extremidade de pelo menos uma mola é enrolada em torno de uma primeira estrutura de esfera adjacente a um arço.

(71) The Goodyear Tire & Rubber Company (US)  
(72) James Alfred Benzling II, Wesley Glen Sigler  
(74) Nellie D Shores

3.1

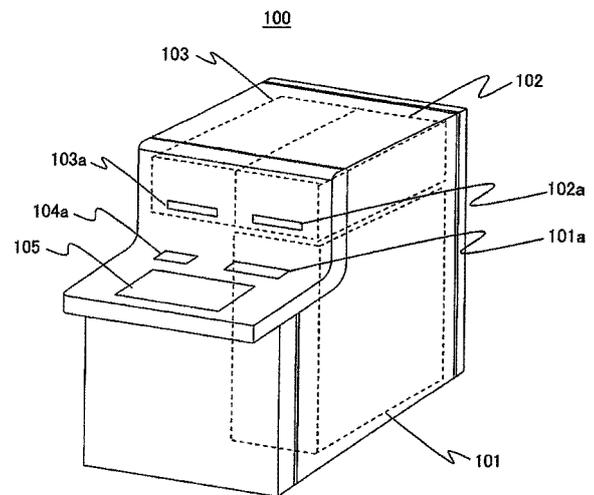


(21) BR 10 2012 014955-9 A2  
(22) 18/06/2012  
(30) 15/07/2011 JP 2011-156255  
(51) G07D 11/00 (2006.01)

3.1

(54) APARELHO DE MANIPULAÇÃO DE PAPEL-MOEDA E MÉTODO DE DEPÓSITO DE PAPÉIS-MOEDAS USANDO O MESMO  
(57) APARELHO DE MANIPULAÇÃO DE PAPEL-MOEDA E MÉTODO DE DEPÓSITO DE PAPÉIS-MOEDA USANDO O MESMO. Um aparelho de manipulação de papel-moeda (101) associado com a presente invenção tem uma unidade de armazenamento de papel-moeda (50) que recebe papéis-moedas, um orifício do alimentador (30) que insere ou dispensa papéis-moedas pela abertura ou fechamento de um obturador interno (36) e um obturador externo (35), uma trajetória de transporte (10x, 40x, 50x, 60x, 70x) que transporta os papéis-moedas entre o orifício do alimentador (30) e a unidade de armazenamento do papel-moeda (50), uma unidade de controle de abertura/fechamento que controla as operações de abertura/fechamento do obturador interno (36) e do obturador externo (35) independentemente e uma unidade de modificação de postura do papel-moeda (37) que modifica a postura dos papéis-moedas presentes entre o obturador externo (35) e o obturador interno (36).

(71) Hitachi-Omron Terminal Solutions, Corp. (JP)  
(72) Shuuji Tanaka, Atsuko Uozumi, Masayasu Ueno  
(74) Luiz Leonardos & Cia - Propriedade Intelectual



(21) BR 10 2012 014959-1 A2  
(22) 18/06/2012  
(30) 17/06/2011 US 61/498,218; 26/01/2012 US 61/590,978  
(51) A01N 33/10 (2006.01), A01P 1/00 (2006.01)  
(54) DISPERSÕES AQUOSAS  
(57) DISPERSÕES AQUOSAS. É fornecido um método de preparar uma dispersão aquosa em que a referida dispersão compreende (A) um ou mais espessantes e (B) partículas sólidas de 1,2-benzisotiazolin-3-ona, em que o referido método compreende as etapas de (a) formar uma mistura aquosa (I) compreendendo água, um sal dissolvido de 1,2-benzisotiazolin-3-ona, e opcionalmente um ou mais espessantes, em que o pH da referida mistura aquosa (I) é 8,5 ou mais alto, e (b) subsequentemente formar a referida dispersão aquosa misturando-se juntos, em qualquer ordem, componentes, em que os referidos componentes compreendem um ácido, a referida mistura aquosa (I), e opcionalmente um ou mais espessantes, em que o pH da referida dispersão é 1,5 a 7,5. Da mesma forma fornecida é uma dispersão aquosa feita por aquele método.

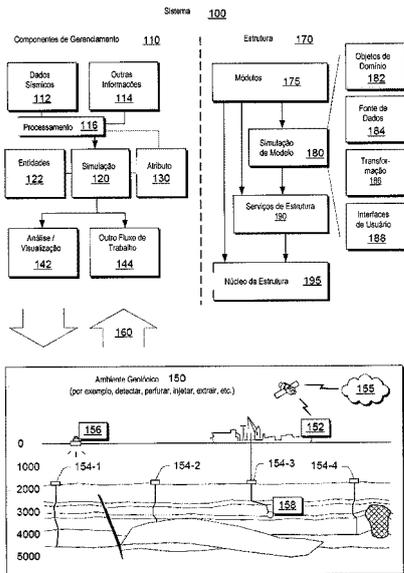
(71) Dow Global Technologies LLC (US), Rohm And Haas Company (US)  
(72) Pierre Marie Alain Lenoir, Patrick Thomas Felder, Anton Oskar Mettler  
(74) Luiz Leonardos & Cia - Propriedade Intelectual

3.1

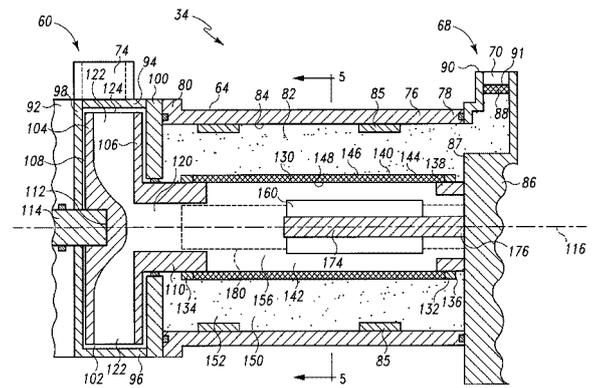
(21) BR 10 2012 015105-7 A2  
(22) 19/06/2012  
(30) 20/06/2011 US 61/498,773; 12/06/2012 US 13/494,842  
(51) G01V 1/28 (2006.01)  
(54) MÉTODO, SISTEMA E UM OU MAIS MEIOS DE ARMAZENAMENTO LEGÍVEIS POR COMPUTADOR  
(57) MÉTODO, SISTEMA, E UM OU MAIS MEIOS DE ARMAZENAMENTO LEGÍVEIS POR COMPUTADOR. Um método pode incluir, dentro de uma vizinhança, selecionar um traço sísmico de amostra e traços sísmicos da vizinhança, deslocando no tempo individualmente cada um dos traços sísmicos vizinhos com respeito ao traço sísmico de amostra para determinar um conjunto de valores de deslocamento de tempo individuais que correspondem a valores de correlação cruzada máximos individuais para cada um dos traços sísmicos vizinhos com relação ao traço sísmico de amostra, determinar séries de valores de primeira derivada na direção alinhada e na direção transversal para o conjunto de valores de deslocamento no tempo, determinar um valor de mergulho médio alinhado e um valor de mergulho médio transversal com base na série de valores de primeira derivada e armazenar em um dispositivo de armazenamento de memória coordenadas para o traço sísmico de amostra, o valor de mergulho médio alinhado e o valor de mergulho médio transversal. Vários outros aparelhos, sistemas, métodos, etc., também são divulgados.

(71) Logined B.V. (NL)  
(72) Ahmed Adnan Aqrawl, Trond Hellem Bo  
(74) Walter de Almeida Martins

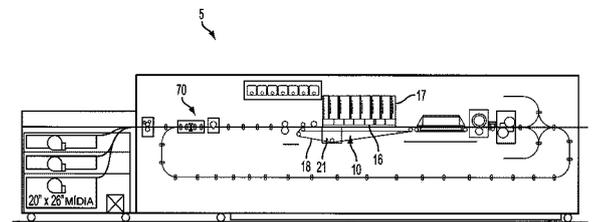
3.1



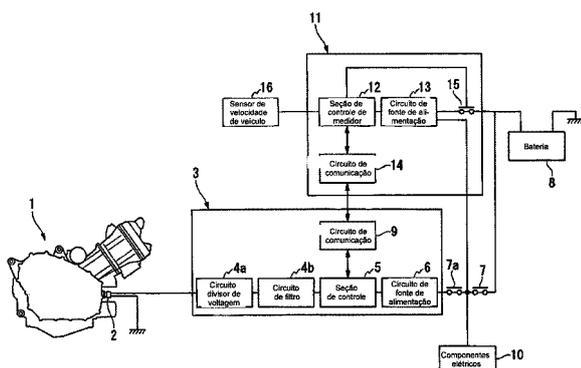
(21) **BR 10 2012 015126-0 A2** 3.1  
 (22) 19/06/2012  
 (30) 21/06/2011 JP 2011-137384  
 (51) F02D 43/00 (2006.01)  
 (54) DISPOSITIVO E MÉTODO PARA DETECÇÃO DE FALHA DE SENSOR DE PRESSÃO DE ÓLEO PARA VEÍCULO  
 (57) DISPOSITIVO E MÉTODO PARA DETECÇÃO DE FALHA DE SENSOR DE PRESSÃO DE ÓLEO PARA VEÍCULO. OBJETIVO: Permitir uma rápida detecção de uma falha em um sistema de sensor de pressão de óleo após uma partida de um motor enquanto suprimindo um aumento no número de partes de uma ECU em um dispositivo e um método para detecção de falha de sensor de pressão de óleo para um veículo. MEIOS PARA RESOLVER: Um dispositivo de detecção de falha de sensor de pressão de óleo para um veículo inclui uma seção de medição de tempo (seção de controle de medidor 12) que funciona como um modo de repouso mesmo quando a energia para a ECU 3 está desligada, em que a seção de medição de tempo mede um tempo de parada de um motor 1 durante o modo de repouso, e transmite as informações sobre o tempo de parada para a ECU 3 quando a energia para a ECU 3 é ligada, e quando a ECU 3 determina que o tempo de parada do motor 1 é um tempo predeterminado ou mais com base nas informações da seção de medição de tempo para executar a detecção de falha para um comutador de pressão de óleo 2 em um estado do motor 1 não gerando uma pressão de óleo, a ECU 3 executa a detecção de falha para o comutador de pressão de óleo 2.  
 (71) Honda Motor Co., Ltd. (JP)  
 (72) Kenichi Machida, Satoru Okoshi  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



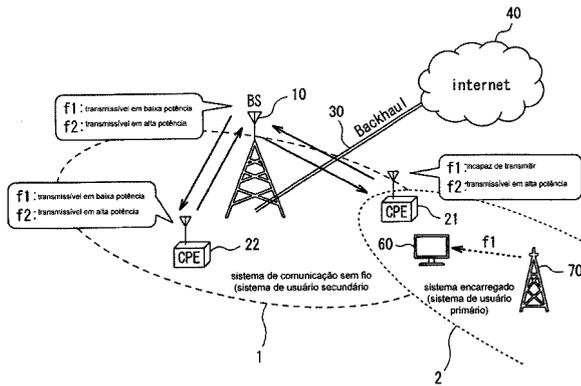
(21) **BR 10 2012 015149-9 A2** 3.1  
 (22) 19/06/2012  
 (30) 20/06/2011 US 13/164,412  
 (51) B41J 15/00 (2006.01)  
 (54) TRANSPORTE DE FOLHA E APARELHO DE SUJEIÇÃO  
 (57) TRANSPORTE DE FOLHA E APARELHO DE SUJEIÇÃO. A presente invenção refere-se a um transporte de folha de mídia que inclui uma cinta para suporte da mídia. A cinta é operacionalmente conectada a um mecanismo de acionamento para movimento da cinta em uma direção de processo diante de uma unidade de marcação de imagem. A cinta tem uma pluralidade de aberturas. Uma câmara de vácuo tem uma superfície disposta abaixo da cinta e é operacionalmente conectada a uma fonte de vácuo. A câmara de vácuo é adaptada para aplicar uma pressão negativa à mídia para sujeição da mídia à cinta. Um aparelho de sujeição eletrostático inclui um primeiro rolo de aderência espaçado em uma direção transversal de processo de um segundo rolo de aderência. Os primeiro e segundos rolos de aderência são encaixáveis com a cinta. O primeiro rolo de aderência é disposto para encaixar na borda interna da mídia, e o segundo rolo de aderência é disposto para encaixar na borda externa da mídia. Os primeiro e segundo rolos de aderência imprimem uma carga eletrostática às bordas da mídia para a fixação de forma eletrostática das bordas interna e externa da mídia à cinta.  
 (71) Xerox Corporation (US)  
 (72) Steven R. Moore  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



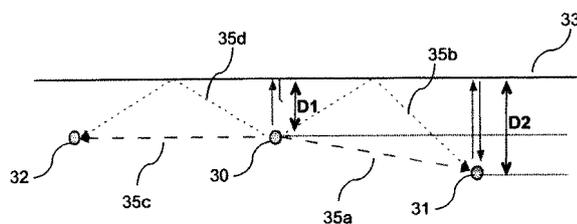
(21) **BR 10 2012 015155-3 A2** 3.1  
 (22) 19/06/2012  
 (30) 20/06/2011 JP 2011-136709  
 (51) H04W 72/08 (2009.01)  
 (54) SISTEMA DE COMUNICAÇÃO SEM FIO  
 (57) SISTEMA DE COMUNICAÇÃO SEM FIO. É revelada uma técnica para permitir utilização de um link de um sentido em sistemas de comunicação sem fio do tipo utilizando espaços brancos. Um sistema de comunicação sem fio (1) é disposto para incluir uma estação de transmissão (10) que transmite dados por estações de recepção e comunicação sem fio (21-22) que recebem dados como enviados para as mesmas, para executar comunicação sem fio por utilizar um espaço branco. A estação de recepção (21, 22) detecta capacidade de recepção de dados em uma frequência específica e envia informações de qualidade de comunicação que é um resultado de detecção do mesmo para a estação de transmissão (10). A estação de transmissão (10) retém informações de qualidade de comunicação. A seguir, após início de recepção de dados por comunicação sem fio, a estação de recepção (21, 22) envia para a estação de transmissão (10) um pacote que indica qualidade exigida que é uma condição para a recepção de dados. A estação de transmissão (10) seleciona, por referência à informação de qualidade de comunicação, uma frequência que atenda essa qualidade exigida e aloca a mesma à estação de recepção (21, 22) como uma frequência utilizada para transmissão dados.  
 (71) Hitachi Kokusai Electric Inc. (JP)  
 (72) Keigo Hasegawa, Masayuki Takekawa, Keatbeng Toh  
 (74) Luiz Leonardos & Cia - Propriedade Intelectual



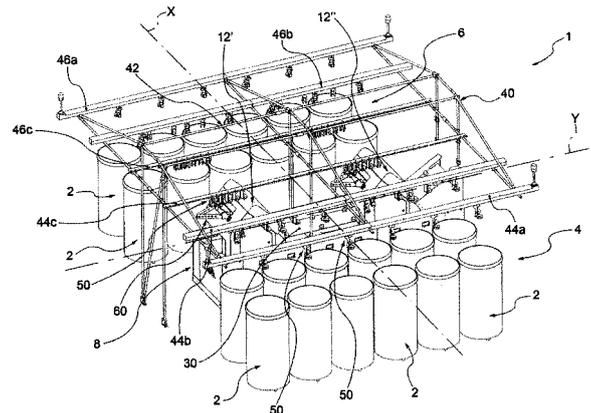
(21) **BR 10 2012 015127-8 A2** 3.1  
 (22) 19/06/2012  
 (30) 20/06/2011 US 13/163,945  
 (51) A47L 15/02 (2006.01), A47L 15/42 (2006.01)  
 (54) FILTRO ROTATIVO PARA UMA MÁQUINA DE LAVAR LOUÇAS  
 (57) FILTRO ROTATIVO PARA UMA MÁQUINA DE LAVAR LOUÇAS. A presente invenção refere-se a um lava-louças com um recipiente que define, pelo menos, parcialmente uma câmara de lavagem, um sistema de aspersão de líquido, um sistema de recirculação de líquido que define uma trajetória de fluxo de recirculação, e um sistema de filtragem de líquido. O sistema de filtragem de líquido inclui um filtro rotativo disposto na trajetória de fluxo de recirculação para filtrar o líquido.  
 (71) Whirlpool Corporation (US)  
 (72) Jordan R. Fountain, Todd M. Jozwiak, Antony M. Rappette, Rodney M. Welch  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



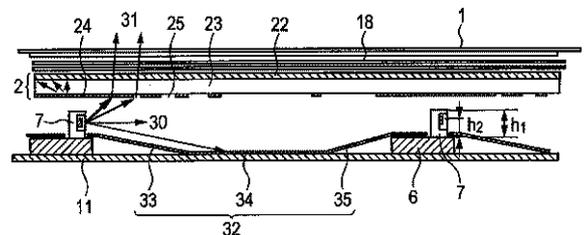
(21) BR 10 2012 015212-6 A2 3.1  
 (22) 19/06/2012  
 (30) 29/06/2011 EP 11305834.1  
 (51) G01V 1/38 (2006.01)  
 (54) MÉTODO E DISPOSITIVO PARA OBTER UMA DISTÂNCIA DO NÓ ATÉ A SUPERFÍCIE EM UMA REDE DE NÓS ACÚSTICOS, PRODUTO DE PROGRAMA DE COMPUTADOR CORRESPONDENTE E MEIO DE ARMAZENAMENTO  
 (57) MÉTODO E DISPOSITIVO PARA OBTER UMA DISTÂNCIA DO NÓ ATÉ A SUPERFÍCIE EM UMA REDE DE NÓS ACÚSTICOS, PRODUTO DE PROGRAMA DE COMPUTADOR CORRESPONDENTE E MEIO DE ARMAZENAMENTO. É proposto um método de obter uma distância do nó até a superfície (D1) entre uma superfície de referência (33) e um primeiro nó (30) pertencendo a uma rede compreendendo uma pluralidade de nós arranjados ao longo de antenas lineares acústicas rebocadas e em que várias sequências acústicas são enviadas entre os nós, cada sequência sendo usada para estimar uma distância entre nós como uma função de uma duração de propagação da sequência entre os nós. Após a emissão do primeiro nó (30) de um determinado sinal: - o primeiro nó mede uma primeira duração de propagação de um primeiro eco, resultando de uma primeira reflexão pela superfície de referência do sinal determinado, e um primeiro valor da distância do nó até a superfície é obtido como uma função daquela primeira duração de propagação; e/ou - um segundo nó (31, 32) mede uma segunda duração de propagação de um segundo eco, resultando de uma segunda reflexão pela superfície de referência do sinal determinado, e um segundo valor da distância do nó até a superfície é obtido como uma função daquela segunda duração de propagação.  
 (71) Sercel (FR)  
 (72) Christophe L'Her, Pierre Baliguet, Gérard Ayela  
 (74) Nellie D Shores



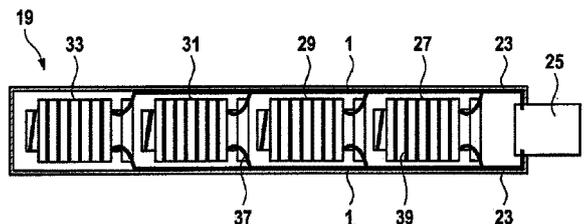
(21) BR 10 2012 015215-0 A2 3.1  
 (22) 19/06/2012  
 (30) 29/06/2011 IT BS2011A000097  
 (51) D01G 27/00 (2006.01)  
 (54) DISPOSITIVO DE DESVIO DE TEIAS A UMA BOBINADEIRA DE MANTA EM UMA LINHA DE FIAÇÃO  
 (57) DISPOSITIVO DE DESVIO DE TEIAS A UMA BOBINADEIRA DE MANTA EM UMA LINHA DE FIAÇÃO. Um aparelho de bobinadeira de manta (1) em uma linha de preparação de fiação, compreende um dispositivo de desvio das teias para bobinadeira de manta. O dispositivo compreende um desviador final (60), que compreende várias unidades de desvio fixas ou rotativas (62), posicionadas na largura de trabalho da cabeça de estiragem, que formam um limite superior para a teia desviada. Em uma variação de concretização, o dispositivo compreende um dispositivo auxiliar (90), compreendendo vários cilindros auxiliares rotativos (92), subdivididos em dois grupos (92a, 92b) externamente à largura de trabalho da cabeça de estiragem.  
 (71) Marzoli S.P.A. (IT)  
 (72) Girolamo Prandini, Antonio Gregori  
 (74) Nellie D Shores



(21) BR 10 2012 015434-0 A2 3.1  
 (22) 25/06/2012  
 (30) 30/06/2011 JP 2011-145123  
 (51) F21S 2/00 (2006.01), G02F 1/1335 (2006.01)  
 (54) DISPOSITIVO DE ILUMINAÇÃO DE FUNDO, E, APARELHO DE EXIBIÇÃO DE CRISTAL LÍQUIDO  
 (57) DISPOSITIVO DE ILUMINAÇÃO DE FUNDO, E, APARELHO DE EXIBIÇÃO DE CRISTAL LÍQUIDO. Um dispositivo de iluminação de fundo, para irradiar luzes em um painel de cristal líquido, compreendendo diversos números de blocos de iluminação de fundo, em que cada bloco de iluminação de fundo tem um membro de reflexão semelhante a folha (19), que é disposto em uma superfície (2), que é provido faceando o membro de reflexão e é disposto separando na direção perpendicular a uma superfície de irradiação de luz de iluminação de fundo do membro de reflexão, para emitir as luzes na direção em paralelo com a superfície de irradiação de luz de iluminação de fundo, por meio do que as luzes dos LEDs, transmitidas através do elemento óptico, propagando-se enquanto sendo refletidas repetitivamente dentro do espaço definido entre o elemento óptico e o membro de reflexão, a fim de serem guiadas sobre a superfície de irradiação de luz da iluminação de fundo e, desse modo, aumentando a eficiência de utilização das luzes da fonte de luz; isto é, provendo uma tecnologia para possibilitar obter uma apropriada saída óptica (por exemplo, uniformidade de brilho), com uma simples estrutura do mesmo.  
 (71) Hitachi Consumer Electronics CO., Ltd. (JP)  
 (72) Satoshi Ouchi, Hidenao Kubota, Mayumi Nagayoshi, Makoto Tsumurra  
 (74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual



(21) BR 10 2012 015608-3 A2 3.1  
 (22) 25/06/2012  
 (30) 21/06/2011 DE 102011077864.0  
 (51) F02P 15/00 (2006.01), H01F 38/12 (2006.01)  
 (54) MÓDULO DE IGNIÇÃO COM VIAS CONDUTORAS INJETADAS  
 (57) MÓDULO DE IGNIÇÃO COM VIAS CONDUTORAS INJETADAS. A invenção refere-se a um módulo de ignição (21) com uma via condutora (1) injetada. O módulo de ignição (21) apresenta uma primeira bobina de centelha individual (27), um corpo de base (23) e uma conexão de plugue (25). O corpo de base apresenta plástico e a primeira bobina de centelha individual (27) está integrada no corpo de base (23). Além disso, a primeira bobina de centelha individual (27) e a conexão de plugue (25) estão unidas por meio de uma via condutora (1) eletricamente condutiva injetada sobre o corpo de base (23).  
 (71) Robert Bosch GMBH (DE)  
 (72) Martin Maier, Klaus Ries-Mueller, Nikolaus Hautmann  
 (74) Orlando de Souza



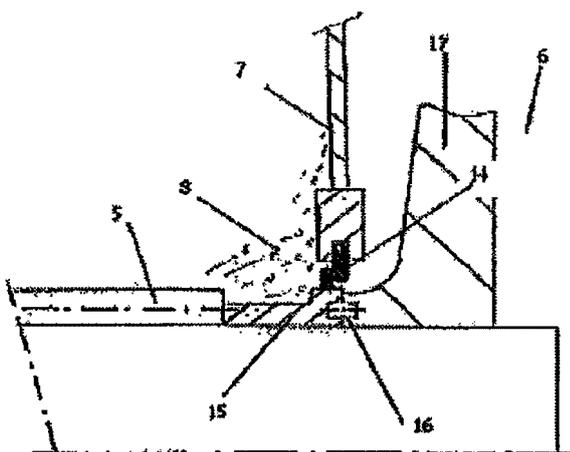
(21) BR 10 2012 015699-7 A2 3.1  
 (22) 25/06/2012  
 (30) 21/06/2011 ES P201100706  
 (51) F16H 57/04 (2010.01), F01M 11/06 (2006.01)  
 (54) SISTEMAS DE RETENÇÃO

(57) SISTEMAS DE RETENÇÃO. Sistema de retenção do lubrificante nos banhos de óleo existentes em uma multiplicadora, que monta uma tela de óleo (7) que na sua parte superior fecha a passagem de óleo da primeira etapa (5) à segunda etapa (6) por meio de um sistema formado por uma junta radial (14) que faz contato radial com um casquinho (15) que gira solidário com o eixo da multiplicadora e que para evitar o seu giro dispõe de um sistema de bloqueio angular (16). O segundo sistema de retenção monta uma tela de óleo (7) que na sua parte inferior fecha a passagem de óleo da primeira etapa (5) ao depósito de óleo através do coletor principal (13) em condições de giro sem corrente por meio de uma gaveta/bandeja (12) que está soldada à tela (7) pela abertura ou janela (10) de comunicação existente na dita tela.

(71) Gamesa Innovation & Technology, S.L. (ES)

(72) Fernando Sanchez Garcia, José M<sup>a</sup> Zabala Zabala, Alfredo Fernandez Sison

(74) Maria Pia Carvalho Guerra



(21) BR 10 2012 015839-6 A2

3.1

(22) 26/06/2012

(30) 28/06/2011 US 13170638

(51) D06F 35/00 (2006.01)

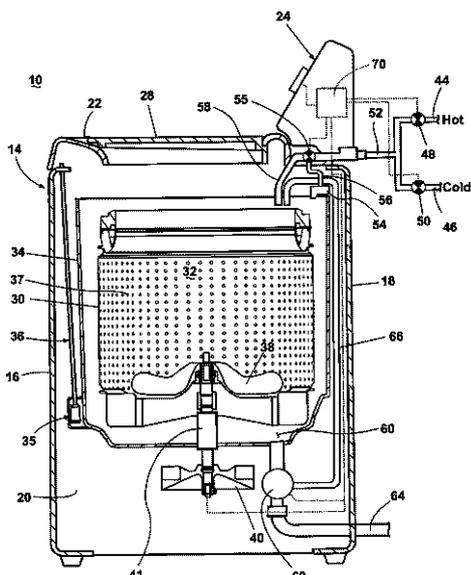
(54) UTENSILIO DE TRATAMENTO DE ROUPA SUJA COM MÉTODO PARA REDUZIR A EXCURSÃO DO TAMBOR

(57) UTENSILIO DE TRATAMENTO DE ROUPA SUJA COM MÉTODO PARA REDUZIR A EXCURSÃO DO TAMBOR. A invenção refere-se a um utensilio de tratamento de roupa suja e método para reduzir as excursões do tambor associadas à formação de uma massa inerte de líquido no tanque antes de uma fase de extração durante um ciclo de operação.

(71) WHIRLPOOL CORPORATION (US)

(72) Christoph J. Miller, Bradley D. Morrow

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



(21) BR 10 2012 016034-0 A2

3.1

(22) 28/06/2012

(30) 01/07/2011 US 61/571,637

(51) B60N 2/04 (2006.01), B60N 2/02 (2006.01), B60N 2/00 (2006.01)

(54) ASSENTO INFANTIL

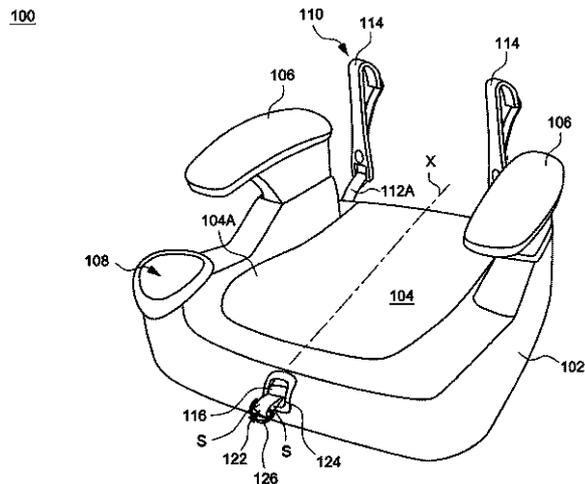
(57) ASSENTO INFANTIL. Trata-se de um assento infantil que inclui uma carcaça de assento que tem uma correia de ancoragem produzida a partir de um material de manta contínua, e uma trava. A correia de ancoragem tem duas porções de extremidade e uma porção intermediária entre as duas porções de

extremidade. As duas porções de extremidade estão localizadas na parte posterior da carcaça de assento e são, respectivamente, dotadas de prendedores operáveis para se fixar a uma estrutura de ancoragem de um veículo, e a porção intermediária é dobrada para definir dois segmentos do material de manta. A trava pode prender de maneira liberável uma porção dos dois segmentos, sendo que a porção intermediária se estende para fora a partir da trava para definir uma aba laçada. Além disso, um interior da carcaça de assento pode ter uma estrutura guia da correia que inclui duas paredes laterais entre as quais é definida uma passagem para o material de manta. As duas paredes laterais são substancialmente próximas uma da outra para evitar a torção do material de manta.

(71) Wonderland Nurserygoods Company Limited (HK)

(72) Curtis M. Hartenstine, Michael H. Gillett, Sharon A. Gillett

(74) Trench, Rossi e Watanabe Advogados



(21) BR 10 2012 016035-8 A2

3.1

(22) 28/06/2012

(30) 01/07/2011 US 61/571,637

(51) B60N 2/04 (2006.01), B60N 2/02 (2006.01), B60N 2/00 (2006.01)

(54) ASSENTO INFANTIL

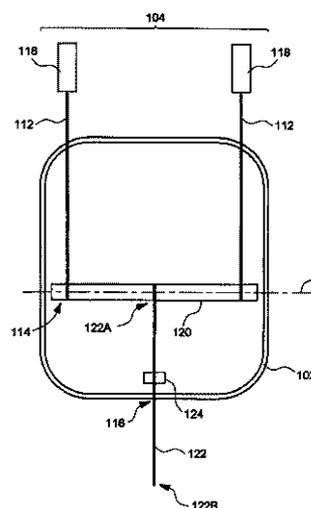
(57) ASSENTO INFANTIL. Trata-se de um assento infantil que inclui uma carcaça de assento, um conjunto retrator conectado à carcaça de assento, duas porções de cinta de âncora que se estendem para fora a partir de uma traseira da carcaça de assento, e uma cinta de ajuste que se estende para o lado de fora da carcaça de assento. Cada uma das cintas de âncora é dotada de um fecho operável para prender a uma estrutura de âncora de um veículo. As duas porções de cinta de âncora se estendem para fora a partir de uma traseira da carcaça de assento, e são dotadas de dois fechos operáveis para prender a uma estrutura de âncora de um veículo, sendo as porções de cinta de âncora conectadas ao conjunto retrator. A cinta de ajuste é operável para atuar o conjunto retrator para retrain as porções de cinta de âncora em direção a um interior da carcaça de assento.

(71) Wonderland Nurserygoods Company Limited (HK)

(72) Curtis M. Hartenstine, Michael H. Gillett, Sharon A. Gillett

(74) Trench, Rossi e Watanabe Advogados

100



(21) BR 10 2012 016039-0 A2

3.1

(22) 28/06/2012

(30) 28/06/2011 CN PCT/CN2011/076456

(51) H04W 52/14 (2009.01), H04J 1/08 (2006.01)

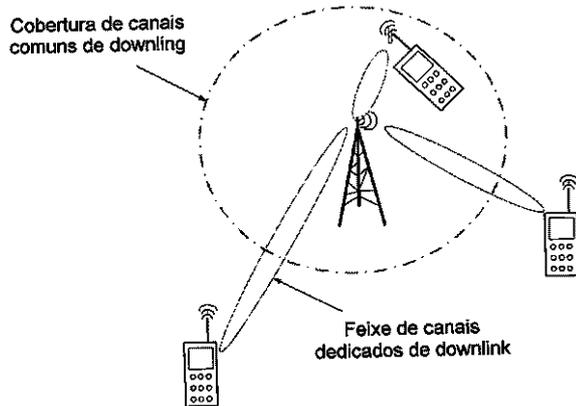
(54) MÉTODO E SISTEMA PARA TRANSMITIR CANAIS COMUNS DE DOWNLINK

(57) MÉTODO E SISTEMA PARA TRANSMITIR CANAIS COMUNS DE DOWNLINK. A presente invenção refere-se a um método e sistema para transmitir canais comuns de downlink em um sistema de telecomunicação celular, onde estações-base empregam técnicas formadoras de feixes em canais de downlink. O método compreende: transmitir os canais comuns de downlink usando um feixe direcional rotativo estreito com uma velocidade de R rad/s. Usando o método e o sistema, o problema de desequilíbrio entre os canais comuns e os canais dedicados é solucionado sem reduzir a potência de transmissão para os canais dedicados.

(71) ZTE Wistron Telecom AB (SE)

(72) Xiaodong Zhu, Yonghong Gao, Aijun Cao

(74) Aguiar & Companhia LTDA



(21) BR 10 2012 016049-8 A2

(22) 28/06/2012

(30) 28/06/2011 ES P201100727

(51) F03D 11/02 (2006.01), F01M 11/06 (2006.01)

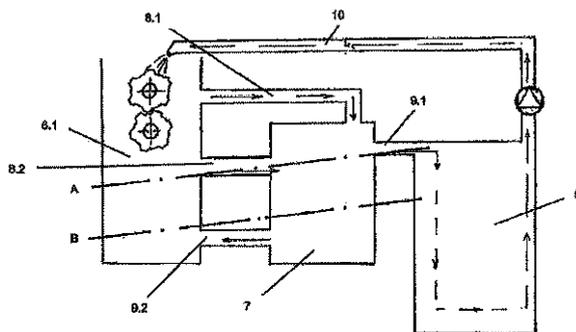
(54) SISTEMA DE MANUTENÇÃO DE NÍVEL DE ÓLEO

(57) SISTEMA DE MANUTENÇÃO DE NÍVEL DE ÓLEO. Sistema de manutenção do nível de óleo de uma multiplicadora (3) de um aerogerador que compreende um tanque intermediário (7) que determina umas entradas (8.1, 8.2) e saídas (9.1, 9.2) de conexão entre as etapas de multiplicação (6) da multiplicadora (3) do aerogerador e o tanque externo (5) de óleo da multiplicadora (3).

(71) Gamesa Innovation & Technology, S.L. (ES)

(72) Patrick Saenz de Ugarte Sevilla, José M<sup>o</sup> Zabala Zabala

(74) Maria Pia Carvalho Guerra



(21) BR 10 2012 016052-8 A2

(22) 28/06/2012

(30) 30/06/2011 CN 201120229110.7

(51) A61B 19/00 (2006.01), A61B 6/03 (2006.01)

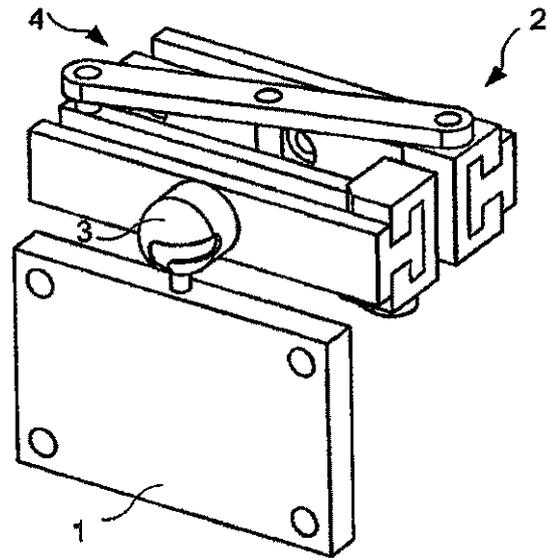
(54) MECANISMO DE GIRO PARA CIMA

(57) MECANISMO DE GIRO PARA CIMA. A presente invenção refere-se ao campo de maquinário e, particularmente, a um mecanismo de giro para cima. A presente invenção fornece um mecanismo de giro para cima, o qual compreende uma montagem de giro para cima e uma montagem telescópica, em que um lado da dita montagem telescópica é conectado à dita montagem de giro para cima e o outro lado da mesma é conectado a um corpo de estrutura, a fim de fazer com que uma cobertura a ser girada se estenda do dito corpo de estrutura ao longo da direção do eixo Z; e uma extremidade da dita montagem de giro para cima é conectada à dita montagem telescópica e a outra extremidade da mesma é conectada à dita cobertura a ser girada, a fim de fazer com que a cobertura a ser girada que já tenha se estendido do dito corpo de estrutura gire em volta da dita montagem telescópica em uma direção paralela ao eixo Z, em que a direção do eixo Z é a direção do eixo geométrico central do corpo de estrutura. Com o mecanismo de giro para cima da presente invenção, o projeto da cobertura dianteira é simplificado e a conveniência de manutenção da mesma é melhorada, de maneira que os custos de manutenção da mesma são reduzidos.

(71) Siemens Aktiengesellschaft (DE)

(72) Jian Jiang Chen, Wen Jiang Zhao, Gang Zheng

(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



(21) BR 10 2012 016056-0 A2

(22) 28/06/2012

(30) 29/06/2011 DE 10 2011 078 363.6

(51) B65D 3/06 (2006.01), B65D 3/14 (2006.01), B31C 1/06 (2006.01)

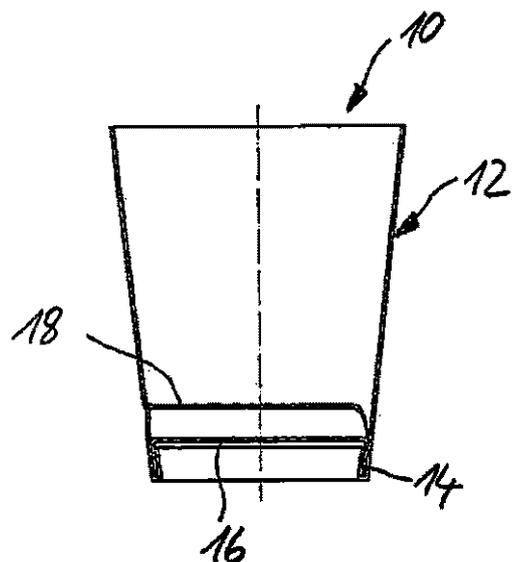
(54) COPO PRODUZIDO A PARTIR DE MATERIAL DE PAPEL E MÉTODO PARA A FABRICAÇÃO DE UM COPO

(57) COPO PRODUZIDO A PARTIR DE MATERIAL DE PAPEL E MÉTODO PARA A FABRICAÇÃO DE UM COPO. A presente invenção refere-se a um copo produzido a partir de material de papel e que tem um interior que pode ser preenchido do que compreende uma parede tubular que é pelo menos parcialmente cônica, e uma parede de fundo que é unida à parede tubular na extremidade de fundo do seu interior de uma maneira substancialmente impermeável, em que a parede tubular é produzida a partir de um bloco plano, as regiões de extremidade do qual são unidas em uma região de sobreposição, e a parede tubular que delimita o interior compreende pelo menos uma entidade de deformação que se estende na direção periférica, em que a entidade de deformação periférica não é formada na região de sobreposição.

(71) PTM Packaging Tools Machinery PTE. LTD. (SG)

(72) Werner Stahlecker

(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



(21) BR 10 2012 016279-2 A2

(22) 29/06/2012

(30) 30/06/2011 CN 2011 20229086.7

(51) A61B 6/04 (2006.01), A61B 6/03 (2006.01)

(54) SISTEMA DE EXAMES POR TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA - TC

(57) Patente de Invenção: SISTEMA DE EXAMES POR TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA - TC. O presente pedido propõe um sistema de exame de TC, compreendendo um aparelho de exame de TC, e pelo menos dois leitos

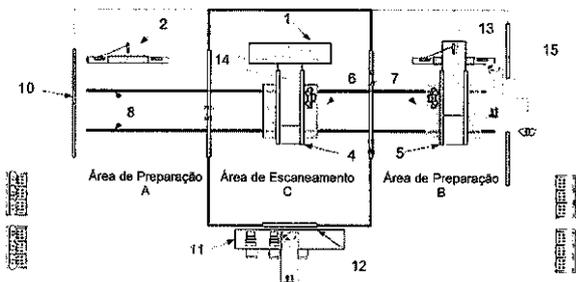
3.1

móveis para o exame dos pacientes. Ao utilizar pelo menos dois móveis para o exame dos pacientes, o trabalho de preparação do paciente antes do escaneamento para a tomografia computadorizada e o trabalho de posicionamento e calibragem do leito de exame e da estrutura do escaneador pode ser realizado simultaneamente, deste modo melhorado a eficiência global do sistema de exame de TC num grau muito grande.

(71) Siemens Aktiengesellschaft (DE)

(72) Ma Hao Chen, Yi Tian, Wei Wang

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



(21) BR 10 2012 016297-0 A2

(22) 29/06/2012

(30) 30/06/2011 US 61/502,888

(51) C07D 213/79 (2006.01), C07D 213/65 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 405/10 (2006.01), C07F 7/08 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01), A01N 55/10 (2006.01)

(54) 3-ALCÓXI, TIOALQUILA E AMINO-4-AMINO-6-(SUBSTITUÍDOS)PICOLINATOS E SUA APLICAÇÃO COMO HERBICIDAS (57) Patente de Invenção: 3-ALCÓXI, TIOALQUILA E AMINO-4-AMINO-6-(SUBSTITUÍDOS)PICOLINATOS E SUA APLICAÇÃO COMO HERBICIDAS. A presente invenção refere-se a ácidos 3-alcóxi, tioalquila e amino-4-amino-6-(substituídos)picolinínicos tendo um halogeneto, alquila ou substituintes aril mono-, di-, tri- e tetra-substituídos na posição-6, e seus derivados ácidos, são herbicidas demonstrando um amplo espectro de controle de ervas daninhas.

(71) Dow Agrosciences LLC (US)

(72) Jeffrey B. Epp, Christian Lowe, James M. Renga, Paul R. Schmitzer, Joseph D. Eckelbarger, Katherine A. Guentherberger, Thomas L. Siddall, Carla N. Yerkes, Lindsey G. Fischer, Natalie C. Giampietro, Jeremy Kister, Joshua Roth

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

3.1

(21) BR 10 2012 017077-9 A2

(22) 11/07/2012

(30) 14/07/2011 DE 10 2011 107 326.8

(51) F27B 1/00 (2006.01)

(54) FORNO DE CUBA E MÉTODO PARA OPERAR O MESMO

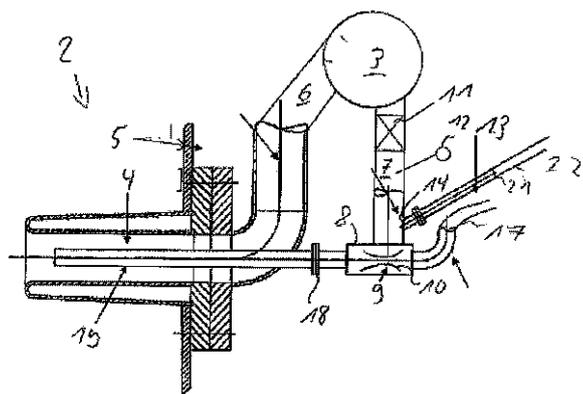
(57) Patente de Invenção: FORNO DE CUBA E MÉTODO PARA OPERAR O MESMO. A presente invenção refere-se a um forno de cuba, especificamente um forno de cúpula, para fundir uma matéria-prima que contém metal, que está provido com pelo menos um dispositivo de bocal. O dispositivo de bocal compreende um bocal de saída para emitir um sopro residual, a extremidade a jusante do qual está conectada a uma linha de sopro residual, e um local de jato para suprir um meio bombeado que contém oxigênio, a extremidade a jusante do qual está conectada a uma linha de meio bombeado. Uma linha de sopro de injetor que está conectada na linha de meio bombeado. Uma linha de sopro de injetor que está conectada na linha de meio bombeado ou no local de jato está também provida. Uma extremidade de saída do bocal de jato está equipada com uma lança de injetor e a lança de injetor está disposta dentro do bocal de saída de tal modo que o bocal de saída circunde a lança de injetor concentricamente. O bocal de jato está projetado de tal modo que o meio bombeado é acelerado dentro do bocal de jato e um sopro de injetor é aspirado devido à aceleração dentro do bocal de jato e um sopro de injetor é aspirado devido à pressão reduzida que prevalece quando o meio bombeado é acelerado e o sopro de injetor é então mesclado com o meio bombeado é acelerado e o sopro de injetor é então mesclado com o meio bombeado para formar um fluxo de bocal de jato, e que o fluxo de bocal de jato e um sopro residual são alimentados para o forno de cuba. De acordo com a invenção, o dispositivo de bocal compreende pelo menos uma lança de combustível a qual é um componente integral do dispositivo de bocal, e a extremidade a jusante da qual está conectada a uma linha de combustível. O dispositivo de bocal está projetado de tal modo que o fluxo de bocal de jato carrega o combustível juntamente com este, de modo que o fluxo de bocal de jato mistura com o sopro residual e o combustível, e o fluxo de bocal de jato que resulta destes é injetado no forno de cuba através do dispositivo de bocal.

(71) Lindde Aktiengesellschaft (DE)

(72) Stefan Rudig, Gerhard Werner, Heinz Kadelka

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

3.1



(21) BR 10 2012 017288-7 A2

(22) 12/07/2012

(30) 14/07/2011 US 61/507674

(51) C07C 51/42 (2006.01), C07C 57/07 (2006.01), C07C 51/48 (2006.01), C07C 51/44 (2006.01), B01D 53/14 (2006.01)

(54) MÉTODO PARA REMOVER ÁCIDO ACÉTICO DE UMA CORRENTE DE ÁGUA DE REFUGO

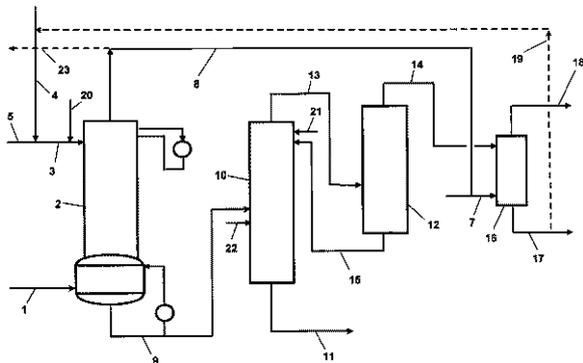
(57) MÉTODO PARA REMOVER ÁCIDO ACÉTICO DE UMA CORRENTE DE ÁGUA DE REFUGO - A presente invenção provê um método para remoção de compostos orgânicos, tal como ácido acético, de correntes de água de refúgio em processos para a produção de ácido (met)acrílico. Em particular, um gás produto misto, compreendendo ácido (met)acrílico, ácido acético, propileno e acroleína, é submetido a absorção fracionária para produzir uma corrente de produto aquoso compreendendo ácido (met)acrílico, água e ácido acético, e uma corrente de gás residual do absorvedor compreendendo propileno e acroleína. A corrente de produto aquoso é destilada para produzir uma corrente de ácido (met)acrílico purificando e uma corrente de água de refúgio compreendendo água e ácido acético. O gás residual do absorvedor é em seguida colocado em contato com a corrente de água de refúgio e pelo menos uma porção de ácido acético se move da corrente de água de refúgio para gás residual do absorvedor para produzir uma corrente de água de refúgio extraída e um gás residual do absorvedor enriquecido.

(71) Rohn And Haas Company (US)

(72) Marc Charendoff, Joy Mendonza, James J. Juliette, Rajesh Shah

(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual

3.1



(21) BR 10 2012 017459-6 A2

(22) 13/07/2012

(30) 20/07/2011 JP 2011159120

(51) H04N 5/268 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO DE TRANSMISSÃO, SISTEMAS DE RECEPÇÃO E DE COMUNICAÇÃO, MÉTODOS DE TRANSMISSÃO E DE RECEPÇÃO, E, PROGRAMA

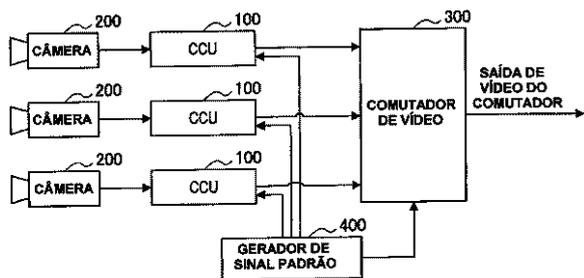
(57) DISPOSITIVO DE TRANSMISSÃO, SISTEMAS DE RECEPÇÃO E DE COMUNICAÇÃO, MÉTODOS DE TRANSMISSÃO E DE RECEPÇÃO, E, PROGRAMA. É fornecido dispositivo de transmissão incluindo uma unidade de geração de sinal de pacote configurada para gerar um sinal de pacote de um vídeo, uma unidade de transmissão configurada para transmitir o sinal de pacote via uma rede de transmissão assíncrona usada em comum por um outro dispositivo de transmissão, e uma unidade de controle de taxa de compressão configurada para controlar uma taxa de compressão de vídeo. Informação de temporização de comutação indicando uma temporização de comutação da taxa de compressão de vídeo é transmitida junto com o sinal de pacote do vídeo.

(71) Sony Corporation. (JP)

(72) Hiroaki Takahashi

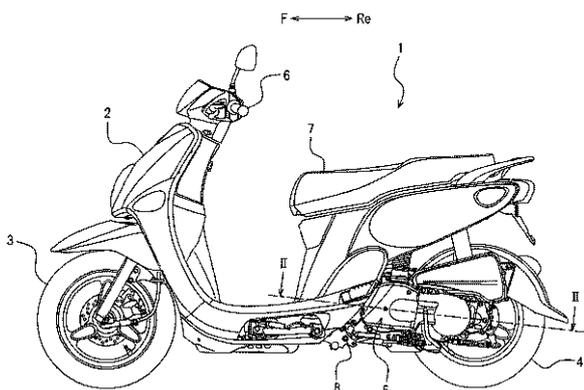
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual

3.1



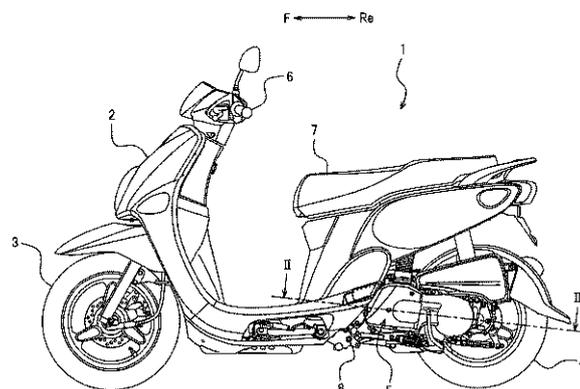
- (21) **BR 10 2012 017471-5 A2** 3.1  
 (22) 13/07/2012  
 (30) 15/07/2011 US 61/508093  
 (51) C08G 18/06 (2006.01)  
 (54) MÉTODO PARA MELHORAR O ESCOAMENTO DE UM SISTEMA DE URETANO DE DOIS COMPONENTES  
 (57) MÉTODO PARA MELHORAR O ESCOAMENTO DE UM SISTEMA DE URETANO DE DOIS COMPONENTES. Um método para melhorar o escoamento de um sistema de ureta de dois componentes pela adição de um polímero acrílico hidróxifuncional.  
 (71) Rohm And Haas Company (US)  
 (72) David E. Vietti, Larry F. Brinkman, Mai Chen, Joseph Zupancic, Melinda L. Einsla  
 (74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual

- (21) **BR 10 2012 017544-4 A2** 3.1  
 (22) 16/07/2012  
 (30) 20/07/2011 JP 2011-158623  
 (51) B62K 11/00 (2013.01), B62M 7/02 (2006.01), F02N 3/04 (2006.01)  
 (54) MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA E VEÍCULO DO TIPO DE MONTAR EM SELIM EQUIPADO COM O MOTOR  
 (57) MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA E VEÍCULO DO TIPO DE MONTAR EM SELIM EQUIPADO COM O MOTOR. A presente invenção se refere a um motor de combustão interna de cilindro único que tem um sensor de detonação montado neste que pode suprimir um aumento de temperatura do sensor de detonação e detectar ao mesmo tempo a detonação com alta precisão. Um motor (10) tem um bloco de cilindro (12) que tem um cilindro (15) formado neste, e uma cabeça de cilindro (13) conectada ao bloco de cilindro (12). Em uma superfície do bloco de cilindro (12) e da cabeça do cilindro (13), uma ou mais aletas (33) que se projetam a partir da superfície são proporcionadas. Na superfície do bloco de cilindro (12), uma bossa de montagem de sensor (40) que se projeta a partir da superfície e é contínua a uma porção de ou mais aletas (33) é proporcionada. Um sensor de detonação para detectar detonação é montada à bossa de montagem de sensor (40).  
 (71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha (JP)  
 (72) Akitoshi Nakajima, Toshinori Inomori  
 (74) Nellie D Shores



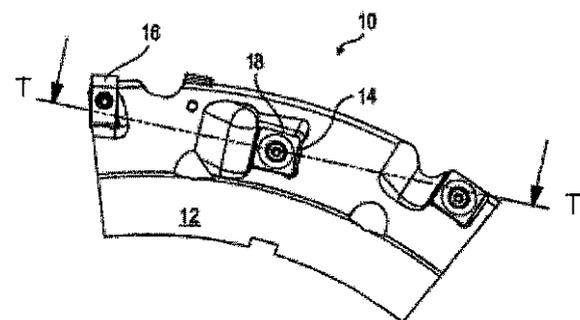
- (21) **BR 10 2012 017546-0 A2** 3.1  
 (22) 16/07/2012  
 (30) 20/07/2011 JP 2011-158622  
 (51) B62K 11/00 (2013.01), B62M 7/02 (2006.01), F02N 3/04 (2006.01)  
 (54) MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA E VEÍCULO DE MONTAR EQUIPADO COM O MOTOR  
 (57) MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA E VEÍCULO DE MONTAR EQUIPADO COM O MOTOR. Em um motor de combustão interna de cilindro único encaixado com o sensor de batida, a subida de temperatura do sensor de batida é impedida, a confiabilidade do sensor de batida é aperfeiçoada. Um motor (10) tem um cárter (11) acomodando um virabrequim (17), um bloco de cilindro (12) conectado no cárter (11) e tendo um cilindro (15) formado no mesmo, um cabeçote de cilindro (13) conectado ao bloco de cilindro (12), um ressalto de montagem de sensor (40) formado no bloco de cilindro (12), um sensor de batida para detectar batida, montado no ressalto (40), um ventilador para guiar ar para pelo menos o resslato (4), e uma blindagem de ar (30).  
 (71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha (JP)  
 (72) Akitoshi Nakajima, Toshinori Inomori

(74) Nellie D Shores



- (21) **BR 10 2012 017547-9 A2** 3.1  
 (22) 16/07/2012  
 (30) 20/07/2011 JP 2011-158620  
 (51) B62K 11/00 (2013.01), B62M 7/02 (2006.01), F02N 3/04 (2006.01)  
 (54) MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA E VEÍCULO TIPO MOTO EQUIPADO COM O MOTOR  
 (57) MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA E VEÍCULO TIPO MOTO EQUIPADO COM O MOTOR. É possível detectar a ocorrência de batimento apropriadamente em um motor de combustão interna monocilíndrico em que um sensor de batimento é montado em uma parte que não um bloco de cilindros. Um cárter (11), um bloco de cilindros (12) e um cabeçote (13) são conectados por um parafuso (60). Uma saliência (40) para montagem de um sensor de batimento (41) é formada no cárter (11). O control (40c) da saliência (40) é posicionado em um lado em relação a um eixo do cilindro (L1) no qual o parafuso (60) é proporcionado, quando visto em uma direção axial da saliência (40).  
 (71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha (JP)  
 (72) Akitoshi Nakajima, Toshinori Inomori  
 (74) Nellie D Shores

- (21) **BR 10 2012 017680-7 A2** 3.1  
 (22) 17/07/2012  
 (30) 18/07/2011 DE 102011107789.1  
 (51) B23C 3/02 (2006.01)  
 (54) CONJUNTO DE CORTE, DE MODO ESPECIAL PARA FRESADORAS DE ENGRENAGENS  
 (57) CONJUNTO DE CORTE, DE MODO ESPECIAL PARA FRESADORAS DE ENGRENAGENS. Um conjunto de corte (18), de modo especial para fresadoras de engrenagens, inclui um corpo básico com uma forma essencialmente paralelepípedica. Esse corpo básico tem duas superfícies de cobertura (20) que estão situadas em dois lados opostos um ao outro. Além disso, esse corpo básico dispõe ainda de quatro superfícies em seu perímetro (22) que se prolongam sempre a partir de uma seção de borda de uma de suas superfícies de cobertura (20) até uma seção da borda de sua outra superfície de cobertura (20). De acordo com essa invenção, é formada uma aresta de corte (26) em, pelo menos, uma seção de transição entre cada superfície do perímetro (22) e uma das superfícies de cobertura (20).  
 (71) Kennametal INC. (US)  
 (72) Reinhold Gesell, Rene Schumann  
 (74) Nellie D Shores



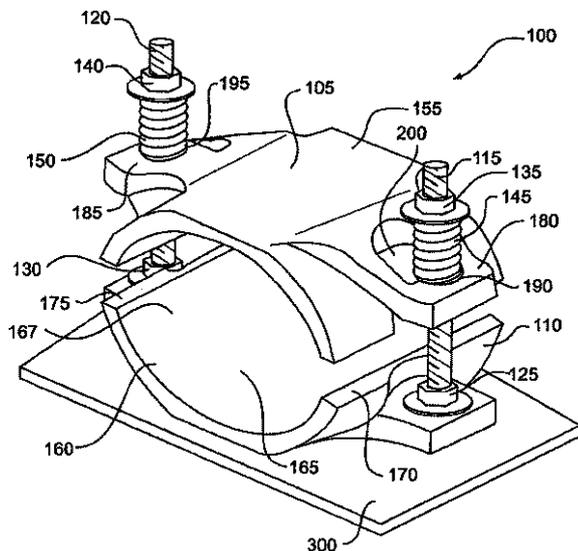
- (21) **BR 10 2012 017700-5 A2** 3.1  
 (22) 17/07/2012  
 (30) 18/07/2011 US 13/184839  
 (51) H02G 9/00 (2006.01)  
 (54) GRAMPO PARA CABO, E, MÉTODO PARA PRENDER UM CABO A UMA ESTRUTURA SUPORTE  
 (57) GRAMPO PARA CABO, E, MÉTODO PARA PRENDER UM CABO A UMA ESTRUTURA SUPORTE. Um grampo para cabo para prender um cabo elétrico a uma estrutura suporte tem duas meias cascas substancialmente similares, cada meia casca incluindo uma superfície interior côncava que termina em um

par de superfícies de encontro. As meias cascas ainda incluem um par de flanges com asas deslocadas uma distância das superfícies de encontro. A meia casca inferior pode primeiro ser presa a uma estrutura suporte utilizando um par de elementos alongados que passam através de flanges com asas da meia casca inferior e uma pluralidade de elementos de fixação. Um cabo pode então ser colocado dentro de uma região de acomodação de cabo da meia casca inferior, e a meia casca de topo pode ser presa à meia casca inferior aplicando uma força de aperto ao cabo, sem interferência dos elementos de fixação utilizados para prender a meia casca inferior à estrutura suporte.

(71) Prysmian Power Cables And Systems USA, LLC (US)

(72) Jason Ruth

(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual



(21) BR 10 2012 018007-3 A2

(22) 19/07/2012

(30) 20/07/2011 US 13/186791

(51) A01D 75/02 (2006.01), B62D 59/02 (2006.01)

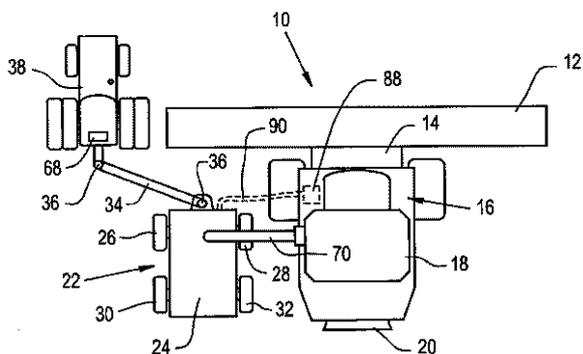
(54) CARRINHO DE GRÃOS AUTOPROPULIDO, E, SISTEMA DE DESCARREGAMENTO DE COLHEITA AGRÍCOLA PARA USO COM UMA COMBINADA AGRÍCOLA

(57) CARRINHO DE GRÃOS AUTOPROPULIDO, E, SISTEMA DE DESCARREGAMENTO DE COLHEITA AGRÍCOLA PARA USO COM UMA COMBINADA AGRÍCOLA. Um carrinho de grãos capaz de autopropulsão e que recebe entradas de direção e propulsão a partir de um conector extensível lateralmente para um trator para o carrinho de grãos de forma que o carrinho de grãos pode ser estendido para próximo do chassi central de uma combinada para o descarregamento do grão.

(71) Deere & Company (US)

(72) Michael D. Fegley, Alan D. Sheidler, Noel W. Anderson

(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual



(21) BR 20 2012 014493-5 U2

(22) 14/06/2012

(30) 15/06/2011 US 61/497,273; 04/06/2012 US 13/487,339

(51) F16L 11/12 (2006.01), F16L 57/06 (2006.01)

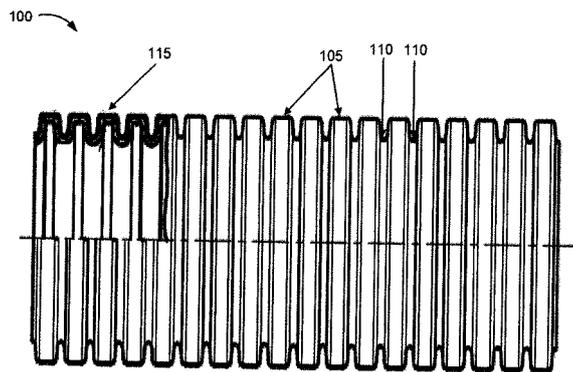
(54) CONDUTO DE VÁRIAS CAMADAS COM INDICADOR DE DESGASTE INTEGRADO

(57) CONDUTO DE VÁRIAS CAMADAS COM INDICADOR DE DESGASTE INTEGRADO. Um conduto inclui uma parede de várias camadas incluindo uma camada externa tendo uma primeira cor; uma camada intermediária tendo uma segunda cor e uma camada interna tendo uma terceira cor, em que a camada intermediária fica entre a camada externa e a camada interna, e a primeira cor, a segunda cor e a terceira cor são diferentes. Cada uma da primeira cor, da segunda cor e da terceira cor indica um nível de desgaste da parede de várias camadas quando uma da primeira cor, da segunda cor ou da terceira cor fica exposta devido ao desgaste ou abrasão.

(71) Thomas & Betts International, Inc. (US)

(72) Peter Schuster, Martin Guller

(74) Nellie D Shores



(21) MU 9000546-5 U2

(22) 19/04/2010

(51) E04F 15/04 (2006.01), E04F 19/02 (2006.01)

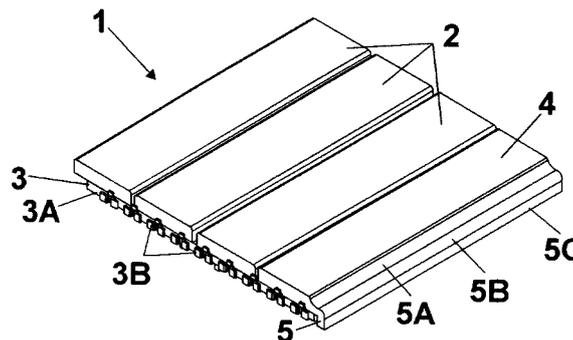
(54) DECKS MODULARES DE MADEIRA COM ACABAMENTO LATERAIS E DE CANTO

(57) DECKS MODULARES DE MADEIRA COM ACABAMENTOS LATERAIS E DE CANTO, refere-se o presente modelo, ao campo técnico de decks modulares para pisos em geral, mais especificamente a decks modulares de madeira com acabamentos laterais e de canto, os quais foram desenvolvidos para facilitar e agilizar o tempo de instalação e descartar o uso de acabamentos adaptados para as laterais e os cantos.

(71) lamaçu Industrial e Florestal Ltda. (BR/MT)

(72) Nei Francio

(74) Brasil Sul Marcas e Patentes S/C Ltda



(21) MU 9001963-6 U2

(22) 26/10/2010

(51) A01B 59/043 (2006.01)

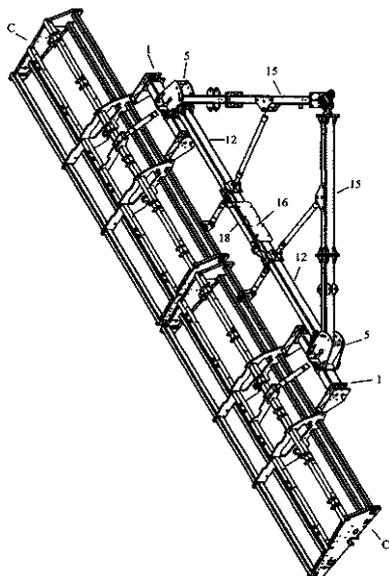
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUTIVA EM ACOPLAMENTO DE CABEÇALHO DE CHASSIS TIPO TANDEM APLICADO EM MÁQUINAS E IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS EM GERAL

(57) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUTIVA EM ACOPLAMENTO DE CABEÇALHO DE CHASSIS TIPO TANDEM APLICADO EM MÁQUINAS E IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS EM GERAL. Que, quando aplicado à união de dois chassis padrão (C), se constitui basicamente em dotar, cada chassi padrão, de um cabeçalho (1), o qual se apresenta dotado, centralmente, de placa de base (2), na qual se acha disposto mancal (3), que receberá o eixo inferior (4) do acoplamento (5), o qual será fixo através de arruela (6) e porca (7), e cuja sua regulagem angular em relação à dita placa de base será obtida por parafusos (8), com cabeça na forma de flange, os quais são inseridos em furos oblongos (9), previstos em abas (10), dispostas diametralmente opostas na base do acoplamento, no qual será fixo ainda, por meio de seu flange lateral (11), o tirante horizontal (12), sendo fixo ainda, através de encaixe no rasgo semi-circular (13), disposto próximo à borda lateral superior do acoplamento, o pino (14) do tirante angular (15), formador da barra de tração, sendo que os ditos tirantes horizontais de cada chassi padrão serão unidos entre si através de placas de união (16), as quais são fixas, uma à outra, por meio de parafusos que serão inseridos em furos (17), dispostos ao longo das bordas superior e inferior das ditas placas de milão, as quais servirão ainda de guia para o deslocamento linear relativo dos ditos tirantes horizontais, e que será comandado pelo rosqueamento do tubo (18) em relação aos segmentos de frisos (19), fixos em olhais (20), previstos próximo às extremidades livres dos ditos tirantes horizontais. Quando aplicado a um único chassi padrão (e), o pino (14) do tirante (15) formador da barra de tração é encaixado no furo (21), disposto próximo à borda lateral superior oposta do acoplamento.

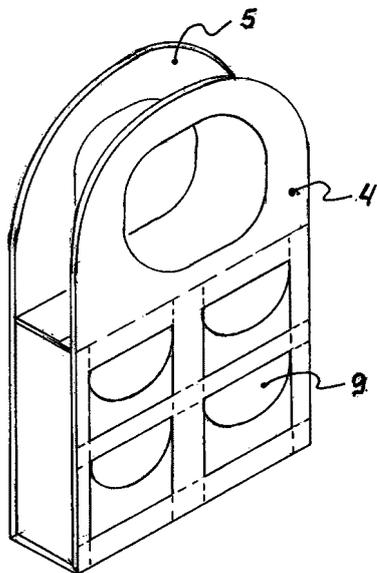
(71) Semeato S/A Indústria e Comércio (BR/RS)

(72) Roberto Otaviano Rossato

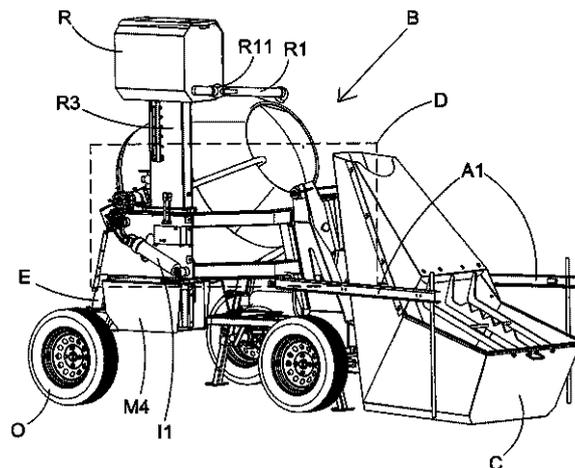
(74) David Nilton Pereira de Lucena



- (21) **MU 9002733-7 U2** 3.1  
 (22) 19/02/2010  
 (51) A45C 7/00 (2006.01), A45C 3/04 (2006.01), A45C 15/00 (2006.01)  
 (54) BOLSA PARA COMPRAS TIPO CANGURU  
 (57) BOLSA PARA COMPRAS TIPO CANGURU. Patente de Modelo de utilidade para uma Bolsa que armazena em seu próprio corpo externo e/ou interno, um número variado de sacolas para compras retornáveis/reutilizáveis, para uso em supermercados e similares.  
 (71) Isabel Vilela e Silva (BR/RJ)  
 (72) Isabel Vilela e Silva

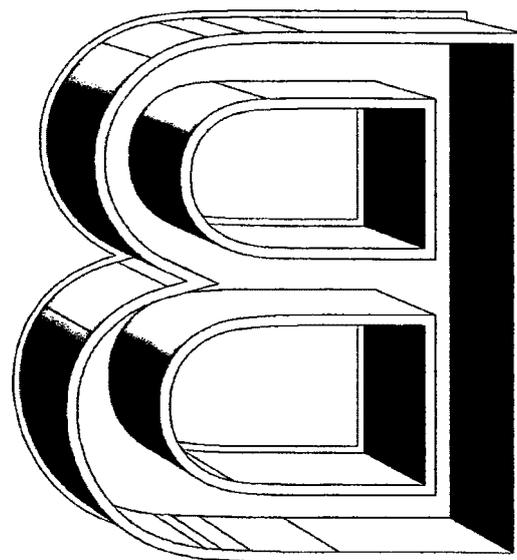


- (21) **MU 9100124-2 U2** 3.1  
 (22) 07/01/2011  
 (51) B28C 5/00 (2006.01), E01C 19/02 (2006.01), B60P 3/16 (2006.01)  
 (54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM BETONEIRA  
 (57) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM BETONEIRA. O presente modelo de utilidade refere-se a uma disposição construtiva aplicada em betoneira (B) dotada de um tambor (T) para preparo de concreto, sendo o tambor (T) posicionado em uma estrutura (E) dotada de um garfo (E1) que suporta a porção inferior central do tambor (T) e avança para suas laterais, enquanto que as extremidades (E11) do garfo (E1) fixam o tambor (T) na estrutura (E), sendo que o giro do tambor (T) é promovido por um motor hidráulico (M), e seu basculamento por um cilindro hidráulico (11).  
 (71) Menegotti Indústrias Metalúrgicas Ltda (BR/SC)  
 (72) Jeferson Rogério Fernandes dos Santos  
 (74) Maria Aparecida Pereira Gonçalves



- (21) **MU 9100354-7 U2** 3.1  
 (22) 21/07/2011  
 (51) B44C 1/00 (2006.01), B44D 5/00 (2006.01)  
 (54) TÉCNICA DE ACABAMENTO COM PINTURA AUTOMOTIVA EM ACRÍLICO CRISTAL  
 (57) TÉCNICA DE ACABAMENTO COM PINTURA AUTOMOTIVA EM ACRÍLICO CRISTAL. Patente de técnica que é compreendida com um acabamento diferente em peças em acrílico cristal com pintura automotiva em diversas cores lisas ou metálicas onde se obtém um efeito de profundidade.  
 (71) Vanil Alves Leal (BR/GO)  
 (72) Vanil Alves Leal

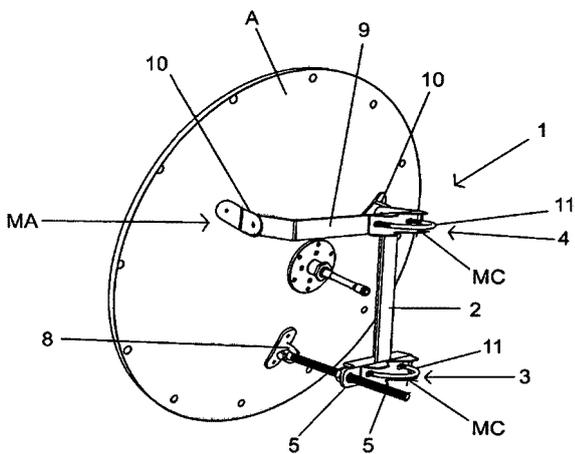
- (21) **MU 9100355-5 U2** 3.1  
 (22) 21/07/2011  
 (51) G09F 7/00 (2006.01)  
 (54) LETRAS CAIXA EM ACM COM FACE EM ACRÍLICO - TÉCNICA DE MONTAGEM E ACABAMENTO DE LETRAS CAIXAS, PLACAS, PICTOGRAMAS, LOGOMARCAS, SÍMBOLOS EM ACM (MATERIAL COMPOSTO DE ALUMÍNIO) COM FACE EM ACRÍLICO CRISTAL COM PINTURA AUTOMOTIVA INVERTIDA EM DIVERSAS CORES  
 (57) LETRAS CAIXA EM ACM COM FACE EM ACRÍLICO - TÉCNICA DE MONTAGEM E ACABAMENTO DE LETRAS CAIXAS, PLACAS, PICTOGRAMAS, LOGOMARCAS, SÍMBOLOS EM ACM (MATERIAL COMPOSTO DE ALUMÍNIO) COM FACE EM ACRÍLICO CRISTAL COM PINTURA AUTOMOTIVA INVERTIDA EM DIVERSAS CORES. Patente de técnica de uma peça recortada em ACM (material composto de alumínio) com face em acrílico cristal com pintura automotiva invertida em diversas cores, onde se obtém um efeito de volume em acrílico e de profundidade.  
 (71) Vanil Alves Leal (BR/GO)  
 (72) Vanil Alves Leal



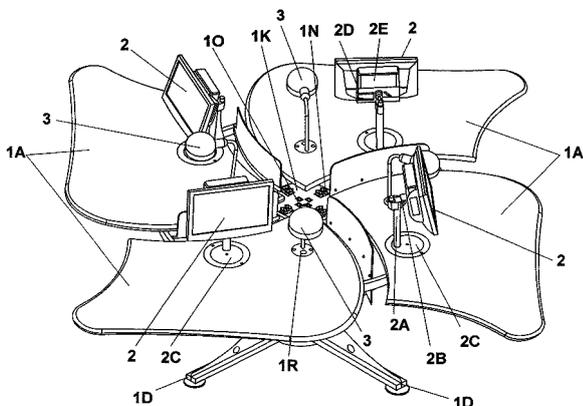
- (21) **MU 9100874-3 U2** 3.1  
 (22) 31/05/2011  
 (51) H01Q 1/12 (2006.01)  
 (54) "DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM CONJUNTO DE SUPORTE PARA ANTENA"  
 (57) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM CONJUNTO DE SUPORTE PARA ANTENA de um conjunto de suporte (1) para antenas (A), o qual engloba o campo dos dispositivos e acessórios para comunicação e

transmissão de informações, desenvolvido para fixar antenas (A) do tipo parabólicas ou outras correlatas, sendo composto basicamente por uma base vertical (2) tubular ou um perfil adequado, dotada de porção inferior (3) e porção superior (4), ambas transversais, sendo que a referida porção inferior (3) apresenta um flange lateral (5) dotado de orifício (6) transpassante, de forma que seja possível o encaixe, posicionamento e fixação de uma haste (7) linear de controle de angulação praticada na face posterior do corpo da antena (A) e adequadamente articulada em um flange 8 fixado junto à face posterior de referido corpo de antena (A); já a porção superior (4) prevê, frontalmente, um elemento laminar (9) de suporte em formato de "U", posicionado horizontalmente dotado de meios de articulação. (MA) junto aos flanges (10) fixados junto à face posterior do corpo da antena (A); a face posterior da referida base (2) da antena (A), apresenta pelo menos dois meios de contenção (MC) verticais de um elemento igualmente vertical (EV) fixo no local de instalação da antena (A), meios de contenção (MC) estes tais como hastes curvas (11) alinhadas verticalmente, através das quais, referido elemento vertical (EV) fixo transpassa.

- (71) JOSÉ SENDESKI NETO (BR/PR)
- (72) JOSÉ SENDESKI NETO
- (74) SÍMBOLO MARCAS E PATENTES LTDA



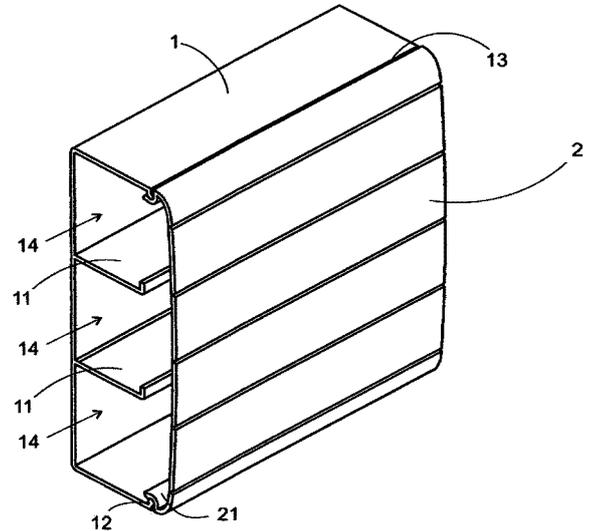
- (21) **MU 9100908-1 U2** 3.1
- (22) 31/05/2011
- (51) A47B 21/00 (2006.01)
- (54) DISPOSIÇÕES APLICADAS EM ESTAÇÕES DE TRABALHO INTEGRADAS COM HARDWARE
- (57) DISPOSIÇÕES APLICADAS EM ESTAÇÕES DE TRABALHO INTEGRADAS COM HARDWARE, refere-se o presente modelo, ao campo técnico de móveis em geral; mais especificamente a disposições aplicadas em estações de trabalho integradas com hardware que, traz como benefícios, a versatilidade e a praticidade, uma vez que, o usuário possui uma estação de trabalho com monitor, mmi PC, teclado, mouse e luminária conjugados e integrados em um único produto. Outro benefício é que o usuário não precisará instalar o equipamento, pois, este já vem inteiramente montado e com cabos acondicionados, tendo como único trabalho plugar o equipamento na corrente elétrica e na internet.
- (71) Cequipel Industria e Comercio De Moveis Ltda (BR/PR)
- (72) Airtton Boher Oppitz
- (74) Jurema Cavalheiro Faria de Castro



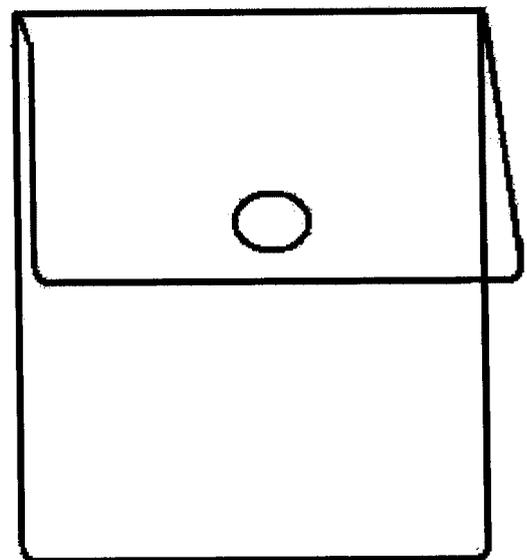
- (21) **MU 9100917-0 U2** 3.1
- (22) 30/05/2011
- (51) H02B 1/20 (2006.01)
- (54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM CANALETA COM TAMPA MODULADA PARA INSTALAÇÕES DE REDES ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS E DE DADOS
- (57) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM CANALETA COM TAMPA MODULADA PARA INSTALAÇÕES DE REDES ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS E DE DADOS. compreendendo uma canaleta (1) com tampa modulada (2),

destinada para acomodação de fios e cabos (4), para instalações de redes elétricas, teledômicas ou de redes lógicas, sendo elaborada, preferencialmente, em perfil de alumínio extrusado configurada com cantos arredondados, sendo constituída de divisores internos (11) configurados em formato de "L" deitado, formando canais (14) para os fios e cabos (4) dispostos afastados da tampa (2), mantendo uma área livre para a passagem de cabos (4) entre os canais (14) e a tampa (2), tornando sua operação mais fácil na instalação pontual de caixas de tomada (5), a retirada da tampa (2) do corpo da canaleta (1) pode ser efetuada mediante força de alavanca exercida por uma chave de fenda (6), aplicada no vão (13) existente entre a extremidade de encaixe (21) da tampa (2) e a borda (12) da canaleta (1).

- (71) BANDEIRANTES PRODUTOS ELETRO METALÚRGICOS LTDA (BR/SP)
- (72) João Batista Pereira
- (74) MAURICIO SERINO LIA



- (21) **MU 9101121-3 U2** 3.1
- (22) 10/06/2011
- (51) A24F 19/00 (2006.01)
- (54) CINZEIRO PORTÁTIL ECOLÓGICO
- (57) CINZEIRO PORTÁTIL ECOLÓGICO. Refere-se o presente modelo a um cinzeiro portátil ecológico para depósito de cinzas e restos de cigarros, provenientes do consumo de cigarro, inibindo o odor produzido pelo mesmo e sua fumaça, o mesmo é de fácil utilização, transporte e higienização possibilitando assim maior comodidade em seu transporte como em bolsas, bolsos e etc., o uso do cinzeiro portátil ecológico será em ambientes abertos, veículos particulares, bares e restaurantes desde que o local não esteja isolado por toldos e coberturas, e outros ambientes em que a presença do cigarro seja permitida, a utilização do mesmo vem a conscientizar o usuário contribuindo com a limpeza e estética urbana e também com o meio ambiente.
- (71) Antonio Marcos Ishihara (BR/SC)
- (72) Antonio Marcos Ishihara
- (74) Saulo Leal



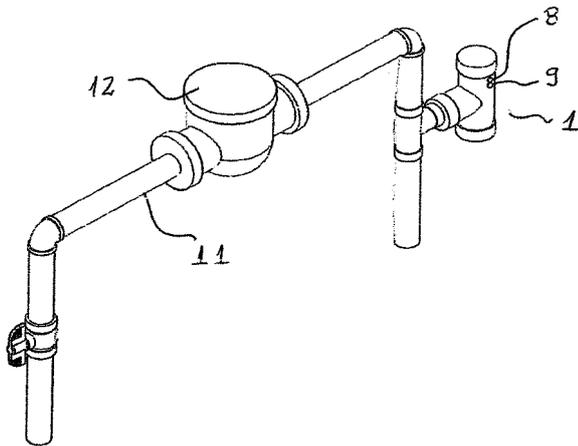
- (21) **MU 9101123-0 U2** 3.1
- (22) 10/06/2011
- (51) G01F 1/36 (2006.01), G01F 15/00 (2006.01)
- (54) DISPOSITIVO IDENTIFICADOR DE FALTA DE ÁGUA NA REDE HIDRÁULICA

(57) DISPOSITIVO IDENTIFICADOR DE FALTA DE ÁGUA NA REDE HIDRÁULICA. Formado por uma conexão(2), preferencialmente tipo "T", que apresenta na sua porção central interna, compartimento dinâmico de água(3), seguido de um diafragma(4), sobre o qual atua uma micro-chave(5), solidária aos comandos da placa eletrônica(6), que está ligada a uma fonte de energia(7), tipo pilha, sendo que, a dita placa eletrônica gera um sinal para o led vermelho(8) ou verde(9), como também, como opção poderá enviar um sinal para um receptor remoto luminoso ou sonoro(10).

(71) Meghi Indústria Mecânica e Comércio Ltda-EPP (BR/SC)

(72) ADEJALMAS GHIGGI

(74) Sandro Wunderlich



(21) MU 9101124-8 U2

(22) 10/06/2011

(51) E03F 5/00 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM DRENO LINEAR

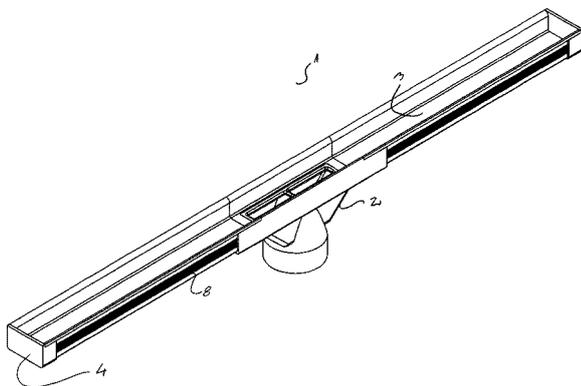
(57) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM DRENO LINEAR. Formado por uma conexão de escoamento(2), canafetas coletoras(3) e terminais(4); dita conexão(2) apresenta, na sua porção superior, uma base central formada por rebaiços inclinados(5) direcionados para baixo, os quais passam da forma retangular para circular, conformando o bocal-de encaixe(6), de modo a permitir a interligação do dreno linear(1) com as tubulações de esgoto padrões; as laterais da conexão(2) apresentam prolongamentos lineares rebaiçados(7), solidários ao encaixe das canaletas(3), que apresentam lateralmente, faixas texturizadas(8), de modo a proverem uma interferência de encaixe das extremidades cortadas das canaletas(3) junto aos prolongamentos(7), sendo que, as extremidades opostas das canaletas(3) são aptas a receber os supracitados terminais(4) e, o comprimento de todo o conjunto(1), pode receber, opcionalmente, a grelha(9).

(71) Antônio Carlos Daniele (BR/SC)

(72) Antônio Carlos Daniele

(74) Sandro Wunderlich

3.1



(21) MU 9101127-2 U2

(22) 10/06/2011

(51) B60R 21/04 (2006.01), B60N 2/60 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM CAPA DE BANCO DE VEÍCULO AUTOMOTOR

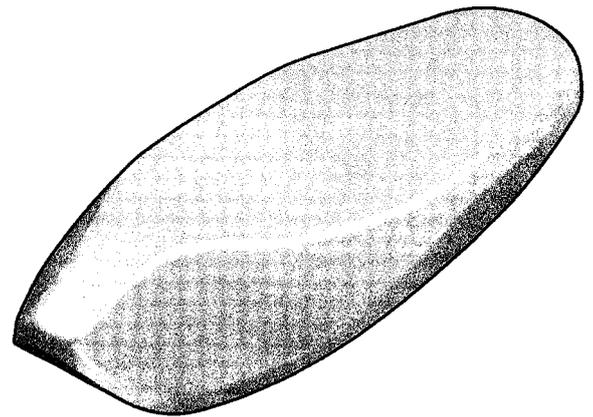
(57) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM CAPA DE BANCO DE VEÍCULO AUTOMOTOR. Formada por uma capa(1) de estrutura monobloco e configuração preferida, que apresenta em sua borda inferior, uma cinta elástica contornante(2) formada por costura de pregas definidas(3), de modo a determinarem, nos trechos sinuosos ou não da borda inferior, o amoldamento e pressão de fixação ou agarramento uniformes.

(71) SG Indústria Gráfica Digital LTDA EPP (BR/SC)

(72) Felipe Eduardo Graudin

(74) Sandro Wunderlich

3.1



(21) MU 9101129-9 U2

(22) 21/06/2011

(51) B65D 41/16 (2006.01), B65D 41/62 (2006.01), B65D 41/18 (2006.01), B65D 23/08 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO APLICADA EM TAMPA PARA LATAS DE BEBIDAS

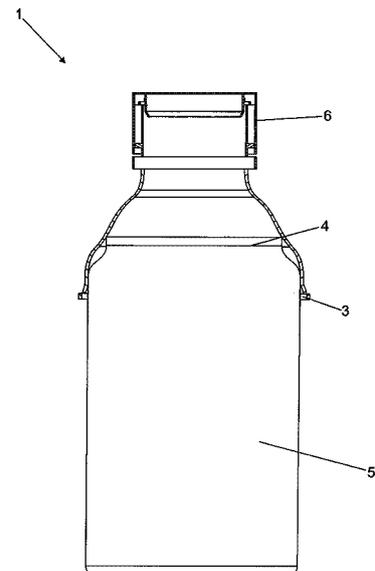
(57) DISPOSIÇÃO APLICADA EM TAMPA PARA LATAS DE BEBIDAS. Se refere a uma tampa (1) formada por uma base (2) troncônica com reentrância (3) perimetral inferior apropriada para o acoplamento ao rebordo (4) da lata (5), que uma vez aberta pode ter o líquido consumido pela pivotação do tampo (6), que fechado impede o escape de gás e o derreamento da bebida.

(71) Rogéria Zago Fernandes (BR/SP)

(72) Rogéria Zago Fernandes

(74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda

3.1



(21) MU 9101134-5 U2

(22) 10/06/2011

(51) G09F 27/00 (2006.01)

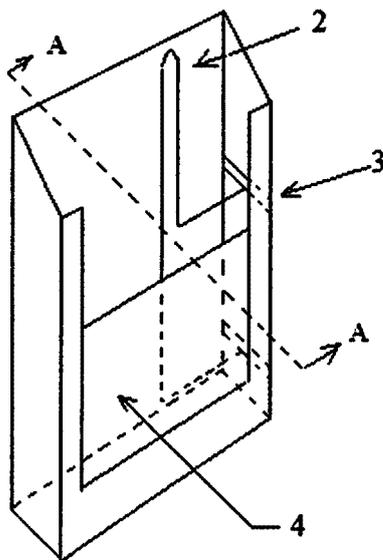
(54) PORTA ENCARTE PARA A DISTRIBUIÇÃO DE MATERIAL PUBLICITÁRIO NOS COLETIVOS DE TRANSPORTE URBANO

(57) PORTA ENCARTE PARA A DISTRIBUIÇÃO DE MATERIAL PUBLICITÁRIO NOS COLETIVOS DE TRANSPORTE URBANO. Patente de modelo de utilidade para a distribuição de encartes dentro dos coletivos de transporte urbano, que é compreendido por uma caixa retangular (Fig.1), com um braço oscilante, acoplado a sua parede lateral através de dois pontos de contato (Fig.2). Este, faz um movimento axial de abertura e fechamento (Fig 5), oriundo de um sistema (Fig.3), configurado através de uma mola simples (b) que é fixa a parede lateral do porta encarte através de um orifício (c.) e ao braço oscilante, encarte, através do orifício (d.), o braço oscilante é inserido, de forma a permitir o movimento de abertura e fechamento sem que o mesmo saia do seu eixo. O conjunto acima descrito é encontrado tanto na parte superior do braço oscilante quanto na inferior (Fig.2). Finalmente, o fechamento parcial frontal do porta encarte (Fig.4), impede que encartes colocados possam ir ao chão, a partir de da movimentação dos coletivos, além de evitar o rompimento da estrutura através de impactos mecânicos.

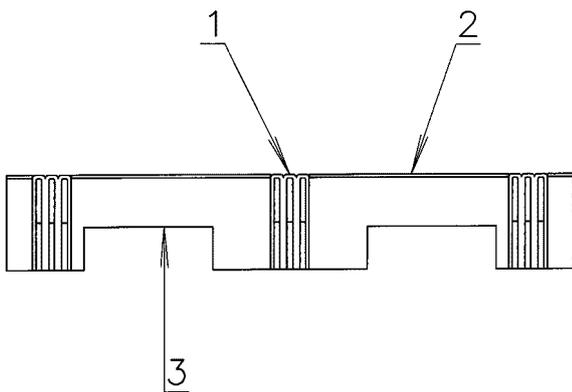
(71) Fabio André Nascimento Tavares (BR/RJ)

(72) Fabio André Nascimento Tavares

3.1



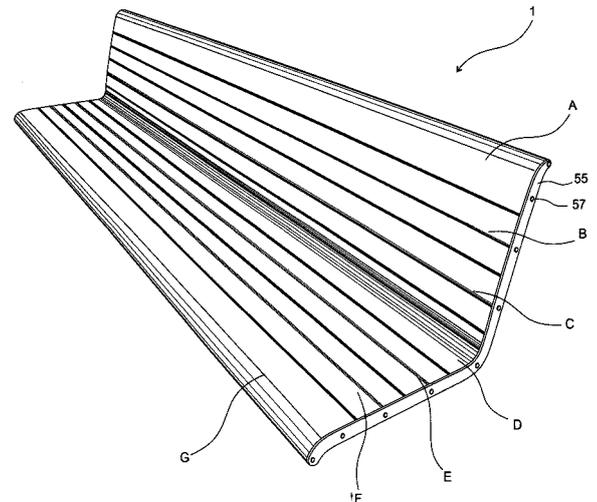
(21) **MU 9101136-1 U2** 3.1  
 (22) 10/06/2011  
 (51) B65D 19/34 (2006.01)  
 (54) DISPOSIÇÃO INTRODUCIDA EM PALETE DE PAPELÃO  
 (57) DISPOSIÇÃO INTRODUCIDA EM PALETE DE PAPELÃO. Para armazenamento e transporte de mercadorias composto de travessa superior (1) e travessa inferior(2). O presente Modelo de Utilidade foi desenvolvido para utilizar o papelão como elemento substituto da madeira ou aço na produção dos paletes. A montagem do palete é feita através de encaixe obtido por recortes efetuados na folha de papelão. Cada travessa é composta de 3 folhas de papelão dobradas. Na travessa superior (1), o recorte é feito na parte superior. Na travessa inferior (2), o recorte é feito na parte inferior. Para montagem encaixa-se os recortes de modo que a base fique alinhada e perfeitamente assentada sobre o piso, O encaixe (3) do garfo da empilhadeira também é feito através de recorte na folha de papelão. As travessas possuem altura de recortes iguais para proporcionar o alinhamento da base no solo e proporcionar material que permita encaixar as peças. A travessa superior (1) encaixa-se sobre a travessa inferior ( 2), produzindo-se desta forma um palete. As dimensões podem variar do mesmo modo que os paletes tradicionais, sendo mais comum a utilização de medidas de 80 a 110 cm de comprimento e largura. Para medidas maiores toma-se necessária a variação na quantidade, espessura e altura das peças. A principal vantagem do presente Modelo de Utilidade em relação aos demais paletes conhecidos no estado da técnica é que o mesmo é produzido através da utilização de papelão recortado e encaixado sem emendas, colas, ou parafusos.  
 (71) Marcos Cordeiro (BR/SC)  
 (72) Marcos Cordeiro  
 (74) King's Marcas E Patentes LTDA



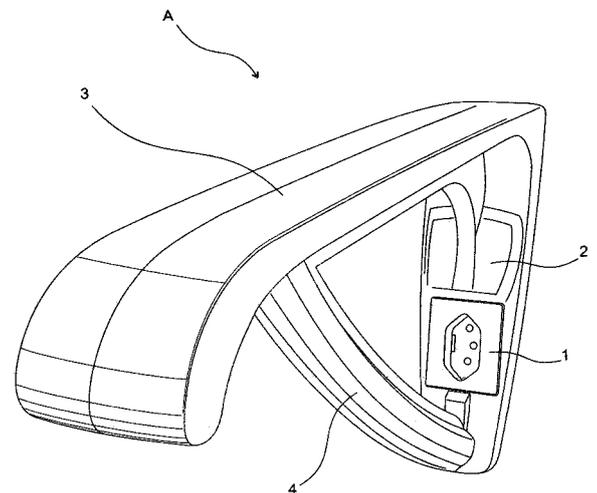
(21) **MU 9101141-8 U2** 3.1  
 (22) 13/06/2011  
 (51) A47C 11/00 (2006.01)  
 (54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUCIDA EM BANCO  
 (57) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUCIDA EM BANCO. Tem por objetivo um eficiente e inovador produto, desenvolvido a fim de atender aos requisitos de fácil montagem e desmontagem, portabilidade, logística no transporte e estocagem, notadamente a um banco de construtividade absolutamente própria, constituído por sete perfis encaixáveis que se ajustam de modo que sua configuração permite o encaixe e uma construção livre de parafusos ou solda, onde graças ao desenho das peças, especialmente projetadas de maneira que cada encaixe tenha sua direção e posição correta para a formação e o travamento do banco, é garantida a segurança necessária ao se sentar e apoiar em qualquer parte seja ela o assento ou encosto, tratando de uma solução de natureza evolutiva cujo resultado prático obtido reporta para

uma condição diferenciada e eficaz de uso, para melhor comodidade das pessoas.

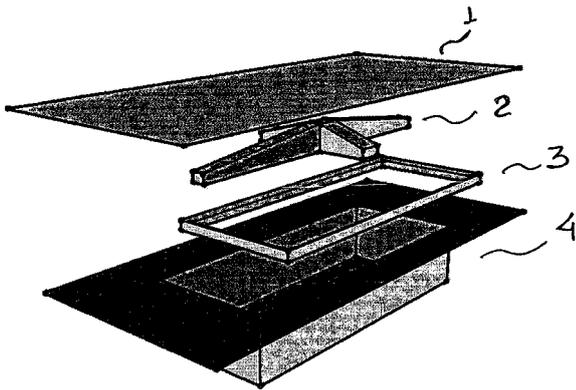
(71) FRISOKAR EQUIPAMENTOS DE PLÁSTICOS LTDA (BR/SP)  
 (72) ULISSES CARLOS RAINERI  
 (74) SOMARCA ASSESSORIA EMPRESARIAL



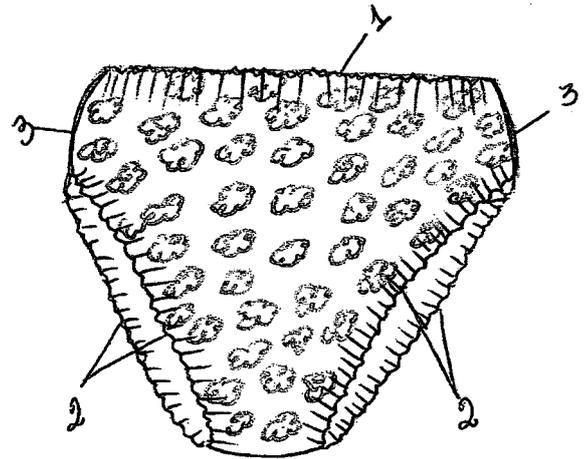
(21) **MU 9101142-6 U2** 3.1  
 (22) 13/06/2011  
 (51) A47C 7/72 (2006.01)  
 (54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUCIDA EM APOIO DE BRAÇO COM TOMADA ELÉTRICA EMBUTIDA  
 (57) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUCIDA EM APOIO DE BRAÇO COM TOMADA ELÉTRICA EMBUTIDA. Tem por objetivo um eficiente e inovador produto, desenvolvido a fim de proporcionar que os aparelhos elétricos ou eletrônicos tenham suporte a sua total funcionalidade, seja durante seu uso ou quanto na recarga de suas pilhas e baterias, de forma prática e simples, utilizando-se uma tomada elétrica que se apresenta embutida em um apoio de braço de cadeira, esta, entendida em sua forma mais ampla, incluindo bancos, assentos e similares, disposta nos mais variados lugares, tratando de uma solução de natureza evolutiva cujo resultado prático obtido reporta para uma condição diferenciada e eficaz de uso, para melhor comodidade das pessoas.  
 (71) FRISOKAR EQUIPAMENTOS DE PLÁSTICOS LTDA (BR/SP)  
 (72) ULISSES CARLOS RAINERI  
 (74) SOMARCA ASSESSORIA EMPRESARIAL



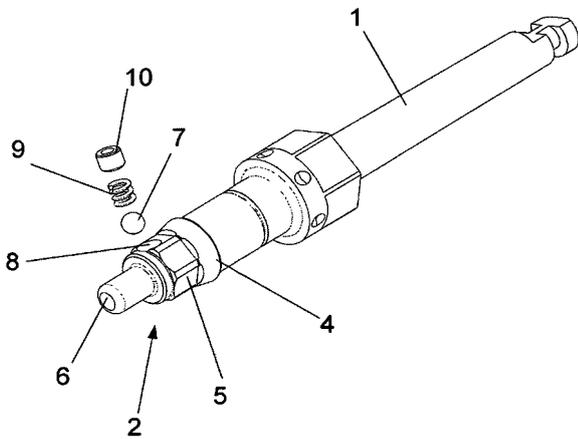
(21) **MU 9101143-4 U2** 3.1  
 (22) 08/06/2011  
 (51) E04H 4/10 (2006.01)  
 (54) CAPA PARA PISCINA COM ESTRUTURA INFLÁVEL  
 (57) CAPA PARA PISCINA COM ESTRUTURA INFLÁVEL. A presente patente de modelo de utilidade tem por objetivo um modelo de capa (1) de cobertura de piscina (2) com uma estrutura (3) inflável fixo em sua parte inferior que se apoia sobre a água da piscina (4) impedindo que a capa (4) forme uma concha sobre a piscina mantendo-a em forma de pirâmide evitando assim o acúmulo de água sobre a capa, esta capa além de proteger a piscina de águas de chuva, de acidentes com pessoas e animais, também preserva a água tratada pois é possível que uma estrutura opcional (3) preencha toda a borda da piscina formando uma eficiente barreira contra todo tipo de sujeiras, além do que, após inflada a capa (1) é extremamente leve e fácil de instalar.  
 (71) CARLOS FERNANDO DE SOUZA (BR/SP)  
 (72) CARLOS FERNANDO DE SOUZA



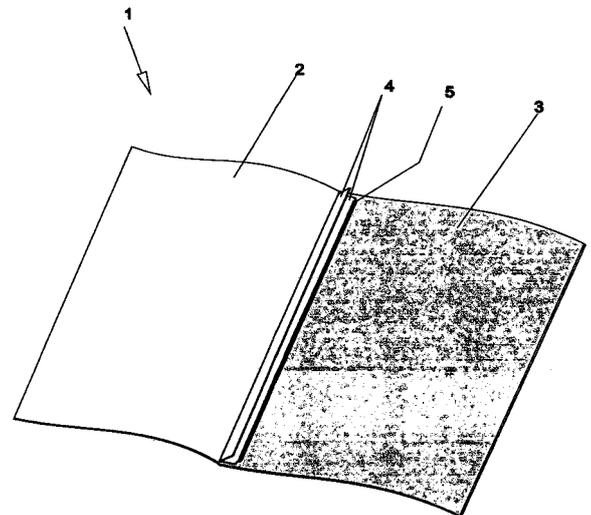
- (21) MU 9101148-5 U2 3.1  
 (22) 14/06/2011  
 (51) A61C 8/00 (2006.01)  
 (54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM INSTRUMENTO PARA INSTALAÇÃO DE PARAFUSO DE OSSEOINTEGRAÇÃO  
 (57) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM INSTRUMENTO PARA INSTALAÇÃO DE PARAFUSO DE OSSEOINTEGRAÇÃO. Idealizada por um aperfeiçoamento em instrumento cirúrgico para implante por penetração roscada, de parafusos de osseointegração, pertencente ao campo dos artigos para implantodontia; denominada de instrumento para instalação de parafuso de osseointegração (1) é constituído a partir de um corpo delgado de estrutura rígida contendo em seu extremo superior uma ponteira (2), o qual se acopla na cavidade de encaixe interno do parafuso de osseointegração (3); a ponteira (2) é formada por um elemento de torque que pode possuir múltiplos perfis diferentes ao longo da sua extensão, nesse caso em particular é exemplificada por uma ponteira (2) com três perfis distintos, a qual inicia-se com uma forma troncônica (4) na sua porção mais interna, tornando-se sextavada (5) na porção intermediária e cilíndrica (6) na porção mais externa; a novidade refere-se a um sistema de travamento constituído por uma esfera (7) posicionada internamente na região sextavada (5), cuja parte do seu corpo se projeta além dos limites da superfície sextavada (5).  
 (71) RODOLFO CÂNDIA ALBA JUNIOR (BR/SP)  
 (72) RODOLFO CÂNDIA ALBA JUNIOR  
 (74) MARIA DO ROSÁRIO DE LIMA



- (21) MU 9101153-1 U2 3.1  
 (22) 09/06/2011  
 (51) B42B 5/00 (2006.01)  
 (54) DISPOSIÇÃO TÉCNICA INTRODUZIDA EM PASTA DE APRESENTAÇÃO GRAMPEÁVEL  
 (57) DISPOSIÇÃO TÉCNICA INTRODUZIDA EM PASTA DE APRESENTAÇÃO GRAMPEÁVEL. A presente patente de Modelo de Utilidade diz respeito a Disposição Técnica Introduzida em Pasta de Apresentação Grainpeável (1) é fabricada preferencialmente em material plástico maleável formando um corpo único, a qual é constituída por capa (2) transparente e contra capa (3) colorida, ambas soldadas entre si através de solda eletrostática, e cantoneira (4) interna de abas desiguais perfazendo um filete de fixação (5), e caracterizada porque na parte interna dessa junção é fixada a cantoneira (4) interna de abas desiguais, também fabricada em polipropileno, a qual dispõe de uma das abas com largura maior para facilitar a sua fixação à contracapa (3) e a segunda aba, com largura menor, livre para permitir o posicionamento e fixação das diversas folhas por meio de grampo.  
 (71) PO CHIA KUO (BR/SP)  
 (72) PO CHIA KUO

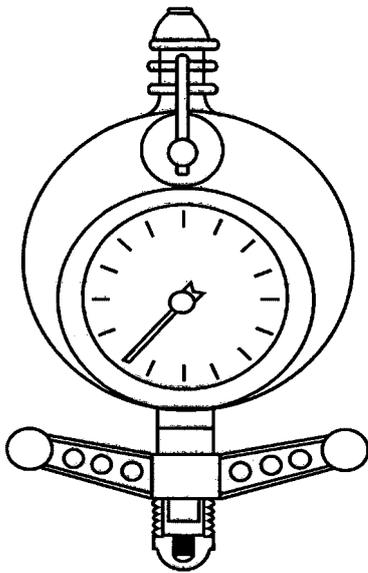


- (21) MU 9101149-3 U2 3.1  
 (22) 14/06/2011  
 (51) A41B 9/04 (2006.01), A41B 17/00 (2006.01)  
 (54) CALCINHA FEMININA DESCARTÁVEL  
 (57) CALCINHA FEMININA DESCARTÁVEL. Patente de Modelo de Utilidade. Para modelo de calcinha feminina descartável, compreendida por peça confeccionada em TNT, tecido não tecido, estampado ou liso em tamanhos P,M,G, GG e EXG, em embalagem com uma, três ou mais unidades, material macio, atóxico e confortável podendo ser utilizada além do uso normal em várias outras áreas: casa de repouso; idosos clínicas de estética, hospitais, hotéis, escolinha infantis, e até para dormir etc. (1) contendo na cintura como arremate de borda delicado elástico, (2) assim como na borda das pernas, (3) com costuras laterais como fechamento. Vem atender a necessidade da mulher de ter que fazer a troca dessa peça íntima com todo conforto, em qualquer lugar onde se encontre.  
 (71) NORMA CAMARGO DE SOUZA LIMA (BR/SP)  
 (72) NORMA CAMARGO DE SOUZA LIMA

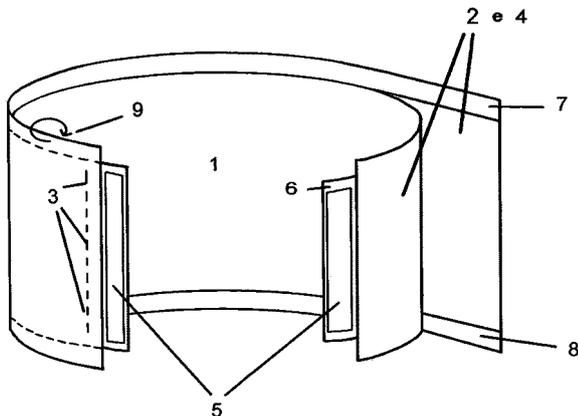


- (21) MU 9101158-2 U2 3.1  
 (22) 09/06/2011  
 (51) F16K 21/00 (2006.01), F17C 13/02 (2006.01)  
 (54) REGULADOR DE GÁS COM VÁLVULA DE SEGURANÇA E INDICAÇÃO DE CARGA  
 (57) REGULADOR DE GÁS COM VÁLVULA DE SEGURANÇA E INDICAÇÃO DE CARGA. Trata, mais particularmente de um regulador de gás com válvula de segurança e indicador de carga, pertencente ao campo dos dispositivos e acessórios para instalações de gás em geral, notadamente desenvolvido dentro dos padrões de segurança que regulam estes dispositivos e equipamentos que envolvem o uso de gases inflamáveis do tipo GLP e correlatos, dotado dos requisitos de novidade e ato inventivo, elementos fundamentais para obtenção de proteção legal, sendo para tanto, constituído por um corpo em cuja parte frontal é posicionado um manômetro, ou seja, um medidor de pressão e, acima deste, ainda na face frontal do regulador de pressão, um meio de controle de abertura do gás constituído por uma chave do tipo "abre-fecha", conformada por uma membrana responsável pela vedação de referida chave, sendo que o pino inferior de entrada de gás é confeccionado em material denominado "isamax" e a sua extremidade confeccionada em latão, elementos que proporcionam grande facilidade de manuseio; baixo custo para a sua exequibilidade industrial e adequada performance dentro do fim ao qual se destina.

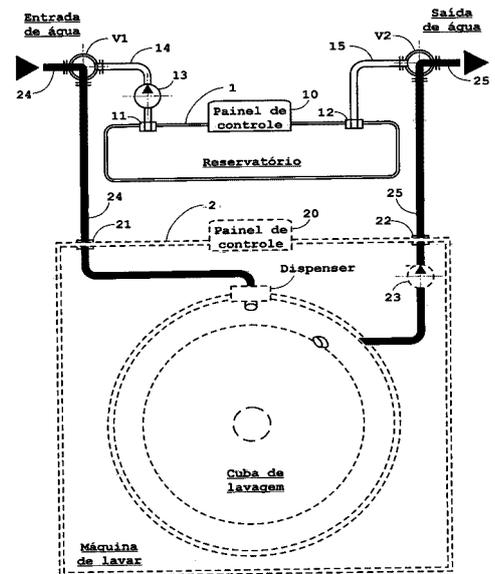
(71) RONALDO CAVALIERI (BR/SP)  
 (72) RONALDO CAVALIERI  
 (74) SÍMBOLO MARCAS E PATENTES LTDA



(21) **MU 9101159-0 U2** 3.1  
 (22) 08/06/2011  
 (51) B65F 1/02 (2006.01)  
 (54) CONTADOR DOBRÁVEL EM FORMATO DE PILHA PARA BATERIAS DESCARTADAS  
 (57) CONTADOR DOBRÁVEL EM FORMATO DE PILHA PARA BATERIAS DESCARTADAS. Refere-se o presente objeto a um conceito de urna para recolher baterias usadas e inutilizadas de diversos tipos de objetos eletrônicos. Confeccionada em materiais recicláveis e sustentáveis como papelão e papéis de fibras naturais, em formato de pilha tradicional. Por ser dobrável facilita o transporte e armazenamento em grandes quantidades reduzindo valores em seu manuseio e transporte. Pode ser montado por qualquer pessoa, facilitando a propagação do ato da reciclagem de objetos extremamente nocivos ao meio ambiente.  
 (71) HUGO GARCIA LUCAS (BR/SP)  
 (72) HUGO GARCIA LUCAS

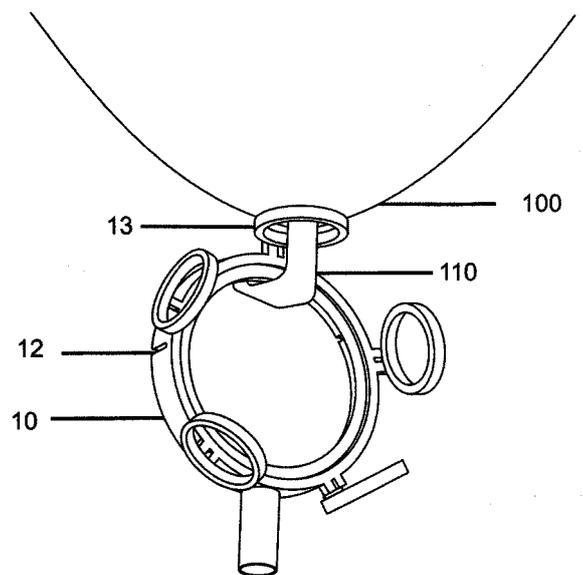


(21) **MU 9101161-2 U2** 3.1  
 (22) 10/06/2011  
 (51) D06F 33/00 (2006.01)  
 (54) RESERVATÓRIO PORTÁTIL PARA REUTILIZAÇÃO DE ÁGUA ACOPLÁVEL EM MÁQUINAS DE LAVAR COM PROGRAMAÇÃO INTERATIVA DE FLUXO DE ÁGUA APLICADO EM CICLOS DE LAVAGEM  
 (57) RESERVATÓRIO PORTÁTIL PARA REUTILIZAÇÃO DE ÁGUA ACOPLÁVEL EM MÁQUINAS DE LAVAR COM PROGRAMAÇÃO INTERATIVA DE FLUXO DE ÁGUA APLICADO EM CICLOS DE LAVAGEM. Compreendendo um reservatório de água (1) a ser adaptado em lavadoras de roupa convencionais (2), tendo como objetivo reaproveitar a água da operação de enxágue de um ciclo anterior para a operação de lavagem de um ciclo posterior, além de armazenar a água utilizada para reuso em outras finalidades.  
 (71) ORESTE FERRI (BR/SP)  
 (72) ORESTE FERRI  
 (74) Sul América Marcas e Patentes S/C Ltda.



(21) **MU 9101163-9 U2** 3.1  
 (22) 14/06/2011  
 (51) A63H 27/22 (2006.01)  
 (54) AEROMODELO DE PROPULSÃO POR RETORSÃO ELÁSTICA  
 (57) AEROMODELO DE PROPULSÃO POR RETORSÃO ELÁSTICA. Caracteriza-se por ser constituído de um corpo central (1), reforçado ambos lados por papel (2) formando a fuselagem (3), suporte de asas (4), asas dianteiras (5), nariz (6), hélice (7), eixo da hélice (8), calota da hélice (9), braço das rodas (10), rodas (11), estabilizador horizontal (12), possuindo um elástico (13) na cavidade da fuselagem (3) que é esticado e preso ao eixo da hélice (8) na parte dianteira e pelo gancho do elástico (15) na parte traseira.  
 (71) HO LIM SONG (BR/SP)  
 (72) HO LIM SONG

(21) **MU 9101169-8 U2** 3.1  
 (22) 09/06/2011  
 (51) A63B 41/00 (2006.01)  
 (54) SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE BALÕES  
 (57) SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE BALÕES. É descrito um suporte para fixação de balões que compreende um corpo anelar (10) que apresenta na periferia a disposição de abas ortogonais (11) dispostas equidistantes e superfície do corpo anelar (10) dotada de recortes (12) coincidentes com o posicionamento das abas (11), ditas abas (11) dotadas de uma linha de dobra e com porção extrema livre de cada aba (11) apresentando um aro (13) coplanar com o corpo anelar (10).  
 (71) Lauri Adolfo Scharf (BR/SC)  
 (72) Lauri Adolfo Scharf, Adilson Reimer, Marcio Aurelio Haag  
 (74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda



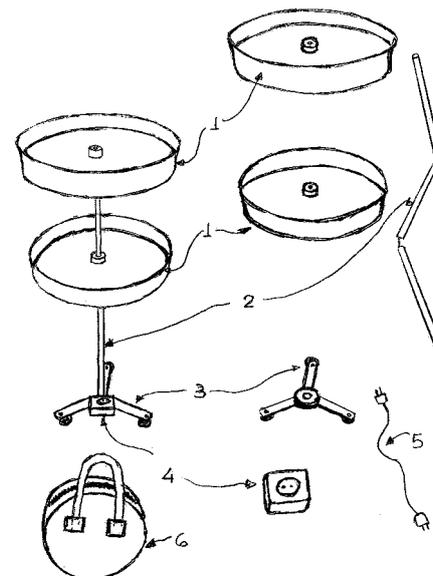
(21) **MU 9101171-0 U2** 3.1  
 (22) 08/06/2011  
 (51) B60J 7/12 (2006.01)  
 (54) CAPOTA AUTOMÁTICA ANTIFURTO COM DISPOSITIVO ARTICULADO E SISTEMA DE VEDAÇÃO  
 (57) CAPOTA AUTOMÁTICA ANTIFURTO COM DISPOSITIVO ARTICULADO E SISTEMA DE VEDAÇÃO. Trata-se este modelo de utilidade a uma capota

automática antifurto com dispositivo articulado e sistema de vedação, assim concebida feito a partir de um conjunto de painéis, dobradiças, amortecedores e fechadura elétrica que acoplados a uma capota de fechamento para caçamba de caminhonete, permite que a abertura se feche parcial ou totalmente. Formada por duas partes distintas, dois painéis, painel (1) e painel (2) feitos em chapa de aço, que se movimentam. O primeiro painel (1), se abre por controle remoto, em sentido basculante. O sistema articulado com quatro dobradiças (3), (4), (5) e (6), que unem os dois painéis possuem quatro amortecedores (7), (8), (9) e (10) que punçnam o primeiro painel (1) de zero graus a noventa graus de forma automática, através da fechadura elétrica (11), mas também é possível mover de noventa graus para cento e oitenta graus, basta destravar o dispositivo (12) que fica na dobradiça (4), movendo manualmente até ficar paralelo ao outro, o que caracteriza a abertura parcial da capota, restando um painel (1) totalmente aberto, mas para a capota ficar totalmente aberta, as dobradiças e amortecedores localizados no segundo painel (2) movimentam para uma abertura em noventa graus, mas o amortecedor neste caso é para sustentar aberta, necessitando que o usuário mova manualmente para assim ocorrer a total abertura da capota com o movimento dos dois painéis. Assim o primeiro painel (1), dobra e permanece sobre o outro painel (2) ficando paralelas parecendo uma peça só. Quando elas estão em paralelo existem as dobradiças (3) e (4) que unem os dois painéis e se travam, permitindo o transporte de cargas sem risco de movimento dos tampões durante o percurso. Para a união dos dois painéis acontece a destrava das dobradiças (3) e (4), e quando estão em paralelo se travam, e o sistema se bascula com os dois painéis. No caso de transporte de cargas altas os referidos painéis também podem ficar totalmente abertos sem a necessidade de retirar a capota. O sistema de vedação da capota oferece total segurança no fechamento, sendo a nova capota composta de dobras nas extremidades dos painéis, com aplicação de perfis de borracha de vedação que sela o interior da caçamba e evita a entrada de poeira e água no interior da mesma, o primeiro painel (1) possui um acabamento feito em curva (13) para melhor fechamento, vedação, estética e embelezamento da capota e para que os painéis permaneçam rígidos estes são providos de requadros (14) e (15) fixados nas extremidades das dobradiças e dos amortecedores hidráulicos, tendo também os batentes (16) e (17) para trava elétrica o qual dispensa o uso de maçanetas externas podendo ser acionadas por tecla no interior do veículo ou por controle remoto. A capota automática antifurto com dispositivo articulado e sistema de vedação, apresenta características e requisitos de novidade, e estabelece condições de merecer a patente de modelo de utilidade em cujas referências se enquadra perfeitamente, pois modifica e combina elementos já conhecidos em uma nova disposição, e assim passa a merecer a proteção legal pleiteada.

(71) Osvaldo Demarchi (BR/SC)

(72) Osvaldo Demarchi

(74) Muriel Mazzi



(21) PI 0904026-9 A2

(22) 14/10/2009

(51) F23G 7/05 (2006.01)

(54) EQUIPAMENTO PARA EXTRAÇÃO DE ÓLEOS E GRAXAS EM RESÍDUOS POR DESSORÇÃO TÉRMICA

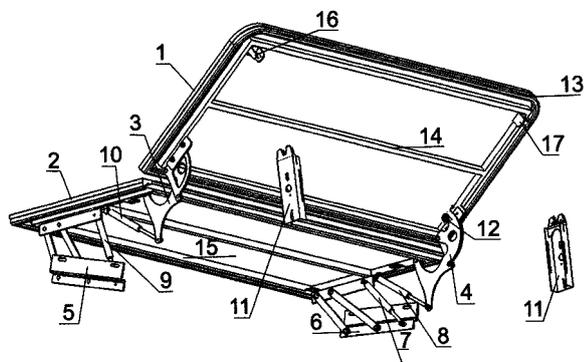
(57) EQUIPAMENTO PARA EXTRAÇÃO DE ÓLEOS E GRAXAS EM RESÍDUOS POR DESSORÇÃO TÉRMICA. A presente patente de invenção

refere-se a um equipamento inovador de extração de óleos e graxas em resíduos originários de tornearias, funilarias, retíficas, postos de gasolina e demais fontes que contenham resíduos de óleos minerais e graxas. O equipamento esquematizado na Fig. 1 é constituído de um Forno de Dessorção Térmica Vertical, construído em aço carbono ou aço inoxidável de dimensões variáveis que depende da quantidade de resíduos que se deseja realizar o tratamento, descreveremos a seguir os componentes que integram o Equipamento para Extração de Óleos e Graxas em Resíduos por Dessorção Térmica: pistão hidráulico (1), abertura de entrada (2), tubulação (3), dispositivo de combustão de biomassa (4), pistão hidráulico (5), abertura de saída (6), suporte do forno (7), motoreductor (8), tubos vazados (9), haste removedora (10), câmara de dessorção térmica (11), revestimento com isolamento térmico (12), chaminé (13).

(71) Osvaldo Joaquim dos Santos (BR/PR)

(72) Osvaldo Joaquim dos Santos

3.1



(21) MU 9101185-0 U2

(22) 10/06/2011

(51) A45D 44/02 (2006.01)

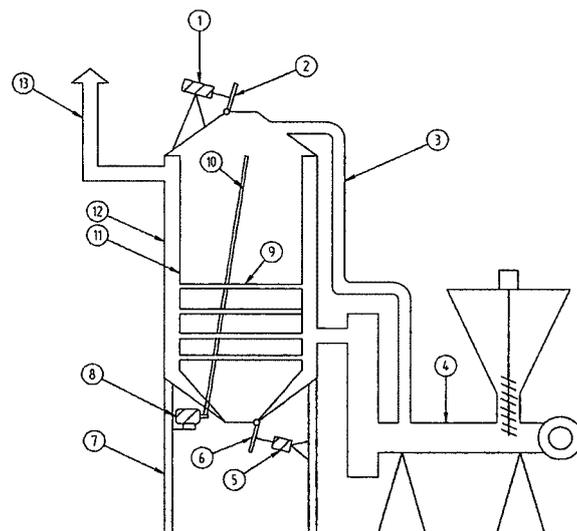
(54) CARRINHO PORTÁTIL DESMONTÁVEL

(57) CARRINHO PORTÁTIL DESMONTÁVEL. Patente de Modelo de Utilidade para um carrinho portátil desmontável que é compreendido por duas bandejas, sustentados por uma coluna central e base de sustentação do conjunto. Na base está instalado uma tomada e fiação até 220 V para ligação dos equipamentos utilizados para beleza. Todo o conjunto é desmontável e colocado em uma bolsa, para ser transportado com facilidade.

(71) FABIANA DOS SANTOS GONDIM (BR/SP)

(72) FABIANA DOS SANTOS GONDIM

3.1



(21) PI 0904058-7 A2

(22) 19/10/2009

(51) B65D 30/00 (2006.01), D06F 1/00 (2006.01)

(54) EMBALAGEM PARA LAVAGEM E SECAGEM DE PEÇAS DE VESTUÁRIO

(57) EMBALAGEM PARA LAVAGEM E SECAGEM DE PEÇAS DE VESTUÁRIO. A presente invenção de refere a uma embalagem (1) adaptada para utilização na lavagem e secagem de artigos de vestuário que compreende um corpo de embalagem (2) de estrutura permeável para um fluxo de fluido através do referido corpo delimitado por no mínimo um par de bordas opostas, uma delas fechada (3) e a outra aberta (4) com meios de fechamento (7) que definem um espaço interno para coloração de uma peça de vestuário, dotada

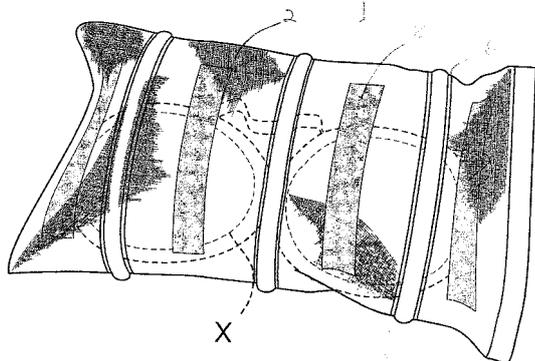
3.1

de seções de amortecimento (5) dispostos sobre uma porção de parede do referido corpo de embalagem (2) e elementos auxiliares de lavagem e secagem (8).

(71) Comércio de Filtros Têxteis Aba-Ima Inject Express Ltda (BR/SP)

(72) Soly Abrahan Cattan

(74) Magnus Aspeby



(21) PI 0904089-7 A2

(22) 02/10/2009

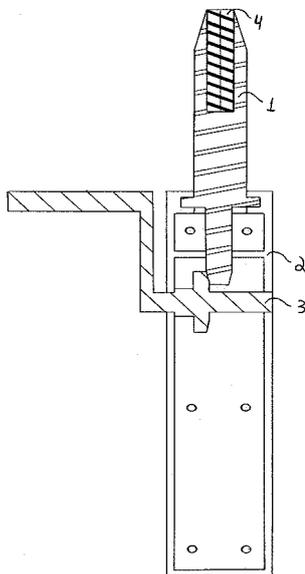
(51) A23G 3/56 (2006.01), A23G 3/28 (2006.01), A23G 3/00 (2006.01)

(54) GIRADOR DE PIRULITO

(57) GIRADOR DE PIRULITO - Patente de invenção para um girador de pirulito que compreendido por um cabo (2) em formato cilíndrico e oco, dotado de um sistema de encaixe que une as duas partes que o compõe, fechado em sua parte inferior e parcialmente aberto em sua parte superior dotado de frisos verticais em uma porcentagem de sua parte externa, sendo que neste cabo (2) e fixado a manivela (3) que possui engrenagens em seu corpo que fazem contato com as engrenagens localizadas na base da haste (1) esta por sua vez pode ser movimentada em sentido horário ou anti-horário pela movimentação da manivela (3) sendo que a dita haste (1) possui em sua parte superior intrinsecamente um fixador (4) que permite a fixação do cabo de um pirulito para que o pirulito possa ser girado em sentido horário ou anti-horário para então ser consumido.

(71) Daniel Lopes (BR/GO)

(72) Daniel Lopes



(21) PI 0904092-7 A2

(22) 15/10/2009

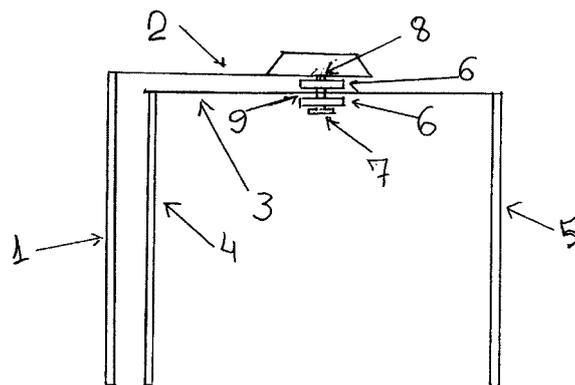
(51) B65H 75/02 (2006.01), B65H 75/18 (2006.01)

(54) ESTICADOR DE FILME DE PVC TRANSPARENTE

(57) ESTICADOR DE FILME DE PVC TRANSPARENTE. O esticador de PVC transparente, trata-se de um aparelho doméstico com a finalidade de desenrolar o filme de PVC do rolo, sem danificá-lo. Para sua utilização coloca-se o rolo de filme de PVC transparente no lado (1) e depois é esticado manualmente até o lado (4) onde fica pelo próprio filme de PVC, após também manualmente roda-se o lado (4) para a localização do lado (5) esticando o filme de PVC, e o lado (5) vai para o local do lado (4) encostando-se no filme de PVC que fixa automaticamente nele. Logo após coloca-se o aparelho com o filme de PVC esticado em cima da vasilha que será embalada e corta-se o filme de PVC rente a parte interna do lado (5). Ficando assim o aparelho pronto para próxima operação.

(71) Roberto Antônio de Oliveira (BR/MG)

(72) Roberto Antônio de Oliveira



(21) PI 0904106-0 A2

(22) 30/09/2009

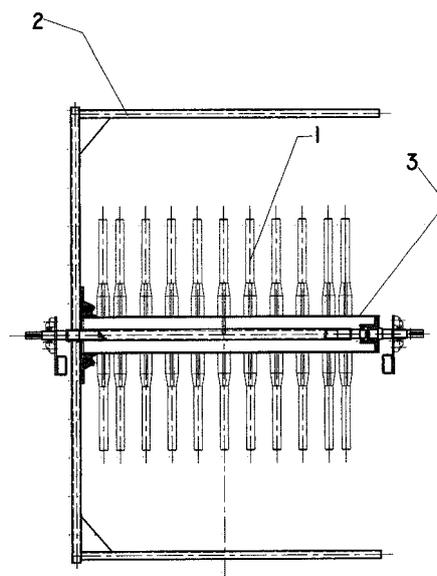
(51) A01D 45/10 (2006.01)

(54) DISPOSITIVO PARA QUEBRA DO TOPO DE CANA DE AÇÚCAR

(57) DISPOSITIVO PARA QUEBRA DO TOPO DE CANA DE AÇÚCAR, Patente de Invenção de conjunto de peças girantes capazes de realizar a quebra da cana de açúcar no seu ponto de ruptura, sem esfacelamento e independente do tamanho ou altura do pé de cana, proporcionado assim máximo aproveitamento da cana de açúcar, sem prejuízo da qualidade; montado num único eixo (3) que faz girar, numa rotação de 750 RPM a 900 RPM, o quebra-olho superior (1), que se distribui em fileiras de 90° uma das outras ao longo do dito eixo (3), num sentido de rotação oposta ao giro dos arastadores horizontais (2) os quais envolvem numa circunferência externa o dito quebra-olho superior (1), assim tal conjunto realiza o corte da cana de açúcar em seu ponto de ruptura sem esfacelamento.

(71) José Guilherme de Azevedo Queiroz (BR/PE)

(72) José Guilherme de Azevedo Queiroz



(21) PI 0904108-7 A2

(22) 24/09/2009

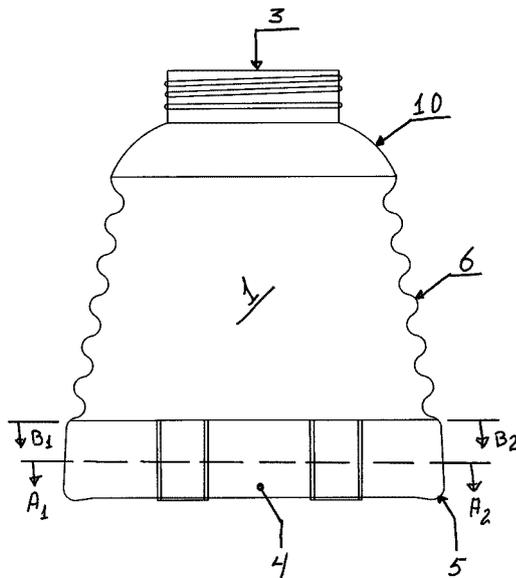
(51) A61J 1/00 (2006.01)

(54) FRASCO COLETOR DE SECREÇÃO COM PÉS NA BASE E SEM SUPORTE

(57) FRASCO COLETOR DE SECREÇÃO COM PÉS NA BASE E SEM SUPORTE. A presente invenção refere-se a um frasco coletor destinado a coletar secreções frenadas em pacientes humanos segundo procedimentos médicos, confeccionado em resina termoplástica dotado de base ampliada com pés, corpo em formato de tronco de cone, lateral reforçada por anéis sensoidais e topo em forma de semi-esfera com bocal para tampa.

(71) Homero Antônio das Neves (BR/PE)

(72) Homero Antônio das Neves



(21) PI 0904163-0 A2

(22) 27/10/2009

(51) C02F 1/78 (2006.01)

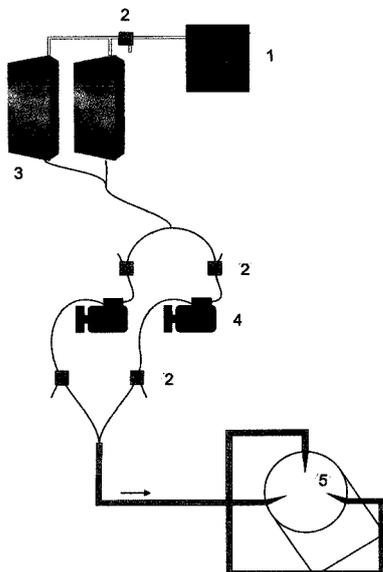
(54) SISTEMAS DE MODULAR E GERAÇÃO E TRASFERENCIA DE OZONIO PARA CONSERVAÇÃO DE TUBULAÇÕES CONTRA O ACUMULO DE MEXILHÕES DAS ORDENS MYTILOIDA E VERENOIDA

(57) SISTEMA MODULAR DE GERAÇÃO E TRANSFERÊNCIA DE OZÔNIO PARA CONSERVAÇÃO DE TUBULAÇÕES CONTRA O ACÚMULO DE MEXILHÕES DAS ORDENS MYTILOIDA E VENEROIDA é solução do problema do acúmulo de mexilhões nas tubulações de resfriamento de turbinas de usinas hidrelétricas, assim como quaisquer tubulações contaminadas pela larva e pelo mexilhão, através da utilização do gás ozônio gerado a partir do ar ambiente ou com a utilização de oxigênio industrial ni próprio local. O processo do "SISTEMA MODULAR DE GERAÇÃO E TRANSFERÊNCIA DE OZÔNIO PARA CONSERVAÇÃO DE TUBULAÇÕES CONTRA O ACÚMULO DE MEXILHÕES DAS ORDENS MYTILOIDA E VENEROIDA" consiste em, sob condições controladas, a partir de um ou mais concentradores de oxigênio do ar ou tubos ou tubulação de oxigênio, encaminhar oxigênio concentrado para um ou mais geradores de ozônio. O ozônio é então gerado e através de uma bomba e de um bico de injeção, inserido na tubulação de água em forma gasosa. O uso contínuo deste processo visa evitar o problema do acúmulo de mexilhões nas tubulações de resfriamento de turbinas de usinas hidrelétricas, assim como quaisquer tubulações contaminadas pela larva e pelo mexilhão. O "SISTEMA MODULAR DE GERAÇÃO E TRANSFERÊNCIA DE OZÔNIO PARA CONSERVAÇÃO DE TUBULAÇÕES CONTRA O ACÚMULO DE MEXILHÕES DAS ORDENS MYTILOIDA E VENEROIDA" consiste em um sistema concentrador de oxigênio (1), válvulas solenóide de 3 vias (2), sistema gerador de ozônio (3), uma ou mais bombas de vácuo pressurizadoras (4), e dois ou mais bicos injetores (5) para aplicação do ozônio gasoso dentro da água a poucos metros de distância dos pontos críticos de acúmulo de mexilhões.

(71) BRASIL OZONIO INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS E SISTEMAS LTDA (BR/SP)

(72) SAMY MENASCE

3.1



(21) PI 0904348-9 A2

(22) 27/10/2009

(51) B65D 35/02 (2006.01), B65D 35/28 (2006.01)

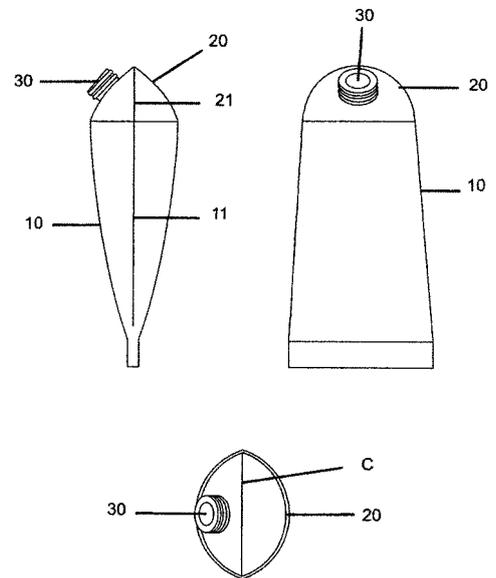
(54) APERFEIÇOAMENTO EM BISNAGA

(57) APERFEIÇOAMENTO EM BISNAGA. É descrito um aperfeiçoamento em bisnaga que compreende um corpo (10) selado na extremidade inferior, e extremidade oposta com uma extensão denominada de "cabeça" (20) onde é posicionada uma abertura circundada por uma estrutura de conexão da tampa (30), dita abertura posicionada deslocada do centro geométrico (C) do corpo (10) da bisnaga que apresenta um sulco longitudinal (11) para enfraquecimento interno por variação de espessura alinhado com o centro geométrico (C) do corpo da bisnaga e que se estende na cabeça (20) sob a forma de uma linha de dobra (21). Em uma segunda modalidade, a bisnaga compreende um corpo de seção circular, oval ou oblonga (12) selado na extremidade inferior e que apresenta arqueamento externo onde é posicionada um abertura circundada por uma estrutura de conexão da tampa (30), dita abertura (30) alinhada com o centro geométrico (C) do corpo (10) da bisnaga, e um corpo (12) dotado de um sulco longitudinal (11) para enfraquecimento interno por variação de espessura alinhado com o centro geométrico (C) do corpo da bisnaga, e uma linha de dobra longitudinal inclinada (221) que se estende na cabeça (20).

(71) Gustavo Senna Chelles (BR/SP), Miriam Romy Hayashi (BR/SP)

(72) Gustavo Senna Chelles, Miriam Romy Hayashi

(74) Pedro Renato Kawski



(21) PI 0904545-7 A2

(22) 26/11/2009

(30) 08/01/2009 DE 102009000070.4

(51) G01N 33/22 (2006.01), F02D 41/00 (2006.01)

(54) PROCESSO E DISPOSITIVO PARA DETERMINAÇÃO DO TEOR DE ÁLCOOL DE UM COMBUSTÍVEL

(57) PROCESSO E DISPOSITIVO PARA DETERMINAÇÃO DO TEOR DE ÁLCOOL DE UM COMBUSTÍVEL. A presente invenção provê um processo para determinação do teor de álcool de um combustível para um motor de combustão interna. Inicialmente, são determinadas uma grandeza de transporte, referente ao transporte do combustível por um dispositivo de suprimento de combustível do motor de combustão interna, e uma grandeza de pressão, referente à pressão de combustível produzida pelo dispositivo de suprimento de combustível. Em seguida, é calculado o teor de álcool com base na grandeza de transporte e na grandeza de pressão. A invenção provê ainda, sob outros aspectos, um produto de programa de computador para execução do processo e um dispositivo para determinação do teor de álcool de um combustível para um motor de combustão interna. O dispositivo abrange um determinador de grandeza de transporte, que determina uma grandeza de transporte, referente ao transporte do combustível por um dispositivo de suprimento de combustível do motor de combustão interna, um determinador de grandeza de pressão, referente à pressão de combustível produzida pelo dispositivo de suprimento de combustível, e um calculador de teor de álcool, que calcula o teor de álcool com base na grandeza de transporte e na grandeza de pressão.

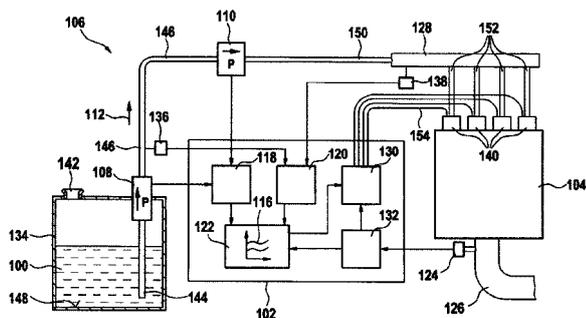
(71) Robert Bosch GMBH (DE)

(72) Andreas Krauss, Gottfried Flik

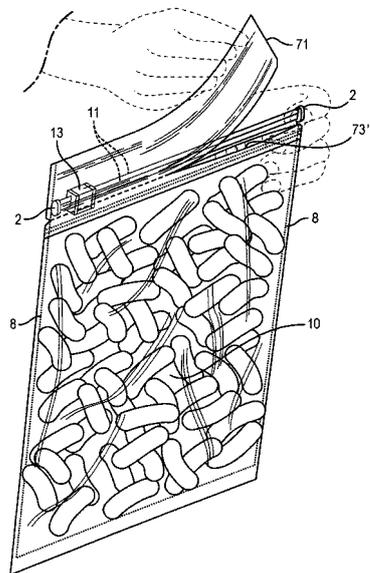
(74) Flávia Salim Lopes

3.1

3.1



- (21) **PI 0904569-4 A2** 3.1  
 (22) 13/11/2009  
 (30) 17/11/2008 FR 08 57797  
 (51) A44B 19/16 (2006.01), A44B 19/42 (2006.01), B31B 19/00 (2006.01), B65D 33/25 (2006.01)  
 (54) MÉTODO PARA FABRICAR CONJUNTOS DE FIXAÇÃO COMPREENDENDO ESPAÇOS INTERNOS, MÉTODO PARA FORMAR SACOS, TIRAS CORRESPONDENTES DE CONJUNTOS E SACOS CORRESPONDENTES  
 (57) MÉTODO PARA FABRICAR CONJUNTOS DE FIXAÇÃO COMPREENDENDO ESPAÇOS INTERNOS, MÉTODO PARA FORMAR SACOS, TIRAS CORRESPONDENTES DE CONJUNTO E SACOS CORRESPONDENTES. A invenção refere-se a um método para a fabricação de montagens de aperto (1) para secos, caracterizada pelo fato de que, para cada montagem (1), compreendem-se as etapas de: - suprimento de perfis de travamento (11) fornecidos com flanges (12) para fixação em um saco; - montagem de um deslizador de atuação (13) nos perfis (11); - formação de dois batentes de extremidade (2) para o deslizador (13) nos perfis (11); - formação de dois espaços internos (3) nos flanges de fixação (12); cada espaço interno (3) tendo uma extensão longitudinal (E/2); - formação de duas linhas de fragilidade (4) entre cada espaço interno (3) e uma parte superior (111) dos perfis (11). A invenção também está relacionada a um método de formação do saco correspondente, uma tira de montagens correspondente, e um saco correspondente.  
 (71) S2F Flexico (FR)  
 (72) Isabelle Moulin  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



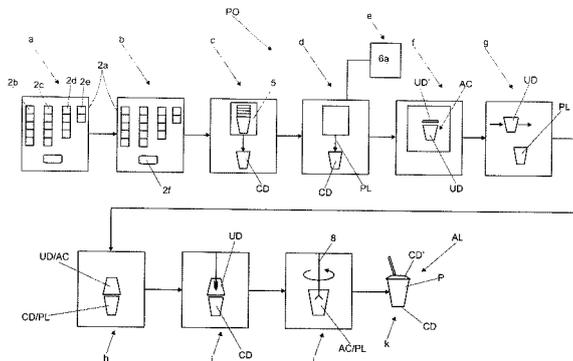
- (21) **PI 0904583-0 A2** 3.1  
 (22) 10/11/2009  
 (51) A47J 31/40 (2006.01)  
 (54) MÁQUINA PRODUTORA DE ALIMENTO LÍQUIDO NATURAL E PROCESSO DE OBTENÇÃO DO ALIMENTO LÍQUIDO NATURAL  
 (57) MÁQUINA PRODUTORA DE ALIMENTO LÍQUIDO NATURAL E PROCESSO DE OBTENÇÃO DO ALIMENTO LÍQUIDO NATURAL, mais precisamente trata-se de uma máquina produtora (1) de alimentos líquidos (AL), notadamente desenvolvida para o fornecimento imediato de alimentos naturais na forma líquida (AL), tais como, suco de frutas, sucos de hortaliças, vitaminas, sopas, entre outros; a máquina produtora (1) de alimento líquido natural (AL) é compreendida de um único gabinete estrutural (2) que contempla pelo menos um reservatório (3) para água potável (3a), pelo menos um compartimento (3') para outros produtos líquidos (PL), tais como leite, iogurte ou outro, pelo menos um compartimento principal (4) para o armazenamento de unidades descartáveis (UD) com alimentos concentrado (AC) do tipo congelado, líquido, granulado ou em pó, pelo menos um compartimento secundário (5) para o armazenamento de copos descartáveis (CD) de variados volumes distintos entre si, pelo menos um compartimento (6) para componentes adicionais (6a) ao produto final do tipo açúcares, adoçantes ou outros, pelo menos um

dispositivo selecionador (7) para cada unidade (3), (3'), (4), (5) e (6) e, por fim, um processador ou misturador (8); dito gabinete estrutural (2) é provido, internamente, de um sistema de refrigeração (SR) e externamente, de pelo menos panel de múltipla escolha (2a) e de bico despejador (B) do produto pronto (P).

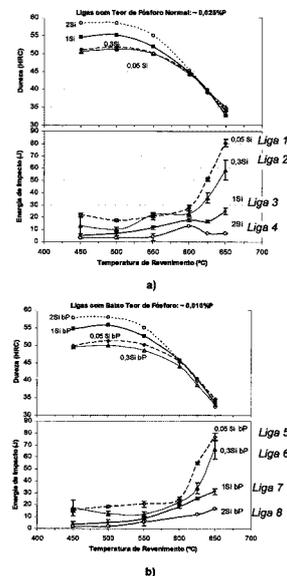
(71) MARCOS ROBERTO PINOTTI (BR/SP)

(72) MARCOS ROBERTO PINOTTI

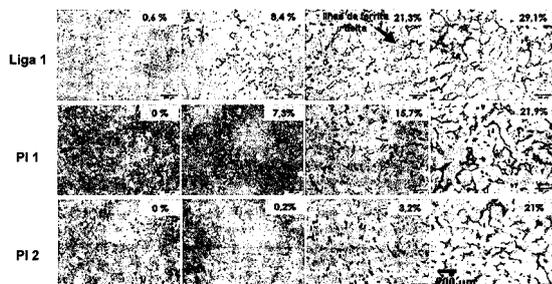
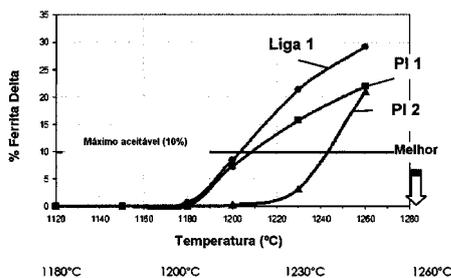
(74) Brevetti Assessoria Empresarial S/C Ltda



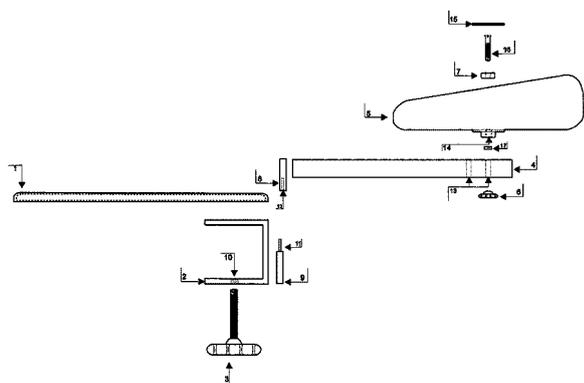
- (21) **PI 0904607-0 A2** 3.1  
 (22) 17/11/2009  
 (51) C22C 38/22 (2006.01), C22C 38/24 (2006.01), C22C 38/30 (2006.01)  
 (54) AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA AO REVENIDO  
 (57) AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA AO REVENIDO, apresentando uma composição de elementos de liga que consistem essencialmente, em percentagem em massa, de Carbono entre 0,20 e 0,50; Silício abaixo de 1,0; Fósforo abaixo de 0,030; Cromo entre 3,0 e 4,0; Molibdênio entre 1,5 e 4,0; Vanádio entre 0,1 e 2,0, Cobalto menor que 1,5, o restante substancialmente de Fe e impurezas inevitáveis. Passível de ser produzido por processos que envolvam fundição em lingotes e conformação a quente ou a frio, ou mesmo utilizado com a estrutura bruta de fusão; ou por processos que envolvam atomização ou dispersão do metal líquido, como metalurgia do pó, injeção de pós ou o processo de "conformação por spray"  
 (71) VILLARES METALS S/A (BR/SP)  
 (72) Celso Antonio Barbosa, Rafael Agnelli Mesquita  
 (74) FELSBERG & ASSOCIADOS



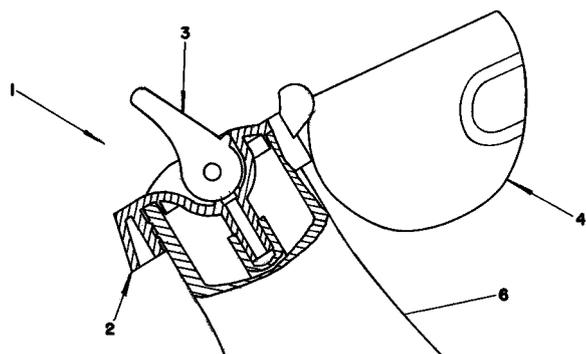
- (21) **PI 0904608-9 A2** 3.1  
 (22) 17/11/2009  
 (51) C22C 38/20 (2006.01), C22C 38/24 (2006.01)  
 (54) AÇO INOXIDÁVEL PARA MOLDES COM MENOR QUANTIDADE DE FERRITA DELTA  
 (57) AÇO INOXIDÁVEL PARA MOLDES COM MENOR QUANTIDADE DE FERRITA DELTA, que apresenta uma composição de elementos de liga que consistem essencialmente, em percentagem em massa, de Carbono entre 0,01 e 0,20; Nitrogênio entre 0,01 e 0,07; Manganês entre 2,0 e 4,0; Níquel entre 0,01 e 1,0; Cromo entre 11,0 e 13,0; a soma Molibdênio + Tungstênio abaixo 1,0; Cobre entre 0,01 e 1,5; Vanádio entre 0,01 e 1,0; Enxofre; entre 0,01 e 0,20; Cálcio até 0,01; Alumínio abaixo de 0,50; Silício menor que 1,0; o restante substancialmente de Fe e impurezas inevitáveis.  
 (71) VILLARES METALS S/A (BR/SP)  
 (72) Celso Antonio Barbosa, Rafael Agnelli Mesquita  
 (74) FELSBERG & ASSOCIADOS



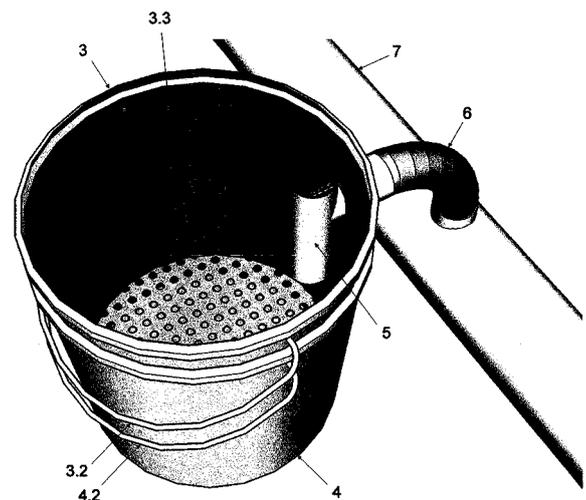
(21) **PI 0904683-6 A2** 3.1  
 (22) 13/04/2009  
 (51) A47C 7/68 (2006.01)  
 (54) APOIO DE BRAÇO ERGOMÔMICO PARA USO DE MOUSE E TECLADO  
 (57) APOIO DE BRAÇO ERGONÔMICO PARA USO DE MOUSE E TECLADO.  
 Patente de invenção para apoio de braço para uso do "mouse" e teclado, que é compreendido por haste horizontal (4) que sustenta o apoio (5) fixado por um mecanismo composto de um rolamento (7), que está embutido na peça (5), transpassado por um parafuso (16), que é apertado por manípulo fêmea (6) na parte inferior da haste (4), formando um conjunto articulado (24) que funciona em rotação (21). A segunda parte é fixada na bancada (18) composta por barra "U" (2), transpassada (10), por manípulo macho (3) apertando-o entre o tampo da bancada (fig. 07), assim temos dois conjuntos, cujo o conjunto (24) é encaixado na barra (2), através de gonzo (8) e (9) formando a segunda articulação (20), em pendulo. As duas articulações (21) e (20) possibilitam o movimento livre para o uso do teclado e do "mouse", o conjunto (24) pode ser removido quando em desuso.  
 (71) Victor Hugo Purkott Mendes (BR/PR)  
 (72) Victor Hugo Purkott Mendes



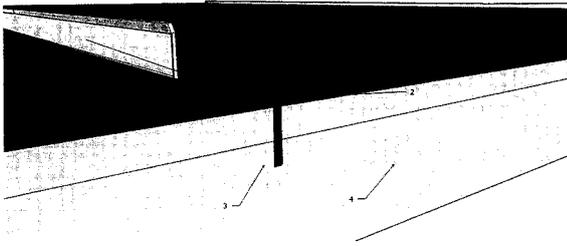
(21) **PI 0904689-5 A2** 3.1  
 (22) 26/11/2009  
 (51) B65D 47/06 (2006.01), B65D 25/46 (2006.01), B65D 43/16 (2006.01)  
 (54) TAMPA DE FECHAMENTO PARA PROTEÇÃO DE TUBO RETRÁTIL PARA CONSUMO DE BEBIDAS DE FRASCO  
 (57) TAMPA DE FECHAMENTO PARA PROTEÇÃO DE TUBO RETRÁTIL PARA CONSUMO DE BEBIDAS DE FRASCO constituída por um conjunto (1) formado por uma tampa de fechamento (2) com um tubo retrátil para consumo de bebidas (3) e uma tampa de cobertura (4), cujo desenvolvimento visa obter uma tampa de fechamento que mantenha o tubo para consumo de bebida recolhido sob a tampa de cobertura em frascos de bebidas para, assim, protegê-lo de contaminações quando não estiver em uso e, quando se desejar beber a bebida, basta levantar a tampa de cobertura para levantar parcialmente o tubo retrátil para que seja adequadamente posicionado antes de levá-lo à boca.  
 (71) LEO VISSE VENERA (BR/SP), CARLOS ROBERTO ALVES FONSECA (BR/SP)  
 (72) LEO VISSE VENERA, CARLOS ROBERTO ALVES FONSECA  
 (74) MÔNICA LORON GUIMARÃES



(21) **PI 0904721-2 A2** 3.1  
 (22) 05/11/2009  
 (51) E03F 5/14 (2006.01)  
 (54) CAIXA DE GORDURA REMOVÍVEL  
 (57) CAIXA DE GORDURA REMOVÍVEL. Trata-se de uma caixa de gordura compreendida por dois recipientes cilíndricos sobrepostos e com alças (3.2) e (4.2). O recipiente interno (3) apresenta furos (3.3) nas laterais e na parte inferior, sendo responsável pela retenção de detritos pesados e gordura, funcionando como uma espécie de peneira. E o recipiente externo (4) apresenta-se sem furos, sendo responsável por reter a água despejada pelo recipiente interno (3), após a retirada do mesmo. A caixa de gordura removível é compreendida por: dispositivo de conexão bifurcado (1); tampa (2); recipiente interno (3); recipientee externo (4); e, sifão (5).  
 (71) Darci Alves Barbosa (BR/ES)  
 (72) Darci Alves Barbosa  
 (74) Wagner José Fafa Borges

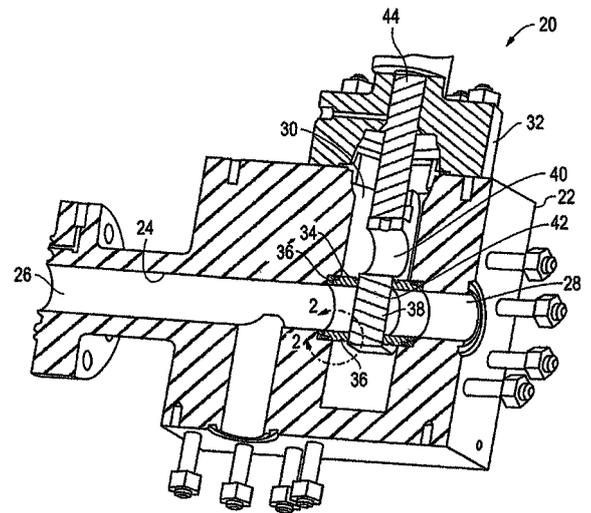


(21) **PI 0904755-7 A2** 3.1  
 (22) 10/11/2009  
 (51) E03F 5/046 (2006.01), E03F 5/00 (2006.01)  
 (54) DISPOSITIVOS EM PERFIS DE PET RECICLADO PARA DRENAGEM SUPERFICIAL DE PAVIMENTOS RODOVIÁRIOS, FERROVIÁRIOS E ÁREAS URBANAS  
 (57) DISPOSITIVOS EM PERFIS DE PET RECICLADO PARA DRENAGEM SUPERFICIAL DE PAVIMENTOS RODOVIÁRIOS, FERROVIÁRIOS E ÁREAS URBANAS. A presente patente constituir-se de perfis de meio-fio e meio-fio com sarjeta, canaletas trapezoidais, triangulares e circulares pré-moldadas em PET, com função de coleta e encaminhamento de águas pluviais em pavimentos de rodovias, áreas urbanas, parques, pátios e estacionamentos. Processo que inova as obras de drenagem em relação ao método convencional (concreto), com benefícios ecológicos pela utilização de um material reciclável e reciclado e pela não utilização de areia, seixo, cimento e rochas retiradas do meio ambiente com grandes danos, e para a engenharia pela praticidade, rapidez e economia neste tipo de obra.  
 (71) Wellington Bortolini (BR/DF)  
 (72) Wellington Bortolini



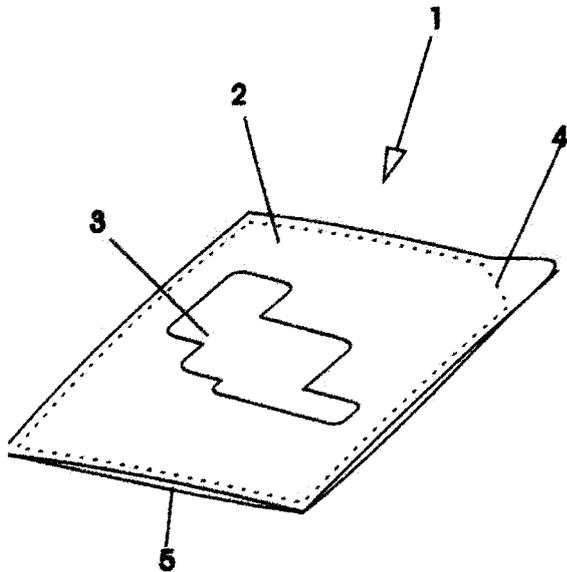
- (21) PI 0904794-8 A2  
 (22) 11/11/2009  
 (51) B65D 75/26 (2006.01)  
 (54) SACHE COM RECHEIO DOCE OU SALGADO PARA USO EM BISCOITOS, BOLACHAS E ASSEMBLHADOS  
 (57) SACHE COM RECHEIO DOCE OU SALGADO PARA USO EM BISCOITOS, BOLACHAS E ASSEMBLHADOS. A presente Patente de Invenção diz respeito a SACHE com Recheio Doce ou Salgado para Uso em biscoitos, Bolachas ou Assemblhados (1), o qual acompanha, de forma externa ou interna, cada uma das embalagens de biscoitos sem recheio e é caracterizado por ser fabricado em folha dupla, sendo a camada externa formada por um filme plástico (2) colorido impresso com dizeres (3), logomarca, fotografias e figuras de personagens infantis a qual possui um de seus vértices picotado (4), e pelo seu lado interno (5), uma lamina de pape alumínio a qual protegerá e conservará o alimento, destacando-se que o mesmo poderá conter um ou mais sabores doces ou salgados.  
 (71) EMERSON CLAYTON DA SILVA (BR/SP)  
 (72) EMERSON CLAYTON DA SILVA  
 (74) Rogerio da Silva

3.1



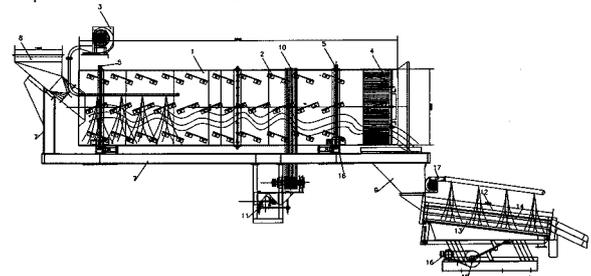
- (21) PI 0904837-5 A2  
 (22) 18/09/2009  
 (51) C22B 7/04 (2006.01)  
 (54) LAVADOR DE METÁLICOS DE ESCÓRIA DE ACIARIA  
 (57) LAVADOR DE METÁLICOS DE ESCÓRIA DE ACIARIA. O lavador de metálicos que conjuga a função de lavar os metálicos encontrados em escória de aciaria, para o reaproveitamento do metálico na produção de aço e gusa, o lavador de metálicos compõe de um corpo cilindro (1) rotativo, com aletas (2) no seu interior que obriga o produto a se movimentar, no sentido rotativo e ao mesmo tempo no sentido horizontal ao corpo, para direita e esquerda, com estes movimentos gera um atrito entre as partes metálicas do material, e ao mesmo tempo é injetado água em alta pressão, através de bomba centrífuga (3), dentro deste corpo no meio do produto, retirando as partes de escória aderidos a estes metálicos, este corpo cilíndrico em forma tubular (01) através de pista metálicas (5) é apoiado em conjunto de rodas, sistema auto compensador (6) e acionado por motor elétrico e caixa de engrenagem (11), que através de correias de borracha (10) gira o corpo cilíndrico (1) em movimentos circulares, após a lavagem dentro do corpo cilíndrico (1) o material, passa por uma peneira vibratória (12), que separa o material em granulometrias divesas, de acordo com a necessidade do mercado, também separa a escória e a água dos metálicos, através de peneira (18), a escória com água e uma parte de fino de metálico, vai para os tanques de decantação, a água retorna no processo de lavagem do metálico, para ser reutilizada, o metálico fino, passa por um processo de aglomeração e é reaproveitado na produção de aço, e a escória é transformada em agregado utilizado na área de construção civil e construção pesda, sendo aproveitada em misturas estabilizadas de forma granulométrica (vias para pavimentos, aterros, rodovias, em geral) e quimicamente (argamassas, concretos, em geral), por meio da adição de aglomerantes hidráulicos (cimento, cales, ou outros).  
 (71) Ciclo Metal Industria e Comércio Ltda (BR/MG)  
 (72) Braulio Augusto Saldanha Herculano  
 (74) Própria Marcas e Patentes Ltda

3.1



- (21) PI 0904830-8 A2  
 (22) 11/11/2009  
 (30) 11/11/2008 US 61/113,326; 13/10/2009 US 12/578,398  
 (51) B24B 15/02 (2006.01), B24B 33/02 (2006.01), B24B 37/04 (2006.01)  
 (54) MÉTODO DE ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE  
 (57) MÉTODO DE ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE. Trata-se de uma montagem de ferramentas (61) para lapidação, esmerilhamento, acabamento e polimento das superfícies vedantes (50) nos diâmetros internos das cavidades semi-cegas (36) nos corpos da válvula (22). A ferramenta (61) pode trazer as superfícies da sede (50) até a especificação com as rodas abrasivas (63) que têm granulações variadas. As rodas (63) são fornecidas em um arranjo de tamanhos para formar um conjunto de ferramentas (61) para uma faixa de diâmetros com capacidade de abrasão e acabamento de superfície. O projeto permite à primeira (ou seja, menor) ferramenta (61) entrar em uma cavidade (36) em um corpo da válvula (22) para começar a cortar. As rodas de tamanhos maiores (63) aumentam o diâmetro da cavidade (36) que é trabalhada a máquina até o tamanho desejado ser atingido. As rodas (63) com abrasivo mais fino então são usadas para melhorar o acabamento da superfície da cavidade (36) visto que minimizam a remoção de material. Quando o diâmetro desejado e/ou o acabamento da superfície tiverem sido atingidos, pode ser usada uma roda de feltro com uma pasta abrasiva fina para proporcionar a cavidade (36) o acabamento final especificado da superfície.  
 (71) Vetco Gray, Inc. (US)  
 (72) Dwayne A. SALISBURY  
 (74) Artur Francisco Schaal

3.1



- (21) PI 0904864-2 A2  
 (22) 08/07/2009  
 (30) 08/07/2008 EP 08159917.7  
 (51) B01J 31/22 (2006.01), B01J 31/24 (2006.01), C08C 19/08 (2006.01)  
 (54) SISTEMAS DE CATALISADOR E SEU USO PARA REAÇÕES DE METÁTESE  
 (57) SISTEMA DE CATALISADOR E SUA UTILIZAÇÃO PARA REAÇÕES DE METÁTESE. É preparado um novo sistema de redução do peso molecular de catalisador para borracha de nitrilo na presença de sistemas de catalisador que além do catalisador de metátese contém uma adição especial de combinações boro contendo flúor.  
 (71) Lanxess Deutschland GMBH (DE)  
 (72) Julia Maria Müller, Werner Obrecht, Oskar Nuyken  
 (74) Maria Pia Carvalho Guerra

3.1

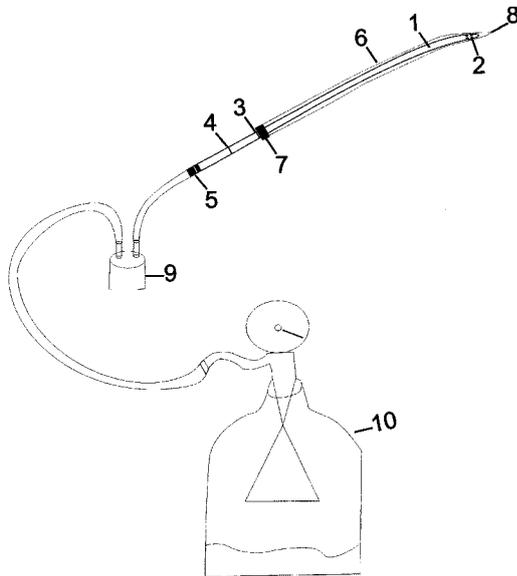
- (21) PI 0904912-6 A2  
 (22) 10/09/2009  
 (51) A61M 16/04 (2006.01)  
 (54) SONDA PARA CULTURA DE SECREÇÃO TRAQUEAL  
 (57) SONDA PARA CULTURA DE SECREÇÃO TRAQUEAL. Patente de invenção para cultura de secreção traqueal que é compreendida por uma sonda confeccionada em PVC (cloreto de polivinila) transparente flexível, atóxica e

3.1

esterilizada. Tendo uma sonda principal 1 em forma de cilindro reto, flexível e inteiriço, com extremidade proximal aberta e distal arredondada, aberta, isenta de rebarbas; dotada de dois orifícios distintos distribuídos alternadamente e equidistantes 2, com conector 5 e uma marca proximal 4 e distal 3 para identificação de deslocamento da sonda principal 1. A sonda guia 6 também de apresenta em forma de cilindro reto, flexível e inteiriço, com extremidade proximal 7 aberta e distal 8 com uma película fina do mesmo material, que será rompida com o deslizamento da sonda principal 1 lubrificada para extrair secreção traqueal sem que haja contaminação.

(71) Kladson Ramos Cruz (BR/AL)

(72) Kladson Ramos Cruz



(21) PI 0905014-0 A2

(22) 13/11/2009

(51) F27B 1/00 (2006.01)

(54) FORNO DE CUBA PARA OPERAÇÃO COM ADMISSÃO DE GASES QUENTE E REDUTORES PARA APLICAÇÃO NA FUSÃO DE METAIS, RECUPERAÇÃO DE ALUMÍNIO DE BORRAS DE FUNDIÇÃO E NO REFINO DE RGC

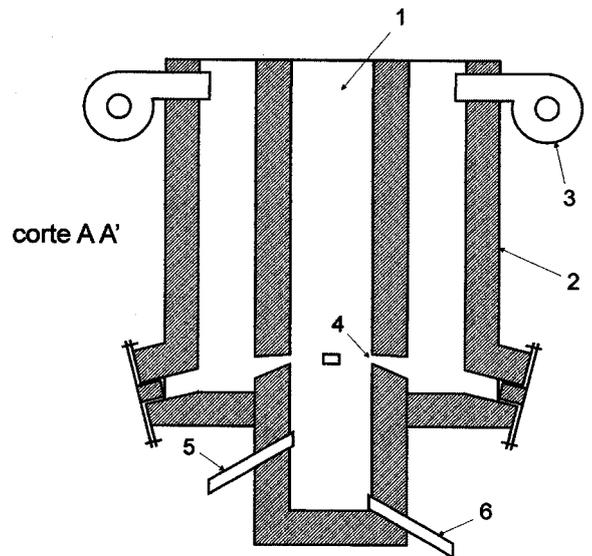
(57) FORNO DE CUBA PARA OPERAÇÃO COM ADMISSÃO DE GASES QUENTES E REDUTORES PARA APLICAÇÃO NA FUSÃO DE METAIS, RECUPERAÇÃO DE ALUMÍNIO DE BORRAS DE FUNDIÇÃO E NO REFINO DE RGC. Trata-se de um forno de cuba para operação com gases quentes e redutores, gerados em gasogênios (2) anexos ao próprio equipamento e seu uso para a fusão de metais, tais como alumínio e outros sem oxidação parcial e conseqüente formação de borras. O forno também pode ser usado para a recuperação de alumínio contido em borras de fundição e produção simultânea de escória fundida para uso no refino de aços, sem quaisquer problemas de ordem ambiental. Além disso, o equipamento pode ser usado no refino de resíduo gasto de cubas (RGC) eletrolíticas de produção de alumínio primário, com a separação das impurezas nele contido do material refinado, sendo completamente inerte e, com isso respeitando o meio ambiente. O referido forno é compreendido por câmara principal (1), gasogênios (2); sopradores de ar (3); ventaneiras (4); bica superior (5); e, bica inferior (6).

(71) David Gonçalves de Oliveira (BR/ES)

(72) David Gonçalves de Oliveira

(74) Wagner José Fafa Borges

3.1



(21) PI 0905024-8 A2

(22) 17/11/2009

(51) F25D 23/08 (2006.01), F25D 23/00 (2006.01)

(54) PLACA DE GELO PLÁSTICO PARA APLICAÇÃO EM PISO

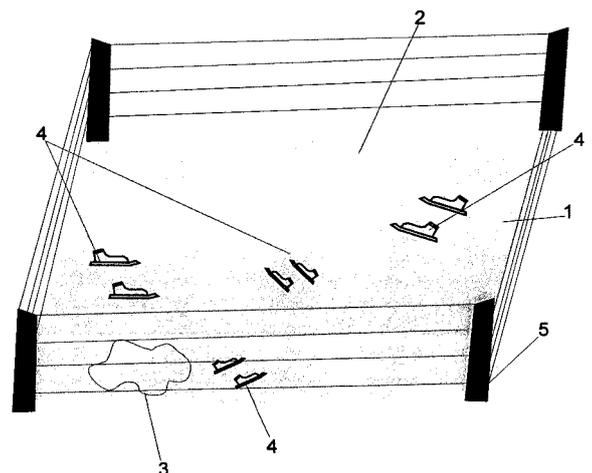
(57) PLACA DE GELO PLÁSTICO PARA APLICAÇÃO EM PISO. A presente patente de invenção tem por finalidade permitir a prática de esporte conhecido como patinação com total segurança, podendo usar conforme a necessidade com facilidade em qualquer lugar, possibilitando, desta forma, vantagens múltiplas, nas quais se inclui a possibilidade de se construir em qualquer tamanho de pista sem sofrer os inconvenientes do gelo. A dita pista ou placa (1) de gelo plástico é dotada de mecanismo simples e possui como base uma estrutura em lamina ou placa (1) que encaixa-se uma a uma até atingir o tamanho desejado, com uma camada altamente resistente (2) polida com o gel especial (3), sem os inconvenientes do desconforto e prejuízos do gelo. Assim que estiver a quadra (5) instalada no tamanho desejado pode-se deslizar com patins (4) com total segurança, piso de placas plásticas (1) com sua camada altamente deslizante e resistente (2) polida com o gel especial (3), sem os inconvenientes do desconforto e prejuízos do gelo.

(71) Oleg A. Bobrovnikov - Andrey Medvedev (BR/SC)

(72) Oleg A. Bobrovnikov - Andrey Medvedev

(74) Amilton Manfredi

3.1



(21) PI 0905025-6 A2

(22) 21/05/2009

(51) E04C 1/00 (2006.01), E04B 1/14 (2006.01)

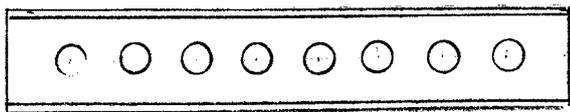
(54) BLOCO DE CIMENTO COM ALMA DE GESSO, PARA USO NA CONSTRUÇÃO CIVIL

(57) BLOCO DE CIMENTO COM ALMA DE GESSO, PARA USO NA CONSTRUÇÃO CIVIL. Patente de um novo de cimento com alma de gesso, possui no seu interior uma estrutura de gesso e o seu exterior é revestido com material cimentício, fabricado em máquinas manuais e automáticas, dispendo de passagem para as instalações de dutos de água e eletrodutos para as redes de eletricidade telefônica, como também orifícios para coloração de argamassa de concreto, sendo estes blocos montados uns sobre os outros e justapostos, ligados por cola-gesso, formando uma alvenaria de elevada resistência, para usos internos e externos e áreas molhadas, de fácil execução, com redução de perdas e excelente acabamento.

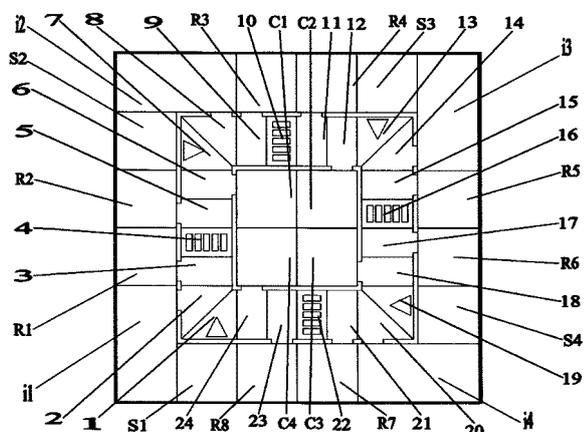
(71) Francisco Maurílio de Holanda Vasconcelos (BR/RO)

3.1

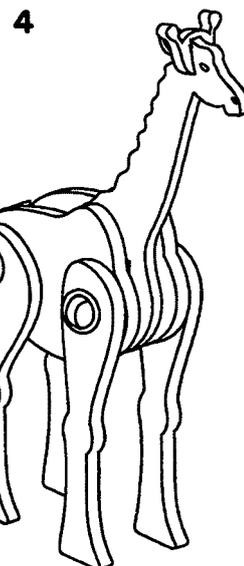
(72) Francisco Maurilio de Holanda Vasconcelos



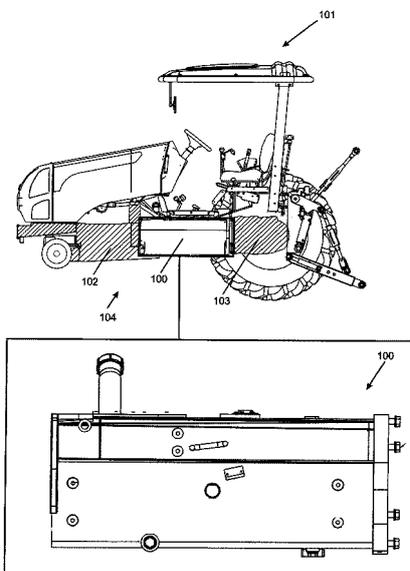
- (21) **PI 0905057-4 A2** 3.1  
 (22) 13/04/2009  
 (51) A63F 3/02 (2006.01)  
 (54) JOGO DE TABULEIRO CONSTRUTOR  
 (57) JOGO DE TABULEIRO CONSTRUTOR. Patente de invenção para um jogo de tabuleiro que é compreendido por um tabuleiro com ruas divididas em partes 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23 e 24; e também composto por peças como os peões P2, e o dado P1, e mencionando o tabuleiro do jogo nos lotes R1, R2, R3, R4, R5, R6, R7 e R8 poderá ser encaixado o terreno P3, e sobre o terreno P3 poderá ser colocado a residência P5, e nos lotes C1, C2, C3, e C4 poderá ser encaixado o terreno P3, e sobre o terreno P3 poderá ser colocado o comércio P6, e nos lotes industriais i1, i2, i3 e i4 poderá ser encaixado o terreno P4, e sobre o terreno P4 poderá ser colocado a indústria P7, ea formação das peças residência P5, comércio P6 e indústria P7 no tabuleiro, resultarão em pontos em quadradinhos P8 que definirão o final de jogo.  
 (71) Marcos Guardia Souza Morais (BR/SP)  
 (72) Marcos Guardia Souza Morais



- (21) **PI 0905059-0 A2** 3.1  
 (22) 17/09/2009  
 (51) A63H 3/16 (2006.01)  
 (54) BRINQUEDOS EDUCATIVOS PARA MONTAR  
 (57) BRINQUEDOS EDUCATIVOS PARA MONTAR caracterizados por peças individuais e separadas para serem montadas e comporem um objeto maior com formato preestabelecido pelo designer (Figuras 1 a 24). Algumas deles, no caso de animais virão com seus membros separados para sua montagem ou possível troca com outros animais conforme for a criatividade em ser criar animais híbridos, compostos por várias partes de diferentes animais, todos com anéis de borraha para travamento dos membros inferiores ou pernas para sua efetiva movimentação e fixação no local. No caso de automóveis, virão com suas peças individuais e outros acessórios adicionais conforme cada modelo e grau de personalização e tuning. Sua maneira e configuração de sistema de encaixes são únicos no mercado da maneira como são utilizados nestes, pois não há brinquedos com desenho e modelos similares, portanto a sua exclusividade e inovação. As peças se encontrarão ainda com pintura coloridas ou não conforme critérios a serem definidos de personalização, tuning entre outros pelo designer ou a pedido dos clientes ou usuários. As peças anexas estão sendo produzidas, e sua linha de modelos ampliadas na criação animais, seres de toda espécie, como animais existentes ou criados, desse ou de outros planetas, sejam eles imitação de seres vivos ou inanimados, também de automóveis e veículos de quaisquer espécie, como veículos terrestres, aquáticos, aéreos, espaciais, assim como de novos produtos nessa linha de montar e encaixar sempre com inovação e inventividade exclusivas no mercado mundial.  
 (71) Mauricio Madeira Guimarães (BR/SP)  
 (72) Mauricio Madeira Guimarães

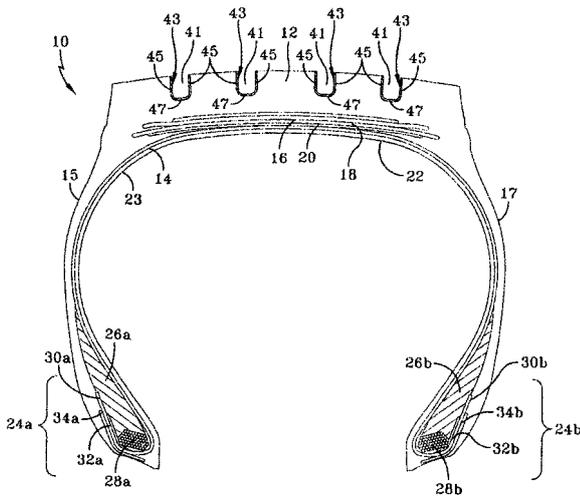


- (21) **PI 0905160-0 A2** 3.1  
 (22) 23/12/2009  
 (51) A01B 76/00 (2006.01)  
 (54) TANQUE DE COMBUSTÍVEL E TRATOR COM TANQUE DE COMBUSTÍVEL CHASSI  
 (57) TANQUE DE COMBUSTÍVEL E TRATOR COM TANQUE DE COMBUSTÍVEL CHASSI. A presente invenção refere-se a um tanque de combustível (100) cuja sua construção e disposição permitem, além da sua função de tanque de combustível (100), fazer parte integrante e estrutural de um chassi (104) de um trator agrícola.  
 (71) Valtra do Brasil Ltda. (BR/SP)  
 (72) Rosângela do Carmo Martins  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



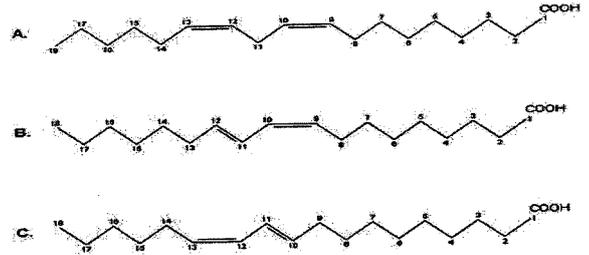
- (21) **PI 0905178-3 A2** 3.1  
 (22) 14/12/2009  
 (30) 22/12/2008 US 12/340.780  
 (51) B60C 11/00 (2006.01)  
 (54) BANDA DE RODAGEM DE PNEU COM REFORÇO DE RANHURA  
 (57) BANDA DE RODAGEM DE PNEU COM REFORÇO DE RANHURA. Um pneu tem um eixo de rotação. O pneu inclui dois costados se estendendo radialmente para fora e uma banda de rodagem disposta radialmente para fora dos dois costados e interligando os dois costados. A banda de rodagem inclui uma parte principal compreendendo um primeiro composto e uma estrutura de reforço compreendendo um segundo composto tendo fibras curtas de reforço orientadas entre -20 graus a +20 graus em relação a uma direção circunferencial da banda de rodagem. A parte principal da banda de rodagem inclui pelo menos uma ranhura circunferencial separando estrias circunferenciais. Cada ranhura circunferencial tem duas laterais e uma base entre elas. A estrutura de reforço inclui uma camada do segundo composto presa às laterais de cada ranhura circunferencial.  
 (71) The Goodyear Tire & Rubber Company (US)  
 (72) Johan Peter Dahlberg, Stephane Jose Geelen, Annette Lechtenboehmer, Filomeno Gennaro Corvasce, Matthieu Pingenat, Pierre Bernard Raoul Brochet, Anne Therese Peronnet Paquin, Jacek Wojcik, Jean Luc Dheur, Isabelle Lea Louise Marie Lampert

(74) Nellie Anne Daniel-Shores



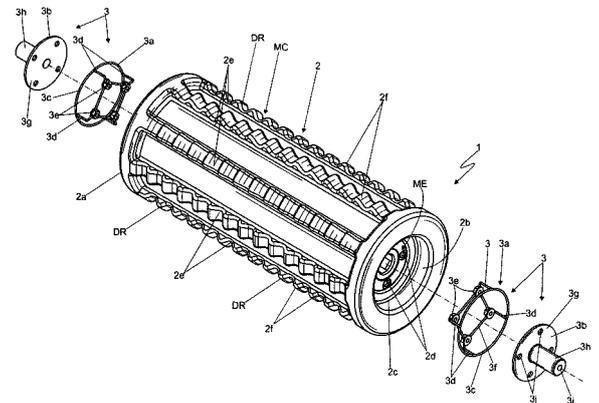
(21) **PI 0905188-0 A2** 3.1  
 (22) 21/12/2009  
 (51) C04B 18/24 (2006.01), E04C 3/00 (2006.01)  
 (54) UNIDADES ESTRUTURAIS E PROCESSO DE PRODUÇÃO DE UNIDADES ESTRUTURAIS  
 (57) UNIDADES ESTRUTURAIS E PROCESSO DE PRODUÇÃO DE UNIDADES ESTRUTURAIS. A presente invenção descreve unidades estruturais e processo de produção de unidades estruturais compreendendo fibras vegetais e material cimentício. Em especial, as unidades estruturais são placas com material compósito originado a partir da adição de fibras vegetais de arumã a uma matriz cimentícia. Em especial, as placas são produzidas com a fibra vegetal obtida por processo de extração da fibra externa do caule a planta vegetal de arumã. A presente invenção reduz o consumo de cimento, tendo em vista que é adicionada a matriz cimentícia a metacaulinita, melhorando sua compactidade. A adição de fibras vegetais melhora as características das placas com materiais cimentícios em relação à diminuição de retração, resistência à tração direta e à flexão.  
 (71) Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia - INPA (BR/AM) , Fundação Universidade do Amazonas (BR/AM)  
 (72) Maria Gorett dos Santos Marquês, Raimundo Pereira de Vasconcelos, Romildo Dias Toledo Filho, João de Almeida Melo Filho, Maria de Jesus Varejão, Jadir de Souza Rocha  
 (74) Atem e Remer Asses. Consult. Prop. Int. LTDA

(21) **PI 0905272-0 A2** 3.1  
 (22) 11/12/2009  
 (51) C07C 51/353 (2006.01), C07C 57/13 (2006.01), C07C 51/36 (2006.01), B01J 21/16 (2006.01), B01J 23/02 (2006.01)  
 (54) PROCESSO DE DIMERIZAÇÃO DE ÁCIDOS GRAXOS INSATURADOS EM SISTEMA DE BAIXA PRESSÃO COM ALTA PURIFICAÇÃO DO ÁCIDO MONOMÉRICO  
 (57) PROCESSO DE DIMERIZAÇÃO DE ÁCIDOS GRAXOS INSATURADOS EM SISTEMA DE BAIXA PRESSÃO COM ALTA PURIFICAÇÃO DO ÁCIDO MONOMÉRICO, considerando o uso da polimerização por condensação, considerando que os ácidos graxos brutos apresentam-se isentos de palmítico e linoléico e com acentuada presença de ácido oléico e linoléico em condições de catalise controlada através da inclusão de sais metálicos e aluminossilicatos, com temperaturas de polimerização superiores a 180° C, podendo atingir até 260° C e pressões variando de 10 até 40 atm; assim, o processo de dimerização compreende que: a) A polimerização ocorre em intervalos de 70 a 85%; b) Os ácidos graxos são corrigidos e purificados; c) A produção de ácido monomérico é controlada atingindo um grau de ácido isoesteárico; d) Posteriormente, efetua-se a destilação em colunas recheadas até o grau de pureza superior a 90%; e) Hidrogeniza-se em sistema de baixa pressão com pressões oscilando entre 10 a 30 atm e temperaturas entre 180 a 240° C.  
 (71) CARBONO QUÍMICA LTDA. (BR/SP) , VERA MARIA MIRAGLIA GABRIEL (BR/SP)  
 (72) VERA MARIA MIRAGLIA GABRIEL  
 (74) MORAS & CORRÊA MARCAS E PATENTES LTDA.



(21) **PI 0905315-8 A2** 3.1  
 (22) 09/12/2009  
 (30) 18/12/2008 TW 097149528  
 (51) E04G 7/00 (2006.01), E04G 5/08 (2006.01)  
 (54) RECIPIENTE DE COMPONENTE DUPLO  
 (57) RECIPIENTE DE COMPONENTE DUPLO, um recipiente de componente duplo é revelado. O recipiente de componente duplo inclui um tubo de material principal e um tubo de material secundário; uma tubulação de descarga é formada sobre uma extremidade da frente de tubo de material principal e uma pluralidade de faixas de posicionamento é disposta ao redor de uma parede interna da tubulação de descarga enquanto aquelas faixas de posicionamento eram um furo de anel que é inserido por uma tubulação de descarga de um tubo de material secundário; o tubo de material secundário inclui uma pluralidade de buchas que deslizam umas sobre as outras e são conectadas com a tubulação de descarga; assim no uso, o tubo de material principal e o tubo de material secundário respectivamente são preenchidos com um adesivo e um endurecedor e depois são pressionados por uma haste impulsionada para fora de um distribuidor de adesivo de modo a impulsionar o adesivo misturado com endurecedor; assim um tratamento rápido de um adesivo é alcançado.  
 (71) NAN-MEI INDUSTRIAL CO., LTD (TW)  
 (72) WEN-CHI TSAI  
 (74) Tinoco Soares & Filho Ltda

(21) **PI 0905345-0 A2** 3.1  
 (22) 10/12/2009  
 (51) A01D 43/08 (2006.01)  
 (54) ROLO TRANSPORTADOR MONOLÍTICO MOLDADO EM TERMOPOLÍMERO  
 (57) ROLO TRANSPORTADOR MONOLÍTICO MOLDADO EM TERMOPOLÍMERO, mais precisamente trata-se de uma rolo transportador monolítico (1) tipo aplicado, por exemplo, em sistema de alimentação (SL) de equipamentos agrícolas (EP), tal como colheteiras ou outros equipamentos correlatos; dito rolo transportador monolítico (1) compreende uma peça única obtida através de uma única operação de termo-moldagem, passível de receber um ou mais insertos metálicos (3) através de operações de encaixe ou fixação por elementos, dito rolo transportador (1) compreende uma peça única, monobloco ou monolítica, moldada em polímero termoplástico ou termofixo passível de ser submetido a processos adequados de moldagem para a produção do corpo individual (2), oco, ordinariamente cilíndrico que ao longo da superfície externa contempla meio de condução (MC) do produto transportado; as paredes extremas e opostas (2a) do corpo individual (2) apresentam cada uma delas, um setor (2b) em configuração adequada, tal como na forma de rebaixo e/ou cavidade, em cuja parede de fundo (2c) são praticados os meios de acoplamento (ME) de respectivo conjunto de inserto metálico (3) responsáveis pela montagem do rolo transportador monolítico (1) no sistema de alimentação (SL) dos convencionais equipamentos (EP).  
 (71) S&S MOLDES DE METAL, BENEFICIAMENTO E PRODUÇÃO DE MATERIAIS FERRORSOS E NÃO FERROSOS E PLÁSTICOS LTDA. EPP. (BR/SP)  
 (72) Jose Jaime Zaccarelli Salgueiro  
 (74) P.A PRODUTORES ASSOCIADOS MARCAS E PATENTES LTDA.



(21) **PI 0905347-6 A2** 3.1  
 (22) 15/12/2009  
 (51) A61K 9/51 (2006.01), A61K 47/30 (2006.01), A61K 31/215 (2006.01), A61K 31/12 (2006.01), A61K 31/37 (2006.01), A61P 17/16 (2006.01)

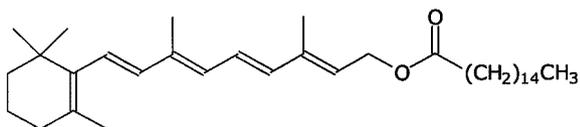
(54) NANOCÁPSULAS POLIMÉRICAS DEFORMÁVEIS NO ENCAPSULAMENTO DE BIOATIVOS

(57) NANOCÁPSULAS POLIMÉRICAS DEFORMÁVEIS NO ENCAPSULAMENTO DE BIOATIVOS. A presente invenção refere-se a uma nanocápsula deformável compreendendo uma parede polimérica de poli (D,L-lactídeo) (PLA) e um núcleo oleoso de palmitato de retinila que compreende um ou mais princípios ativos lipofílicos solúveis com característica de deformação, baixo índice de polidispersão, maior diâmetro comparadas com nanoesferas, alto índice de eficiência de encapsulamento, estáveis, elásticas e de baixa citotoxicidade. Dessa forma, o objeto da presente invenção pode ser de grande interesse para sistemas de liberação sustentada de fármacos ou ativos cosméticos por indústrias farmacêuticas e cosméticas.

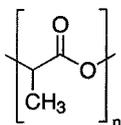
(71) Universidade Estadual de Campinas - Unicamp (BR/SP)

(72) Nelson Eduardo Durán Caballero, Sílvia Stanisçuaski Guterres, ZAINÉ TEIXEIRA CAMARGO

(74) Fernanda Lavras Costallat Silvado



PR



PLA

(21) PI 0905461-8 A2

(22) 04/12/2009

(51) A01C 1/06 (2006.01)

(54) REVESTIMENTO DE SEMENTES UTILIZANDO CASCA DE ARROZ MOÍDA E RESPECTIVO PROCESSO DE OBTENÇÃO

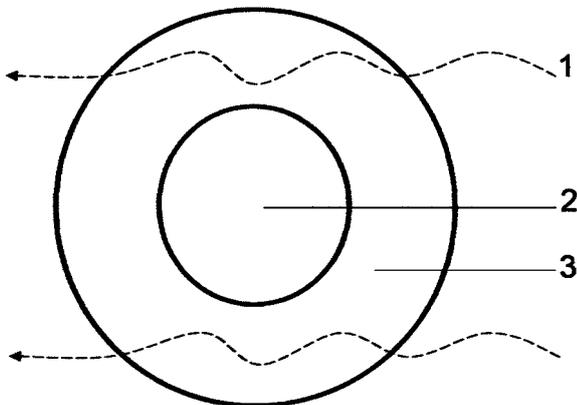
(57) REVESTIMENTO DE SEMENTES UTILIZANDO CASCA DE ARROZ MOÍDA E RESPECTIVO PROCESSO DE OBTENÇÃO. Consiste o presente invento numa composição de casca de arroz moída, em forma de pó, que aliada a outros componentes formam um produto inovador não conhecido no estado da técnica. O método de fabricação e de utilização do produto resultante vem aperfeiçoar a eficiência da germinação, e melhorar o sistema de plantio de sementes, em relação aos processos conhecidos no mercado. A formulação do produto em apreço apresenta a seguinte composição: uma porção de casca de arroz moída, em forma de pó, misturada com caulim, para dar maior fluidez à massa a fim de facilitar sua aplicação, na proporção de 35% de caulim com 65% de casca de arroz moída, em forma de pó. Esta proporção pode variar para mais ou para menos, de acordo com o tipo de aplicação do revestimento e das particularidades de cada semente. Em termos de inovação, um dos fatores de grande relevância no estado da técnica é que, no revestimento objeto desta patente, em contato com a terra, por ocasião do plantio, a casca de arroz moída é o principal agente facilitador da dissolução do revestimento, eliminando toda e qualquer dificuldade e resistência à germinação. Esta performance e resultado é o fator primordial que torna o produto inovador e faz a total diferença dos demais processos existentes no mercado.

(71) Alcobering Indústria e Comércio de Revestimento de Sementes Ltda (BR/GO)

(72) Alan Rodrigues Lopes, Edison Morelis Coca

(74) Aureolino Pinto das Neves

3.1



(21) PI 0905808-7 A2

(22) 07/10/2009

(30) 10/10/2008 US 61/104.312

(51) F16K 1/22 (2006.01), F16K 47/08 (2006.01)

3.1

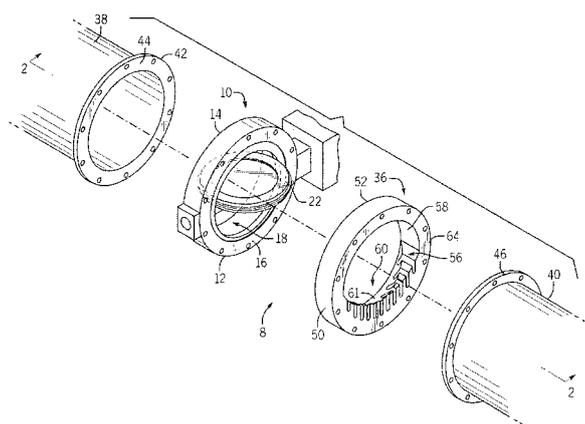
(54) MONTAGEM DE VÁLVULA DE CONTROLE E DISPOSITIVO DE CONTROLE DE FLUXO

(57) Montagem de Válvula de Controle e Dispositivo de Controle de Fluxo. Montagem de válvula de controle que utiliza uma válvula de borboleta tendo um corpo de válvula e um disco de válvula móvel entre uma posição fechada e uma posição aberta. A montagem de válvula de controle inclui um dispositivo de controle de fluxo posicionado a jusante da válvula de borboleta. O dispositivo de controle de fluxo inclui uma série de dentes espaçados por uma série de canais de controle de fluxo de tal modo que o disco de válvula se desloca a partir da posição de apoio na sede até à posição completamente aberta, a extremidade de vedação exterior do disco de válvula passa sobre a série de dentes para expor gradualmente o canais de controle de fluxo. O dispositivo de controle ajuda a reduzir a cavitação, oferece torque dinâmico reduzido e permite que a montagem da válvula de controle seja inserida entre um tubo de influxo e um tubo de saída de fluxo.

(71) Yeary & Associates, Inc. (US)

(72) Arthur R. Yeary, Hans D. Baumann

(74) Hugo Silva, Rosa & Maldonado-Prop Int



(21) PI 0905833-8 A2

(22) 15/10/2009

(51) G01N 33/483 (2006.01)

(54) MÉTODO DE PREPARAÇÃO DE AMOSTRA COPROPARASITOLÓGICA FECAL E COMPOSIÇÃO CLARIFICANTE

(57) MÉTODO DE PREPARAÇÃO DE AMOSTRA COPROPARASITOLÓGICA FECAL E COMPOSIÇÃO CLARIFICANTE. A presente invenção trata-se de um método técnico-laboratorial de enriquecimento parasitário e redução de impurezas fecais simultâneos em amostra para diagnóstico de enteroparasitoses humanas e animais. O método ora proposto compreende combinação de procedimentos técnicos laboratoriais apropriados e uso de soluções reagentes, sendo o referido método compatível com técnicas coproparasitológicas convencionais e/ou kits diagnósticos disponíveis no comércio. O invento confere melhoria da sensibilidade diagnóstica devido a dois fatores: a) um enriquecimento seletivo parasitário considerável e, b) uma redução drástica e concomitante de impurezas fecais. Mesmo quando as estruturas de diversas espécies parasitárias estão presentes em pequeno número nas amostras fecais, o invento proposto confere capacidade de apresentar estas estruturas na lâmina, conferindo ao diagnóstico melhor desempenho e sensibilidade.

(71) Universidade Estadual de Campinas - Unicamp (BR/SP)

(72) ALEXANDRE XAVIER FALCÃO, Jancarlo Ferreira Gomes, Sumie Hoshino Shimizu, Celso Tetsuo Nagase Suzuki

(74) Fernanda Lavras Costallat Silvado

3.1

(21) PI 0906135-5 A2

(22) 29/01/2009

(51) A01B 49/04 (2006.01)

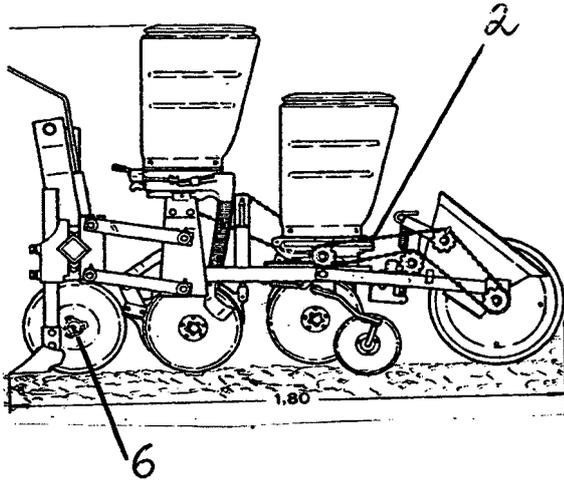
(54) EMPLAMENTO AGRÍCOLA DE PLANTIO DIRETO TRIADPLAN

(57) EMPLAMENTO AGRÍCOLA DE PLANTIO DIRETO TRIADPLAN. Patente de modelo de Utilidade para um implemento agrícola de plantio direto triadplan que é compreendido pela conexão da plantadora 2 ao implemento agrícola tritton 1, é simplificado por um terceiro ponto 3 que regula a inclinação da plantadora 2 através do implemento agrícola tritton 1, é acoplado um eixo 4 na roda 5 traseira do tritton 1 acoplada no eixo 6 dianteiro da plantadora 2. O acoplamento da plantadora 2 ao implemento agrícola tritton 1, é possível obter uma regulagem de profundidade no solo através do hidráulico nas rodas traseiras do tritton 1.

(71) JOSÉ LUIZ DIAS (BR/SP)

(72) JOSÉ LUIZ DIAS

3.1

(21) **PI 0906399-4 A2**

(22) 22/04/2009

(51) A61L 27/44 (2006.01), A61L 27/58 (2006.01)

(54) COMPÓSITO BIOATIVO PARA REPAROS ÓSSEOS

(57) COMPÓSITO BIOATIVO PARA REPAROS ÓSSEOS. A presente invenção aplica-se às áreas das ciências da saúde, farmacotecnica e engenharia de tecidos biológicos. O invento refere-se ao desenvolvimento de um composto bioativo para reparos ósseos, cuja matriz polimérica é composta de polissacarídeo. Como reforço utiliza-se derivados de cálcio como hidróxido de cálcio, hidróxido apatita, fosfato de cálcio com finalidade de obtenção de compósitos bioativos com especificidade para o tecido ósseo. O reforço foi utilizado em concentrações diferentes em relação a matriz para obtenção de compósitos modeláveis e usinados nos modelos de parafuso, pinos e placas com resistência à ruptura e com diferentes índices de deformação elástica adequados as aplicações específicas de osteofixação, osteoreparação, osteoindução e osteocondução para o tratamento de lesões do tecido ósseo com perda de substância incluindo defeitos críticos.

(71) Universidade Federal de Pernambuco (BR/PE)

(72) Catarine Bezerra Cavalcanti, Nereide Stela Santos Magalhães, José Lamartine de Andrade Aguiar

3.1

(21) **PI 0906563-6 A2**

(22) 22/04/2009

(51) C07C 67/03 (2006.01), C10L 1/19 (2006.01), C10L 1/02 (2006.01), C11C 3/10 (2006.01)

(54) BIODIESEL A PARTIR DE GORDURA DA AMÊNDOA DE SEMENTES

(57) BIODIESEL A PARTIR DE GORDURA DA AMÊNDOA DE SEMENTES. A presente Patente de Invenção refere-se a um Biodiesel obtido a partir de gordura da amêndoa de sementes que são descartes domésticos e industriais, como por exemplo, a semente da manga (mangifera indica). O biodiesel foi obtido a partir de reação de transesterificação, com rota metilica e catalisador básico (NaOH), a fonte de lipídeos utilizada não tem utilidade na alimentação humana e os lipídeos presentes são predominantemente saturados, o que lhe confere caráter sólido. O biodiesel obtido foi analisado pelo espectro integrado de RMN H1 e mostrou um índice de acidez de 0,72 mgKOH/g de biodiesel, índice satisfatório para sua utilização.

(71) Universidade Federal de Pernambuco (BR/PE)

(72) Kátia Aparecida da Silva Aquino, Jéssica Laís de Oliveira Souza, Joanna Gabriela Vicente Silva, Thaysa Araújo de Lima

3.1

(21) **PI 1101149-1 A2**

(22) 29/03/2011

(51) C09K 11/80 (2006.01), C09K 11/81 (2006.01)

(54) NANOPARTÍCULAS LUMINESCENTES, PROCESSO DE OBTENÇÃO DAS MESMAS, COMPOSIÇÃO DE TINTA LUMINESCENTE E PROCESSO DE DEPOSIÇÃO DA MESMA EM SUPERFÍCIE

(57) NANOPARTÍCULAS LUMINESCENTES, PROCESSO DE OBTENÇÃO DAS MESMAS, COMPOSIÇÃO DE TINTA LUMINESCENTE E PROCESSO DE DEPOSIÇÃO DA MESMA EM SUPERFÍCIE. A presente invenção pertence ao campo das nanopartículas luminescentes. Especificamente, a nanopartícula da presente invenção é um composto fosfatado dopado com terras raras que compreende alumínio. Especificamente, a nanopartícula apresenta coloração apenas quando irradiada com luz UV. A nanopartícula da presente invenção pode ser utilizada em composições de tinta e aplicada em documentos como cédulas, tiquetes, passaportes, dentre outros usos possíveis.

(71) Universidade de São Paulo - USP (BR/SP), Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - FAPESP (BR/SP), Comissão Nacional de Energia Nuclear (BR/RJ), Universidade Federal de Ouro Preto (BR/MG)

(72) Hermi Felinto de Brito, Maria Claudia França da Cunha Felinto, Carlos Alberto Alves de Carvalho, Roberval Stefani, Lucas Carvalho Veloso Rodrigues (74) Maria Aparecida de Souza

3.1

(21) **PI 1101295-1 A2**

(22) 30/03/2011

(51) C12F 3/06 (2006.01), C12P 19/04 (2006.01), C12P 7/10 (2006.01)

3.1

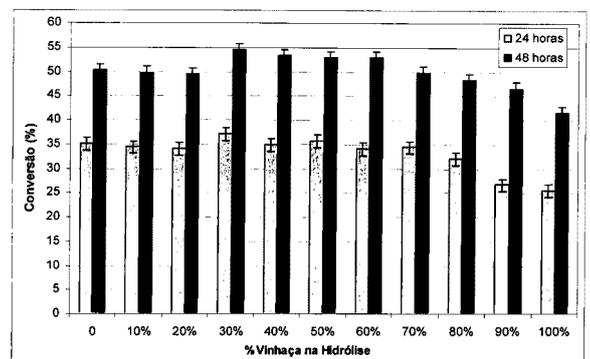
(54) UTILIZAÇÃO DE VINHAÇA NO PROCESSO DE SACARIFICAÇÃO DE BIOMASSAS LIGNOCELULÓSICAS

(57) "UTILIZAÇÃO DE VINHAÇA NO PROCESSO DE SACARIFICAÇÃO DE BIOMASSAS LIGNOCELULÓSICAS". A presente invenção se refere à utilização de vinhaça no processo de sacarificação/fermentação de biomassas lignocelulósicas, independentemente da forma como estas se apresentarem e independentemente da destinação que será dada ao caldo hidrolisado final obtido. Mais especificamente, a presente invenção descreve o efeito benéfico que a vinhaça confere ao processo de sacarificação de biomassas lignocelulósicas, uma vez que esta apresenta, dentre outras características, a capacidade de tamponar o meio reacional, sobretudo quando tal processo ocorre mediante rota enzimática, mas não limitado a ela, independentemente do tipo de biomassa que está sendo utilizada e do tipo de pré-tratamento ao qual esta biomassa foi submetida. A presente invenção trata ainda de processos fermentativos, como a produção de etanol, compreendendo o uso de vinhaça como fonte de nutrientes como, por exemplo, o nitrogênio (N), para o crescimento de microrganismos, mas não limitado a ela. A presente invenção está situada na área de Engenharia Química.

(71) CTC - Centro de Tecnologia Canaveira S.A. (BR/SP)

(72) Célia Maria Araújo Galvão, Juliana Conceição Teodoro, Liliane Pires Andrade, José Augusto Travassos Rios Tomé, Oswaldo Godoy Neto

(74) Atem e Remer Asses. Consult. Prop. INT. LTDA

(21) **PI 1101716-3 A2**

(22) 28/04/2011

(51) C23C 28/00 (2006.01), C25D 13/06 (2006.01), C25D 13/20 (2006.01), C23C 2/06 (2006.01), C23C 2/26 (2006.01), C23C 22/82 (2006.01)

(54) PROCESSO DE TRATAMENTO DE PEÇAS ZINCADAS, PASSIVADAS E SELADAS, PARA INCREMENTAR SUA RESISTÊNCIA À CORROSÃO BRANCA, E RESPECTIVO EQUIPAMENTO EMPREGADO NO REFERIDO PROCESSO

(57) PROCESSO DE TRATAMENTO DE PEÇAS ZINCADAS, PASSIVADAS E SELADAS, PARA INCREMENTAR SUA RESISTÊNCIA À CORROSÃO BRANCA, E RESPECTIVO EQUIPAMENTO EMPREGADO NO REFERIDO PROCESSO. O processo prevendo as etapas de lavagem inicial, banho/selagem, lavagem/recuperação da solução selante, lavagem final e polimerização das peças, e o equipamento prevendo diversos tanques, correias e esteiras transportadoras, tambor rotativo, bomba magnética, bomba filtro, retificador de corrente elétrica e estufa.

(71) REVESTSUL PRODUTOS QUÍMICOS LTDA (BR/PR)

(72) SERGIO FAUSTO CIDADE GONÇALVES PEREIRA

(74) BRITÂNIA MARCAS E PATENTES LTDA

3.1

(21) **PI 1101906-9 A2**

(22) 25/04/2011

(51) A47H 13/02 (2006.01)

(54) APERFEIÇOAMENTO INTRODUCIDO EM ILHÓS

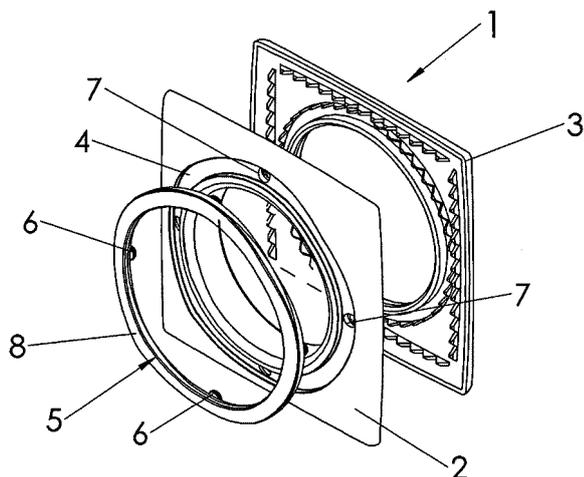
(57) APERFEIÇOAMENTO INTRODUCIDO EM ILHÓS. Ilhós (1) este do tipo formado por duas metades encaixáveis entre si, uma peça frontal macho (2) e uma peça posterior fêmea (3), sendo que, na face externa da peça macho (2), é previsto rebaixo circundante (4), de formato qualquer conveniente, no qual se encaixa elemento decorativo (5) configurado por peça anelar ou filete (8) ou por capa (9), sendo que a fixação do elemento decorativo (5) no rebaixo (4) se dá por encaixe tipo "clic", preferivelmente através de pinos projetantes (6) previstos no primeiro encaixáveis em correspondentes orifícios passantes (7) previstos no segundo.

(71) Heleno Gruber (BR/SC)

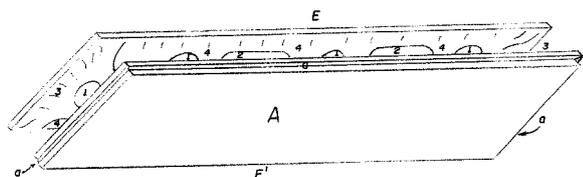
(72) Heleno Gruber

(74) Britânia Marcas e Patentes LTDA

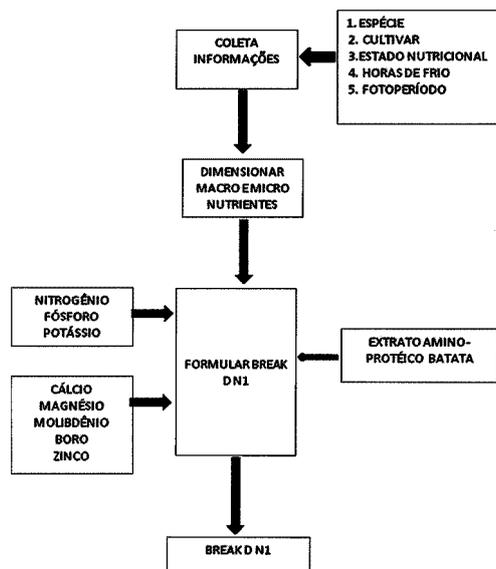
3.1



- (21) **PI 1102013-0 A2** 3.1  
 (22) 25/04/2011  
 (51) E04B 5/02 (2006.01), E04B 5/04 (2006.01), E04C 2/38 (2006.01)  
 (54) LAJE DE FACE DUPLA EM "I" CORRIDA  
 (57) Laje de Face Dupla em "i" Corrida são peças (A - A' - B) que se usam para coberturas e levantamentos de paredes na construção civil. Estas têm o mesmo formato e funcionamento, onde cada uma delas tem a função de acordo com seu tamanho. Uma são compridas, chamadas Laje de Face Dupla em "i" Corrida, outras também compridas, porém estreitas suas faces, são chamadas Vigas (A" em i) e outras (B) que é a reduzida até o tamanho de um bloco (6) no mesmo formato das anteriores mencionadas. Essas três peças mencionadas, dependem de uma longarina (b) chamada de "tampão", nas faces dos beirais que dão o acabamento à Laje de Face Dupla em "i" Corrida.  
 (71) Rodrigo Pérez Cunha Mendoza (BR/MG), Roger Aquilino Pérez Mendoza (BR/MG)  
 (72) Roger Aquilino Pérez Mendoza



- (21) **PI 1102332-5 A2** 3.1  
 (22) 04/05/2011  
 (51) C05F 5/00 (2006.01), C05C 13/00 (2006.01), C05C 9/00 (2006.01)  
 (54) PRODUTO ORGANOMINERAL E SEU RESPECTIVO PROCESSO DE OBTENÇÃO  
 (57) PRÓDUTO ORGANOMINERAL E SEU RESPECTIVO PROCESSO DE OBTENÇÃO, desenvolvido a partir da calda de fundo gerada na destilação do processo de produção do etanol de batata com a função de induzir e homogeneizar a brotação e florescimento de frutíferas de clima temperado. As quantidades do concentrado amino-protéico obtido do processo de destilação que serão utilizadas na formulação do novo produto dependem da espécie, da variedade da planta, de seu estado nutricional e também de variáveis físicas como: horas de frio e fotoperíodo.  
 (71) Carlos Tadeu Pontalti (BR/RS), Luiz Fernando Balbe Caetano (BR/RS)  
 (72) Carlos Tadeu Pontalti, Luiz Fernando Balbe Caetano  
 (74) Paulo Cesar Maccari



- (21) **PI 1102351-1 A2** 3.1  
 (22) 09/05/2011  
 (51) E04F 21/02 (2006.01), C04B 20/02 (2006.01)  
 (54) PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE MASSAS PARA A CONSTRUÇÃO CIVIL  
 (57) PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE MASSAS PARA A CONSTRUÇÃO CIVIL. A presente Invenção diz respeito a um processo para a preparação de Massas destinadas à Construção Civil, cuja finalidade consiste em assentar tijolos, blocos, rebocar paredes, piso e contra piso, paredes lisas, texturas e grafiatos, piso, revestimento e rejunte, gel pintura e impermeabilizante, tinta concreto e tinta telhado.  
 (71) Ivoforte Ltda (BR/MG)  
 (72) Alessandro Mestre Machado  
 (74) Carlos Eduardo Gomes da Silva

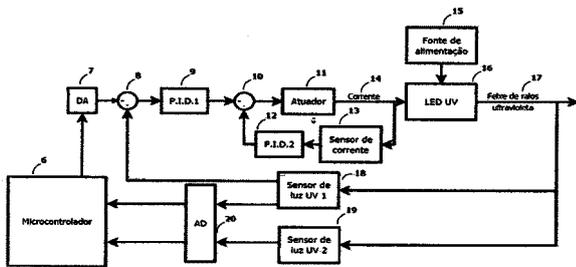
- (21) **PI 1102356-2 A2** 3.1  
 (22) 11/05/2011  
 (51) C09C 1/24 (2006.01)  
 (54) COMPOSIÇÃO DE PIGMENTO DE COR VERMELHA A MARROM À BASE DE DIÓXIDO DE ESTANHO  
 (57) COMPOSIÇÃO DE PIGMENTO DE COR VERMELHA A MARROM À BASE DE DIÓXIDO DE ESTANHO A presente invenção consiste invenção de um pigmento que pode ter coloração deste o vermelho até a cor marrom, sintetizado em rianoescaleta ou em escala convencional, estável a qualquer temperatura inferior a 1200°C, constituído à base de dióxido de estanho dopado com óxido de ferro obtido a partir da calcinação em temperaturas igual ou superior a 600°C.  
 (71) Itajara Minérios Ltda (BR/PR)  
 (72) Sérgio Mazureck Tebcherani, Evaldo Toniolo Kubaski, João Luiz Kovaleski, Thiago Sequinel, Samara Schmidt, Suélen Crevelim da Silva



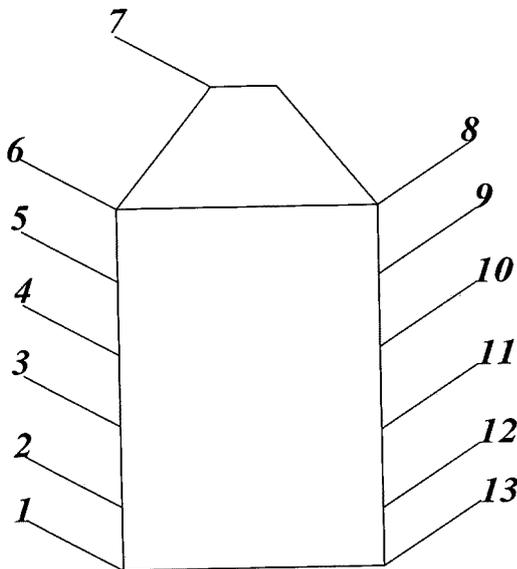
- (21) **PI 1102365-1 A2** 3.1  
 (22) 04/05/2011  
 (51) A61N 5/06 (2006.01)  
 (54) EQUIPAMENTO DE IRRADIAÇÃO UV EM MALHA FECHADA PARA USO EM TRATAMENTOS DE CROSSLINKING DE COLÁGENO CORNEANO  
 (57) EQUIPAMENTO DE IRRADIAÇÃO UV EM MALHA FECHADA PARA USO EM TRATAMENTOS DE CROSSLINKING DE COLÁGENO CORNEANO. Devido ao surgimento da nova técnica cirúrgica oftálmica chamada de crosslinking de colágeno corneano, a qual utiliza a aplicação de luz ultravioleta para o tratamento de doenças dos olhos humanos, criou-se a necessidade de desenvolver equipamentos capazes de gerar este comprimento de onda. Até

então os equipamentos conhecidos comercializados, emitem ultravioleta a uma irradiância fixa de 3,00mW/cm<sup>2</sup>, sem controlar a luz emitida durante a operação do equipamento. O sistema desenvolvido nesta patente consiste de um circuito de malha fechada, que estabiliza a irradiância luminosa emitida (com erro global, após a calibração, menor que 20% durante a emissão), possibilita seu ajuste até 6,366 mW/cm<sup>2</sup> e permite selecionar-a duração da emissão entre Os - 30min. - O equipamento também conta com um software que tem a função de controlar e monitorar esta emissão sendo capaz de identificar falhas durante o funcionamento.

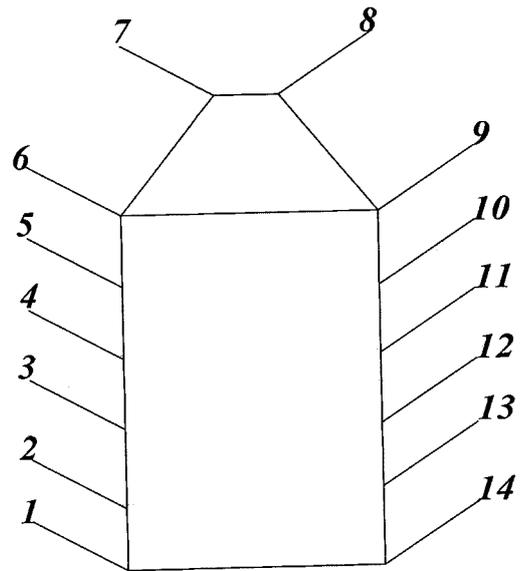
- (71) OPTO ELETRÔNICA S/A. (BR/SP)
- (72) FERNANDO RAMON AYRES PEREIRA, JOSÉ ANTONIO OTOBONI, MÁRIO ANTONIO STEFANI
- (74) SÃO PAULO MARCAS E PATENTES LTDA



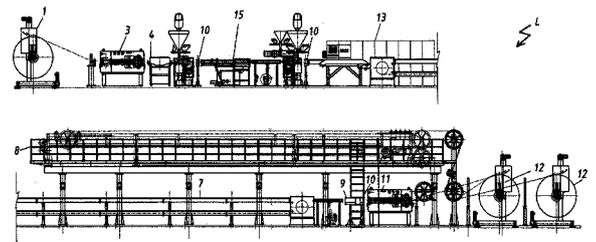
- (21) PI 1102378-3 A2
- (22) 04/05/2011
- (51) C22C 9/04 (2006.01), A61C 8/00 (2006.01)
- (54) PEÇA ODONTOLÓGICA DE COBRE ALUMÍNIO E ZINCO MASTER
- (57) PEÇA ODONTOLÓGICA DE COBRE ALUMÍNIO ZINCO MASTER. Patente de invenção da peça odontológica de cobre alumínio zinco máster, composta de doze elementos misturados e fundidos em forno de indução, em formato de vergalhões, e posteriormente usinada com sua estrutura de 8(oito) milímetros de diâmetro, e sua altura de 10 (dez) milímetros com cone de 3(tre) milímetros e 30 (trinta) graus, assim sendo peça final para confecção de prótese dentária.
- (71) APARECIDO VIRGILIO MATTARA (BR/SP)
- (72) APARECIDO VIRGILIO MATTARA



- (21) PI 1102379-1 A2
- (22) 04/05/2011
- (51) C22C 19/03 (2006.01), A61C 8/00 (2006.01)
- (54) PEÇA ODONTOLÓGICA DE NÍQUEL CROMO MASTER
- (57) PEÇA ODONTOLÓGICA DE NÍQUEL CROMO MASTER. Patente de invenção da peça odontológica de níquel cromo máster, composta de treze elementos misturados e fundidos em forno de indução 8 (oito) milímetros de diâmetro, e sua altura de 10 (dez) milímetros com cone de 3 (três) milímetros e 30 (trinta) graus, assim sendo peça final para confecção de prótese dentária.
- (71) APARECIDO VIRGILIO MATTARA (BR/SP)
- (72) APARECIDO VIRGILIO MATTARA



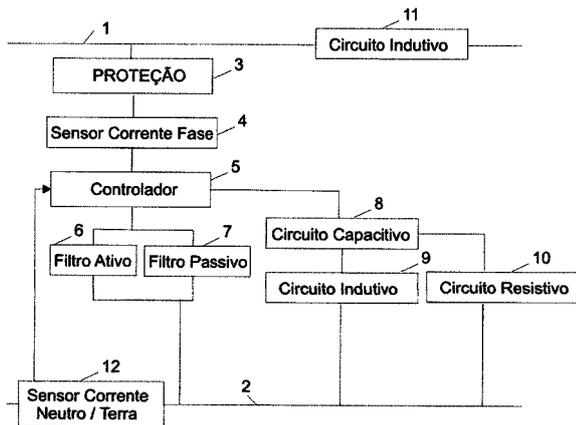
- (21) PI 1102383-0 A2
- (22) 09/05/2011
- (51) H01B 13/14 (2006.01)
- (54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM LINHA DE ISOLAMENTO PARA PRODUÇÃO DE CABOS DE ENERGIA DE BAIXA E MÉDIA TENSÃO
- (57) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM LINHA DE ISOLAMENTO PARA PRODUÇÃO DE CABOS DE ENERGIA DE BAIXA E MEDIA TENSÃO. Que permite a produção ininterrupta de cabos isolados a uma velocidade máxima de 300 m/min. para seções de condutores de 10 a 300 mm<sup>2</sup>, compreendendo um software de controle e supervisão que monitora continuamente os parâmetros da linha (velocidade, tensionamento e diâmetro de isolamento do cabo, rotação das extrusoras e teste de tensão elétrica em linha para o cabo isolado), além de sensores encoders e medidores de diâmetro, sendo que a referida linha de isolamento para produção de cabos de energia de baixa e média tensão [L] abrange os seguintes componentes / etapas: desenrolador portal (1); puxadoras (3) e [11]; talcatriz (4); extrusoras (5) e [14]; calha de múltipla passagem (7); pulmão de acúmulo horizontal (8), prova a seco (9); medidor de diâmetros (10); enrolador portal (12); painel elétrico (13); calha intermediária [15].
- (71) RAUL SILVA PASCOARELI (BR/SP)
- (72) RAUL SILVA PASCOARELI



- (21) PI 1102399-6 A2
- (22) 11/05/2011
- (51) A61K 35/22 (2006.01), A61K 135/00 (2006.01), A61P 1/00 (2006.01)
- (54) FORMULAÇÃO DE UMA COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA A BASE DO EXTRATO BRUTO E FRAÇÃO DO SCHINUS TEREBINTHIFOLIUS RADDI (AROEIRA) COM FINALIDADE TERAPÊUTICA NA INFLAMAÇÃO E CICATRIZAÇÃO DE AFECÇÕES DO ESTÔMAGO
- (57) FORMULAÇÃO DE UMA COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA A BASE DO EXTRATO BRUTO E FRAÇÃO DO Schinus Terebinthifolius Raddi (AROEIRA) COM FINALIDADE TERAPÊUTICA NA INFLAMAÇÃO E CICATRIZAÇÃO DE AFECÇÕES DO ESTÔMAGO. A presente invenção refere-se ao processo de obtenção de formulação de composição farmacêutica e seu uso na inflamação e cicatrização do estômago. A formulação é produzida inicialmente a partir de extrato e frações, obtido da entrecasca que passou por processo de secagem e moagem, misturado com água destilada, ou ainda diferentes solventes como etanol, álcool de cereais, metanol, hexano, diclorometano, butanol e outros com polaridade equivalente, concentrado à pressão reduzida, seco por liofilização, da espécie Schinus terebinthifolius Raddi. A formulação farmacêutica contendo o resíduo seco tem uso terapêutico da composição no tratamento de afecções do estômago. Em lesões inflamatórias e ulcerosas extensas, poderá ser utilizado um fitofármaco derivado de produtos naturais, como terapia alternativa na cicatrização de patologias gástricas.
- (71) Universidade Federal do Maranhão (BR/MA)
- (72) Orlando José dos Santos, Allan Kardec Dualibe Barros Filho, Roberto Sigfrido Gallegos Olea, Rosane Nassar Meireles Guerra, Ana Lúcia Abreu Silva, Sílvio Gomes Monteiro, Rayan Haquim Pinheiro Santos, Rennan Haquim

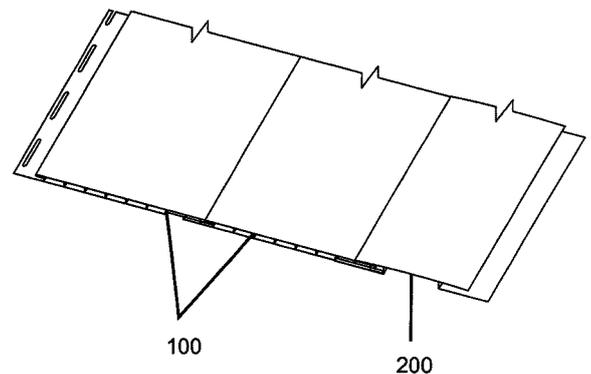
Pinheiro Santos, Vicente Silva Gonçalves Neto, Antonio Ernandes Maciel Paiva, Marcos Bispo Pinheiro Camara, Ferdinan Almeida Melo, Gedeon Silva Reis

- (21) **PI 1102403-8 A2** 3.1  
 (22) 12/05/2011  
 (51) H02J 3/01 (2006.01)  
 (54) **CONDICIONADOR DE ENERGIA ELÉTRICA HÍBRIDO**  
 (57) **CONDICIONADOR DE ENERGIA ELÉTRICA HÍBRIDO.** De acordo com a presente invenção um dispositivo de condicionamento da energia elétrica híbrido, com atuação em paralelo ou paralelo e série ao sistema elétrico, proporciona proteção e filtragem de distorções de frequência com componentes que se adaptam as características momentâneas do sistema, procurando o melhor desempenho e eficiência de seus componentes. O dispositivo possui sensores de corrente, um controlador e circuitos de filtragem ativos e passivos que se configuram periodicamente buscando sua maior eficiência.  
 (71) Márcio Sabedotti (BR/RS)  
 (72) Márcio Sabedotti



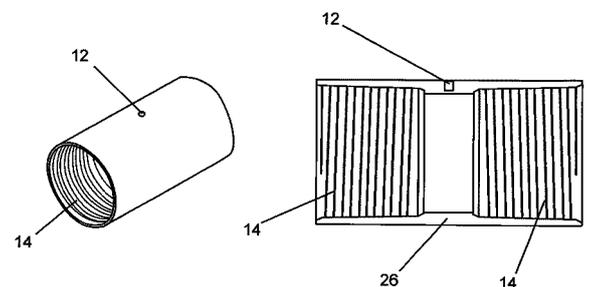
- (21) **PI 1102423-2 A2** 3.1  
 (22) 10/05/2011  
 (51) C07C 69/00 (2006.01), C07C 67/03 (2006.01), C07C 67/48 (2006.01), B01J 21/10 (2006.01), B01J 19/00 (2006.01)  
 (54) **PROCESSO DE OBTENÇÃO DE MONOALQUILÉSTERES DE ÁCIDOS GRAXOS A PARTIR DE FONTES OLEAGINOSAS**  
 (57) **PROCESSO DE OBTENÇÃO DE MONOALQUILÉSTERES DE ÁCIDOS GRAXOS A PARTIR DE FONTES OLEAGINOSAS.** A presente invenção refere-se a um processo de obtenção de monoalquilésteres de ácidos graxos através de catálise heterogênea, utilizando uma mistura de triacilglicerídeos e monoálcoois na presença de um catalisador. Os catalisadores utilizados são de simples preparação e a reação de transesterificação ocorre em um sistema aberto em condições moderadas de temperatura.  
 (71) Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - SENAI / DR-BA (BR/BA)  
 (72) Alexandre dos Santos Machado, Otanea Brito de Oliveira, Fernanda Miranda Torres, Rosita Brasil Mayan Neta, Érika Durão Vieira

- (21) **PI 1102433-0 A2** 3.1  
 (22) 10/05/2011  
 (51) E04F 13/07 (2006.01), E04B 2/00 (2006.01)  
 (54) **CONJUNTO PARA REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIES**  
 (57) **CONJUNTO PARA REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIES.** É descrito um conjunto para revestimento de superfícies internas e externas que compreende placas de revestimento (100) que apresentam uma face frontal (10) paralela com uma face posterior (10) e interligadas por paredes ortogonais (11), dita face frontal que apresenta em uma das laterais longitudinais uma extensão (12) dotada de recuo de nível em relação à superfície da dita placa (160), e na lateral longitudinal aposta a projeção das paredes paralelas (10) que configuram uma fenda linear com abertura lateral (13) seguida de um prolongamento (14) alinhado com a face posterior da dita placa (100), tendo o prolongamento (14) a disposição de furos passantes em formato elíptico (141) dispostos lineares na proximidade da borda, e face posterior (10) da dita placa de revestimento (100) apresentando uma catialeta longitudinal (15) contígua à extensão (12) e que apresenta um ressalto (16) simétrico ao recuo de nível disposto na face frontal; conectores intermediários (200) e (300) para a união de placas de revestimento (100) contíguas; e conectores de canto (400), (500) e (600) para a união de placas de revestimento (100) adjacentes em cantos.  
 (71) Royal do Brasil Technologies S.A. (BR/RS)  
 (72) Carlos Eduardo Torres, Pedro Armando Boulhensen  
 (74) Pap Marcas e Patentes



- (21) **PI 1102435-6 A2** 3.1  
 (22) 10/05/2011  
 (51) G09B 19/22 (2006.01)  
 (54) **SISTEMA DE COMPREENSÃO E ASSIMILAÇÃO DE ALIMENTOS PARA DIABÉTICOS**  
 (57) **SISTEMA DE COMPREENSÃO E ASSIMILAÇÃO DE ALIMENTOS PARA DIABÉTICOS.** A presente invenção tem por objeto um sistema de compreensão e assimilação das propriedades nutricionais dos alimentos e a sua adequação a uma dieta alimentar para portadores de diabetes tipo II. É aplicável na área de saúde em geral e saúde alimentar, em específico na área de diabetes. Uma das formas de colocar o sistema em prática é através de uma metodologia de reeducação apresentada em formato similar a um "jogo" ou brincadeira com o objetivo de ajudar essas a entenderem a diferença entre os alimentos que podem comer à vontade (cartas verdes), que devem controlar as quantidades (cartas amarelas) e que devem evitar (cartas vermelhas). As cartas são ainda divididas entre 7 grupos de alimentos (bebidas, cereais, leguminosas, proteínas, lácteos, frutas e vegetais) e a cada carta é associada uma cor (vermelha, verde ou amarela) de acordo com a adequação do alimento preparado para a alimentação de um diabético.  
 (71) Universidade do Vale do Rio dos Sinos - UNISINOS (BR/RS)  
 (72) Karine de Melo Freire, Luisa Pussiano Diebold  
 (74) Milton Lucídio Leão Barcellos

- (21) **PI 1102442-9 A2** 3.1  
 (22) 06/05/2011  
 (51) E21B 17/00 (2006.01), G01V 15/00 (2006.01), G06K 19/04 (2006.01)  
 (54) **LUVA PARA CONEXÃO DE ELEMENTOS TUBULARES PARA INSTALAÇÕES DE FUNDO DE POÇO**  
 (57) **LUVA PARA CONEXÃO DE ELEMENTOS TUBULARES PARA INSTALAÇÕES DE FUNDO DE POÇO.** Descreve-se uma luva para conexão de elementos tubulares para instalações de fundo de poço, compreendendo um corpo tubular com diâmetro externo constante, e cada uma das duas extremidades do corpo tubular sendo dotadas de uma porção de rosca interna para acoplamento a um elemento tubular, sendo que o corpo tubular compreende um alojamento no interior qual é alojada uma etiqueta de identificação eletronicamente sensível que contém informações sobre a luva, o alojamento sendo localizado em uma região de baixa solicitação mecânica do corpo tubular, e possuindo uma abertura para a superfície externa do corpo tubular.  
 (71) V & M do Brasil S.A. (BR/MG)  
 (72) Jochen Peter Ames, Alexandre Vieira Cardoso, Júlia César da Silva  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



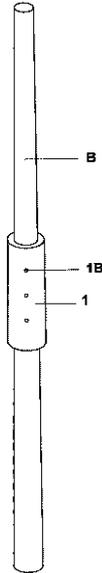
- (21) **PI 1102444-5 A2** 3.1  
 (22) 09/05/2011  
 (51) E04H 12/08 (2006.01), E04H 12/22 (2006.01)  
 (54) **SISTEMA PARA EMENDA DE POSTE DE CONCRETO MODULADO DE SEÇÃO CIRCULAR NO CAMPO**  
 (57) **SISTEMA PARA EMENDA DE POSTE DE CONCRETO MODULADO DE SEÇÃO CIRCULAR NO CAMPO.** Descreve-se a presente patente de invenção como um sistemas construtivos em geral, mais especificamente a um sistema para emenda de poste de concreto modulado de seção circular no campo que, de acordo com suas características, propicia a formação de um sistema para emenda de poste em estrutura própria e específica do tipo mecânica baseada na emenda de postes de concreto modulados de seção circular (B) diretamente no campo através do emprego de ferramentas manuais comumente utilizadas pelas empresas que trabalham na manutenção das redes de distribuição de energia elétrica, com vistas a possibilitar de forma extremamente prática, segura e precisa uma completa otimização no conjunto de procedimentos

destinados a instalação de postes de concreto modulados de seção circular (B) em locais de difícil acesso por veículos de grande porte e, tendo como base; um sistema para emendas de poste com grande resistência, segurança e versatilidade.

(71) Instituto De Tecnologia Para o Desenvolvimento - LACTEC (BR/PR) , Coelba - Companhia de Eletricidade do Estado da Bahia (BR/BA)

(72) Kleber Franke Portella, Paulo Vergilio Guimarães JR, Dailton Pedreira Cerqueira, Paulo Alexandre De Oliveira, Luiz Alkimin De Lacerda, Mario Seixas Cabussú, Rogerio Nascimento Salles, Mario Antonio Duarte Bomfim, Alex Jukiski

(74) Valor Marcas e Patentes S / S Ltda



(21) PI 1102445-3 A2

(22) 11/05/2011

(51) F16L 15/00 (2006.01)

(54) SISTEMAS DE COMPONENTES LINEARES PARA MONTAGEM DE CONEXÕES NÃO LINEARES, PARA ENGATE RÁPIDO DE TUBOS PLÁSTICOS

(57) SISTEMA DE COMPONENTES LINEARES PARA MONTAGEM DE CONEXÕES NÃO LINEARES, PARA ENGATE RÁPIDO DE TUBOS PLÁSTICOS. O presente privilégio de invenção refere-se a um novo sistema linear de componentes para a montagem de conexões não lineares para engate rápido de tubos plásticos. O presente privilégio de invenção compreende componentes lineares simples (A), igual (B) e o componente misto (C) que podem ser montados tanto com os adaptadores de rosca macho (D), rosca fêmea (E) como com os adaptadores com conexão de engate rápido (F). Os adaptadores com rosca machos (D) e fêmeas (E) servem principalmente para a fixação nas válvulas ou outros componentes e os adaptadores de engate rápido (F) servem para a conexão de tubos plásticos do sistema. A administração do sistema resulta em número bem menor de peças no sistema produtivo uma vez produzido os três tipos de componentes lineares, simples (A), igual (6), componente linear misto (C), e os três tipos adaptadores, o adaptador macho (D), o adaptador fêmea (E) e o adaptador para engate rápido (F), a partir de barras retas de matéria-prima, o produto final será montado conforme as diversas combinações de tubo x rosca conforme solicitado pelos clientes. Isto significa agilidade nos prazos de entrega e um custo menor de estocagem, resultado da diminuição das variações de peças.

(71) Sociedade Mercantil De Máquinas E Materiais LTDA. (BR/RS)

(72) João Carlos Zannette

(74) Capella & Veloso Advogados Associados

(21) PI 1102446-1 A2

(22) 06/05/2011

(51) G01N 33/38 (2006.01)

(54) EQUIPAMENTO DE MEDIÇÃO E AVALIAÇÃO DE MASSAS CIMENTÍCIAS E MÉTODO

(57) EQUIPAMENTO DE MEDIÇÃO E AVALIAÇÃO DE MASSAS CIMENTÍCIAS E MÉTODO. A presente invenção relata método e equipamento para medir propriedades do concreto no estado de massa plástica. O invento relata uma nova forma de estimar a resistência mecânica à compressão de concretos, a partir de leituras feitas na massa ainda fresca (estado plástico) desses materiais. A aplicação desse novo método permite a determinação da resistência à compressão de concretos logo após o seu lançamento (concretagem) de forma não-destrutiva ao contrário do que ocorre no método utilizado atualmente (forma destrutiva). A presente invenção relata, ainda, um mecanismo de funcionalização baseado em parâmetros de constituição/composição de massas cimentícias. Por fim, a invenção descreve um equipamento para medir/estimar propriedades de massas cimentícias enrijecidas, ainda no estado de massa plástica.

(71) Centro Federal De Educação Tecnológica De Minas Gerais (BR/MG)

(72) Weber Guadagnin Moravia

(74) Adriana Cláudia De Moura

(21) PI 1102448-8 A2

(22) 11/05/2011

(51) E01C 7/14 (2006.01), C04B 24/36 (2006.01), C08L 95/00 (2006.01), C08L 7/02 (2006.01)

(54) RESTAURADOR DE PAVIMENTO ASFÁLTICO

(57) RESTAURADOR DE PAVIMENTO ASFÁLTICO. O Restaurador de Pavimento Asfáltico objeto deste Pedido de Patente de Invenção é uma massa asfáltica emulsionada, pré-misturada a frio, de alta resistência, granulometria variada e dentro do especificado pelos órgãos pertinentes, como Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes, os Departamentos de Estradas de Rodagem, dos Estados, Associação Brasileira de Normas Técnicas, American Association of State Highway and Transportation Officials e assemelhados, inclusive no Continente Europeu. Tem baixo número de vazios, densidade aparente em torno de 2,27 Kg/cm<sup>3</sup>, não é solúvel em água, não é tóxico, é inofensivo a pessoas, peixes, arbustos e algas; é de fácil aplicação e apresenta excelente fator custo/benefício. É um Concreto Betuminoso Usinado a Frio, ecologicamente correto. Retira do meio-ambiente os pneus descartados, um dos maiores agentes de poluição ambiental da atualidade, não exala vapores de hidrocarbonetos, não agride o meio-ambiente, é eficaz nas suas finalidades e inova o mercado de restauradores de pavimento.

(71) Manuel Mario Sanchez (BR/PR) , Dora Sanchez (BR/PR) , Silvia Mateos Nunez (BR/PR)

(72) Manuel Mario Sanchez, Dora Sanchez, Silvia Mateos Nunez

(21) PI 1102449-6 A2

(22) 09/05/2011

(51) C02F 11/04 (2006.01), C21B 5/00 (2006.01), C21B 13/00 (2006.01)

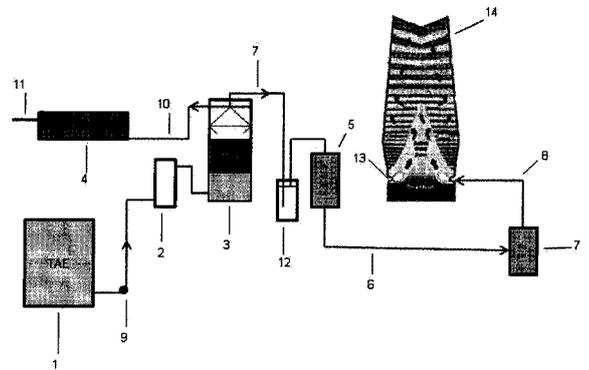
(54) PROCESSO DE OBTENÇÃO DE FERRO ESPONJA E DE FERRO GUSA

(57) PROCESSO DE OBTENÇÃO DE FERRO ESPONJA E DE FERRO GUSA. A presente invenção compreende um processo que utiliza o biogás, obtido a partir de resíduos sólidos de animais e de lixo orgânico, para a produção de ferro esponja, em reatores de redução direta e ferro gusa em altos-fornos, como substitutivo do gás natural e/ou carvão mineral e carvão vegetal pulverizados.

(71) Universidade Federal de Minas Gerais (BR/MG) , Universidade Federal De Ouro Preto (BR/MG)

(72) Edmar Chartone de Souza, Paulo Santos Assis, Raimundo Antero da Silva Júnior, Máximo Eleotério Martins, Andréa Maria Amaral Nascimento

(74) O Proprio



(21) PI 1102451-8 A2

(22) 04/05/2011

(51) B61C 11/00 (2006.01)

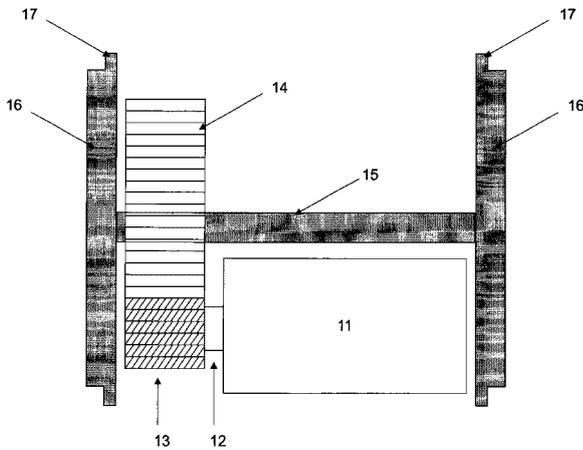
(54) SISTEMA E EQUIPAMENTOS PARA AUMENTAR A POTÊNCIA DE TRAÇÃO E MELHORAR A SUSPENSÃO, FRENAGEM E COMPORTAMENTO DE LOCOMOTIVAS EM CURVAS

(57) SISTEMA E EQUIPAMENTOS PARA AUMENTAR A POTÊNCIA DE TRAÇÃO E MELHORAR A SUSPENSÃO, FRENAGEM E COMPORTAMENTO DE LOCOMOTIVAS EM CURVAS. O Sistema, objeto desta Patente, faz avançar o Estado da Técnica por conseguir os seguintes objetivos: - Aumento da durabilidade do material rodante e das vias permanentes; - Redução do tempo de parada para manutenção preventiva ou emergencial; - Aumento da segurança pela diminuição do desgaste dos frisos das rodas da locomotiva; - Aumento expressivo na velocidade média das locomotivas em função da diminuição de perdas com atrito nas curvas; - Aumento da velocidade máxima permitida para cada trecho reto ou em curvas de cada via permanente, com: A - aumento de produtividade e B - economia de combustível. Os benefícios descritos nos itens acima são consequência da primeira das inovações desta patente - a ser oportunamente descrita - que consiste no desenvolvimento de

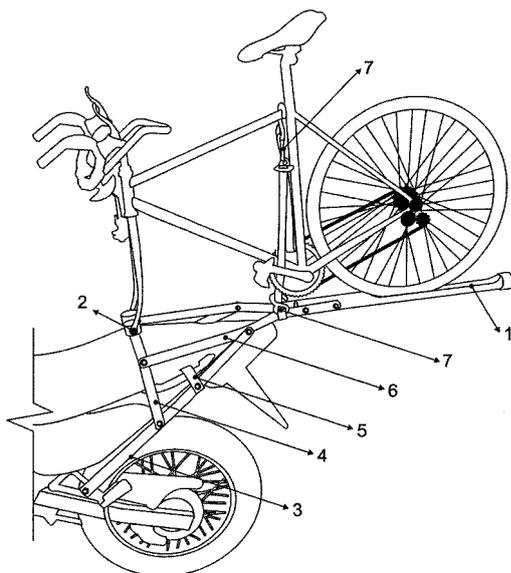
trilhos com variação radial proporcional aos raios das curvas, pivotado fora do centro do eixo das rodas, conjuntamente com os avanços sucintamente descritos no item 6º, a seguir. - Aumento do esforço de tração como consequência da substituição dos motores de tração em DC por novos e maiores motores de tração em AC de configuração concêntrica e redutores planetários. - Substituição dos cartuchos de molas helicoidais por suspensão hidráulica de amortecedores "Nitrogênio-óleo" que também são amortecedores de alta qualidade; pois absorvem os choques verticais devidos às imperfeições da via permanente, impedindo o efeito de picotar trilhos e rodas e impedem a transmissão de vibrações para a locomotiva, com ganhos de aumento de estabilidade, diminuição do tempo de manutenção e do risco de quebra de

componentes do sistema de suspensão da locomotiva. - Substituição do sistema de freios por sapatas, das locomotivas, por sistema de freio a disco, o que permite aumentar dezesseis vezes a área de aplicação dos esforços de frenagem e permite controle mais preciso para evitar o travamento e o deslizamento das rodas.

- (71) Ariovaldo Cândido Ribeiro (BR/MG)
- (72) Ariovaldo Cândido Ribeiro
- (74) Magalhães & Associados Ltda.



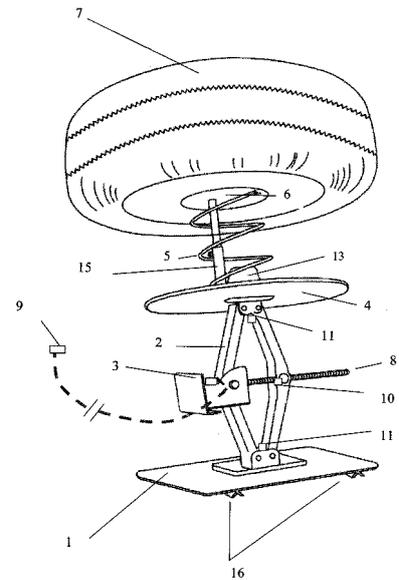
(21) **PI 1102465-8 A2** 3.1  
 (22) 09/05/2011  
 (51) B60R 9/10 (2006.01), B62J 99/00 (2009.01)  
 (54) RACK PARA TRANSPORTE DE BICICLETA EM MOTOCICLETA  
 (57) RACK PARA TRANSPORTE DE BICICLETA EM MOTOCICLETA. O rack para transporte de bicicleta em motocicleta compreende a presente patente a um original padrão de transporte de bicicletas, prático, rápido e seguro, baseado em um rack de estrutura metálica fixada ao chassi compatível da motocicleta que permite ao usuário encaixar, prender e transportar uma bicicleta em minutos, minimizando o uso de espaço e ferramentas. Contendo o sistema uma estrutura composta por base telescópica (1), com articulação presa à longarina superior (6), que por sua vez está presa à travessa do mancal (4), onde está instalado o eixo blocado (2), longarina inferior (3), presilha de longarina (5) em material termoplástico e sistema de amarração e estabilidade (7) da bicicleta ao rack. O dito rack é constituído por base telescópica (1) com mecanismo de articulação para acoplamento da bicicleta, sendo ela instalada através de encaixe rápido da roda traseira na abertura longitudinal da base telescópica (1) e eixo blocado (2) para o garfo dianteiro sem a roda.  
 (71) MTBK Indústria de Acessórios Automotivos Ltda - ME (BR/MG)  
 (72) Jolimar Scardua da Silva



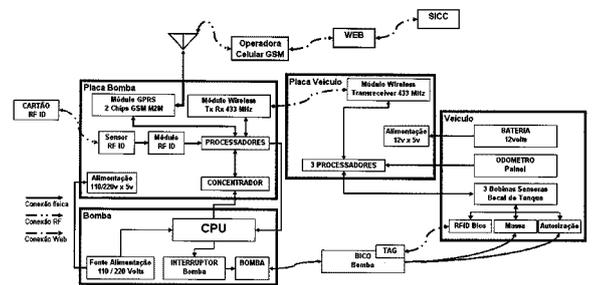
(21) **PI 1102470-4 A2** 3.1  
 (22) 05/05/2011  
 (51) B60B 29/00 (2006.01)  
 (54) MECANISMO AUXILIAR PARA TROCA DE PNEU AUTOMOTIVO  
 (57) MECANISMO AUXILIAR PARA TROCA DE PNEU AUTOMOTIVO. Composto de uma base de apoio(1) para fixar um macaco automotivo(2) que tem fixado em sua articulação um motor elétrico(3), e na parte superior do macaco uma chapa de aço em forma de disco(4) contendo uma mola de compressão(5) que tem em sua extremidade outro disco(6) acoplado ao pneu reserva(7), para o levantamento da roda reserva quando houver

necessidade de sua substituição permitindo uma melhor distribuição de esforço do usuário, prevenindo lesões anatómicas nesta operação.

- (71) Universidade Federal da Paraíba (BR/PB)
- (72) Jair Silveira



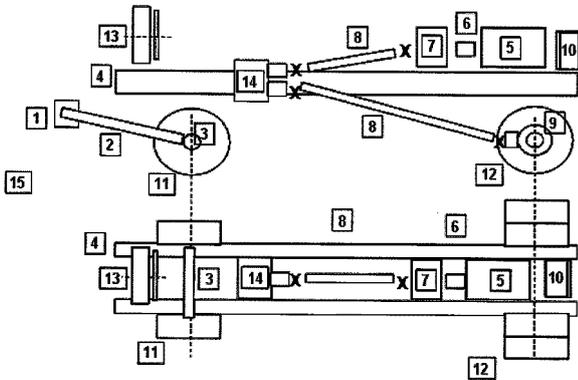
(21) **PI 1102493-3 A2** 3.1  
 (22) 03/05/2011  
 (51) B60S 5/02 (2006.01), B67D 7/08 (2010.01), H04W 84/00 (2009.01), H04W 88/04 (2009.01), H04W 92/08 (2009.01), G06K 17/00 (2006.01)  
 (54) SISTEMA INTEGRADO DE CONTROLE DE COMBUSTÍVEIS COM DISPOSITIVO ELETRÔNICO GPRS PARA CAPTURA DE QUANTIDADES E VALORES DE ABASTECIMENTOS EM BOMBAS DE COMBUSTÍVEIS E SENSOR DE IDENTIFICAÇÃO DE VEÍCULOS COM TECNOLOGIA GPRS E IDENTIFICAÇÃO DE MOTORISTA E FRENTISTA ATRAVÉS DE SENSORES E/OU CARTÕES RFID  
 (57) SISTEMA INTEGRADO DE CONTROLE DE COMBUSTÍVEIS COM DISPOSITIVO ELETRÔNICO GPRS PARA CAPTURA DE QUANTIDADES E VALORES DE ABASTECIMENTOS EM BOMBAS DE COMBUSTÍVEIS E SENSOR DE IDENTIFICAÇÃO DE VEÍCULOS COM TECNOLOGIA GPRS E IDENTIFICAÇÃO DE MOTORISTA E FRENTISTA ATRAVÉS DE SENSORES E/OU CARTÕES RFID A presente invenção refere-se a um sistema de controle de abastecimentos efetuados por veículos, máquinas, tratores, caminhões, motoristas contratados e agregados, etc. em postos previamente credenciados, sejam comerciais e ou internos a base das empresas, além de gerar controle total ao dono do estabelecimento revendedor de combustíveis, auxiliando na emissão do cupom fiscais e cumprimento das legislações pertinentes a estes, além é claro de distribuidores, frotistas, usineiros, construtores em geral e outros com necessidades de se controlar os abastecimentos realizados dentro e fora das plantas de abastecimentos próprias em postos comerciais.  
 (71) Planet Connection Autoação Comercial LTDA ME (BR/SP)  
 (72) Fernando Pereira Candido  
 (74) Orlando de Souza



(21) **PI 1102497-6 A2** 3.1  
 (22) 03/05/2011  
 (51) B60L 7/00 (2006.01)  
 (54) REBOQUE OU SEMI-REBOQUE DE ARRASTO COM FREIO ELETROMAGNÉTICO PARA TESTES DE VEÍCULOS COMERCIAIS NA ESTRADA  
 (57) REBOQUE OU SEMI-REBOQUE DE ARRASTO COM FREIO ELETROMAGNÉTICO PARA TESTES DE VEÍCULOS COMERCIAIS NA ESTRADA O presente pedido de patente refere-se a um reboque ou semi-reboque provido de um ou dois freios eletromagnéticos que atuam através de um sistema de cardans (ou sistema hidráulico) sobre um ou dois eixos traseiros com diferencial, providos de sistema de coroa/pinhão/caixa satélites e que transmitem o esforço de frenagem para as rodas e pneus traseiros. Uma transmissão mecânica ou automática, um acoplamento elástico e/ou uma embreagem será instalada entre o sistema de cardan e o(s) freios eletromagnéticos. Este reboque ou semi-reboque com efeito frenador deverá,

ser utilizado pela indústria automobilística e sistemistas; na realização de testes em estrada de simulação de subidas de veículos comerciais (caminhões, ônibus ou tratores) com potência de 80 a 600 HP. A dissipação da energia de frenagem poderá se dar por sistema de ventilação forçada, sistema de arrefecimento composto de radiador e ventilador ou por torres de resfriamento de água

(71) Haraldo Rehder (BR/SP)  
(72) Haraldo Rehder  
(74) Orlando de Souza



(21) PI 1102500-0 A2

(22) 09/05/2011

(51) B60N 2/26 (2006.01)

(54) CADEIRA INFANTIL PARA TRANSPORTE DE CRIANÇAS EM VEÍCULOS

(57) CADEIRA INFANTIL PARA TRANSPORTE DE CRIANÇAS EM VEÍCULOS

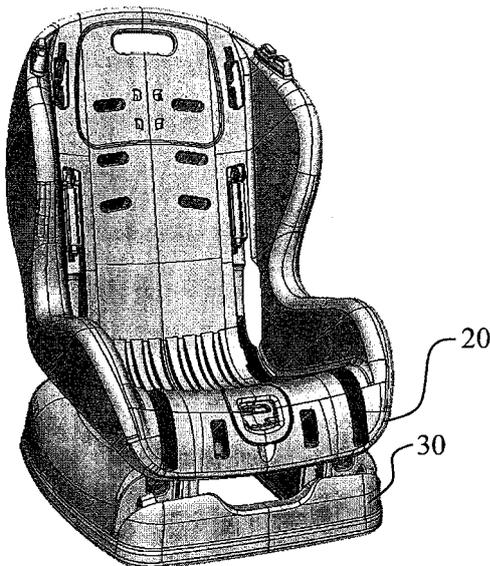
Cadeira infantil para transporte de crianças em veículos compreendendo uma base fixa (30), que se apóia sobre o assento (12) do banco de um veículo, e um assento (20) com ângulo variável de reclinção provido pelo deslocamento pendular de dito assento com relação à dita base descrevendo um arco de círculo, sendo tanto a base como o assento moldados em material plástico e mutuamente vinculados através de um primeiro conjunto de elementos de apoio (21, 27, 33) agindo em sinergia com um segundo conjunto de elementos (23 a, 23b, 28) de vinculação do assento à base. Dito deslocamento se efetua ao redor de um centro virtual (24) situado acima de dito assento. Os elementos de apoio compreendem duas guias de apoio (21) substancialmente paralelas, situadas na porção inferior das laterais (22) do assento, ditas guias apoiando-se sobre roletes (27) ligados à dita base (30), ditas guias sendo configuradas como arcos de círculo com centro no dito centro virtual (24).

(71) Joaquim Matias De Oliveira (BR/SP)

(72) Joaquim Matias de Oliveira

(74) Momsen, Leonardos & CIA.

3.1



(21) PI 1102505-0 A2

(22) 03/05/2011

(51) D06F 23/04 (2006.01)

(54) MÁQUINA DE LAVAR PROVIDA DE RESERVATÓRIO EXTERNO COM UM SISTEMA INTEGRADO DE TRATAMENTO DE ÁGUA POR AGENTE ANTIMICROBIANO

(57) MÁQUINA DE LAVAR PROVIDA DE RESERVATÓRIO EXTERNO COM UM SISTEMA INTEGRADO DE TRATAMENTO DE ÁGUA POR AGENTE ANTIMICROBIANO. Máquina de lavar (1) provida de reservatório externo (8) com um sistema integrado de tratamento de água por agente antimicrobiano,

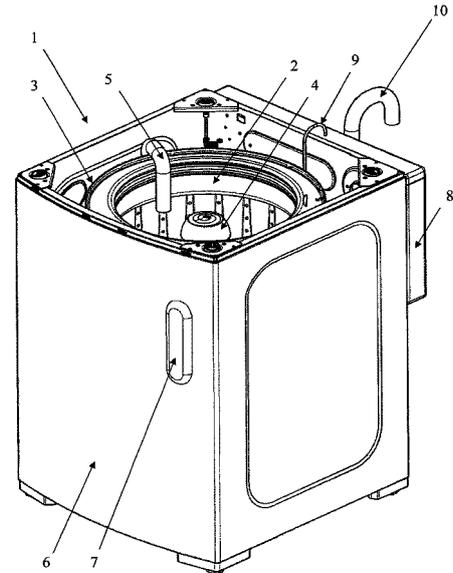
3.1

que inclui um cesto interno (2) com furos suficientes para deixar a água passar para o tanque (3) até que seja atingido um nível preestabelecido, um impeller ou agitador central (4) e uma bomba de drenagem, montados dentro de um gabinete externo (6), em que o reservatório externo posterior (8) é dotado de um respiro (9) e está interligado ao tanque (3) por meio de um conjunto de mangueiras que apresentam uma válvula de bloqueio (12) e válvula Y (11), que interconecta o reservatório (8), o tanque (3) e a mangueira de drenagem (10); o sistema integrado de tratamento de água por agente antimicrobiano sendo ainda composto por um dispensador de agente antimicrobiano (7) de recipiente preferencialmente translúcido e fixado em uma parede do dito gabinete (6), mangueiras de interconexão do dito dispensador (7) ao dito reservatório (8) e uma bomba de propulsão do dito agente.

(71) Electrolux Do Brasil S.A. (BR/PR)

(72) Cirilo Alex Cavalli, Marcelo Piekarski, Rafael Lidani

(74) Momsen, Leonardos & CIA.



(21) PI 1102507-7 A2

(22) 27/05/2011

(51) F21L 19/00 (2006.01)

(54) LANTERNA COM LENTE DE AUMENTO PARA IDENTIFICAÇÃO DE ETIQUETA AUTOMOTIVA

(57) LANTERNA COM LENTE DE AUMENTO PARA IDENTIFICAÇÃO DE ETIQUETA AUTOMOTIVA refere-se a uma Patente de Invenção de ferramenta

para verificação de autenticidade das etiquetas de segurança para numeração e veículos. Em combate as praticas de adulteração de veículos, no ano de 1988, as montadoras de veículos adotaram como medida de segurança nos veículos novos, uma etiqueta de segurança autodestrutiva. A principal característica das etiquetas de segurança, garantir uma maior segurança. Com isso, pode-se notar que o veículo não foi adulterado ou clonado, pois há um mapa do País de origem do veículo imperceptível, visível apenas com equipamentos especiais. A função da presente patente é a de visualizar o mapa oculto a olho nu os veículos. A Lanterna é dotada de uma lente de aumento com luz branca refletora, que quando posicionado na frente da etiqueta com uma distância pré-determinada, podemos observar a existência dos mapas do País de origem do veículo.

(71) Ronaldo Alves de Freitas (BR/PR)

(72) Ronaldo Alves de Freitas

(74) London Marcas e Patentes S/S Ltda

3.1

(21) PI 1102532-8 A2

(22) 26/05/2011

(51) F04B 53/14 (2006.01)

(54) PISTÃO PARA COMPRESSOR ALTERNATIVO

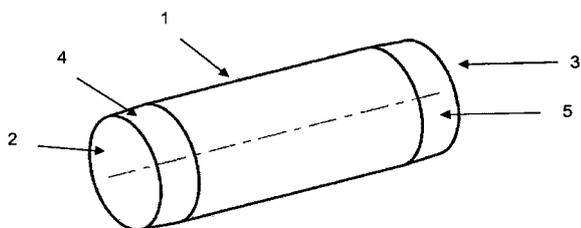
(57) PISTÃO PARA COMPRESSOR ALTERNATIVO. A presente invenção se refere a um pistão para compressor alternativo do tipo que realiza um movimento recíprocante dentro de um cilindro do compressor, e compreende uma parede substancialmente tubular (1) com uma extremidade fechada (2) por uma parede de extremidade (2a) e uma extremidade aberta (3) com borda distal (3a); a extensão longitudinal (L) da parede tubular (1) possui dimensão analogamente proporcional à cerca de duas a quatro vezes o diâmetro (D) da parede tubular (1); a extremidade fechada (2) da parede tubular (1) compreende um chanfro (4) que se estende até a face externa da parede de extremidade (2a); e a extremidade aberta (3) da parede tubular (1) compreende um chanfro (5) que se estende até a face externa da borda distal (3a).

(71) WHIRLPOOL S.A. (BR/SP)

(72) PAULO ROGERIO CARRARA COUTO, CELSO KENZO TAKEMORI

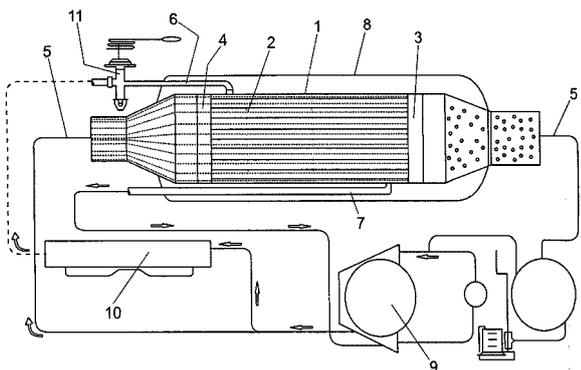
(74) EDUARDO DA SILVA RODRIGUES

3.1



(21) **PI 1102534-4 A2** 3.1  
 (22) 26/05/2011  
 (51) A23G 1/36 (2006.01), A61K 31/202 (2006.01), A61K 9/50 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01)  
 (54) CHOCOLATE ALIMENTÍCIO ENRIQUECIDO COM ÔMEGA-3, QUE PROMOVE A SAÚDE DO CORAÇÃO  
 (57) CHOCOLATE ALIMENTÍCIO ENRIQUECIDO COM ÔMEGA-3, QUE PROMOVE A SAÚDE DO CORAÇÃO. Patente de invenção de um chocolate enriquecido com ômega-3, para promover a saúde do coração, que será feito através da micro-encapsulação do ômega-3 com polímeros naturais, resultando em diminutas partículas de pó, que serão incorporadas ao chocolate. As micro-cápsulas de ômega-3 serão incorporadas no chocolate em qualquer forma, tanto em barra, como granulada, ou em pó. Através desta tecnologia de micro-encapsulação, é possível controlar e programar a liberação do ômega-3, e as suas micro-cápsulas serão rompidas somente no organismo humano, e desta forma preservará as características originais do chocolate, não alterando sua cor, nem o seu sabor. O micro-encapsulamento do ômega-3 potencializa as seguintes funções: diminuição dos triglicérides no sangue, prevenção de batimento cardíaco irregular e diminuição da pressão sanguínea. A quantidade de ômega-3 utilizado no chocolate, será de 10 mg (dez miligramas) até 100000 mg (cem mil miligramas) de Omega-3 para cada quilo de chocolate.  
 (71) ANDRESSA KELLY DE SANTOS LIMA (BR/SP)  
 (72) ANDRESSA KELLY DE SANTOS LIMA

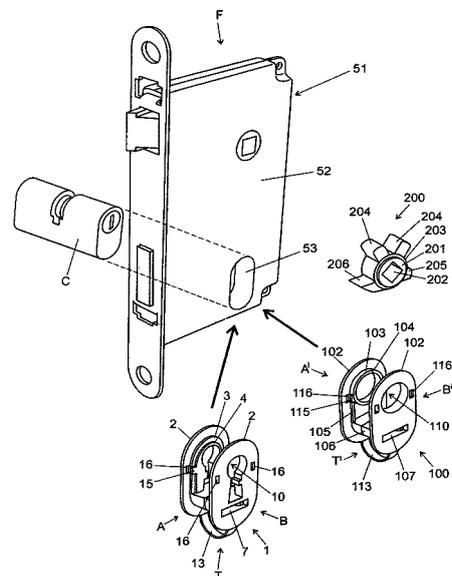
(21) **PI 1102536-0 A2** 3.1  
 (22) 26/05/2011  
 (51) F25B 39/04 (2006.01)  
 (54) DISPOSITIVO TERMODINÂMICO PARA REFRIGERAÇÃO E AR CONDICIONADO  
 (57) DISPOSITIVO TERMODINÂMICO PARA REFRIGERAÇÃO E AR CONDICIONADO. Patente de invenção pertencente ao campo dos produtos utilizados em sistema de refrigeração, ar condicionado e afins, constituído de um tubo (1) composto internamente por uma pluralidade de tubos capilares (2) e de dois espelhos flanges (3) e (4) instalados um em cada extremidade do tubo (1), sendo dito dispositivo capilar instalado na linha (5) de vapor do sistema termodinâmico, podendo dito dispositivo ser provido em sua parte superior de um tubo (6) de alimentação com jato de resfriamento e em sua parte inferior de um tubo (7) de retorno, de maneira que todo o conjunto é envolvido por uma carcaça (8), integrado a um sistema composto de compressor (9), mini-condensador (10) e válvula de expansão (11).  
 (71) EDSON ROCHA (BR/SP)  
 (72) EDSON ROCHA



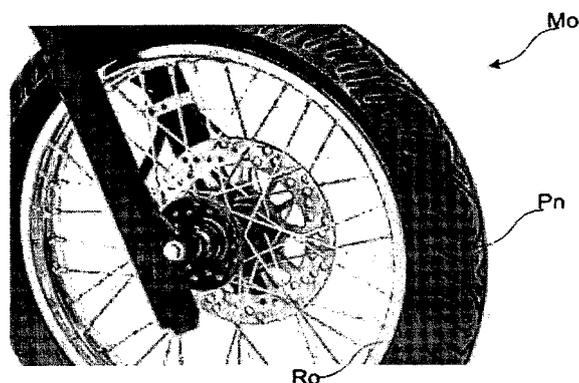
(21) **PI 1102540-9 A2** 3.1  
 (22) 25/05/2011  
 (51) E05B 63/08 (2006.01)  
 (54) INSERTOS PARA CONVERSÃO DE FECHADURA DE EMBUTIR  
 (57) INSERTOS PARA CONVERSÃO DE FECHADURA DE EMBUTIR. Trata o presente pedido de patente de invenção "INSERTOS PARA CONVERSÃO DE FECHADURA DE EMBUTIR" de insertos que são colocados sobre e de forma envolvente a uma parte da estrutura (53) de uma fechadura de embutir (F), utilizando-se de um "conceito algema", permitindo que uma mesma estrutura (53) de fechadura de embutir (F) utilizada para aplicação em uma porta externa, quando equipada com cilindro de chave (C), seja transformada em uma fechadura para porta de banheiro ou para porta interna, quando removido o cilindro de chave (C) e a fechadura for equipada com os insertos (100) e (200) ou com o inserto (1) respectivamente; os insertos (1), (100) e (200) são preferencialmente fabricados em material polímero e obtidos através de processo de injeção; a função da fechadura pode ser alterada a qualquer momento por meio da remoção do inserto ou cilindro de chave (C) nela instalada e aplicação de outro inserto com função distinta, quantas vezes forem necessárias, sem necessidade de alterações ou adaptações na fechadura; a

instalação do inserto (1) ou do conjunto de insertos (100) e (200) no orifício oblongo (51) da estrutura (53) da fechadura de embutir (F) pode ser realizada manualmente.

(71) YALE LA FONTE SISTEMAS DE SEGURANÇA LTDA (BR/SP)  
 (72) JOSÉ MARIA VASCONCELOS  
 (74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA.

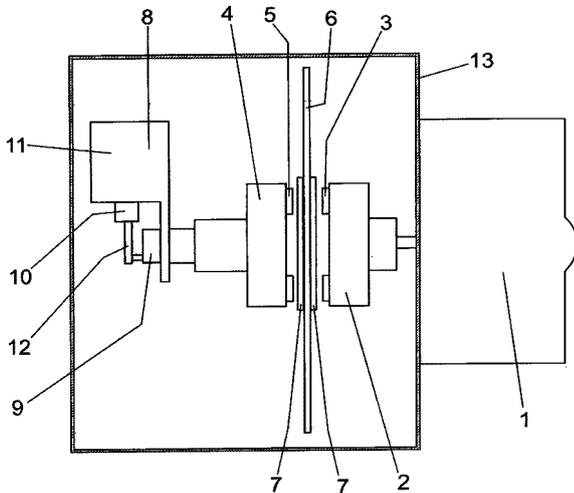


(21) **PI 1102543-3 A2** 3.1  
 (22) 12/05/2011  
 (51) B60R 13/00 (2006.01), G02B 5/32 (2006.01)  
 (54) APARELHO APLICADOR DE FITA REFLETIVA EM RODAS DE VEÍCULOS CICLOMOTORES  
 (57) APARELHO APLICADOR DE FITA REFLETIVA EM RODAS DE VEÍCULOS CICLOMOTORES. Representado por uma solução inventiva na indústria de ciclomotores, notadamente pelo setor de moto peças, e em especial aplicado no auxílio de aplicação de produto acessório do tipo -fita refletiva, onde para prover facilidade de aplicação da fita refletiva [Fi] visando conferir ao final oferecer visibilidade noturna para o ciclomotor, refletindo eficientemente a luz de faróis ou luzes locais, foi idealizado o inédito aparelho aplicador [A] composto por um conjunto de componentes: peça [1], peça [2], bico frontal [3] e ainda catraca dinâmica [4] onde a carcaça [Ca] é formada da união entre as peças [1] e [2] respectivamente, o dispositivo de saída da fita refletiva [d] é formado especificamente pela abertura linear [3f] da peça bico frontal [3]; o dispositivo de liberação do laminado de proteção [d2] é formado especificamente pela abertura linear [3e] da peça bico frontal [3]; o Dispositivo direcionador da fita [d3] é formado especificamente pela união dos dois pares de torres macho [2c] da peça [2] com torres fêmeas [1c] da peça [1] e o Dispositivo anti-recuo [d4] é formado pela interação entre a catraca dinâmica [4] e a catraca estática [2g].  
 (71) Anderson Carlos da Silva (BR/SP)  
 (72) Anderson Carlos da Silva  
 (74) BEERRE ASSESSORIA EMPREARIAL LTDA



(21) **PI 1102544-1 A2** 3.1  
 (22) 12/05/2011  
 (51) F04B 19/20 (2006.01)  
 (54) COMPRESSOR SEMI-HERMÉTICO  
 (57) COMPRESSOR SEMI-HERMÉTICO. Compreendido por um motor elétrico (1) interligado a um flange (2) de metal provido de um anel imantado (3) que transmite movimento rotativo para outro idêntico flange (4) adjacente provido também de um anel imantado (5), sendo que entre eles é posicionado um flange (6) metálico cilíndrico rotatório e de maiores dimensões, sendo este flange (6) provido ao centro de um disco de bronze (7), de maneira que o movimento circular gerado é transmitido para o corpo do compressor (8) por

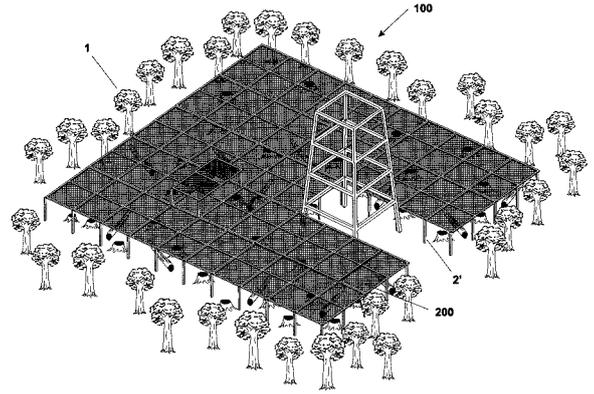
meto de um eixo excêntrico (9) interligado a um êmbolo (10) interno à carcaça (11) do compressor (8), por meio de biela (12), sendo todo o conjunto coberto pela carcaça (13), exceto o motor (1).  
 (71) JOSE DE OLIVEIRA LEITE (BR/BA), JOSE GERALDO VIANA (BR/SP), RUBENS FERREIRA DA LUZ (BR/SP)  
 (72) JOSE DE OLIVEIRA LEITE, JOSE GERALDO VIANA LOPES, RUBENS FERREIRA DA LUZ  
 (74) PRINCESA MARCAS E PATENTES LTDA



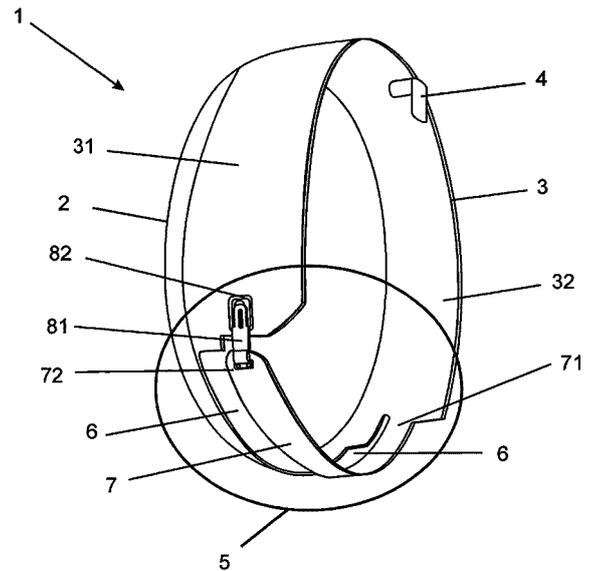
(21) PI 1102550-6 A2 3.1  
 (22) 10/05/2011  
 (51) C12N 1/21 (2006.01), C12N 15/75 (2006.01), C12P 21/04 (2006.01), C12R 1/125 (2006.01)  
 (54) PROCESSO PARA PRODUÇÃO DE UMA CEPAS MODIFICADA DE BACILLUS SUBTILIS, CEPAS MODIFICADA, PROCESSO PARA PRODUÇÃO DE SURFACTINA E USO DA REFERIDA CEPAS MODIFICADA  
 (57) PROCESSO DE PRODUÇÃO DE UMA CEPAS MODIFICADA DE BACILLUS SUBTILIS, CEPAS MODIFICADA, PROCESSO PARA PRODUÇÃO DE SURFACTINA E USO DA REFERIDA CEPAS MODIFICADA. A presente invenção trata-se da produção de uma cepa geneticamente modificada de Bacillus subtilis que apresenta um sistema de expressão controlado pela substituição da região promotora. A presente invenção também se refere ao processo de produção de surfactina empregando a cepa modificada de Bacillus subtilis com altos rendimentos, viabilizando sua produção em escala industrial, de maneira regulada.  
 (71) UNIVERSIDADE UNIVERSAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP)  
 (72) GLÁUCIA MARIA PASTORE, DIANE TEO DE MORAES  
 (74) FERNANDA LAVRAS COSTALLAT SILVADO

(21) PI 1102569-7 A2 3.1  
 (22) 12/05/2011  
 (51) A61K 31/79 (2006.01), A61K 31/047 (2006.01), A61K 31/20 (2006.01), A61K 31/201 (2006.01), A61K 31/07 (2006.01), A61K 31/717 (2006.01), A61K 36/54 (2006.01), A61K 36/53 (2006.01), A61K 9/08 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01)  
 (54) COMPOSIÇÃO PARA PREVENIR, DIMINUIR OU ALIVIAR A EMISSÃO DO RONCO  
 (57) COMPOSIÇÃO PARA PREVENIR, DIMINUIR OU ALIVIAR A EMISSÃO DO RONCO. A composição com polivinilpirrolidona aqui apresentada possui propriedades lubrificantes capazes de produzir um filme aderente na mucosa bucal, proporcionando hidratação e conforto ao usuários e pode ser manipulada em forma de sprays, solução aquosa ou goma, dentre outras formas.  
 (71) Go Business Cons., Inter., Repres. e Comercialização Ltda (BR/RS)  
 (72) Elaine Maria Garcia Dreyer  
 (74) Guerra Propriedade Industrial

(21) PI 1102573-5 A2 3.1  
 (22) 12/05/2011  
 (51) E21B 15/00 (2006.01)  
 (54) SISTEMA ESTRUTURAL AJUSTÁVEL DE BAIXO IMPACTO AMBIENTAL E MÉTODO PARA APLICAÇÃO EM SONDAS DE PERFURAÇÃO  
 (57) SISTEMA ESTRUTURAL AJUSTÁVEL DE BAIXO IMPACTO AMBIENTAL E MÉTODO PARA APLICAÇÃO EM SONDAS DE PERFURAÇÃO Refere-se a presente invenção a um sistema estrutural (100) ajustável de baixo impacto ambiental, aplicável na sondagem e/ou exploração de petróleo em biomas florestais, que sob um conceito produtivo totalmente distinto propõe a realização de operações de sondagem sobre plataformas suspensas (200) que preservam a estrutura vegetal da primeira estratificação florestal, minimizando o impacto ambiental, e acelerando a recuperação do ecossistema da área atingida.  
 (71) Petroleo Brasileiro S.A. - Petrobras (BR/RJ)  
 (72) Vinícius Rabello de Abreu Lima



(21) PI 1102575-1 A2 3.1  
 (22) 12/05/2011  
 (51) B62D 43/02 (2006.01)  
 (54) CAPA DE ESTEPE  
 (57) CAPA DE ESTEPE. A presente invenção refere-se a uma capa de estepe (1) para veículos automotores que possuem um estepe fixado externamente ao veículo, a capa de estepe (1) possuindo uma tal configuração construtiva capaz de permitir a sua associação ao pneu de um carro sem a necessidade de elementos adicionais à própria capa de estepe (1), sendo que a fixação se dá pelo movimento de uma língua tensionadora (7) capaz de travar a capa de estepe (1) com pressão ao envolver todo o perímetro do pneu.  
 (71) Kitoplastic Indústria e Comércio de Plásticos Ltda (BR/RJ)  
 (72) Marco Antonio Marques Adoglio  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



(21) PI 1102590-5 A2 3.1  
 (22) 04/05/2011  
 (51) C09K 3/18 (2006.01)  
 (54) FORMULAÇÃO ANTI EMBAÇANTE E DESEMBAÇADORA  
 (57) FORMULAÇÃO ANTI EMBAÇANTE E DESEMBAÇADORA. A presente Patente de Invenção refere-se a uma inovadora formulação destinada ao desembaçamento e à fixação de uma camada anti embaçante em espelhos. A presente invenção possui composição química básica da presente formulação de 10 a 30% de lauril éter sulfato de sódio para cada parte d'água, além de essência, se necessário e o modo de preparo consiste em misturar os ingredientes manualmente com espátula ou de forma automatizada com misturador industrial até a total homogeneização.  
 (71) Marco Aurélio de Abreu e Freitas (BR/MG)  
 (72) Marco Aurélio de Abreu e Freitas  
 (74) Cidwan Uberlândia Ltda

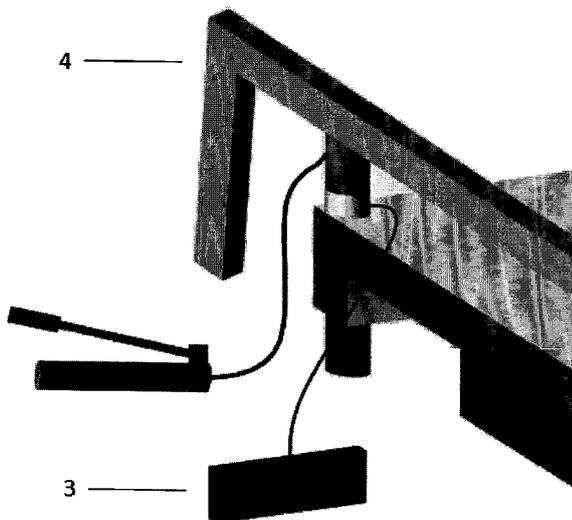
(21) PI 1102591-3 A2 3.1  
 (22) 05/05/2011  
 (51) G01G 23/01 (2006.01)  
 (54) SISTEMA E MÉTODO DE CALIBRAÇÃO PORTÁTIL PARA BALANÇAS INDUSTRIAIS DE SILOS E TREMONHAS  
 (57) SISTEMA E MÉTODO DE CALIBRAÇÃO PORTÁTIL PARA BALANÇAS INDUSTRIAIS DE SILOS E TREMONHAS. A presente invenção refere-se a um sistema e um método de calibração rápida para balanças industriais de silos e tremonhas que compreendem os seguintes componentes: células de carga (2), macacos hidráulicos (1), módulos que convertem os sinais das células de carga

em indicação de peso (kg) (3), estrutura de apoio fixa (4), célula de carga da balança (5) e balança (6).

(71) Usinas Siderúrgicas de Minas Gerais S.A. - USIMINAS (BR/MG)

(72) Tarcísio José Rabelo, Paulo Sérgio Nascimento Júnior

(74) Ricardo Machado Cabral



(21) PI 1102600-6 A2

(22) 06/05/2011

(51) F16C 33/04 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM BUCHA FRONTAL PARA EQUIPAMENTO DOSADOR DE DESCARGA DE FERTILIZANTES SÓLIDOS FABRICADO EM PEÇA ÚNICA

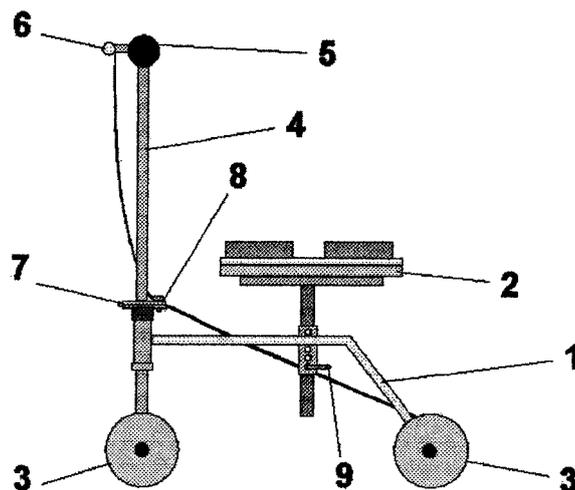
(57) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM BUCHA FRONTAL PARA EQUIPAMENTO DOSADOR DE DESCARGA DE FERTILIZANTES SÓLIDOS FABRICADO EM PEÇA ÚNICA. Tratou a presente solicitação de invenção a uma disposição construtiva aplicada em bucha, no qual foi projetada para ser fabricada em plástico injetado e formar um corpo monobloco (1) de superfície (2) externa (3) e interna (4) lisa, projetada com furo circular (5) longitudinal ao centro, e furo lateral (6) longitudinal. Sendo o corpo monobloco (1) é totalmente ausente de partes metálicas, apresentando uma configuração que realiza na prática a economia e precisão da aplicação do fertilizante no solo.

(71) KW Indústria de Plásticos Ltda - ME (BR/RS)

(72) Anerci Wiesner

(74) Sandro Conrado da Silva

3.1



(21) PI 1102602-2 A2

(22) 04/05/2011

(51) A61L 2/06 (2006.01), A61L 2/20 (2006.01)

(54) EQUIPAMENTO E PROCESSO DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE POR CALOR SECO/OZÔNIO

(57) EQUIPAMENTO E PROCESSO DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE POR CALOR SECO/OZÔNIO. Trata-se, a presente invenção, de um equipamento que permite a esterilização de resíduos de serviços de saúde por calor seco e injeção de ozônio gasoso. O equipamento esquematizado na Fig. 1 é constituído de esteira de carregamento (1), bocal de entrada do equipamento (2), picador de facas (3), reator de esterilização (4), medidor de temperatura (5), motoredutores (6), exaustor de gases (7), trocador de calor (8), fomalha (9), filtro de óleo (10), bomba de recirculação (11), tanque de óleo aquecido (12), painel de comando eletrônico (13), reator gerador de ozônio (14).

(71) Osvaldo Joaquim dos Santos (BR/PR)

(72) Osvaldo Joaquim dos Santos

3.1

(21) PI 1102605-7 A2

(22) 09/05/2011

(51) B62D 33/04 (2006.01)

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM BAÚ PARA TRANSPORTE RODOVIÁRIO

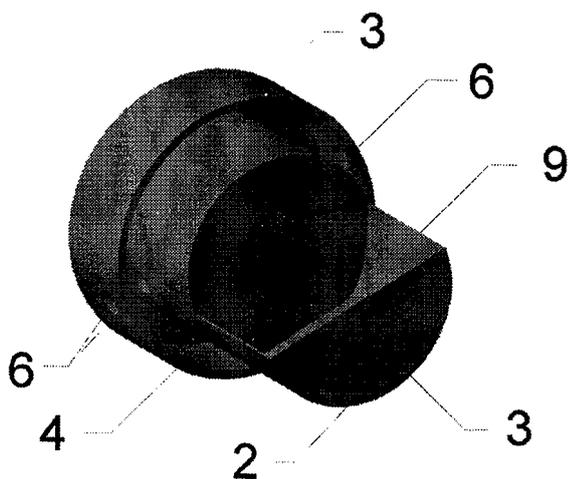
(57) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM BAÚ PARA TRANSPORTE RODOVIÁRIO. O modelo de baú de carga possuirá um novo sistema construtivo, composto por perfis de encaixe (02) e chapas únicas (01) nas paredes laterais ou unidas e fixadas por meio de solda robotizada, dispensando a utilização de rebites, que terá como principal material de fabricação o alumínio, porém podendo variar conforme a necessidade e aplicação.

(71) Itacir Valentin Deon (BR/SC)

(72) Itacir Valentin Deon

(74) Catiane Zini Borela

3.1



(21) PI 1102601-4 A2

(22) 04/05/2011

(51) A61H 3/04 (2006.01)

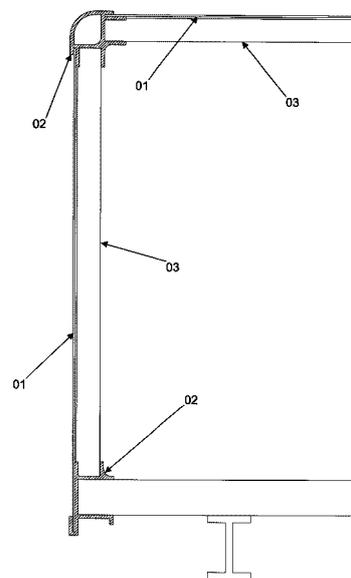
(54) CARRO AUXILIAR PARA APOIO E LOCOMOÇÃO DE PESSOAS COM PROBLEMA NO PÉ

(57) CARRO AUXILIAR PARA APOIO E LOCOMOÇÃO DE PESSOAS COM PROBLEMA NO PÉ. A presente Invenção consiste em um único elemento que permite às pessoas que apresentem algum problema em um de seus pés, a locomover e a praticar de atividades domésticas ou profissionais sem a utilização de muletas, andadores ou cadeira de rodas. O dito carro auxiliar é constituído por um corpo ou quadro (1), feito de material, dotado de quatro rodas (3), e tubo (4) com sistema de dobra (7) por intermédio da trava (8), tubo este que sustenta um guidão (5), dotado de sistema de freio (6) e apoio acolchoado para perna (2) com altura regulável através de uma trava (9).

(71) Wagner Vieira da Fonseca (BR/MG)

(72) Wagner Vieira da Fonseca

3.1



(21) PI 1102606-5 A2

(22) 06/05/2011

(51) C11D 3/48 (2006.01)

(54) COMPOSIÇÃO SPRAY PARA HIGIENIZAÇÃO SUPERFICIAL DE AMBIENTES

3.1

(57) COMPOSIÇÃO SPRAY PARA HIGIENIZAÇÃO SUPERFICIAL DE AMBIENTES. Tratou a presente solicitação de invenção a uma excelente e eficaz solução para sanitizar e desinfetar equipamentos, utensílios, superfícies, ambientes e também utilizada para limpeza de frigoríficos, abatedouros e similares. Aplicado por recipiente na forma de spray em jato gasoso de aerossol, uma composição formada pelos componentes parahidroxifenilsalicilamida, cloreto benzalcônico, quartenário de amônia, clorhexidina, biguanida.

(71) Astal Biotecnologia do Brasil Ltda (BR/SC)

(72) Thiago Peruzzo, José Valter Dornelles Mello

(74) Sandro Conrado da Silva

(21) **PI 1102608-1 A2**

(22) 03/05/2011

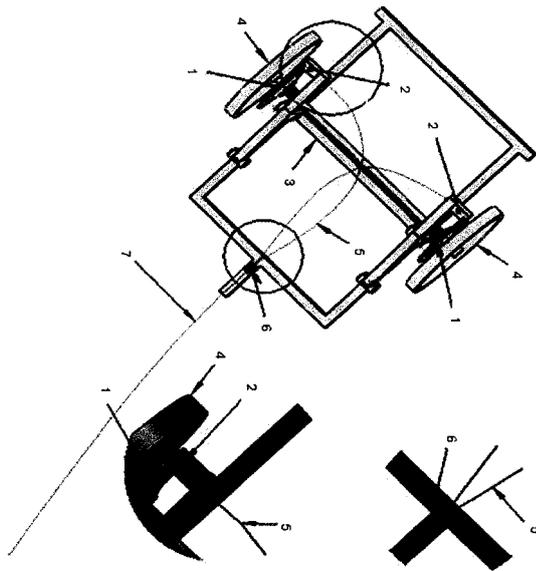
(51) F16D 55/22 (2006.01)

(54) SISTEMA DE FREIO HIDRÁULICO PARA CARRETINHA E SEMI REBOQUE PUXADA POR MOTOCICLETAS

(57) SISTEMA DE FREIO HIDRÁULICO PARA CARRETINHA E SEMI REBOQUE PUXADA POR MOTOCICLETAS. Enquadra-se na área mecânica que consiste basicamente na adaptação de um sistema de freio a disco dianteiro da moto títan 125cc na carretinha ou semi reboque onde um cabo de aço (7) fixado ao braço de freio traseiro da motocicleta em uma das suas pontas, na outra ponta do cabo é prolongado até a alavanca do bumnho de freio (6) que está fixo na carretinha ou no semi reboque (figural) o burrinho de freio (6) está conectado através de dois flexíveis de freio (5) até as pinças de freio que por sua vez é fixa em um suporte próximo as rodas e ao disco de freio (2) um eixo (3) com duas rodas fixas (4) nas extremidades e um disco de freio (1) fixa as rodas. Ou seja, quando o freio traseiro da motocicleta for acionado ele tracionará, o cabo (7) esse por sua vez irá puxar a alavanca do burrinho de freio. (6) empurrando o óleo hidráulico através do flexível de freio (5) até a pinça de freio (2) pressionado as pastilhas de freio ao disco de freio (1) que é fixo nas rodas (4) caracterizado como frenagem em conjunto motocicleta-carretinha.

(71) Cezar de Lima (BR/PR)

(72) Cezar de Lima



(21) **PI 1102613-8 A2**

(22) 26/05/2011

(51) B28B 1/08 (2006.01), E04B 1/04 (2006.01), E04G 11/00 (2006.01)

(54) PROCESSO DE PRODUÇÃO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO PARA DEPENDÊNCIAS INDUSTRIAIS E COMERCIAIS

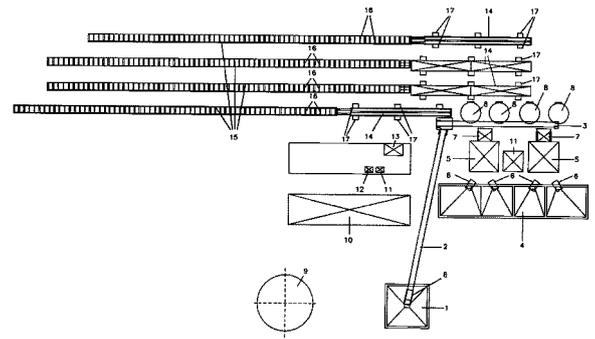
(57) PROCESSO DE PRODUÇÃO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO PARA DEPENDÊNCIAS INDUSTRIAIS E COMERCIAIS. A presente patente de invenção consiste em um processo de produção de estruturas em concreto armado que permite a construção em série de blocos com dimensões e formatos diversos, dispensando aplicações de revestimentos cerâmicos, apresentando sistema de elevação que permite a alimentação de duas ou mais linhas de produção simultâneas, além de permitir rápida moldagem e curta permanência do bloco na fôrma, liberando ditas fôrmas para a fabricação de novos blocos.

(71) Chevel Construtora Ltda (BR/MG)

(72) Nilo Coutinho Gonçalves de Alves

(74) Eduardo Lívio Daimond

3.1



(21) **PI 1102620-0 A2**

(22) 27/05/2011

(51) B65F 1/14 (2006.01)

(54) LIXEIRA AROMATIZANTE E PROCESSO DE AROMATIZAÇÃO DE UMA LIXEIRA AROMATIZANTE

(57) LIXEIRA AROMATIZANTE E PROCESSO DE AROMATIZAÇÃO DE UMA LIXEIRA AROMATIZANTE. Patente de invenção para uma lixeira, em material têxtil, TNT ou outros, destinada ao setor de utensílios gerais, sacolas, lixeiras para cômodos, lixeira para veículos, embebida com uma solução aromatizante e a aplicação de impermeabilizante, na face oposta aquela embebida com a solução aromatizante (externa).

(71) Lourival Agenor Henkels Junior (BR/SC)

(72) Lourival Agenor Henkels Junior

(74) Wanderlei Cardoso

3.1



(21) **PI 1102621-9 A2**

(22) 09/05/2011

(51) E03F 5/04 (2006.01)

(54) SISTEMA CONSTRUTIVO APLICADO EM DISPOSITIVO DE VEDAÇÃO PARA BUEIROS

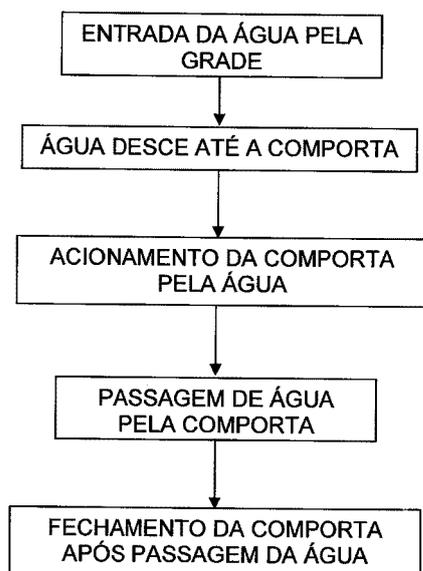
(57) SISTEMA CONSTRUTIVO APLICADO EM DISPOSITIVO DE VEDAÇÃO PARA BUEIROS. A presente patente de invenção refere-se a um dispositivo a ser instalado em bueiros, a fim de impedir a passagem de animais e insetos provenientes do sistema de coleta de águas Pluviais, além de reduzir a Passagem de odores provenientes do sistema.

(71) Moacir José Hansen (BR/SC)

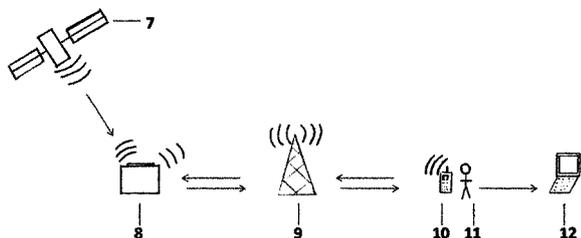
(72) Moacir Hansen

(74) Catiane Zini Borela

3.1



(21) **PI 1102735-5 A2** 3.1  
 (22) 07/06/2011  
 (51) G08C 19/02 (2006.01), G05B 23/02 (2006.01), H02J 13/00 (2006.01), H04W 4/12 (2009.01)  
 (54) EQUIPAMENTO PARA MONITORAÇÃO DE ACUMULADORES DE ENERGIA ELÉTRICA  
 (57) EQUIPAMENTO PARA MONITORAÇÃO DE ACUMULADORES DE ENERGIA ELÉTRICA. O presente pedido de patente conjuga a função de monitorar a tensão de acumuladores de energia elétrica e a sua geolocalização. São utilizadas tecnologias de comunicação (GSM/GPRS) e geolocalização (GPS) no equipamento de autopoicionamento, e um circuito de alimentação e controle, de forma a integrá-los, formando o equipamento para monitoração. O equipamento para monitoração é instalado em acumuladores de energia elétrica sem alterar suas características externas e funcionais.  
 (71) Anthoni Brogin (BR/SC)  
 (72) Anthoni Brogin



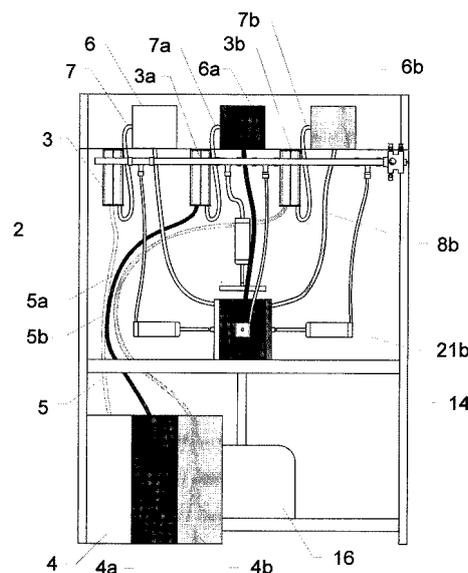
(21) **PI 1102782-7 A2** 3.1  
 (22) 03/06/2011  
 (51) C07B 33/00 (2006.01), B01J 23/24 (2006.01), B01J 21/02 (2006.01), B01J 32/00 (2006.01), C07D 307/02 (2006.01), C07D 309/10 (2006.01)  
 (54) OBTENÇÃO DOS ÓXIDOS DE BISABOLOL PELA OXIDAÇÃO CATALÍTICA DO  $\alpha$ -BISABOLOL UTILIZANDO ÓXIDOS METÁLICOS SÓLIDOS  
 (57) OBTENÇÃO DOS ÓXIDOS DE BISABOLOL PELA OXIDAÇÃO CATALÍTICA DO  $\alpha$ -BISABOLOL UTILIZANDO ÓXIDOS METÁLICOS SÓLIDOS. A presente invenção propõe um processo para a obtenção dos óxidos de bisabolol A e B a partir da oxidação catalítica do  $\alpha$ -bisabolol por compostos peróxidos como o peróxido de hidrogênio, terc-butil-hidroperóxido, peróxido de benzoila ou perácidos orgânicos como oxidantes finais. O aspecto inovador deste processo é o uso de um catalisador heterogêneo baseado em um óxido de metal de transição incorporado em um suporte sólido inerte. Este catalisador heterogêneo é de fácil separação do meio reacional através de processos simples como filtração, permitindo sua recuperação e reutilização. A execução deste processo pode ser dada na ausência de solventes, não sendo este um fator limitante, uma vez que outros solventes podem ser utilizados, solventes orgânicos preferencialmente. O solvente não é particularmente limitante e inclui solventes orgânicos como o ciclohexano, hexano, etanol, pentano, acetona, nitrila e éter etílico.  
 (71) Universidade Federal de Ouro Preto (BR/MG)  
 (72) Patrícia Alejandra Robles Dutenhefner, Anderson Gabriel Marques, Thenner Silva Rodrigues  
 (74) André Barros Cota

(21) **PI 1102821-1 A2** 3.1  
 (22) 02/06/2011  
 (51) A61K 8/97 (2006.01), A61Q 5/00 (2006.01)  
 (54) COMPOSIÇÃO DE EXTRATO DE AROEIRA  
 (57) COMPOSIÇÃO DE EXTRATO DE AROEIRA. Trata-se a presente patente de invenção "Composição de Extrato de Aroeira" de um produto desenvolvido a partir da planta aroeira, nome científico schinus molle L e que será utilizado na área de produtos químicos (Cosméticos) para elaboração de xampu,

condicionador, sabonete líquido e gel, com objetivo de evitar a queda de cabelo e aumentar o seu crescimento.

(71) Manoel Marques da Silva (BR/MG)  
 (72) Manoel Marques da Silva

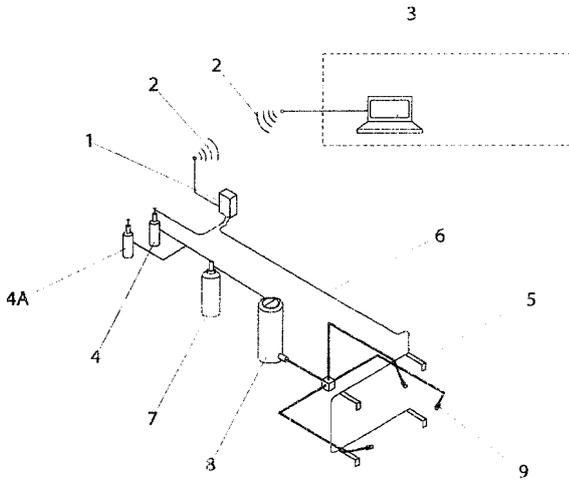
(21) **PI 1102836-0 A2** 3.1  
 (22) 03/06/2011  
 (51) D06B 1/00 (2006.01)  
 (54) MÁQUINA DE TINGIMENTO MULTICOLOR EM BOBINA DE FIOS  
 (57) MÁQUINA DE TINGIMENTO MULTICOLOR EM BOBINA DE FIOS. Tratou a presente solicitação de invenção a uma máquina especialmente desenvolvida, para realizar o tingimento particionado de duas, três ou mais partes, para que cada parte receba uma cor específica. A máquina é formada por tanques (3, 3a, e 3b), individuais de bombeamento do corante/pigmento para abastecimento por meio das mangueiras (8, 8a, 8b), das castanhas/difusores (9, 9a, e 9b) separadas em ângulos diferentes, que fechadas formam uma circunferência de 360°, fechada por tampa (17) na direção a um único centro (13) do bocal de aspiração (15).  
 (71) TEXTIL RENAUXVIEW SA (BR/SC)  
 (72) ARMANDO CESAR HESS DE SOUZA  
 (74) SANDRO CONRADO DA SILVA



(21) **PI 1102851-3 A2** 3.1  
 (22) 07/06/2011  
 (51) H01R 13/72 (2006.01)  
 (54) DISPOSITIVO HÍBRIDO COMPACTADOR DE LIGAÇÕES ELÉTRICAS APLICADO EM APARELHOS ELÉTRICOS EM GERAL  
 (57) DISPOSITIVO HÍBRIDO COMPACTADOR DE LIGAÇÕES ELÉTRICAS APLICADO EM APARELHOS ELÉTRICOS EM GERAL, mais precisamente trata-se de dispositivo híbrido (1) desenvolvido para a compactação das ligações elétricas, além de facilitar a montagem do aparelho elétrico (AP) contribuindo para a redução de custos na linha de produção; dito dispositivo híbrido (1) é configurado por uma caixa (2) provida de meios de engate (ME) para tampa (3), as quais podem ser confeccionada em polímero rígido ou outro material adequado conformando berço (BE) para o acondicionamento da placa de circuito impresso (PCI), sendo que dita tampa (3) prevê compartimentos individuais (CI) para a montagem de pelo menos quatro dispositivos elétricos (DE) distintos, quais sejam: i) compartimento (CI<sub>1</sub>) para interruptor ou chave liga/desliga (4); ii) compartimento (CI<sub>2</sub>) para o seletor de voltagem ou chave de seleção de tensão (5); iii) compartimento (CI<sub>3</sub>) para fusível de proteção (6); iv) compartimento (CI<sub>4</sub>) para conector de cabo elétrico (7).  
 (71) ROGÉRIO FLORENTINO DA SILVA (BR/SP)  
 (72) ROGÉRIO FLORENTINO DA SILVA  
 (74) MORAS & CORRÊA MARCAS E PATENTES LTDA.

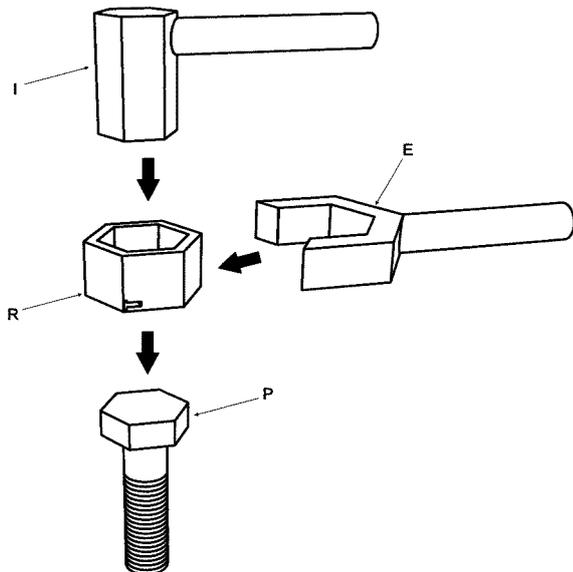
(21) **PI 1102852-1 A2** 3.1  
 (22) 01/06/2011  
 (51) A62C 37/10 (2006.01), H04Q 9/08 (2006.01)  
 (54) SISTEMA DE EXTINÇÃO DE INCÊNDIO VEICULAR  
 (57) SISTEMA DE EXTINÇÃO DE INCÊNDIO VEICULAR. Compreende a presente patente de invenção a um sistema para monitoramento e extinção de incêndio em veículos automotores com a finalidade de prevenir e extinguir incêndios ou detectar defeitos em geral de seus componentes, que pode ser operado de forma manual, acionado pelo operador do equipamento, ou de forma automática, por meio de uma central de supervisão geral, através de um módulo embarcado no veículo, via rádio frequência, GPS, ou internet ("web"). Dito sistema formado por um sistema embarcado com painel de controle (1), conectado via GPS, rádio frequência ou internet (2) a uma central de supervisão (3) contendo um acionador manual/automático com disparador pneumático (4) a um acionador remoto manual (4A). Painel de controle do sistema embarcado este, que monitora um sistema integrado de combate de incêndio composto de detectores de temperatura (5) interligados através de cabo elétrico (6) especial de alta temperatura (200°C), ampola de ativação/pressurização (7), extintores de pó químico (8) e difusores para combates automáticos (9).

(71) Jose Seabra Junior (BR/MG)  
 (72) Jose Seabra Junior  
 (74) Charles Soares Rocha



(21) **PI 1102859-9 A2** 3.1  
 (22) 03/06/2011  
 (51) F16B 39/282 (2006.01)  
 (54) DISPOSITIVO REMOVEDOR DE PEÇAS SEXTAVADAS  
 (57) DISPOSITIVO REMOVEDOR DE PEÇAS SEXTAVADAS. Trata-se de um dispositivo de engate, em formato hexagonal vazado, capaz de se encaixar e fixar-se em seções sextavadas de porcas ou parafusos, quando estas se encontram desgastadas, devido ao fato de apresentar componentes de travamento específicos que impedem o deslizamento da seção sextavada, sendo tais componentes: corpo de encaixe (1), trilhos (2), pinos (3) e travas (4). Quando o dispositivo removedor se encontra acoplado a uma peça sextavada, a ação de giro deve ser promovida com o auxílio de uma chave de torção convencional, que seja compatível com as dimensões do dispositivo. Esta chave convencional pode ser do tipo de encaixe interno (I), inserido pela parte superior do dispositivo (R); ou do tipo de encaixe externo (E), através do encaixe à parede externa do dispositivo (R).

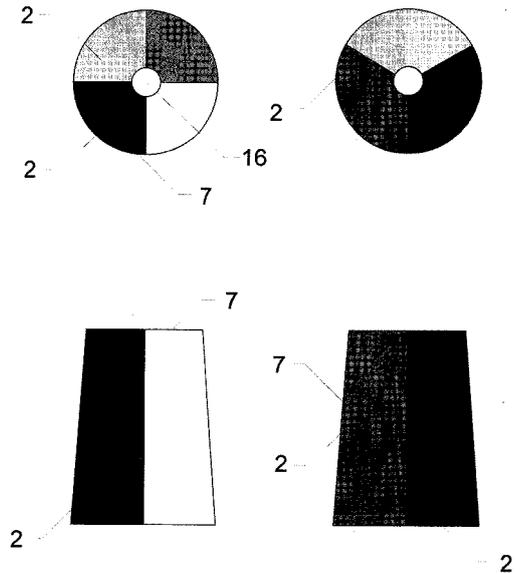
(71) Antonio de Amorim Gama (BR/RR)  
 (72) Antonio de Amorim Gama  
 (74) Wagner José Fafa Borges



(21) **PI 1102860-2 A2** 3.1  
 (22) 03/06/2011  
 (51) D06P 1/38 (2006.01), D06B 3/04 (2006.01)  
 (54) PROCESSO DE TINGIMENTO MULTICOLOR EM BOBINA DE FIOS  
 (57) "PROCESSO DE TINGIMENTO MULTICOLOR EM BOBINA DE FIOS". Tratou a presente solicitação de invenção a um processo, que possibilite o tingimento com cores distintas em uma única bobina de fios (7), fechadas por um conjunto individual de castanhas/difusores (5) de injeção dos corantes/pigmentos (2), que podem ser duas, três ou mais unidades que, ao se encontrarem formem uma circunferência de 360°, para que a parte oca do carretel (16) sofre a força de sucção no bocal de aspiração (18).

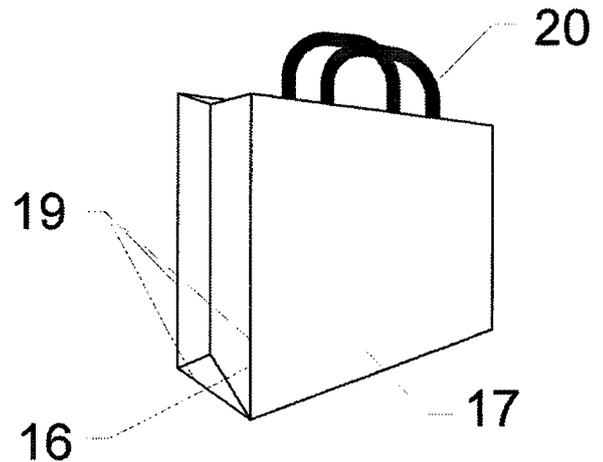
(71) Textil Renauxview SA (BR/SC)  
 (72) Armando Cesar Hess de Souza, Marcio Luiz Bertoldi

(74) Sandro Conrado da Silva



(21) **PI 1102861-0 A2** 3.1  
 (22) 03/06/2011  
 (51) B65D 33/02 (2006.01)  
 (54) SACOLAS RETORNÁVEIS DE EMBALAGENS DE CI-MENTO/CAL E PROCESSO DE FABRICAÇÃO  
 (57) "SACOLAS RETORNÁVEIS de embalagens de cimento/cal e processo de fabricação". Tratou a presente solicitação de patente de invenção, a uma sacola desenvolvida especialmente com material reciclado resultante de embalagens de sacos de cimento/cal comumente comercializados no mercado atual. Produzida por um processo que se inicia a partir da coleta dos sacos de embalagens de acondicionamento de cimento/cal (1), recolhidas nos canteiros de obra da construção civil (2), seguindo para serem levadas (4), secadas (5), passadas a ferro (6) e impermeabilizadas (7) por processo natural em solução química elaborada à base de óleos e substâncias vegetais, bicomponente, sem cheiro e atóxico, dando um acabamento transparente e brilhante, seguindo para a segunda secagem, só assim segue para produção da sacola (10).

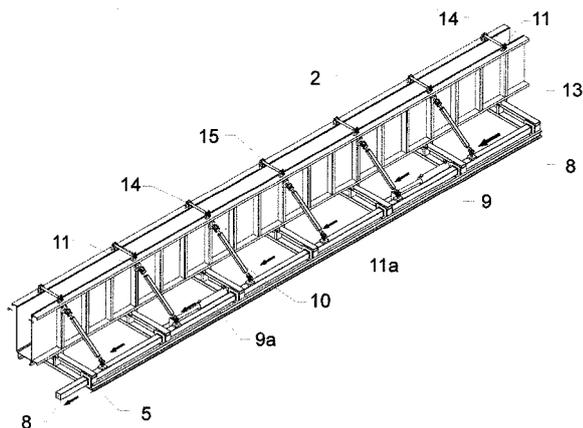
(71) Opinare Inst Pesquisa Planej Consult e Promoções Ltda. (BR/SC)  
 (72) Jacqueline Quaresemin de Oliveira  
 (74) Sandro Conrado da Silva



(21) **PI 1102862-9 A2** 3.1  
 (22) 03/06/2011  
 (51) E04G 11/32 (2006.01), E04G 11/20 (2006.01), B28B 13/06 (2006.01)  
 (54) SISTEMA AUTOMATIZADO PARA ABERTURA E FECHAMENTO DE MOLDE PARA PRÉ-MOLDADO EM BARRAMENTO LINEAR DE ARTICULAÇÃO  
 (57) "SISTEMA AUTOMATIZADO PARA ABERTURA E FECHAMENTO DE MOLDE PARA PRÉ-MOLDADO EM BARRAMENTO LINEAR DE ARTICULAÇÃO". Tratou a presente solicitação de invenção a um sistema automatizado, desenvolvido para realizar a abertura do molde, quando uma viga ou coluna já esta pronta e seca para ser transportada. Este sistema funciona com a movimentação automatizada da placa direita móvel (13), através do acionado por um ou mais sistema de pistão pneumático/hidráulico (9 e 9a), de deslocamento linear horizontal do barramento (8) orientado por guias (5) fixadas na base (4).

(71) TGM Máquinas e Equipamentos Ltda (BR/SC)

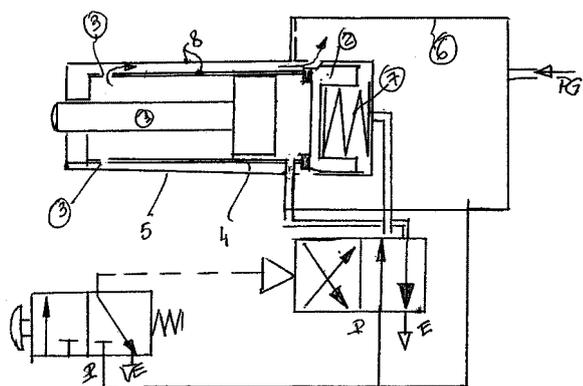
(72) Álvaro Kasmierski  
(74) Sandro Conrado da Silva



(21) PI 1102912-9 A2 3.1  
(22) 01/06/2011  
(51) B25D 9/04 (2006.01)  
(54) MARTELO PNEUMÁTICO DE IMPACTO SEM VEDAÇÃO E COM CILINDRO AUXILIAR DE RETORNO PARA QUEBRA DE MASSALOTES E AFINS

(57) "MARTELO PNEUMÁTICO DE IMPACTO SEM VEDAÇÃO E COM CILINDRO AUXILIAR DE RETORNO PARA QUEBRA DE MASSALOTES E AFINS". O martelo pneumático isento de vedação entre o êmbolo do pino e a camisa principal para quebra de massalotes consegue adquirir velocidades altíssimas pela isenção de vedação, sendo acionado por única válvula principal. Este martelo, ao invés de fazer o retorno do pino através de uma manobra por meio de válvulas, nesta modalidade, a parte frontal do pino fica constantemente despressurizada e quando ocorre o disparo, o ar da parte frontal é escapado. Desta forma, a área do êmbolo participa integralmente da sujeição do ar comprimido e diante disso, o pino de impacto é propelido com a força total da área do seu êmbolo versus a pressão da câmara do reservatório. Quando do retorno o seu cilindro auxiliar, cuja haste está engastada na parte traseira do êmbolo, o recua a posição de pronto disparo. Desta forma, economiza-se válvulas, utilizando apenas uma, para a manobra de disparo e outra para o retorno do êmbolo, através do alívio da parte traseira. Economiza-se também o ar de retorno, uma vez que não há escape do mesmo do reservatório para a atmosfera. Atualmente os martelos disponíveis têm ou vedação no êmbolo ou sistema regenerativo o que de certa forma, freia o movimento do pino.

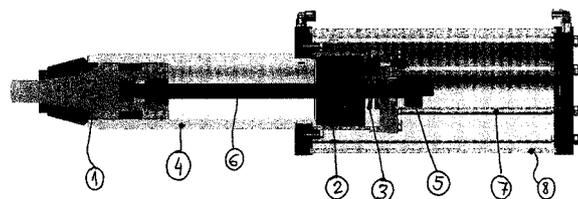
(71) Eugenio Volpini (BR/MG)  
(72) Eugenio Volpini



(21) PI 1102913-7 A2 3.1  
(22) 01/06/2011  
(51) B25D 9/00 (2006.01)  
(54) MARTELO PNEUMÁTICO DE IMPACTO REGENERATIVO PARA QUEBRA DE MASSALOTES E AFINS

(57) MARTELO PNEUMÁTICO DE IMPACTO REGENERATIVO PARA QUEBRA DE MASSALOTES E AFINS. O martelo pneumático regenerativo para quebra de massalotes a afins os quebra através de altíssima velocidade, porém, o ar contido na parte frontal do pino de impacto (1), na hora de seu disparo, é forçado a retornar para o reservatório através da dupla camisa (8). Desta forma, economiza-se válvulas, utilizando apenas uma, para a manobra de disparo e outra para o retorno do êmbolo, através do alívio da parte traseira. Economiza-se também o ar de retorno, uma vez que não há escape do mesmo do reservatório para a atmosfera. Atualmente os martelos disponíveis têm mais válvulas, não tendo aproveitamento do ar de retorno, tendo como inconveniente uma quantidade excessiva de ar lubrificado escapado para a atmosfera.

(71) Eugenio Volpini (BR/MG)  
(72) Eugenio Volpini



(21) PI 1102922-6 A2 3.1  
(22) 03/06/2011

(51) F02M 31/08 (2006.01), F02M 31/12 (2006.01), F02M 31/18 (2006.01)  
(54) MÉTODO DE UTILIZAÇÃO DE COMBUSTÍVEL EM MEIOS DE TRANSPORTE PARA A REDUÇÃO DO CONSUMO DE COMBUSTÍVEL E REDUÇÃO DE CARBONO

(57) MÉTODO DE UTILIZAÇÃO DE COMBUSTÍVEL EM MEIOS DE TRANSPORTE PARA A REDUÇÃO DO CONSUMO DE COMBUSTÍVEL E REDUÇÃO DE CARBONO. Método de utilização de combustível em meios de transporte que compreende: (a) fornecer uma unidade de tratamento térmico nos meios de transporte, a unidade de tratamento térmico nos meios de transporte, incluindo um tubo de passagem provido com uma entrada e uma saída nas suas duas pontas; (b) fornecer uma fonte de aquecimento para referida unidade de tratamento térmico capaz de fornecer calor ao referido tubo de passagem; (c) conectar um tanque de combustível do meio de transporte na referida entrada do referido tubo de passagem na referida unidade de tratamento térmico; e (d) conectar um motor de transporte na referida saída do referido tubo de passagem na referida unidade de tratamento térmico; por meio do que o combustível alimentado proveniente do tanque de combustível do meio de transporte é alimentado através da referida unidade de tratamento térmico para adentrar ao motor do meio de transporte, o combustível pode ser vaporizado no referido tubo de passagem por meio de transporte de modo a facilitar a vaporização do combustível tal que o consumo do combustível e as emissões de carbono podem ser reduzidos.

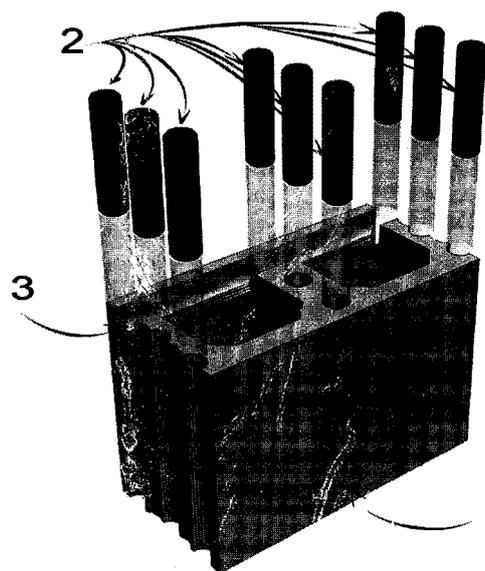
(71) Wen-Chen WU (TW)  
(72) Wen-Chen WU  
(74) Walter de Almeida Martins

(21) PI 1102924-2 A2 3.1  
(22) 03/06/2011

(51) E04B 2/16 (2006.01), E04B 2/08 (2006.01)  
(54) BLOCO ESTRUTURAL COM ASSENTAMENTO AUXILIADO POR CAVILHA

(57) BLOCO estrutural com assentamento auxiliado por cavilha. Patente de Invenção que através de seu método inédito de cavilha, e assentamento através de junta seca, vem proporcionar à construção civil o que há muito ela necessita: rigor, limpeza, rapidez e economia, isto com o uso de materiais tradicionais, de mão de obra não qualificada e sem abrir mão da segurança e da robutez.

(71) Filipe Fuentefria e Melo (BR/RJ)  
(72) Filipe Fuentefria e Melo



(21) PI 1102926-9 A2 3.1  
(22) 03/06/2011

(51) F41A 17/00 (2006.01)  
(54) SISTEMA INSTRUMENTO-DISPOSITIVO INTELIGENTE E SISTEMA ARMA-MUNIÇÃO INTELIGENTE

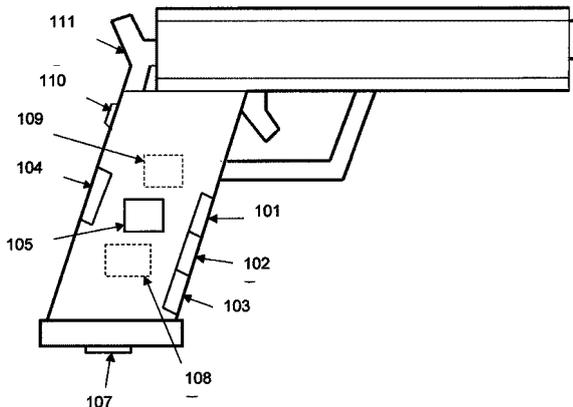
(57) SISTEMA INSTRUMENTO - DISPOSITIVO INTELIGENTE E SISTEMA ARMA - MUNIÇÃO INTELIGENTE. É divulgado um sistema instrumento - dispositivo inteligente, constituído por um instrumento e dispositivo a ele associado, compreendendo fonte de alimentação (108) ativada no instante em que o usuário empunha o instrumento; um conector ADEQUADO (107) para possibilitar a conexão com a (BSO); um circuito eletrônico com o Chi-

instrumento (109) ativado pela fonte de alimentação (108) avaliado os valores dos strain gages das componentes da força de empunhadura e comparando com os valores armazenados na memória do chip-instrumento e se os referidos valores estiverem nas faixas de aceitação, quando o acionador do instrumento for ativado, o chip-instrumento (109) envia sinal positivo para o chip-dispositivo (112); a lâmpada indicadora (110) indicando quando o instrumento está pronto para o uso, em normal ou em modo normal ou em modo de emergência; chave de controle (111) comutável em duas posições, normal e manutenção, em que o instrumento tem associado um dispositivo que reconhece o usuário através do sinal positivo enviado pelo chip-instrumento (109), localizado na empunhadura, para o chip-dispositivo, localizado no dispositivo e integrado ao circuito eletrônico do sistema instrumento-dispositivo. São consideradas variantes da invenção todas as aplicações que utilizem os mesmos fundamentos, sejam apoiadas nos mesmos fatos e cujo reconhecimento seja executado através dos mesmos mecanismos, na sua parcialmente, como o sistema ama-munição inteiramente descrito anteriormente.

(71) José Carlos Albano do Amarante (BR/RJ)

(72) José Carlos Albano do Amarante, Roque Marcelo Versolato, Fernando Manoel Athaydes Reis, Luís Cristóvão de Moraes Sobrino Neto

(74) João Carlos Linhares



(21) PI 1102980-3 A2

3.1

(22) 07/06/2011

(51) B82Y 30/00 (2011.01), B82Y 40/00 (2011.01), B22F 5/12 (2006.01), F16L 9/00 (2006.01)

(54) TUBOS DUTOS OU RISERS DE AÇO À BASE DE GRAFENO, MÉTODO DE FABRICAÇÃO DOS MESMOS E SUA UTILIZAÇÃO PARA O TRANSPORTE DE PETRÓLEO, GÁS E BIOCUMBUSTÍVEIS

(57) TUBOS, DUTOS OU RISERS DE AÇO À BASE DE GRAFENO, MÉTODO DE FABRICAÇÃO DOS MESMOS E SUA UTILIZAÇÃO PARA O TRANSPORTE DE PETRÓLEO, GÁS E BIOCUMBUSTÍVEIS. A presente invenção refere-se a novos tubos, dutos ou risers de aço à base de grafeno, cujos produtos são obtidos por um método de fabricação que consiste na adição de nanofolhas de grafeno, tratamento térmico, conformação da geometria tubular e acabamento superficial. Além da exclusiva composição química à base de grafeno, com teores de carbono que variam entre 0.01 e 21.0%, tais produtos apresentam a espessura da parede (6) entre 800 nm e 80 mm (de ultra fina a robusta), diâmetro entre 10 e 5000 mm, e são dotados de resistência à tração não inferior a 2000 MPa, podendo atingir até 50 GPa, com características muito superiores às obtidas por outros métodos. Tais produtos podem ser utilizados no transporte de petróleo, gás natural e biocombustíveis, incluindo sistemas risers submarinos de águas profundas (>1500 m), com aplicação direta na indústria do petróleo.

(71) Universidade Estadual de Ponta Grossa (BR/PR)

(72) André Luis Moreira de Carvalho, Nadia Khaled Zurba

(21) PI 1102998-6 A2

3.1

(22) 06/06/2011

(51) F02B 39/02 (2006.01), F02B 37/04 (2006.01)

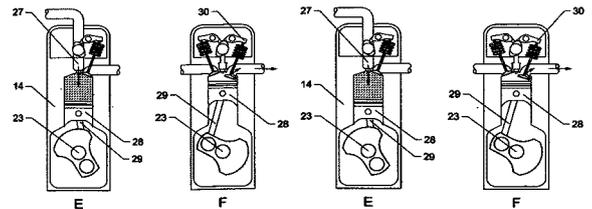
(54) MOTOR HÍBRIDO MOVIDO A COMBUSTÃO E A VAPOR

(57) "MOTOR HÍBRIDO MOVIDO A COMBUSTÃO E A VAPOR" patente de invenção constituída por um motor (1), composto por cilindros (16) abastecidos por um tanque de combustível (2), através de uma válvula (19), movimentando o pistão (21) que rotaciona o virabrequim (23), e depois, o distribuidor (15) permite que a vela (24) inflame a mistura, gerando gases que seguem pela válvula de descarga (25) para o duto (26), e entram em uma tubulação serpentina (17) dentro da cadeira (10), antes de serem liberados pelo escapamento (18), enquanto os cilindros (14) são abastecidos pela água do tanque (3), pré-aquecida pelas células de energia solar (4), para entrar no arrefecimento (5) do motor (1), seguir por uma serpentina retangular (6), composta por três linhas (7) (8) (9), para entrar na caldeira (10), e sair em estado gasoso, passando pela termostato (12), que fecha as válvulas de retenção (13) e ativa a resistência (11), caso não atinja a temperatura e pressão desejada, para depois abrir a válvula geral de saída do vapor (31) e entrar através da válvula (27), empurrando o pistão (28) e sair pela válvula de descarga (30), sendo resfriado e condensado no caminho de volta ao tanque (3)

(71) PAULO ARNALDO MARTINS COSSO (BR/SP)

(72) PAULO ARNALDO MARTINS COSSO

(74) JOEL RIBEIRO DO PRADO



(21) PI 1103005-4 A2

3.1

(22) 06/06/2011

(51) F04B 35/04 (2006.01), F04B 49/06 (2006.01)

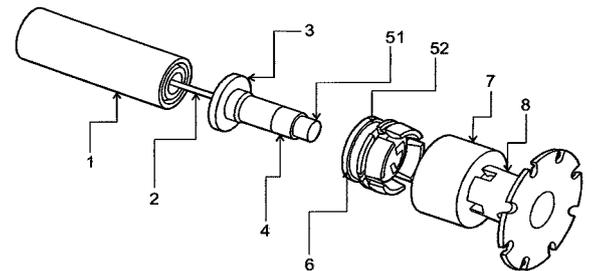
(54) SISTEMA DE DETECÇÃO DE PARÂMETROS APLICADO EM PISTÃO DE COMPRESSOR

(57) SISTEMA DE DETECÇÃO DE PARÂMETROS APLICADO EM PISTÃO DE COMPRESSOR. A presente invenção refere-se a um sistema de detecção de parâmetros aplicado em pistão de compressor, onde é prevista a detecção simultânea de certos parâmetros do citado pistão de compressor, dentre os quais: velocidade do pistão, posição do pistão e ocorrência de impacto entre o pistão e a placa de válvulas. O sistema de detecção de parâmetros aplicado em pistão de compressor compreende pelo menos um arranjo passível de movimentação axial acionado por um motor elétrico (9), pelo menos um sensor (5) compreendido por pelo menos uma porção deslocável (51) e pelo menos uma porção fixa (52), pelo menos um circuito eletrônico compreendido por pelo menos um núcleo de processamento (10), e diferencia-se dos demais sistemas congêneres pelo fato de que o circuito eletrônico compreende ainda pelo menos um módulo de filtragem (11), o sinal de saída (SS) do sensor (5) é enviado ao módulo de filtragem (11), e o sinal filtrado (SF) do módulo de filtragem (11) é enviado ao núcleo de processamento (10).

(71) WHIRLPOOL S.A. (BR/SP)

(72) FLÁVIO J.H. KALLUF, DIETMAR ERICH BERNHARD LILIE, ALBERTO BRUNO FELDMANN

(74) CARINA S RODRIGUES



(21) PI 1103006-2 A2

3.1

(22) 06/06/2011

(51) A61L 9/00 (2006.01), A61L 9/03 (2006.01), A61L 9/14 (2006.01)

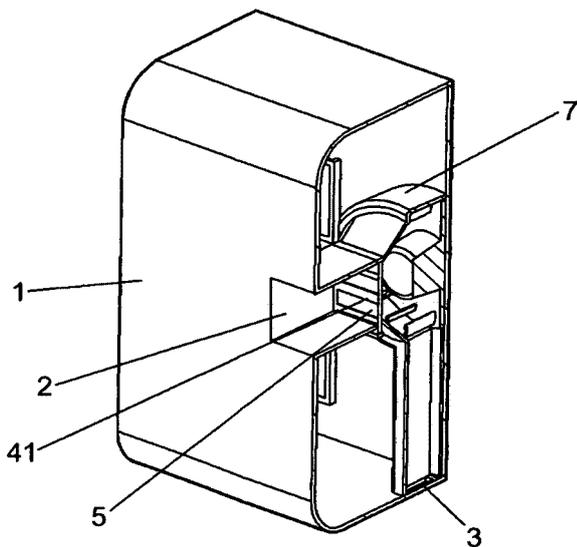
(54) DISPOSITIVO ODORIZADOR DE AR

(57) DISPOSITIVO ODORIZADOR DE AR. A presente invenção refere-se a um dispositivo odorizador de ar consubstanciado por múltiplos meios de recepção para agentes odorizantes. O citado dispositivo odorizador de ar compreende: pelo menos um corpo (4) provido de múltiplos meios de recepção (41) para agentes odorizantes (5); pelo menos, uma fonte motriz (6) funcionalmente associada a pelo menos um corpo (4); pelo menos um dentre os múltiplos meios de recepção (41) sendo disposto entre pelo menos um duto de entrada de ar (2) e pelo menos um duto de saída de ar odorizado (3); corpo (4) sendo passível de movimento induzido através da fonte motriz (6); e os múltiplos meios de recepção (41) sendo passíveis de alternância seletiva através da movimentação induzida do corpo (4).

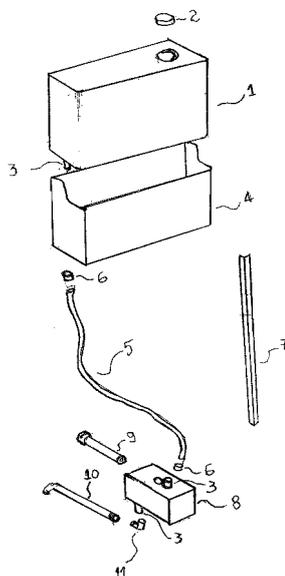
(71) WHIRLPOOL S.A. (BR/SP)

(72) GUSTAVO HENRIQUE PACHECO ZATTAR, RAFAEL MARC LE BOUDEZ

(74) CARINA S RODRIGUES

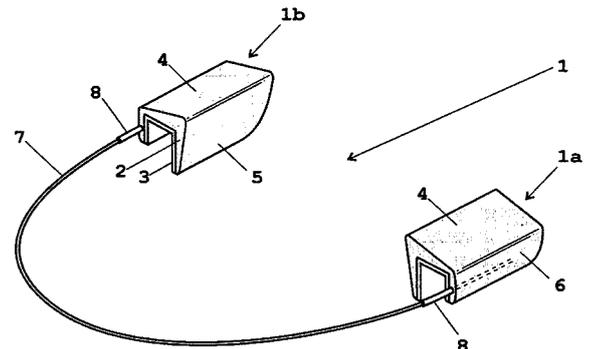


- (21) **PI 1103007-0 A2** 3.1  
 (22) 06/06/2011  
 (51) E03B 9/20 (2006.01)  
 (54) BEBEDOURO MÓVEL REFRIGERADO  
 (57) BEBEDOURO MÓVEL REFRIGERADO. Patente de Privilégio de Invenção para um bebedouro móvel, refrigerado pela refrigeração do veículo ou refrigerado através de isolamento térmico e gel congelado que é compreendido por um suporte 4 que é fixado na parte interior refrigerado do veículo, dentro do suporte um reservatório 1 e 14 de água potável ou suco, que é conectado por uma mangueira 5 na parte inferior que é ligado a uma válvula 8 que por acionamento de um botão 9 ou uma torneira 12, instalado na parte exterior do veículo ou dentro da cabine próximo ao motorista para liberar a água ou suco gelado.  
 (71) MARIO BERALDO DA SILVA (BR/SP)  
 (72) MARIO BERALDO DA SILVA

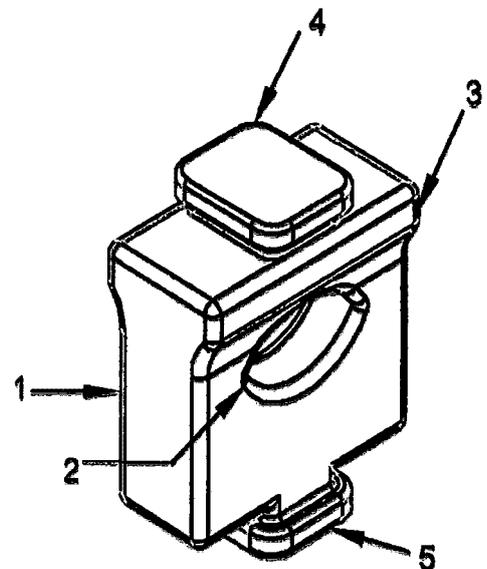


- (21) **PI 1103008-9 A2** 3.1  
 (22) 06/06/2011  
 (51) A61C 7/08 (2006.01), A61C 19/045 (2006.01)  
 (54) APARELHO INTRA-BUCAL REMOVÍVEL UNIVERSAL COM PISTAS INCLINADAS, PARA PROMOVER O DESENVOLVIMENTO DO SISTEMA ESTOMATOGNÁTICO  
 (57) APARELHO INTRA-BUCAL REMOVÍVEL UNIVERSAL COM PISTAS INCLINADAS, PARA PROMOVER O DESENVOLVIMENTO DO SISTEMA ESTOMATOGNÁTICO. O qual refere-se a um dispositivo para ser utilizado no interior da cavidade bucal, apoiado sobre a mucosa e os dentes, com o objetivo de estimular movimentos mastigatórios, através do contato dos dentes superiores com pistas inclinadas existentes na parte posterior do dispositivo e impedir o travamento de oclusão entre os dentes posteriores das arcadas superior e inferior permitindo o livre movimento mandibular e consequentemente o desenvolvimento das estruturas bucais relacionadas. O dispositivo, apresentado neste documento de requisição de patente e simples, adaptável à grande maioria de adultos e crianças e pode ser usado de forma preventiva, evitando o agravamento de problemas de oclusão e estimulando o desenvolvimento do sistema estomatognático. Seu uso pode diminuir o tempo de um tratamento ortodôntico ou ortopédico funcional posterior e em alguns casos pode eliminar sua necessidade.

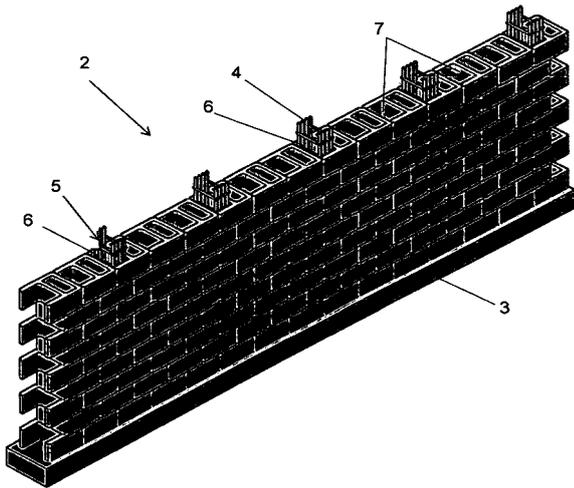
- (71) JORGE AVELINO MONTEIRO GERAS (BR/SP) , EDELI DE MARE (BR/SP)  
 (72) JORGE AVELINO MONTEIRO GERAS, EDELI DE MARE GEORGETTI  
 (74) SUL AMÉRICA MARCAS E PATENTES LTDA



- (21) **PI 1103029-1 A2** 3.1  
 (22) 07/06/2011  
 (51) A63B 22/02 (2006.01)  
 (54) COXIM PARA SUSPENSÃO DE PRANCHA DE ESTEIRA ERGOMÉTRICA  
 (57) COXIM PARA SUSPENSÃO DE PRANCHA DE ESTEIRA ERGOMÉTRICA. Em que a prancha se apóia ao chassi por coxins resilientes (1), cada um deles formado por um corpo prismático de base retangular, com um furo oblongo transversal (2), provido também de espessamento superior (3) acima do furo (2) e tendo, nas faces superior e inferior, saliências retangulares (4, e 5) com reentrâncias (6 e 7) -formandopesços de contorno retangular ou circular, os quais recebem encaixes da prancha (8) e do chassi (10), incorporados ou postíços.  
 (71) TAKASHI NISHIMURA (BR/SP)  
 (72) TAKASHI NISHIMURA  
 (74) PAULO CESAR VAZ MACHADO

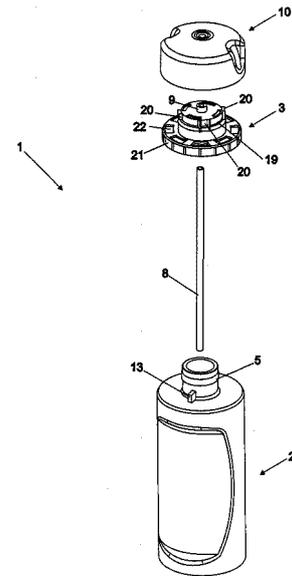


- (21) **PI 1103031-3 A2** 3.1  
 (22) 06/06/2011  
 (51) E04C 1/00 (2006.01), E02D 29/02 (2006.01)  
 (54) BLOCO PARA MURO DE CONTENÇÃO E MURO  
 (57) BLOCO PARA MURO DE CONTENÇÃO E MURO. A presente invenção refere-se a um bloco para muro de contenção de solo, sendo o bloco (1) dotado de abas paralelas (12) em prolongamento de suas laterais que permitem seu posicionamento ao redor de ferragens (4) de pilares (5) que assim servem de formas quando da concretagem dos pilares (5), enquanto que o muro é formado por justaposição dos blocos (1) sem argamassa, de forma a resistir a esforços oriundos de cargas externas e ainda permitir a drenagem do solo retido pelo muro (2).  
 (71) GEO SOLUÇÕES COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA ME (BR/SP)  
 (72) VICTOR EDUARDO PIMENTEL  
 (74) MARIA BEATRIZ CORREA DA SILVA MEYER GAIARSA

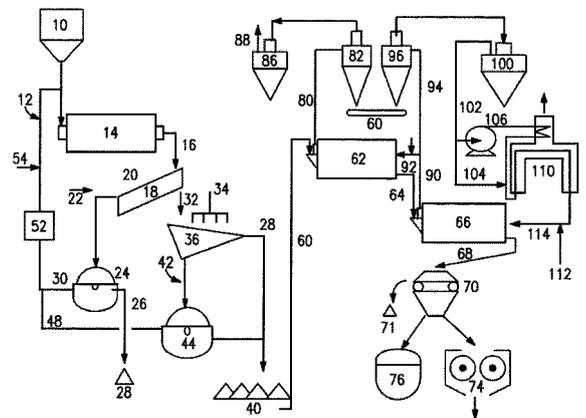


(21) **PI 1103051-8 A2** 3.1  
 (22) 03/06/2011  
 (51) C12P 7/06 (2006.01), C12R 1/39 (2006.01), C12R 1/685 (2006.01), C12R 1/845 (2006.01), C12R 1/785 (2006.01), C10L 1/02 (2006.01)  
 (54) PROCESSO DE PRODUÇÃO DE BIODIESEL E BIODIESEL OBTIDO POR TAL PROCESSO  
 (57) PROCESSO DE PRODUÇÃO DE BIODIESEL E BIODIESEL OBTIDO POR TAL PROCESSO. A presente invenção proporciona um processo de preparação de biodiesel por reação de transesterificação de óleos e gorduras de origem vegetal ou animal através de catálise enzimática sob microgravidade, preferencialmente pela utilização de clinostato 3D. Na presente invenção são providas as condições para da transesterificação ou alcoólise e esterificação de diversos óleos e gorduras de origem vegetal ou animal, contendo triacilglicerídeos derivados de diferentes ácidos graxos, com diferentes graus de insaturação e tamanho de cadeia, utilizando diversos álcoois, tais como metanol, etanol, propanol e iso-amílico: Os catalisadores utilizados podem ser lipases comerciais, desde que submetidas às condições de microgravidade simulada.  
 (71) Universidade Federal do Rio Grande do Sul - UFRGS (BR/RS) , União Brasileira de Educação e Assistência - Mantenedora da PUC RS (BR/RS)  
 (72) Jairton Dupont, Marlise Araújo dos Santos, Breno Amaro da Silveira Neto, Thais Russomano, Felipe Prehn Falcão  
 (74) Atem e Remer Asses. Consult. Prop. Int. Ltda

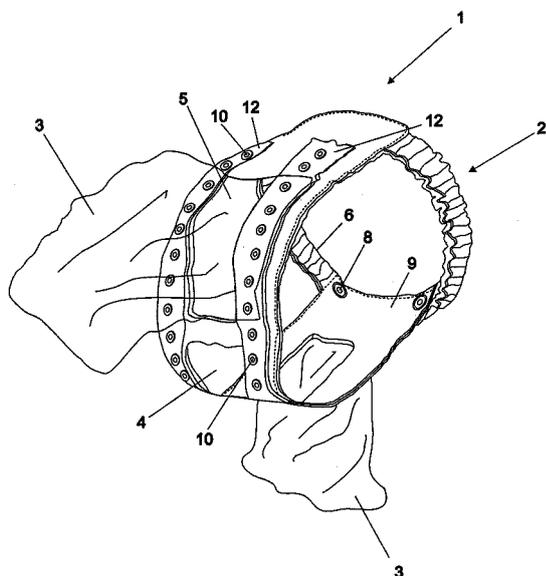
(21) **PI 1103053-4 A2** 3.1  
 (22) 06/06/2011  
 (51) A45D 34/00 (2006.01)  
 (54) EMBALAGEM FLEXÍVEL PARA DESODORANTE COM PULVERIZAÇÃO MÚLTIPLA  
 (57) EMBALAGEM FLEXÍVEL PARA DESODORANTE COM PULVERIZAÇÃO MÚLTIPLA. Essencialmente de uma embalagem (1) formada por um frasco (2) para acondicionamento do produto desodorante, que se acopla a um inserto (3) por meio de encaixe tipo "chapéu chinês" (4) fazendo batente na borda superior (5) do referido frasco (2) configurando uma segunda vedação (6), além de uma terceira vedação efetivada por lábio (7) derivado do arranjo interno (A) do inserto (3) dotado de um duto (6) delimitado pelo apêndice (9) sólido da tampa (10) com sistema funcional Twist, que quando aberta direciona o líquido para a lateral (11) e daí para as múltiplas saídas (12) no ponto médio da tampa, resultando em perfeita pulverização.  
 (71) Rexam do Brasil Embalagens Ltda (BR/SP)  
 (72) Edenilson Aldo Fadel  
 (74) Vilage Marcas & Patentes S/S LTDA



(21) **PI 1103057-7 A2** 3.1  
 (22) 07/06/2011  
 (51) C22B 3/12 (2006.01), C21B 13/00 (2006.01)  
 (54) PROCESSO E APARELHO PARA REFINO DE FERRO A PARTIR DE MINÉRIO DE FERRO DE ALTO TEOR DE FÓSFORO  
 (57) PROCESSO E APARELHO PARA REFINO DE FERRO A PARTIR DE MINÉRIO DE FERRO DE ALTO TEOR DE FÓSFORO. Um processo e aparelho para refino de ferro a partir de minérios de ferro de alto teor de fósforo. O processo envolve misturar um minério de óxido de ferro de alto teor de fósforo e uma solução alcalina de pH entre aproximadamente 12,5 e 13,5, selecionar a mistura por gravidade para separar uma solução alcalina de alto teor de fósforo a partir de um minério de ferro de baixo teor de fósforo; e tratar o minério de ferro de baixo teor de fósforo com cal e gás natural.  
 (71) C.V.G. Ferrominera Orinoco C.A. (BO)  
 (72) Henry Rafael Bueno Colina  
 (74) Bhering Advogados



(21) **PI 1103078-0 A2** 3.1  
 (22) 07/06/2011  
 (51) A01K 1/01 (2006.01), A61F 5/44 (2006.01)  
 (54) ROUPA ÍNTIMA PARA ANIMAIS DE PEQUENO PORTE COM ESPERA PARA COLETOR DESCARTÁVEL DE ESCREMENTOS  
 (57) ROUPA ÍNTIMA PARA ANIMAIS DE PEQUENO PORTE COM ESPERA PARA COLETOR DESCARTÁVEL DE ESCREMENTOS, consiste de uma roupa íntima (1) com recursos que possibilitam a sua colocação na região posterior do animal, por meio de alças (2) ajustáveis transpassantes no abdome, de forma que o animal após vesti-la poderá fazer suas necessidades fisiológicas no interior de um coletor (3) descartável transparente fixado, de maneira não definitiva, no entorno do rasgo inferior (4) contíguo ao rasgo superior (5).  
 (71) Marta do Nascimento Arantes (BR/RJ)  
 (72) Marta do Nascimento Arantes  
 (74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda



(21) **PI 1103092-5 A2** 3.1  
 (22) 03/06/2011  
 (51) B01F 5/00 (2006.01), B01F 3/00 (2006.01)  
 (54) DISPOSITIVO GERADOR DE CAVITAÇÃO HIDRODINÂMICA  
 (57) DISPOSITIVO GERADOR DE CAVITAÇÃO HIDRODINÂMICA. Dispositivo gerador de cavitação hidrodinâmica destinado a produzir cavitação transitente em líquidos através do atrito e do cisalhamento que provoca entre dois ou mais fluxos de líquido helicoidais, cilíndricos, concêntricos e contrarrotativos entre si, que se deslocam no interior de um tubo, dito tubo de cisalhamento, na mesma direção e com idêntica velocidade tangencial e quantidade de energia.  
 (71) Rubem loel Dotte Echart (BR/RS)  
 (72) Rubem loel Dotte Echart

(21) **PI 1103093-3 A2** 3.1  
 (22) 03/06/2011  
 (51) A61K 31/4439 (2006.01), A61K 31/4468 (2006.01), A61K 31/166 (2006.01), A61K 31/454 (2006.01), A61K 31/4192 (2006.01), A61P 1/04 (2006.01), A61P 1/00 (2006.01)  
 (54) COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA ORAL E USO DA COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA ORAL  
 (57) COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA ORAL E USO DA COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA ORAL. A presente invenção diz respeito a uma composição farmacêutica oral contendo ao menos um agente de supressão de ácido gástrico, particularmente um inibidor da bomba de prótons (RPI), e um agente prócinético (PA), voltada ao uso em transtornos relacionados ao excesso de ácido gástrico, por exemplo, a doença de refluxo gastroesofágico.  
 (71) EUROFARMA LABORATÓRIOS LTDA (BR/SP)  
 (72) MAURIZIO BILLI  
 (74) KATIA JANE FERREIRA EVANGELISTA

(21) **PI 1103095-0 A2** 3.1  
 (22) 06/06/2011  
 (51) A61L 24/04 (2006.01)  
 (54) PROCESSO DE PRODUÇÃO E FILME DE BIOPOLÍMERO DE MELAÇO CONTÍNUO, MICROPOROSO E MICROPERFURADO PARA CURATIVOS CIRÚRGICOS, DERMATOLÓGICOS, IMPLANTE PARA REFORÇO DE TECIDOS E ÓRGÃOS E SUPORTE PARA CULTURA E TRANSPORTE DE CÉLULAS E TECIDOS  
 (57) PROCESSO DE PRODUÇÃO E FILME DE BIOPOLÍMERO DE MELAÇO CONTÍNUO, MICROPOROSO E MICROPERFURADO PARA CURATIVOS CIRÚRGICOS, DERMATOLÓGICOS, IMPLANTES PARA REFORÇO DE TECIDOS E ÓRGÃOS E SUPORTE PARA CULTURA E TRANSPORTE DE CÉLULAS E TECIDOS. A presente invenção refere-se a um filme polimérico, bioativo, contínuo, microporoso ou microperfurado, decorrente de uma pasta gelificada de um exopolissacarídeo obtido em reatores por síntese bacteriana, qual seja o Zoogloea sp, a partir de derivados da cana de açúcar, como melação, xarope e açúcares, dos mais variados tipos, como a frutose, derivada de frutos e água de coco, e lactose, proveniente dos produtos lácteos, bem como o seu respectivo processo de produção, para ser utilizado como curativo cirúrgico, dermatológico, implante para reforço de tecidos e órgãos e suporte para cultura e transporte de células e tecidos, em razão dos problemas atuais, onde os curativos biocompatíveis existentes não são utilizados como dispositivos para liberação controlada de medicamentos e remodeladores de tecidos.  
 (71) Polisa Biopolímeros Para a Saúde Ltda (BR/PE)  
 (72) José Lamartine de Andrade Aguiar, Francisco de Assis Dutra Melo, José Falcão Correa Lima Filho, Salvador Vilar Correia Lima, Nereide Stela Santos Magalhães, Francisco de Assis Cordeiro Barbosa  
 (74) Escobar Advocacia - Propriedade Intelectual e Direito Empresarial

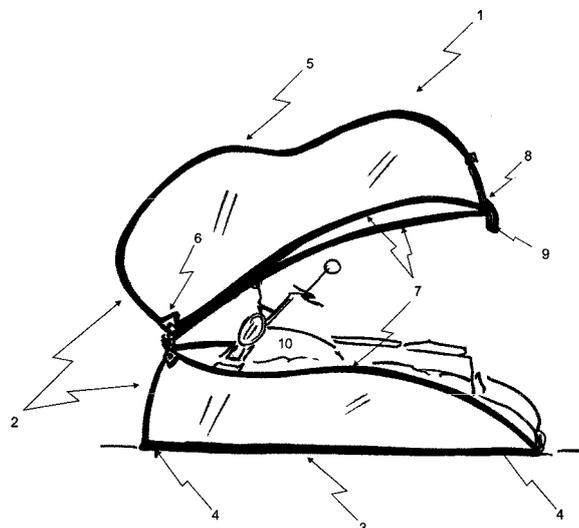
(21) **PI 1103097-6 A2** 3.1  
 (22) 07/06/2011  
 (51) E04B 1/343 (2006.01)  
 (54) GARAGEM PARA MOTOCICLETAS  
 (57) GARAGEM PARA MOTOCICLETAS. O objeto desta Patente consiste de um continente com volume, forma e modo facilitado de fechamento e abertura,

com áreas internas para ser aparafusado no solo, em tamanho compatível para abrigar todos os tipos de motocicletas, sendo à prova d'água e de outras intempéries, tais como sol e poeiras, que se abre como uma concha, com a tampa se deslocando para a parte superior daquela que fica presa ao solo, para evitar economizar espaço, podendo ser construída em vários materiais tais como fibra de vidro, moldada tanto em polímeros plásticos, de várias espécies, como em metais, podendo ser pintada de várias cores e portar, externamente, de forma visível, um código qualquer identificador para que o proprietário ou usuário possa encontrar a garagem de sua motocicleta com facilidade, dentre tantas outras praticamente idênticas. Seu travamento, após ambas as partes - superior e inferior estiverem na posição fechada - pode ser feito, preferencialmente pela colocação de cadeado junto à alça que serve para suspender a parte superior da "garagem para motocicletas", como também, pelo acionamento de um controle remoto, o qual atua sobre o mecanismo magnético codificado, alimentado por baterias, recarregadas periodicamente, uma vez que é mínimo o consumo das mesmas. A garagem para motocicletas (1), é basicamente formada pela cápsula articulada (2) a qual, por sua vez, é formada de duas partes: - a base (3), que fica presa ao solo preferentemente pelos parafusos (4) e a cobertura superior (5) que gira em torno da dobradiça (6) que permite o giro de tal peça até que a mesma, por questões da gravidade e da posição, permaneça por si própria na posição de fixamente aberta, bordas de encaixe (7), fechadura manual (8) que, pode ser substituída por fechadura elétrica (11), acionada por bateria (12), por ação de controle remoto (13), com o sensor de sinal (14) e alça de operação (9).

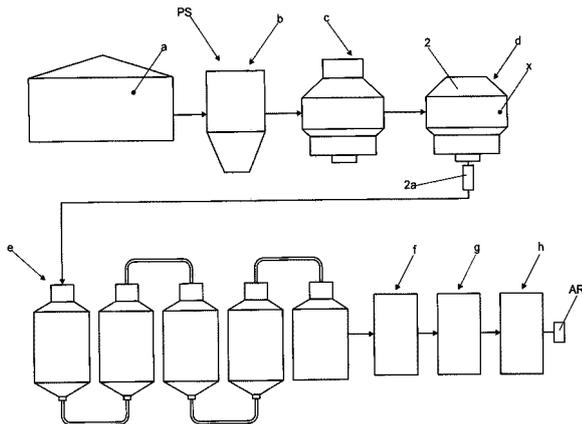
(71) Maria Sílvia de Araujo (BR/SP)

(72) Maria Sílvia de Araujo

(74) Magalhães & Associados Ltda



(21) **PI 1103108-5 A2** 3.1  
 (22) 01/06/2011  
 (51) C13B 20/14 (2011.01), B01J 20/14 (2006.01)  
 (54) ADITIVO E PROCESSO APERFEIÇOADO APLICADOS NA CLARIFICAÇÃO DO XAROPE DE CALDO DE CANA PARA PRODUÇÃO DE AÇÚCAR CRISTAL BRANCO E AÇÚCAR REFINADO  
 (57) ADITIVO E PROCESSO APERFEIÇOADO APLICADOS NA CLARIFICAÇÃO DO XAROPE DE CALDO DE CANA PARA PRODUÇÃO DE AÇÚCAR CRISTAL BRANCO E AÇÚCAR REFINADO. Mais precisamente trata-se de aditivo (AD) e processo (1), onde, notadamente, foram desenvolvidos com o objetivo de reduzir a cor e impurezas do açúcar refinado que acompanham o produto final aumentando a polarização e a filtrabilidade do açúcar; dito processo (PS) de produção de açúcar cristal branco e açúcar refinado (AR) apresenta as seguintes etapas: a) preparo da cana; b) moenda; c) tratamento do caldo; d) processo de decantação para retenção das impurezas; e) evaporação; f) cristalização; g) certrifugação; h) secagem; dito aditivo (AD) é composto por etileno diamino, tetrá acético e polifosfatos e baseado na quilatização do íon ferro e compostos combinados de polifenóis para a redução da cor do xarope (X) de caldo de cana e, consequentemente, do açúcar final.  
 (71) CENTER ROYAL QUIMICA INDUSTRIAL LTDA (BR/SP)  
 (72) FELISBERTO BARBOSA  
 (74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA



(21) PI 1103112-3 A2

3.1

(22) 03/06/2011

(51) B23K 9/04 (2006.01), C13B 5/00 (2011.01)

(54) PROCESSO AUTOMÁTICO DE SOLDAGEM EM ROLOS DE MOENDA DE CANA-DE-AÇÚCAR A PARTIR DE ELETRODO, ATRAVÉS DE DISPOSITIVO PARA SOLDAGEM COM PARTIDA POR MEDIÇÃO LASER

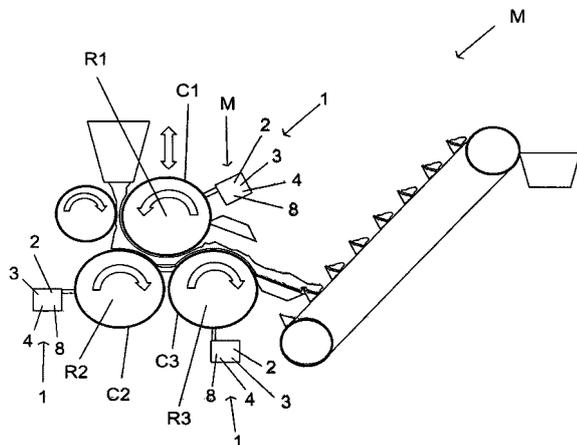
(57) PROCESSO AUTOMÁTICO DE SOLDAGEM EM ROLOS DE MOENDA DE CANA-DE-AÇÚCAR A PARTIR DE ELETRODO, ATRAVÉS DE DISPOSITIVO PARA SOLDAGEM COM PARTIDA POR MEDIÇÃO LASER.

Trata, mais particularmente de um novo processo de soldagem por chapisco em rolos (R) de moenda (M) de cana-de-açúcar, notadamente executado a partir de consumíveis do tipo, eletrodos (E), promovendo a realização automática da solda de chapisco da camisa (C1), (C2) ou (C3) inteira, nos frisos (F) dos rolos (R1), (R2) e (R3) da moenda (M) utilizando eletrodos (E) para realização da solda, dito equipamento (1) prevendo um magazine (2) passível de executar a troca de eletrodos (E) em número suficiente para que todos os frisos (F) de uma camisa (C1), (C2) ou (C3) sejam soldados em uma única operação, sendo que faz parte deste equipamento (1) ainda, um dispositivo (3) para soldagem com partida a laser, de forma que os frisos (E) sejam monitorados e a solda seja iniciada automaticamente no ponto necessário e, também um sistema de proteção (4) contra desgastes dos componentes para trabalhar no ambiente da moenda (M).

(71) MARCOS DE LIMA (BR/SP), WALTER LUIZ LAPIETRA (BR/SP)

(72) MARCOS DE LIMA, WALTER LUIZ LAPIETRA

(74) SÍMBOLO MARCAS E PATENTES LTDA



(21) PI 1103113-1 A2

3.1

(22) 01/06/2011

(51) C13B 20/14 (2011.01), B01J 45/00 (2006.01)

(54) COMPOSIÇÃO E PROCESSO APERFEIÇOADO DE CLARIFICAÇÃO DO XAROPE DE CALDO DE CANA PARA PRODUÇÃO DE AÇÚCAR CRISTAL BRANCO E AÇÚCAR REFINADO

(57) COMPOSIÇÃO E PROCESSO APERFEIÇOADO DE CLARIFICAÇÃO DO XAROPE DE CALDO DE CANA PARA PRODUÇÃO DE AÇÚCAR CRISTAL BRANCO E AÇÚCAR REFINADO. Mais precisamente trata-se de composição (CP) e processo (1), onde, notadamente, foram desenvolvidos com o objetivo de reduzir a cor e impurezas do açúcar refinado que acompanham o produto final aumentando a polarização e a filtrabilidade do açúcar; dito processo (PS) de produção de açúcar refinado (AR) apresenta as seguintes etapas: a) preparo da cana; b) moenda; c) tratamento do caldo; d) processo de decantação para retenção das impurezas; e) evaporação; f) cristalização; g) centrifugação; h) secagem; dita composição (CP) é conformada por compostos de agentes sequestrantes "EDTA" e sulfito ácido de sódio onde reagindo com compostos fenólicos, tais como, antocianina, lignina, entre outros proporciona a clarificação do xarope de caldo de açúcar.

(71) CENTER ROYAL QUIMICA INDUSTRIAL LTDA (BR/SP)

(72) FELISBERTO BARBOSA

(74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA

(21) PI 1103115-8 A2

3.1

(22) 01/06/2011

(51) G01M 3/28 (2006.01), G01M 3/40 (2006.01)

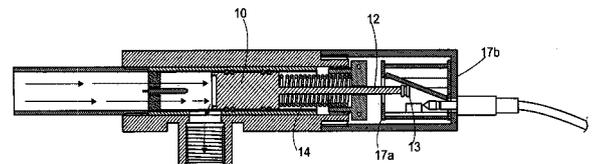
(54) APARELHO INDICADOR DE VAZAMENTO DE ÁGUA

(57) APARELHO INDICADOR DE VAZAMENTO DE ÁGUA. Aparelho (1) este destinado a ser instalado após o cavalete do hidrômetro da entrada de água, e constituído por corpo cilíndrico e tubular rio interior do qual desliza êmbolo (10), provido de eixo posterior (12) com porca de contato (13), e o qual, quando ocorre a passagem de água, esta provoca o deslocamento do êmbolo (10) para trás, fazendo com que a porca de contato (13) rosca na extremidade livre de seu eixo posterior (12) encoste nas placas de contato (18) existentes no suporte (17) disposto junto à extremidade posterior do aparelho (1), fechando o circuito e acionando a luz indicadora (L) de vazamento.

(71) MARCO ANTONIO DE OLIVEIRA (BR/SP), JOSÉ SILVANO LARQUER (BR/SP)

(72) MARCO ANTONIO DE OLIVEIRA, JOSÉ SILVANO LARQUER

(74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA



(21) PI 1103138-7 A2

3.1

(22) 02/06/2011

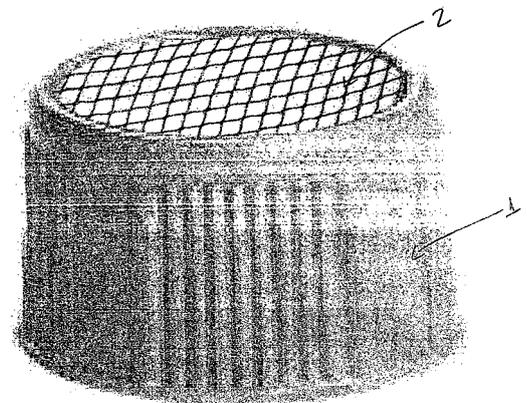
(51) A61J 1/14 (2006.01)

(54) TAMPA ANTI-FIBRINA

(57) TAMPA ANTI-FIBRINA. Patente de invenção para uma tampa anti-fibrina é compreendida por uma tampa (1), modelo-similar usado em tubos "vacutainer" e outros da área da saúde, e que contém um "filtro" (2) com vários orifícios (uma pequena "rede") embutido na abertura superior da tampa (Fig. 1), a tampa é cilíndrica (1) e o "filtro" é plana e segue os contornos da abertura superior da tampa (2). Na abertura inferior interna da tampa (Fig. 2) deve possuir apenas o fecho (3) para encaixar no tubo, daí em diante a tampa tem que ter sua superfície interna totalmente plana e lisa (4).

(71) ELIZEU RIBEIRO MACHADO (BR/SP)

(72) ELIZEU RIBEIRO MACHADO



(21) PI 1103139-5 A2

3.1

(22) 06/06/2011

(51) B41F 27/00 (2006.01)

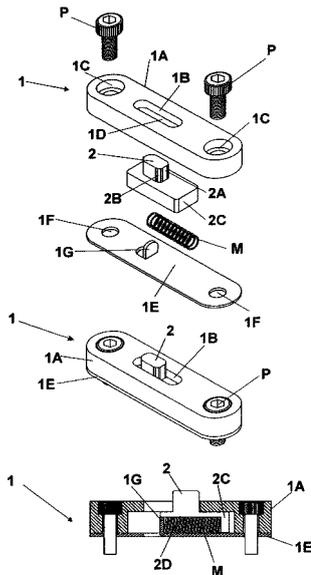
(54) CHAVETA COM PINO RETRÁTIL LONGITUDINAL APLICADA EM MANDRIL E CAMISA PONTE, PARA ENCAIXE E REGISTRO DE CAMISA DE IMPRESSÃO

(57) CHAVETA COM PINO RETRÁTIL LONGITUDINAL APLICADA EM MANDRIL E CAMISA PONTE, PARA ENCAIXE E REGISTRO DE CAMISA DE IMPRESSÃO. Refere-se a presente invenção, ao campo técnico de dispositivos mecânicos aplicados em mandris e camisas pontes utilizados em flexografia e rotogravura, mais especificamente a uma chaveta com pino retrátil aplicado em mandril e camisa ponte, para encaixe e registro de camisas de impressão. O objetivo da invenção é proteger e evitar danos às bordas das camisas de impressão, no momento da montagem sobre o mandril. Compreendendo um conjunto chaveta (1) em aço, contendo um pino retrátil (2), que é embutido na borda (E) do mandril (A), com a função de evitar impactos e deformações nas bordas (D) das camisas de impressão (B), quando essas estiverem sendo posicionadas para o registro final sobre o mandril (A); e a adoção de um anel de encosto ou flange (F) no mandril, onde haverá o contato final e integral de toda a circunferência da borda (D) da camisa de impressão (B), que distribuirá a força de impacto por igual.

(71) Laserflex Industrial Ltda (BR/PR)

(72) Tito Livio Laffitte Ronconi

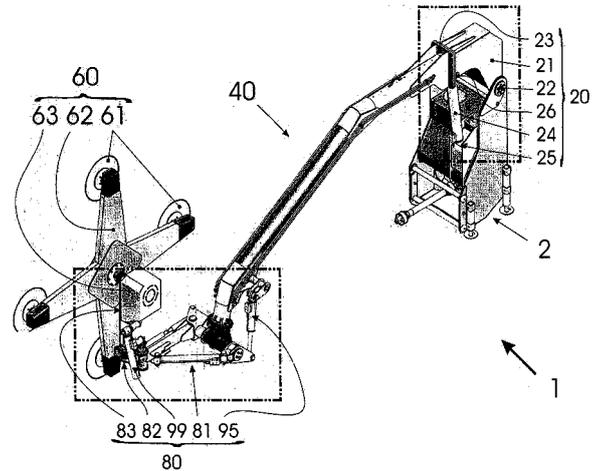
(74) Brasil Sul Marcas e Patentes S/C Ltda.



- (21) PI 1103143-3 A2  
(22) 01/06/2011  
(51) A01G 3/08 (2006.01)  
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUCIDA EM EQUIPAMENTO PARA PODAR  
(57) DISPOSIÇÃO INTRODUCIDA EM EQUIPAMENTO PARA PODAR. O presente resumo refere-se a uma patente de invenção para equipamento para podar (1), pertencente ao campo dos implementos agrícolas o qual foi provido adicionalmente de dispositivo mecânico-hidráulico (80) de regulagem da posição angular do cabeçote de poda (60) em relação à fileira de plantas (300) a serem podadas, dito dispositivo acionado a partir de meios de comando operados pelo operador do equipamento na cabine do trator (200) e compreendido, essencialmente, por armação em forma de triângulo formada: por braço transversal (81), montado atravessado e apto a girar em torno de seu eixo geométrico longitudinal em luva transversal (82) prevista na extremidade livre do braço longitudinal (40); por braço (83) de suporte do cabeçote de poda (60), dotado de extremidade posterior articulada em uma extremidade do braço transversal (81) e em cuja extremidade oposta fica montado o cabeçote de poda (60); por primeiro cilindro hidráulico (85) montado articuladamente entre os braços (81) e (83); por segundo cilindro hidráulico (88) responsável pelo rebatimento da armação triangular e o cabeçote de poda (60) montado na mesma entre o plano vertical e horizontal ou planos intermediários.  
(71) IFLÓ INDÚSTRIA DE EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS LTDA (BR/SP)  
(72) SÉRGIO FIOREZE  
(74) JOSÉ ANTONIO DE SOUZA CAPPELLINI

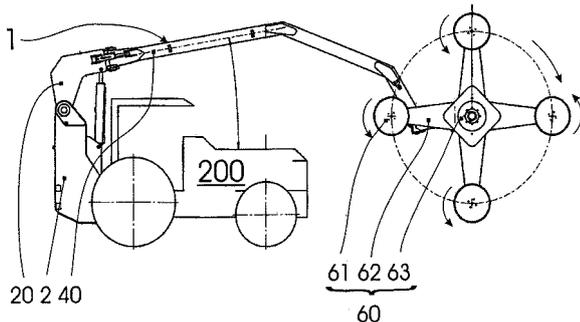
3.1

- estrutura triangular (81); e terceiro cilindro hidráulico (99) auxiliar de rebatimento do cabeçote de poda (60).  
(71) IFLÓ INDÚSTRIA DE EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS LTDA (BR/SP)  
(72) SÉRGIO FIOREZE  
(74) JOSÉ ANTONIO DE SOUZA CAPPELLINI



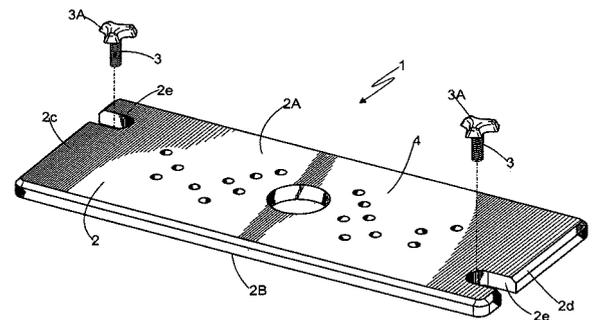
- (21) PI 1103146-8 A2  
(22) 03/06/2011  
(51) H01Q 1/12 (2006.01)  
(54) BASE REMOVÍVEL PARA PEDESTAL DE ANTENA ANTI-FURTO  
(57) BASE REMOVÍVEL PARA PEDESTAL DE ANTENA ANTI-FURTO. Mais precisamente trata-se de base para pedestal (PD) de antena anti-furto (AT), geralmente, instaladas em portarias de estabelecimentos comerciais, tais como, lojas de departamento, lojas de varejo, lojas de conveniências, mercados, farmácias, entre outros; a base (1) é removível e configurada em peça única, preferencialmente em aço ou outro material adequado, conformada por placa (2) de superfícies planas (2A) e (2B), prevendo que, em pelo menos duas de suas bordas, preferencialmente opostas, sejam previstas reentrâncias, orifícios, rasgos ou torrelatos, transpassantes, passíveis de receber o encaixe de presilhas na forma de parafusos (3) ou correlatos, dotados ou não de manipuladores (3A) que encontram correspondentes pontos de fixação (PF<sub>1</sub>) e (PF<sub>2</sub>) previamente instalados no solo ou piso (PS); a área da placa (2) pode prever meios de montagem (MA) para um determinado tipo de antena anti-furto (AT) na forma de furação única central (4) ou pode prever diversas outras furações (4a)/(4b) para fixação de diversos outros modelos usuais de antenas (AT).  
(71) SENSORMATIC DO BRASIL ELETRÔNICA LTDA (BR/SP)  
(72) AUGUSTO CELSO ZANELLA  
(74) PAULO ROBERTO MARIANO DA SILVA

3.1



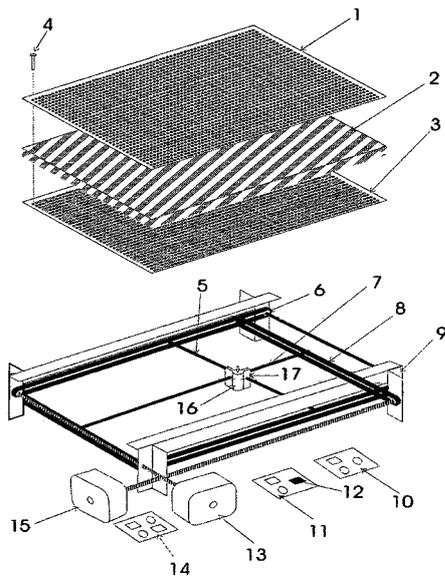
- (21) PI 1103145-0 A2  
(22) 01/06/2011  
(51) A01G 3/08 (2006.01)  
(54) APERFEIÇOAMENTO EM EQUIPAMENTO DE PODA  
(57) APERFEIÇOAMENTO EM EQUIPAMENTO DE PODA. O presente resumo refere-se a uma patente de invenção para equipamento de poda (1) pertencente ao campo dos implementos agrícolas, compreendido por braço longitudinal (40) fixo na direção transversal ao conjunto; e adicionalmente é previsto um dispositivo mecânico-hidráulico (80) de aproximação do cabeçote de poda em relação às plantas e de regulagens da posição angular e da profundidade de poda do cabeçote de poda compreendido, essencialmente: por estrutura triangular (81) disposta em plano ortogonal ao plano do braço longitudinal (40) e articulada na extremidade dianteira deste; por junta tipo universal (82) disposta no canto dianteiro da estrutura triangular (81), oposto ao lado traseiro desta articulado no braço longitudinal (40); por braço (83) com uma extremidade articulada na junta tipo universal (82), paralelo ao cabeçote de poda (60) e que tem montado este na extremidade oposta à de articulação na junta tipo universal (82); e por cilindros hidráulicos: primeiro (91) que forma a estrutura triangular (81) e de aproximação do cabeçote de poda e regulagem da profundidade de poda; segundo cilindro hidráulico (95) de rebatimento da

3.1



- (21) PI 1103149-2 A2  
(22) 03/06/2011  
(51) G09F 9/302 (2006.01), G09F 9/37 (2006.01), G09B 21/02 (2006.01), A61F 9/08 (2006.01), G09F 9/30 (2006.01), G06K 19/06 (2006.01)  
(54) PLOTADOR GRÁFICO SENSORIAL  
(57) PLOTADOR GRÁFICO SENSORIAL. Patente de invenção para um plotador de pinos compreendido por urha placa perfurada 1, onde passam os pinos metálicos 4, que são movimentados pelo solenóide 16, que está eletricamente ligado a uma placa de circuito impresso controladora do solenóide 10, que está ligada eletricamente a placa controladora central 11, que contém um microcontrolador 12, e que recebe os comandos vindos do microcomputador 18 pela porta Universal Serial Bus 19 que são gerados por programa de computador que converte uma matriz gráfica de pontos apresentada na tela do microcomputador em sinais digitais.  
(71) BENEDITO JOSÉ SANTOS (BR/SP)  
(72) BENEDITO JOSÉ SANTOS

3.1



(21) **PI 1103201-4 A2** 3.1

(22) 02/06/2011

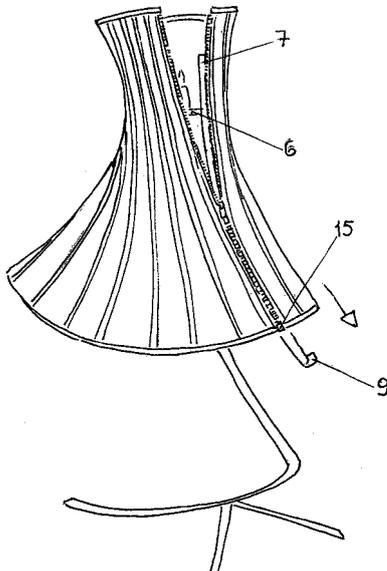
(51) F21V 1/08 (2006.01)

(54) LUMINÁRIA ESPARTILHO

(57) LUMINÁRIA ESPARTILHO. Patente de invenção para luminária de mesa - piso - teto, construída a partir de técnicas para fazer espartilhos e alta costura, aliadas aos princípios da engenharia no sistema, de apoio mínimo para sustentação de vão livre. A luminária Corset é compreendida por: uma base de inox O e uma cúpula - corset 10 de tecido. A base de inox O formada por uma barra chata 1-2 -2x -3-4 -5- 6 -7-7x -8-8x-9, cujo ponto 1 sai do alto perpendicular ao solo e na altura do 2 se curva tipo 1/2 S passando pelo ponto 3 e pousando levemente no solo no ponto 4. Do ponto 2x perpendicular do ponto 2, saem duas barras 5 em v invertido e se apóiam no solo. No extremo alto do ponto 1, uma barra 6 apóia o seu centro no mesmo, fazendo uma perpendicular e dos seus extremos saem duas barras 7 e 8 convexas opostas sendo que a 8 é mais longa e a sua extremidade inferior 9 se dobra para fora e para cima, e serve para aparar o ponto 15 da cúpula corset (10) de tecido, que se abre para baixo em 2 curvas convexas opostas 14-17 para se acomodar nas barras 7-8 da base inox O. A cúpula - corset 10 é construída em tecido tafetá, fita gorgurão 11-12-13-14-17, zíper de metal destacável 14y, barbatanas de polietileno 11-12-13-14-17 e foi feita para ser vestida na base 0 como um espartilho veste o corpo. A cúpula tem formato especial com topo vazado 18-19, se afunila em direção ao meio 17x-14x em curvas convexas opostas que se abrem sentido abaixo 15-16 formando vão livre 20 ovalado. As barbatanas de polietileno inseridas nas fitas de gorgurão na vertical 11-14-17 fazem pilares de sustentação perpendiculares às mesmas inseridas na horizontal fazendo vigas 12-13 num jogo de equilíbrio. Aliado a esta, quando se coloca a cúpula 10 na base inoxO, fecha-se o zíper de metal 14y e seu ponto 15 fica apoiado no ponto 9 da base fazendo uma espécie de tensão que faz o lado oposto inferior 16 da cúpula ficar suspenso no ar, dando a sensação de leveza e flutuação quando acesa sua luz suave.

(71) MARIA ABADIA DIRCEU (BR/SP)

(72) MARIA ABADIA DIRCEU



(21) **PI 1103202-2 A2**

(22) 03/06/2011

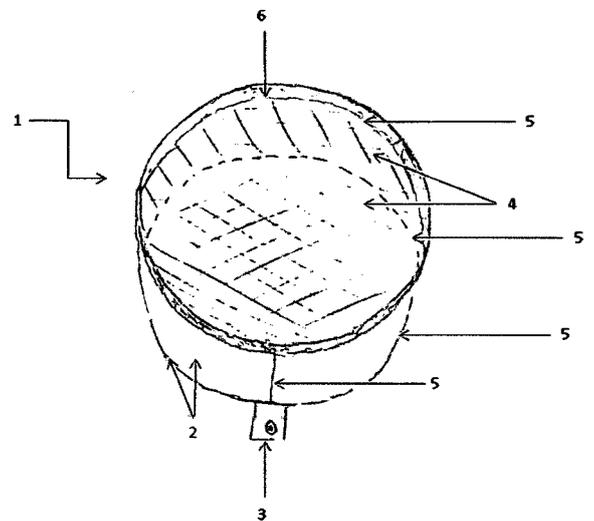
(51) A01K 1/10 (2006.01)

(54) COMEDOURO/BEBEDOURO PORTÁTIL PARA ANIMAIS

(57) COMEDOURO/BEBEDOURO PORTÁTIL PARA ANIMAIS. Patente de invenção de Comedouro/Bebedouro portátil par animais desenvolvido com o objetivo de ser um recipiente leve, prático e portátil para todas as ocasiões. Pode ser utilizado tanto como recipiente para água como para comida para cães, gatos. Em seu estado aberto possui tamanho suficiente para atender aos diversos tamanhos de cães e fechado pode ser carregado no bolso ou acomodado facilmente na mala de viagem. Confeccionado em tecido impermeável e atóxico. Compreendido por Comedouro/Bebedouro portátil para animais (1) formado por dois tecidos firmes lateral e inferior externos (2) unidos através de pontos de costura (5), vestido internamente encontra-se tecido impermeável, atóxico lateral e inferior (4) unidos por pontos de costura (5). Unido também por ponto de costura (5) encontra-se fecho (3) que será utilizado quando o comedouro/bebedouro portátil para animais se encontrar em estado fechado para ser transportado.

(71) FELIPE GUSTAVO MESQUITA DE ALCALA DIAS (BR/SP) , MARIANA DOS SANTOS MARTINS (BR/SP)

(72) FELIPE GUSTAVO MESQUITA DE ALCALA DIAS, MARIANA DOS SANTOS MARTINS



(21) **PI 1103203-0 A2**

(22) 02/06/2011

(51) F23G 5/027 (2006.01)

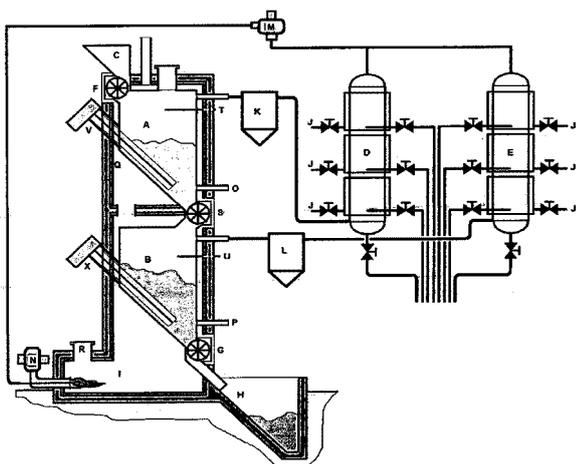
(54) PROCESSO DE PIRÓLISE DE BIOMASSA COM MADEIRA FOLHAS CASCAS DE FRUTAS PAPEL E RESTOS ORGÂNICOS PARA A PRODUÇÃO DE CARVÃO ALCATRÃO METANOL ÁCIDO ACÉTICO FENÓIS ÓLEOS COMBUSTÍVEIS PESADOS E REAPROVEITAMENTO DO CO E H<sub>2</sub> PARA AQUECIMENTO DO PROCESSO

(57) PROCESSO DE PIRÓLISE DE BIOMASSA COMO MADEIRA, FOLHAS, CASCAS DE FRUTAS, PAPEL E RESTOS ORGÂNICOS PARA A PRODUÇÃO DE CARVÃO, ALCATRÃO, METANOL, ÁCIDO ACÉTICO, FENÓIS, ÓLEOS COMBUSTÍVEIS PESADOS E REAPROVEITAMENTO DO CO E H<sub>2</sub> PARA AQUECIMENTO DO PROCESSO. O qual substitui com yantageris os ineficientes fornos de carvoarias, que desperdiçam mais da metade da madeira com perdas de calor e fumaça rica em produtos úteis para a bioenergia, com possibilidades de gerar produtos nobres e de alto valor agregado como o metanol, ácido acético, fenóis, alcatrão, entre outros que possuem aplicação imediata na agricultura, indústria de alimentos e outros, bemcomo a eliminação de fumos poluentes e ainda o destino de sobras de indústrias de alimentos, de agronegócios, podas de árvores urbanas, biomassas rurais, cascas de coco, caui e outros restos do agronegócio, gerando produto de valor agregado, revelando um processo simples, de implementação para locais remotos e com possibilidade de se gerar bioeletricidade dos óleos pesados.

(71) Claudio Truchlaeff (BR/CE)

(72) CLÁUDIO TRUCHLAEFF

(74) Continental Marcas e Patentes S/C Ltda.



(21) PI 1103257-0 A2

3.1

(22) 02/06/2011

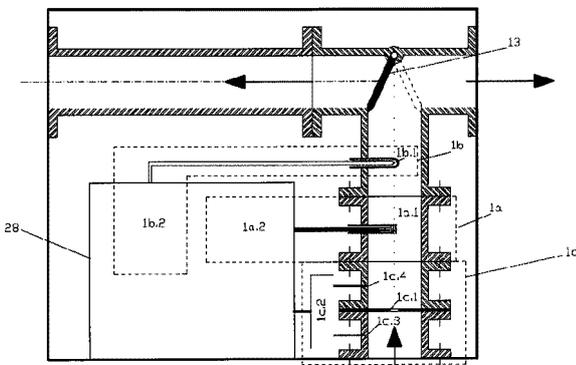
(51) G01N 33/22 (2006.01), G01J 3/42 (2006.01)

(54) SISTEMA, MÉTODO E EQUIPAMENTO PARA ANÁLISE, CERTIFICAÇÃO, MONITORAMENTO E COMUNICAÇÃO REMOTA, EM TEMPO REAL, DA QUALIDADE E DOS VOLUMES DE COMBUSTÍVEIS DISPENSADOS

(57) SISTEMA, MÉTODO E EQUIPAMENTO PARA ANÁLISE, CERTIFICAÇÃO, MONITORAMENTO E COMUNICAÇÃO REMOTA, EM TEMPO REAL, DA QUALIDADE E DOS VOLUMES DE COMBUSTÍVEIS DISPENSADOS. A presente invenção estabelece condições técnicas e operacionais que permitem a análise e certificação de qualidade de combustíveis e monitoramento remoto desta mesma análise e de volumes dispensados nas distribuidoras de combustíveis e em meios de abastecimento, como de postos de revenda de combustíveis ao consumidor em tempo real, com segurança, tanto da qualidade quanto dos volumes vendidos, sem a interferência do operador do sistema de dispensa de combustível. A invenção compreende o sistema, método e equipamento que disponibilizam meios para determinação de parâmetros físico-químicos de gasolinas, de diesel, de álcool etílico hidratado combustível (AEHC) e de outras misturas de combustíveis comercializadas. A invenção envolve a realização de medidas de temperatura, vazão volumétrica e de absorção de radiação eletromagnética na região do infravermelho próximo em diferentes comprimentos de onda; sistema de comunicação remota para envio de dados monitorados de qualidade e de volumes vendidos; sistema de software para recebimento remoto dos dados coletados; sistema automático de impedimento de abastecimento em caso de suspeita de adulteração do combustível, sistema de lacre remoto e em tempo real de dispositivos de abastecimento, por parte dos órgãos reguladores, sistema de alerta contra violação do equipamento e sistema de segurança de dados, responsável pela criptografia, envio e recebimento dos dados. A presente invenção permite também o controle de arrecadação tributário por parte dos órgãos competentes.

(71) Fundação Universidade de Brasília (BR/DF), Instituto Brasileiro de Pesquisa Tecnológica (BR/DF)

(72) Guilherme Caribe de Carvalho, Paulo Anselmo Ziani Suarez, Carlos Humberto Llanos Quintero, Joel Camargo Rubim, Elizeu Filho Solano de Holanda, Ana Cláudia Dytz Barbosa, Ricardo De Almeida Baptista, Antonio Carlos Pereira Coelho, Gutemberg Guilherme de Araujo, Edison Bastos Dytz, Alexandre de Almeida Baptista



(21) PI 1103506-4 A2

3.1

(22) 05/07/2011

(51) A01C 5/06 (2006.01)

(54) PLANTADORA DE CANA-DE-AÇÚCAR COM COMANDO E MONITOR INSTALADO NO TRATOR

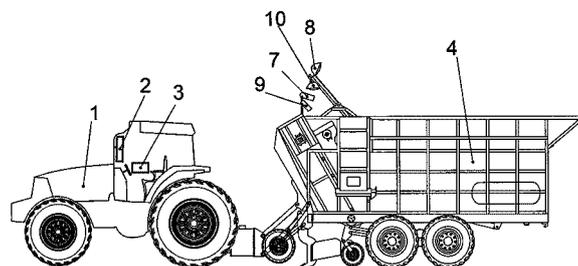
(57) PLANTADORA DE CANA-DE-AÇÚCAR COM COMANDO E MONITOR INSTALADO NO TRATOR, composto por um monitor de LCD com gravador que monitora através de divisões de quadros na tela com possibilidade de gravar as imagens capturadas em tempo real para verificações ou envio online. É instalado caixa com painel de comando (3) onde o operador tem total controle

de todas as operações realizadas para o desempenho do plantio que é interligado a plantadora através de circuitos elétricos e hidráulicos. Em Pontos estratégicos da plantadora (4), são instaladas câmeras filmadoras de infravermelho blindadas com farol auxiliar, que faz em tempo real captura das imagens das etapas do plantio. A câmara (5) e o farol (6) são direcionadas para a esteira dosadora esquerda com o objetivo de monitorar a dosagem de toletes liberados para o sulco. A câmara (7) e o farol (8) são direcionadas para parte interna da caçamba da plantadora possibilitando a verificação do funcionamento e o deslocamento dos toletes no interior da caçamba. A câmara (9) e o farol (10) são direcionados para a esteira dosadora direita com o objetivo de monitorar a dosagem de toletes liberados para o sulco. Na parte inferior da plantadora é instalado a câmara (11) e o farol (12), direcionados para o sulcador esquerdo e a câmara (13) e o farol (14), que tem a função de monitorar a profundidade do sulco e a quantidade de toletes liberados pela bica condutora, além de verificar a aplicação de inseticidas e adubos. Estas câmeras registra também o cobrimento do plantio feito pelos discos côncavos. Na parte inferior traseira, encontra-se instalada a câmara (15) e o farol (16) que faz o monitoramento da parte inferior do implemento e também das condições finais do solo após o plantio.

(71) Artur Eduardo Monassi (BR/SP)

(72) Artur Eduardo Monassi

(74) Henrique Abreu de Andrade Rocha



(21) PI 1103509-9 A2

3.1

(22) 05/07/2011

(51) A41D 11/00 (2006.01)

(54) ROUPA INFANTIL COM APLIQUES QUE ESTIMULAM O DESENVOLVIMENTO PSICOMOTOR E O APRENDIZADO

(57) ROUPA INFANTIL COM APLIQUES QUE ESTIMULAM O DESENVOLVIMENTO PSICOMOTOR E O APRENDIZADO. Trata-se a presente patente de invenção de roupas infantis com apliques, que estimulam o desenvolvimento psicomotor e o aprendizado. Além de servir como vestimenta, as roupas servirão também como objeto de lazer para as crianças, já que a roupa tem como finalidade aumentar as funções cognitivas, estimular o aprendizado, através de brinquedos, e facilitar os passeios das crianças, dessa forma, a vestimenta servirá, também, com forma de distração para os pequenos. As roupas são confeccionadas da forma convencional. Já os brinquedos, devido à necessidade de serem laváveis e seguros para serem manipulados por crianças seguirão critérios básicos.

(71) Daniela de Cássia Sabará Rendón (BR/MG)

(72) Daniela de Cássia Sabará Rendón

(21) PI 1103517-0 A2

3.1

(22) 06/07/2011

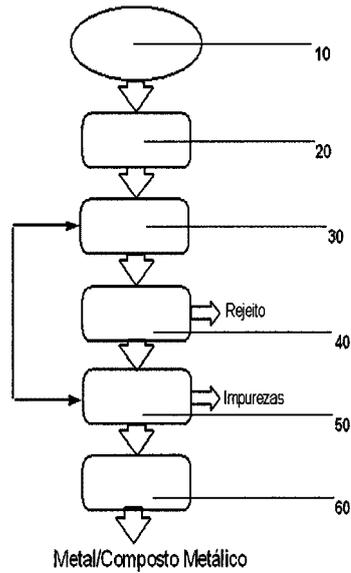
(51) C22B 3/30 (2006.01), C22B 15/00 (2006.01), C07C 251/32 (2006.01), C07C 251/70 (2006.01), C01G 3/00 (2006.01), B01D 11/04 (2006.01)

(54) EXTRATANTE MINERAL E PROCESSO DE RECUPERAÇÃO DE COBRE

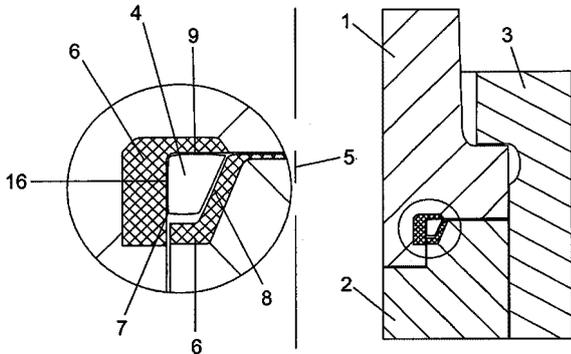
(57) EXTRATANTE MINERAL E PROCESSO DE RECUPERAÇÃO DE COBRE. É descrito um extratante mineral para cobre constituído de uma salicilaldoxima de fórmula (I). Onde R= (CH<sub>2</sub>)<sub>7</sub>CH<sub>3</sub>. O extratante 5-octilóxi-salicilaldoxima da invenção apresenta força da oxima superior àquela de extratantes comerciais para cobre. Ainda, o extratante salicilaldoxima da invenção apresenta concentração de cobre em solução aquosa de processo hidrometalúrgico inferior àquela de extratantes comerciais para cobre. O processo de extração de cobre de valores minerais utilizando o processo hidrometalúrgico em presença da 5-octilóxi-salicilaldoxima da invenção também é descrito.

(71) Centro de Tecnologia Mineral - CETEM (BR/RJ), Universidade Federal do Rio de Janeiro (BR/RJ)

(72) Angelo da Cunha Pinto, Marisa Nascimento, Eurídes Francisco Teixeira Júnior, Roberto Rodrigues Coelho



(21) **PI 1103520-0 A2** 3.1  
 (22) 06/07/2011  
 (51) F16L 19/00 (2006.01), F16L 23/02 (2006.01), F16L 27/087 (2006.01), E21B 17/02 (2006.01)  
 (54) VEDAÇÃO METÁLICA DO TIPO TX  
 (57) VEDAÇÃO METÁLICA DO TIPO TX. Refere-se a uma vedação (4) metal contra metal do tipo TX que veda contra as sedes (6) fabricadas pela deposição de material com alta resistência a corrosão, pertencentes às duas peças circulares (1 e 2) definidas pela linha de centro (5) firmemente unidas pela conexão (3) metálicas que torquçada energiza a superfície (9) produzindo a vedação nessa região.  
 (71) Alejandro Andueza (BR/RJ)  
 (72) Alejandro Andueza  
 (74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda

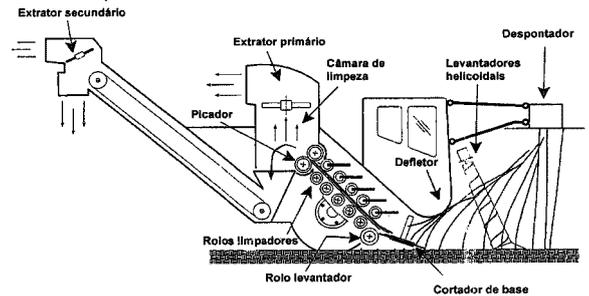


(21) **PI 1103563-3 A2** 3.1  
 (22) 01/07/2011  
 (51) C04B 7/30 (2006.01), C04B 7/44 (2006.01)  
 (54) PROCESSO DE PRODUÇÃO DE CIMENTÍCIOS COM UTILIZAÇÃO DE XISTOS BETUMINOSOS E/OU DE RESÍDUOS DO SEU BENEFICIAMENTO EM FORNO DE CALCINAÇÃO  
 (57) PROCESSO DE PRODUÇÃO DE CIMENTÍCIOS COM UTILIZAÇÃO DE XISTOS BETUMINOSOS E/OU DE RESÍDUOS DO SEU BENEFICIAMENTO EM FORNO DE CALCINAÇÃO. O presente processo permite a obtenção de cimentícios e pozolana artificial ativada, desenvolvida a partir de xistos betuminosos e/ou resíduos de seu beneficiamento, doravante denominados simplesmente "xistos", misturados entre si e/ou com argilas na alimentação do forno rotativo, em proporções que variam de 1% até 100% de xistos na mistura. Estes xistos ou misturas de xistos com argilas, quando calcinadas em temperaturas entre 600°C e 900°C, em um forno horizontal, em ambiente redutor, geram o chamado cimentício ou pozolana artificial ativada, o que torna o cimentício ou a pozolana artificial reativo quando em contato com água, conferindo ao material propriedades aglomerantes.  
 (71) Empresa de Cimentos Liz S/A (BR/MG)  
 (72) Arnaldo Dias de Andrade, René Ferreira Junior, Giorgio Francesco Cesare de Tomi, Alexandre Orlandi Passos  
 (74) Rodrigo Donato Fonseca

(21) **PI 1103567-6 A2** 3.1  
 (22) 04/07/2011  
 (51) A01D 45/10 (2006.01)  
 (54) MÓDULO DE ESTEIRAS PARA COLHEITA DE CANA DE AÇÚCAR E PROCESSO DE COLHEITA

(57) MÓDULO DE ESTEIRAS PARA COLHEITA DE CANA DE AÇÚCAR E PROCESSO DE COLHEITA. A presente invenção se refere a um módulo de colheita de esteiras, particularmente apropriado para colheita de cana de açúcar, que compreende um mecanismo levantador (1) disposto horizontalmente e podendo ser deslocado verticalmente; um mecanismo cortador de base (7); um mecanismo defletor (6) disposto acima do mecanismo levantador (1) e configurado para defletir e auxiliar o deslocamento dos colmos cortados até um mecanismo puxador (9), o dito mecanismo puxador compreendendo esteiras, uma esteira superior (10) e uma esteira inferior (11); um rolo levantador (8) situado junto à extremidade inferior das esteiras (10, 11); um mecanismo transferidor (12) apropriado para receber os colmos do mecanismo puxador (9) e transferi-los para um mecanismo picador (13), o dito mecanismo picador (13) estando disposto em sequência ao dito mecanismo transferidor (12), e sendo que um mecanismo esticador (14) atua na esteira superior (10) do mecanismo puxador. A invenção se refere também a um processo de colher a cana-de-açúcar com o módulo, processo este que minimiza as forças aplicadas na raiz.

(71) ABTLuS - Associação Brasileira de Tecnologia de Luz Síncrotron (BR/SP)  
 (72) Oscar Antonio Braunbeck, Efraim Olbrecht Neto, José Leonardo Camargo de Campos, Guilherme Ribeiro Gray  
 (74) Tavares Propriedade Intelectual LTDA

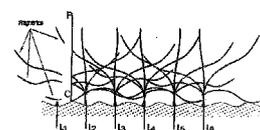
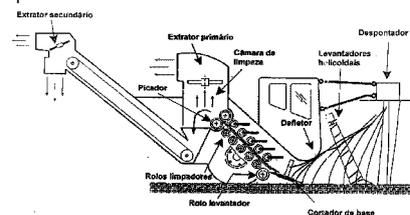


(21) **PI 1103579-0 A2** 3.1  
 (22) 04/07/2011

(51) A01D 45/10 (2006.01)  
 (54) MÓDULO DE CORRENTES PARA COLHEITA DE CANA DE AÇÚCAR E PROCESSO DE COLHEITA

(57) MÓDULO DE CORRENTES PARA COLHEITA DE CANA DE AÇÚCAR E PROCESSO DE COLHEITA. A presente invenção se refere a um módulo de colheita, particularmente apropriado para colheita de cana-de-açúcar, compreendendo um mecanismo levantador (1) disposto horizontalmente e podendo ser deslocado na direção vertical; um mecanismo cortador de base (8) situado abaixo do mecanismo concentrador; um mecanismo puxador (9) disposto em sequência ao mecanismo concentrador (5). um mecanismo transferidor (12) situado na parte superior do mecanismo puxador (9); um mecanismo aumentador (13) disposto em sequência ao mecanismo transferidor (12); e um mecanismo cortador de ponteiro (14) situado, de preferência, na parte superior do mecanismo aumentador (13).

(71) Abtlus - Associação Brasileira de Tecnologia de Luz Síncrotron (BR/SP)  
 (72) Oscar Antonio Braunbeck, Douglas de Oliveira Forchezatto, Douglas Ricardo Frabetti  
 (74) Tavares Propriedade Intelectual LTDA



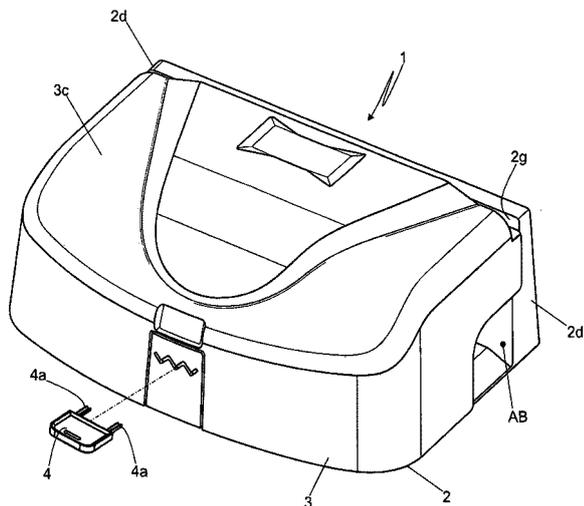
(21) **PI 1103622-2 A2** 3.1  
 (22) 06/07/2011  
 (51) A01M 23/22 (2006.01)  
 (54) APERFEIÇOAMENTOS INTRODUCIDOS EM ARMADILHA REUTILIZÁVEL PARA CAPTURA DE ROEDORES OU OUTROS TIPOS DE PRAGAS

(57) APERFEIÇOAMENTOS INTRODUZIDOS EM ARMADILHA REUTILIZÁVEL PARA CAPTURA DE ROEDORES OU OUTROS TIPOS DE PRAGAS. Mais precisamente trata-se de armadilha (1) para captura de roedores ou outros tipos de pragas, tais como, escorpiões, percevejos, etc.; dita armadilha reutilizável (1) é do tipo gaiola, sendo configurada por base plana (2) de onde se desenvolve uma parede estrutural (2A) para a montagem de tampa articulável (3) e outra parede (2B) onde é prevista a trava (TV) da tampa (3); na face superior (2C) da base plana (2) é previsto meio de armação (MA) de iscas (IC) e meios de montagem (MT) de pelo menos dos tipos de dispositivos de exterminio (DS), quais sejam, ratoeira (DS1) ou folha adesiva (DS2); dita tampa (3) é configurada em peça única, sendo configurada por cúpula (3C).

(71) EDILSON NOGUEIRA PEDROSO (BR/SP) , JOSÉ ADALBERTO DE OLIVEIRA (BR/SP)

(72) EDILSON NOGUEIRA PEDROSO, JOSÉ ADALBERTO DE OLIVEIRA

(74) RUBENS DOS SANTOS FILHO



(21) PI 1103636-2 A2

(22) 07/07/2011

(51) G07F 7/00 (2006.01)

(54) MÁQUINA AUTOMÁTICA DE POSTAGEM

(57) MÁQUINA AUTOMÁTICA DE POSTAGEM. A presente Patente de

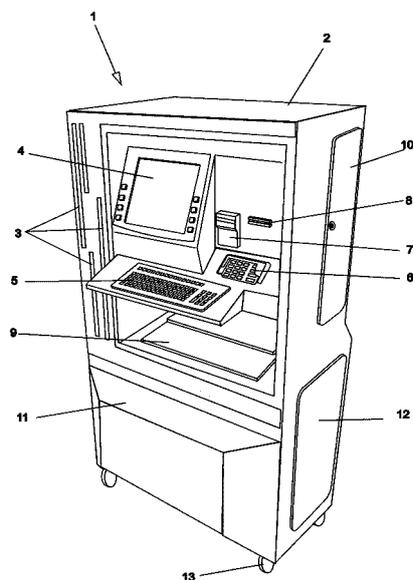
invenção diz respeito a Máquina Automática de Postagem (1) desenvolvida com a finalidade de operar no campo da postagem de cartas e encomendas, via atendimento self-service, a qual é caracterizada por ser constituída por gabinete (2) em chapa de aço galvanizada e pintada, preferencialmente de bitola 18, dispõe de área para registro e operação localizada na parte superior frontal, sendo neste local efetuado o auto-atendimento dispo de diversos compartimentos (3) para recebimento e retirada de envelopes e embalagens, monitor (4) ou tela para visualização das opções operacionais e onde o usuário tem contato visual com os serviços disponíveis, software operacional, teclado alfanumérico (5) para digitação de dados, teclado numérico (6) para digitação de CEP, leitor de cartões (7) para pagamento, dispensador de recibos (8), balança (9) e corpo superior em cuja parte interna estão dispostos os elementos operacionais e respectiva porta lateral (10) para acesso à manutenção, cofre interno posicionado atrás do corpo inferior (11) destinado ao recebimento dos envelopes, embalagens e armazenamento provisório dos mesmos, bem como portinhola (12) para retirada dos produtos enviados, além de rodízios (13) para seu deslocamento, destaca-se também que no seu interior e na parte superior, são dispostos os elementos e componentes operacionais, inclusive o software de operação, o qual está alojado num dispositivo específico junto a seus respectivos circuitos eletrônicos contendo componentes de microinformática, bateria tipo no-break, sendo que o software operacional está armazenado em chip de características técnicas adequadas aos fins previstos e que o mesmo é objeto de proteção em separado.

(71) JAMIR PAULINO DOS SANTOS (BR/SP)

(72) JAMIR PAULINO DOS SANTOS

(74) CELSO DE CARVALHO MELLO

3.1



(21) PI 1103639-7 A2

(22) 07/07/2011

(51) C12N 1/12 (2006.01), A01G 33/00 (2006.01), B01D 29/60 (2006.01), B01D 29/62 (2006.01)

(54) EQUIPAMENTO E MÉTODO DE OBTENÇÃO DE MICROALGAS, SPIRULINA

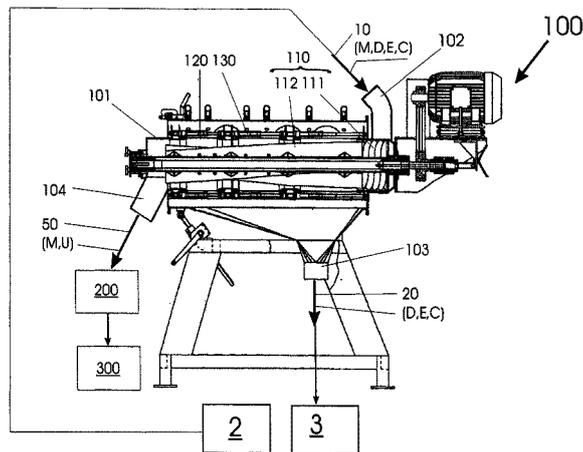
(57) EQUIPAMENTO E MÉTODO DE OBTENÇÃO DE MICROALGAS, SPIRULINA. O presente resumo refere-se a uma patente de invenção para

equipamento e método de obtenção de microalga, spirulina, pertencente ao campo dos meios para o cultivo dessa microalga e obtenção de produtos úteis; dito equipamento compreendido; por conjunto de tanque de cultivo (1) formado por, pelo menos, dois tanques (2) e (3), que inicialmente contém respectivas colônias de spirulinas suspensas em um meio de cultivo líquido "C", e por circuitos hidráulicos associados aos tanques (2) e (3); por equipamento de colheita constituído por turbo filtro (100) que realiza a colheita por turbo filtragem; por equipamento de secagem (200); equipamento de obtenção do produto final (300); e por sistema central de controle do processo (400) formado essencialmente por hardware e software adequados.

(71) ATTÍLIO TURCHETTI (BR/GO)

(72) ATTÍLIO TURCHETTI

(74) DR. EDUARDO MARTINELLI JÚNIOR



(21) PI 1103642-7 A2

(22) 05/07/2011

(51) C02F 1/48 (2006.01)

(54) PROCESSO PARA TRATAMENTO DE ÁGUA

(57) PROCESSO PARA TRATAMENTO DE ÁGUA. Constituído pelas etapas ilustradas na Figura 1, onde a água adentra o recipiente externo (1) e o recipiente interno (2), escoando em movimento rotacional até a região do gargalo (3), onde recebe a aplicação de um campo magnético provido pelo imã (6) e um campo elétrico uniforme provido pelas placas (4) conectadas ao gerador de ondas (5), concluindo o processo. Um dos objetivos da presente Patente de Invenção reside em prover um processo para tratamento e energização contínua de água, por meio da aplicação de campo eletromagnético sobre o fluido em movimento, visando a formação de estruturas intermoleculares hexagonais.

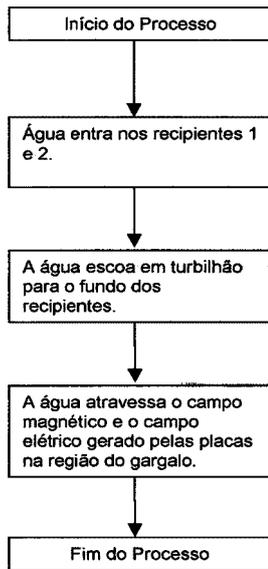
(71) JOSÉ CARLOS BENFATI VERDASCA DOS SANTOS (BR/SP) , RANDY HATTON (US)

(72) JOSÉ CARLOS BENFATI VERDASCA DOS SANTOS, RANDY HATTON

(74) Picosse e Calabrese Advogados Associados

3.1

3.1



(21) PI 1103647-8 A2

(22) 07/07/2011

(51) F04B 35/04 (2006.01)

(54) DISPOSIÇÃO ENTRE COMPONENTES DE COMPRESSOR LINEAR

(57) DISPOSIÇÃO COMPONENTES DE COMPRESSOR LINEAR. A presente invenção refere-se à disposição entre componentes que integram um compressor linear (1), o qual é fundamentalmente compreendido por pelo menos um mecanismo oscilatório ressonante integrado pelo menos uma mola ressonante (2) que define pelo menos um ponto neutro (21), pelo menos um magneto (3) e pelo menos um pistão (4); pelo menos um elemento intermediário (5) que define uma superfície axialmente flexível (51); pelo menos uma mola plana (6) que define pelo menos uma estrutura de ligação (62); pelo menos uma carcaça (7); e pelo menos um meio de fixação (8).

(71) WHIRLPOOL S.A. (BR/SP)

(72) ALISSON LUIZ ROMAN, CELSO KENZO TAKEMORI, PAULO ROGERIO CARRARA COUTO, WILFRED ROETTGER

(74) CARINA S. RODRIGUES

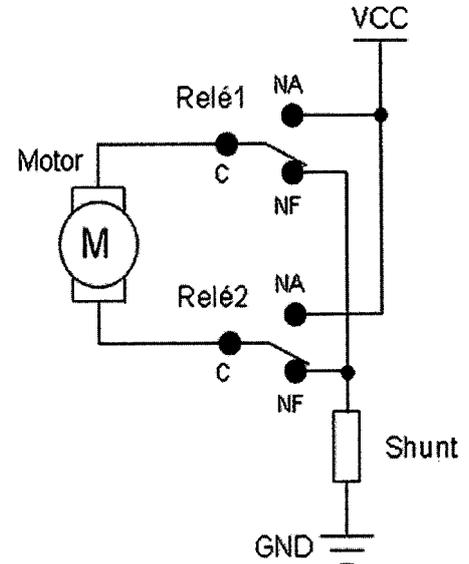
3.1

um processo prévio de reconhecimento e calibração do sistema de acionamento, de forma automática, ou semi-automática, e o uso de um Fator de Compensação de pulsos, durante o fechamento Tf e abertura Ta dos ditos dispositivos elétricos, garantindo a precisão de posicionamento das partes móveis e a eficácia da proteção de esmagamento.

(71) TURY DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA (BR/SP)

(72) IVAN BENES TURI

(74) NASCIMENTO ADVOGADOS



(21) PI 1103677-0 A2

(22) 27/05/2011

(51) C12N 15/34 (2006.01), C12N 15/86 (2006.01), C07K 14/01 (2006.01), C07K 16/08 (2006.01)

(54) CLONAGEM DO DNA DO GYROVIRUS DAS GALINHAS TIPO 2

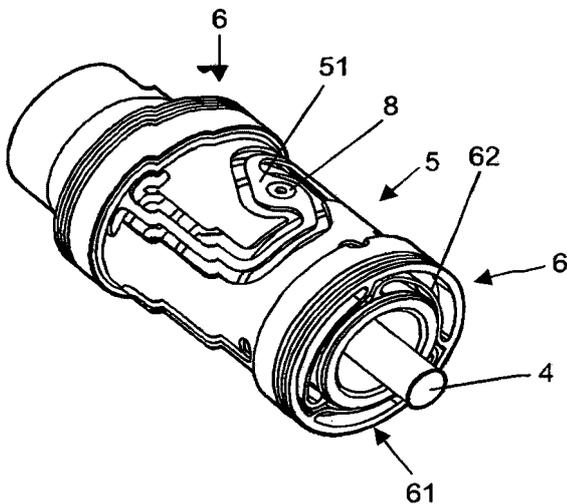
(57) CLONAGEM DO DNA DO GYROVIRUS DAS GALINHAS TIPO 2. DNA ou RNA recombinantes, composto pelo Gyrovírus das galinhas tipo 2 (Sigla inglês: Chicken Gyrovirus type 2 (CGV2)-sequências de nucleotídeos específicas e sua utilização para vacinação, produção de proteínas, diagnósticos ou para terapia anti-câncer. Proteína recombinante de CGV2 e sua utilização para diagnósticos, vacinação ou produção, uso de anticorpos anti-CGV2 específicos e a utilização de proteínas recombinantes CGV2 para terapia anti-câncer.

(66) PI 1006648-9 27/05/2010

(71) Universidade Federal do Rio Grande do Sul (BR/RS)

(72) Ana Claudia Franco, Paulo Michel Roehe

3.1



(21) PI 1103650-8 A2

(22) 06/07/2011

(51) B60J 1/14 (2006.01), B60R 21/02 (2006.01)

(54) SISTEMA E MÉTODO DE CONTROLE DE FECHAMENTO E ABERTURA DE DISPOSITIVOS ELÉTRICOS COM PROTEÇÃO DE ESMAGAMENTO ADOTANDO-SE CIRCUITO ELETRÔNICO SIMPLIFICADO

(57) SISTEMA E MÉTODO DE CONTROLE DE FECHAMENTO E ABERTURA DE DISPOSITIVOS ELÉTRICOS COM PROTEÇÃO DE ESMAGAMENTO ADOTANDO-SE CIRCUITO ELETRÔNICO SIMPLIFICADO. Através da

utilização de um aparato simples de relés eletromecânicos ou chaves eletrônicas de estado sólido, com disposição especial de elemento Shunt único serial referenciado ao potencial GND, para a detecção da corrente contínua que atravessa o Motor DC, bem como de sua flutuação "ripple", característica de motores multipolos, e circuitos Amplificador Diferencial, Filtro Passa-Baixas, Filtro Passa-Altas com somador de tensão DC e Gerador de Pulsos, que digitalizam o "ripple" da corrente do Motor DC para interpretação do Elemento processador como posição e velocidade, das partes móveis do dispositivo; através da utilização de um método de compensação de pulsos por parada, por

3.1

(21) PI 1104965-0 A2

(22) 03/06/2011

(51) E04B 1/00 (2006.01), E04C 2/292 (2006.01)

(54) SISTEMA CONSTRUTIVO INTEGRADO POR PAINÉIS TIPO SANDUICHE FORMADOS POR CHAPAS DE AÇO GALVANIZADO COM MIOLO DE POLIURETANO PARA EMPREGO EM EDIFICAÇÕES TÉRREAS

(57) SISTEMA CONSTRUTIVO INTEGRADO POR PAINÉIS TIPO SANDUICHE FORMADOS POR CHAPAS DE AÇO GALVANIZADO COM MIOLO DE POLIURETANO PARA EMPREGO EM EDIFICAÇÕES TÉRREAS. A presente patente de invenção refere-se a um sistema construtivo integrado por painéis tipo sanduiche, formado por chapas de aço galvanizado com miolo de poliuretano. O sistema é destinado ao campo da construção civil, para

emprego em edificações térreas, que resumidamente é composto por estrutura em perfil de aço, com vigas inferiores (base paredes), pilares e vigas superiores (topo paredes) em aço, dobrados de acordo com desenhos próprios, para

conseguir as resistências necessárias para atender as solicitações de ventos, cargas gravitacionais, entre outros. A estrutura é completada com painéis autoportantes em aço estruturado (Aço+PU+Aço), que servem para o

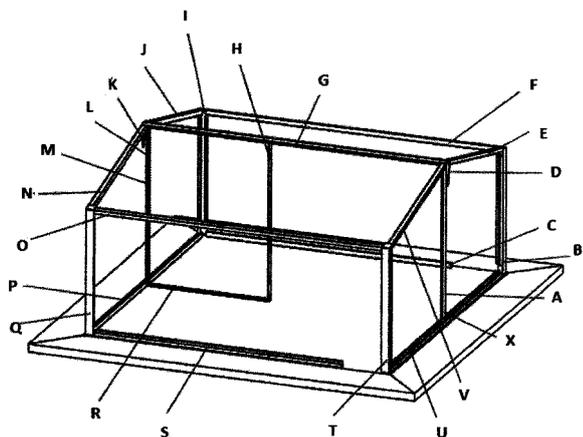
fechamento e distribuição interna da casa. Além disso, é estruturado por perfis estruturais de aço em conjunto com os painéis termo-acústicos autoportantes se ajudam mutuamente na resistência das tensões e dos deslocamentos máximos permitidos pela norma NBR 8800.

(71) S90 Energias Renováveis LTDA. (BR/SC)

(72) Santiago Baquedano Fernandez

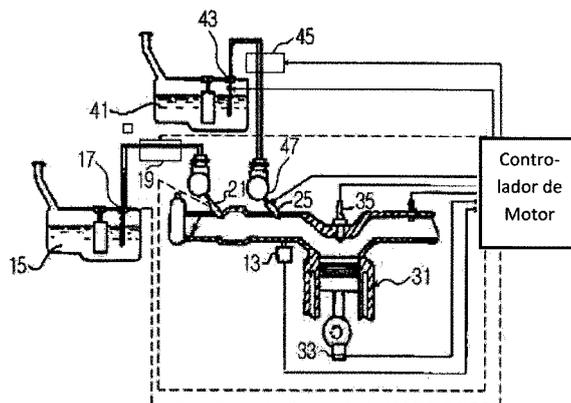
(74) Nilvan Paulo Minguranse

3.1



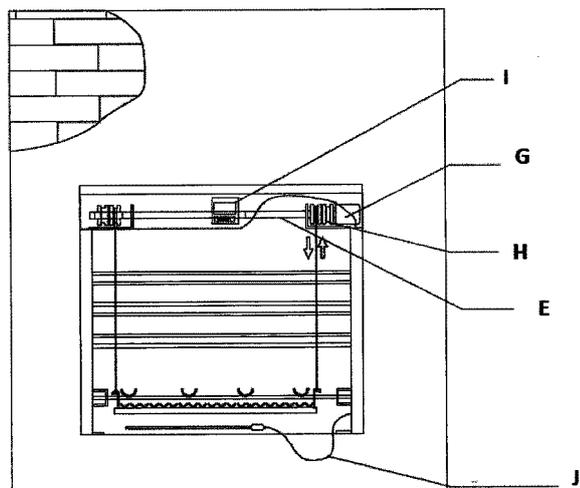
- (21) PI 1104984-7 A2  
 (22) 03/06/2011  
 (51) A47J 37/04 (2006.01), F24C 15/18 (2006.01)  
 (54) SISTEMA DE GRELHA ELEVATÓRIA ELÉTRICA COM CONTROLE DE TEMPERATURA E TEMPO  
 (57) SISTEMA DE GRELHA ELEVATÓRIA ELÉTRICA COM CONTROLE DE TEMPERATURA E TEMPO. A presente patente de invenção trata-se de um tema aplicável a churrasqueiras construídas que permite a elevação da grelha com acionamento de um motor elétrico, permitindo ainda ao usuário selecionar a temperatura e o tempo desejados por meio de um controle de temperatura acoplado à churrasqueira. A invenção é composta por peças individuais que são montadas internamente na churrasqueira, permitindo posicionar a grelha em qualquer altura relação ao braseiro, baixando ou subindo a grelha de acordo com a necessidade usuário.  
 (71) Artegrill Industria e Comércio de Grelhas e Espetos Ltda. ME (BR/SC)  
 (72) José Wolmes Marques Salvan  
 (74) Nilvan Paulo Minguransse

3.1



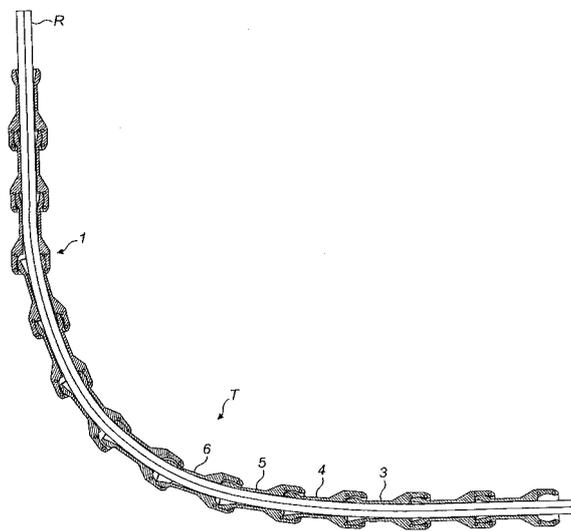
- (21) PI 1105620-7 A2  
 (22) 17/11/2011  
 (30) 06/06/2011 GB 1109448.9  
 (51) F16L 21/08 (2006.01), F16L 1/12 (2006.01)  
 (54) CONJUNTO DE ALOJAMENTO PARA UM TUBO ASCENDENTE MARINHO, MÉTODO PARA MONTAR UM ALOJAMENTO EM UM TUBO ASCENDENTE MARINHO, E, ALOJAMENTO PARA UM TUBO ASCENDENTE MARINHO, MÉTODO PARA MONTAR UM ALOJAMENTO EM UM TUBO ASCENDENTE MARINHO, E, ALOJAMENTO PARA UM TUBO ASCENDENTE. Um conjunto de alojamento para um tubo ascendente marinho tendo um primeiro e um segundo elementos de luva conectados juntos para formar uma luva. Os elementos de luva tendo uma seção macho em uma extremidade e uma seção fêmea compreendendo um soquete com um estrangulamento na outra extremidade, e um furo axial se estendendo entre as extremidades, o furo recebendo um tubo ascendente marinho. A seção macho no primeiro elemento de luva é adaptado para ser recebido dentro do soquete da seção fêmea no outro elemento de luva. O diâmetro interno do estrangulamento da seção fêmea em seu ponto mais estreito é menor que o diâmetro externo da seção macho em seu ponto mais estreito. A seção macho é retida pelo estrangulamento e os elementos de luva são, desse modo, conectados juntos contra a separação axial. É também descrito um método para montar um alojamento em um tubo ascendente marinho e um alojamento para um tubo ascendente.  
 (71) Flexlife Limited (GB)  
 (72) Ben Stillits, John Mcnab, Craig Keyworth  
 (74) Momsen, Leonardos & CIA.

3.1



- (21) PI 1105024-1 A2  
 (22) 29/11/2011  
 (30) 31/05/2011 KR 10-2011-0051941  
 (51) F02D 41/06 (2006.01)  
 (54) MÉTODO E APARELHO PARA ACIONAMENTO DE MOTOR DE UM VEÍCULO EM ARRANQUE A FRIO  
 (57) MÉTODO E APARELHO PARA ACIONAMENTO DE MOTOR DE UM VEÍCULO EM ARRANQUE A FRIO. São descritos um aparelho para acionamento de um motor em um arranque a frio e um método para o mesmo. Após uma chave de ignição do motor ser colocada no estado de "ligado", se a temperatura de água de refrigeração recebida for igual ou inferior a uma temperatura pré-determinada, o arranque a frio será reconhecido e o motor será inicialmente acionado com uso de gasolina combustível armazenada em um tanque de combustível auxiliar quando o arranque a frio for reconhecido. Se o motor for determinado como sendo acionado com base em um sinal de manivela e uma frequência de ignição, o motor será acionado com uso de álcool combustível. A capacidade de arranque do motor é melhorada em um arranque a frio.  
 (71) CONTINENTAL AUTOMOTIVE SYSTEMS CORPORATION (KR)  
 (72) JIN-WOOK CHUNG, EUN-SIK CHOO  
 (74) CRUZEIRO NEWMARC PATENTES E MARCAS LTDA.

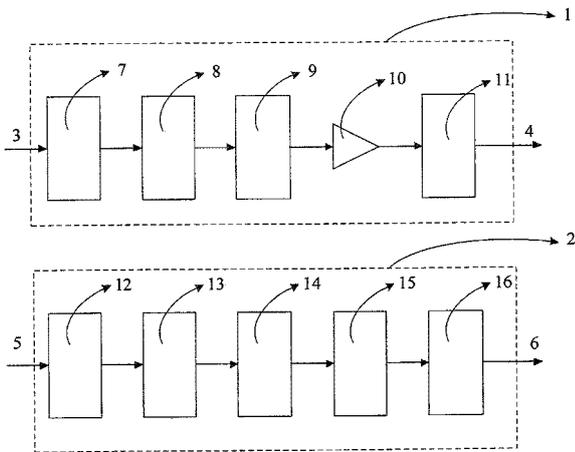
3.1



- (21) PI 1106896-5 A2  
 (22) 05/07/2011  
 (51) H04L 27/32 (2006.01)  
 (54) MÉTODOS DE MODULAÇÃO OFDM DE BAIXA COMPLEXIDADE PARA A COMUNICAÇÃO DE DADOS EM BANDAS BASE E PASSANTE  
 (57) MÉTODOS DE MODULAÇÃO OFDM DE BAIXA COMPLEXIDADE PARA A COMUNICAÇÃO DE DADOS EM BANDAS BASE E PASSANTE. A presente invenção diz respeito aos métodos de modulação OFDM de baixa complexidade para a comunicação de dados em bandas base e passante em sistemas de comunicação com fio ou sem fio. Neste relatório, são descritos dois sistemas OFDM (orthogonal frequency division multiplexing), denominados de HS-OFDM I e HS-OFDM II, de baixa complexidade computacional que reduz o custo do chipset dos modems em sistemas de comunicação digital de dados, baseada na modulação multiportadora, com fio ou sem fio. Além disso, a presente invenção contempla aplicação full duplex de baixo custo para os métodos de modulação OFDM. Devido a sua abrangência, os métodos propostos são aplicados em sistemas multiportadoras baseados noutros bancos de filtros em sistemas multiportadoras em múltiplas bandas (multiband multicarrier).

3.1

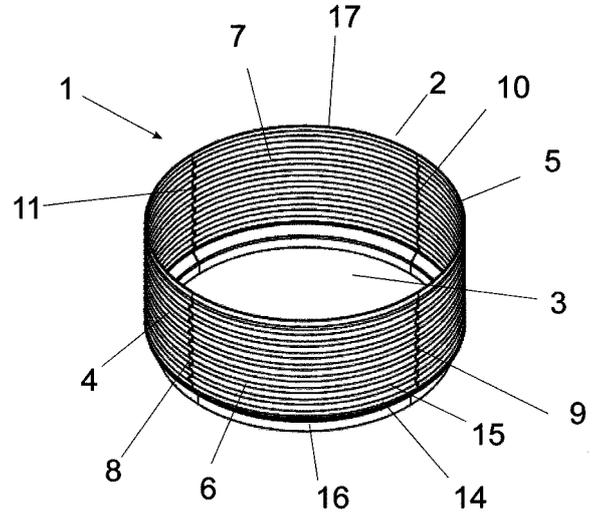
(71) Universidade Federal de Juiz de Fora (BR/MG)  
 (72) Moises Vidal Ribeiro, Fabricio Pablo Virginio Campos



3.2  
 PUBLICAÇÃO ANTECIPADA

(21) BR 10 2012 021480-6 A2  
 (22) 27/08/2012  
 (51) E21D 5/06 (2006.01), E03B 3/10 (2006.01)  
 (54) ANEL TETRA PARTIDO DE CONTENÇÃO PARA POÇO CAIPIRA  
 (57) ANEL TERRA PARTIDO DE CONTEÇÃO PARA AÇO CAIPIRA consiste em um objeto circular (1) que compreende uma estrutura em forma de anel (2) quando montado com uma parede circundante e centro vazado (3) na conformação tubular, o anel (2) é tetra partido composto de quatro peças (4) (5)

(6) (7) duas (4) (5) a duas (6) (7) igualmente opostas divididas por quatro partições transversais (8) (9) (10) (11).  
 (71) ROBSON LUIS MORASSUTTI (BR/SP) , GERALDO DAS NEVES ROZA (BR/SP) , CLAYTON LUIS PEDROSO (BR/SP) , VLADIMIR ANTÔNIO COSMO (BR/SP)  
 (72) ROBSON LUIS MORASSUTTI, GERALDO DAS NEVES ROZA, CLAYTON LUIS PEDROSO, VLADIMIR ANTÔNIO COSMO  
 (74) ICAMP MARCAS E PATENTES LTDA



# Diretoria de Patentes - DIRPA

## Despachos Relativos a Pedidos, Patentes (incluindo as de MI/DI expedidas na vigência da Lei 5772/71) e Certificados de Adição de Invenção

RPI 2217 de 02/07/2013

### 1. Pedido Internacional PCT/BR Designado ou Eleito

#### 1.1 PUBLICAÇÃO INTERNACIONAL - PCT. APRESENTAÇÃO DE PETIÇÃO DE REQUERIMENTO DE ENTRADA NA FASE NACIONAL.

(21) **BR 11 2012 025750-1** 1.1  
(30) 08/04/2010 DE 10 2010 014 290.5  
(51) A61K 31/5415 (2006.01), A61P 31/12  
(2006.01), A61P 31/20 (2006.01), A61P 31/22  
(2006.01), A61K 9/06 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/001704 de 06/04/2011  
(87) WO 2011/124366 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025752-8** 1.1  
(30) 09/04/2010 US 12/757,328  
(51) E21B 33/035 (2006.01), E21B 23/00 (2006.01),  
E21B 33/043 (2006.01)  
(86) PCT US11/022645 de 26/01/2011  
(87) WO 2011/126592 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025754-4** 1.1  
(30) 08/04/2010 US 61/321,953  
(51) A61B 17/122 (2006.01), A61B 17/128  
(2006.01), A61B 17/12 (2006.01), A61B 17/08  
(2006.01)  
(86) PCT US11/031333 de 06/04/2011  
(87) WO 2011/127115 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025755-2** 1.1  
(30) 09/04/2010 US 61/322508  
(51) C01B 33/12 (2006.01), C01B 33/16 (2006.01),  
C08J 9/28 (2006.01), C08K 3/36 (2006.01), C08L  
1/02 (2006.01)  
(86) PCT CA11/000346 de 30/03/2011  
(87) WO 2011/123929 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025757-9** 1.1  
(30) 08/04/2010 JP 2010-089645; 18/05/2010 JP  
2010113906  
(51) A23D 9/007 (2006.01)  
(86) PCT JP2011/058817 de 07/04/2011  
(87) WO 2011/126075 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025760-9** 1.1  
(30) 23/04/2010 US 61/327,280  
(51) C09J 16/10 (2006.01), C09J 5/06 (2006.01),  
C08L 61/10 (2006.01)  
(86) PCT US2011/032644 de 15/04/2011  
(87) WO 2011/133414 de 27/10/2011

(21) **BR 11 2012 025772-2** 1.1  
(30) 12/05/2010 US 61/334,037  
(51) A23K 1/16 (2006.01), A23K 1/18 (2006.01),  
A61P 19/02 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)  
(86) PCT US11/035736 de 09/05/2011  
(87) WO 2011/143104 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 025773-0** 1.1  
(30) 13/04/2010 FR 1052789

(51) H01M 4/86 (2006.01), H01M 4/88 (2006.01),  
H01M 4/92 (2006.01), H01M 8/10 (2006.01)  
(86) PCT FR11/050665 de 28/03/2011  
(87) WO 2011/128549 de 20/10/2011

(21) **BR 11 2012 025783-8** 1.1  
(30) 09/04/2010 US 12/757,146  
(51) G01L 5/10 (2006.01), G01L 5/04 (2006.01),  
G01L 5/16 (2006.01), G01D 5/00 (2006.01)  
(86) PCT IB11/051510 de 08/04/2011  
(87) WO 2011/125046 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025784-6** 1.1  
(30) 09/04/2010 GB 1005913.7  
(51) E21B 47/12 (2006.01), E21B 47/00 (2006.01),  
G08C 19/00 (2006.01)  
(86) PCT IB11/000762 de 08/04/2011  
(87) WO 2011/124978 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025790-0** 1.1  
(30) 12/04/2010 FR 1052773  
(51) B60K 23/08 (2006.01), B60W 10/12 (2006.01)  
(86) PCT FR11/050785 de 07/04/2011  
(87) WO 2011/128559 de 20/10/2011

(21) **BR 11 2012 025792-7** 1.1  
(30) 30/04/2010 GB 1007196.7  
(51) F25J 3/00 (2006.01), C10G 2/00 (2006.01),  
C01B 3/32 (2006.01)  
(86) PCT GB11/050831 de 27/04/2011  
(87) WO 2011/135357 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 025794-3** 1.1  
(30) 12/04/2010 FR 1052780  
(51) B60K 23/08 (2006.01), B60K 17/34 (2006.01),  
B60W 50/08 (2006.01)  
(86) PCT FR11/050819 de 11/04/2011  
(87) WO 2011/128563 de 20/10/2011

(21) **BR 11 2012 025795-1** 1.1  
(30) 12/04/2010 FR 1052774  
(51) B60W 10/00 (2006.01), B60W 50/08 (2006.01)  
(86) PCT FR11/050639 de 25/03/2011  
(87) WO 2011/128548 de 20/10/2011

(21) **BR 11 2012 025796-0** 1.1  
(30) 09/04/2010 ES P201000479  
(51) B23Q 11/08 (2006.01), B41F 33/00 (2006.01)  
(86) PCT ES2011/000041 de 23/02/2011  
(87) WO 2011/124729 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025800-1** 1.1  
(30) 13/04/2010 DE 10 2010 14 869.5  
(51) A61K 8/73 (2006.01), A61K 8/97 (2006.01),  
A61Q 19/00 (2006.01)  
(86) PCT EP11/001788 de 11/04/2011  
(87) WO 2011/128052 de 20/10/2011

(21) **BR 11 2012 025804-4** 1.1  
(30) 09/04/2010 DE 10 2010 014 302.2  
(51) B64C 1/18 (2006.01), B64C 1/06 (2006.01)  
(86) PCT DE11/000361 de 06/04/2011  
(87) WO 2011/124207 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025805-2** 1.1  
(30) 09/04/2010 DE 10 2010 016 391.0; 13/04/2010  
DE 10 2010 016 415.1  
(51) B23K 20/10 (2006.01)  
(86) PCT EP11/055527 de 08/04/2011  
(87) WO 2011/124691 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025806-0** 1.1  
(51) A61B 17/70 (2006.01)  
(86) PCT US10/032157 de 23/04/2010  
(87) WO 2011/133160 de 27/10/2011

(21) **BR 11 2012 025807-9** 1.1  
(30) 09/04/2010 EP 10 159486.9  
(51) H02J 3/38 (2006.01), B63H 23/24 (2006.01),  
B63H 25/42 (2006.01)  
(86) PCT EP11/054114 de 18/03/2011  
(87) WO 2011/124459 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025808-7** 1.1  
(30) 09/04/2010 DE 10 2010 014 301.4  
(51) B64C 1/18 (2006.01)  
(86) PCT DE11/000376 de 07/04/2011  
(87) WO 2011/124215 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025810-9** 1.1  
(30) 09/04/2010 DE 10 2010 014 356.1  
(51) H01B 13/02 (2006.01), D07B 3/10 (2006.01),  
D07B 3/00 (2006.01)  
(86) PCT EP11/000374 de 27/01/2011  
(87) WO 2011/124291 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025811-7** 1.1  
(30) 09/04/2010 DE 10 2010 014 597.1  
(51) H02K 15/03 (2006.01), H02K 1/27 (2006.01)  
(86) PCT EP11/055389 de 07/04/2011  
(87) WO 2011/124629 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025813-3** 1.1  
(30) 09/04/2010 US 61/322,747; 01/06/2010 US  
61/350,410  
(51) A61K 9/66 (2006.01)  
(86) PCT US11/031410 de 06/04/2011  
(87) WO 2011/127163 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025814-1** 1.1  
(30) 14/04/2010 US 61/323,988  
(51) H01M 4/73 (2006.01), H01M 4/74 (2006.01)  
(86) PCT US11/032498 de 14/04/2011  
(87) WO 2011/130514 de 20/10/2011

(21) **BR 11 2012 025815-0** 1.1  
(30) 15/04/2010 DE 102010015051.7  
(51) H01H 9/00 (2006.01)  
(86) PCT EP11/000854 de 23/02/2011  
(87) WO 2011/128012 de 20/10/2011

(21) **BR 11 2012 025816-8** 1.1  
(30) 15/04/2010 DE 102010015052.5  
(51) H01H 9/00 (2006.01)  
(86) PCT EP11/000850 de 23/02/2011  
(87) WO 2011/128011 de 20/10/2011

(21) **BR 11 2012 025818-4** 1.1  
(30) 09/04/2010 DE 10 2010 014 460.6  
(51) A62C 2/10 (2006.01), E06B 9/262 (2006.01),  
E06B 9/06 (2006.01)  
(86) PCT EP11/001722 de 07/04/2011  
(87) WO 2011/124374 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025819-2** 1.1  
(51) B02C 13/22 (2006.01), B02C 19/18 (2006.01)  
(86) PCT AT10/000104 de 14/04/2010  
(87) WO 2011/127493 de 20/10/2011

(21) **BR 11 2012 025820-6** 1.1  
(30) 09/04/2010 GB 1005939.2

- (51) C07C 211/63 (2006.01), C07C 215/88 (2006.01), C12Q 1/02 (2006.01), G01N 21/64 (2006.01), G01N 33/52 (2006.01)  
(86) PCT GB11/050702 de 08/04/2011  
(87) WO 2011/124927 de 13/10/2011
- (21) **BR 11 2012 025821-4** 1.1  
(30) 09/04/2010 US 61/322,707; 29/04/2010 EP 10 171160.4  
(51) A61M 5/24 (2006.01), A61M 5/50 (2006.01), A61J 1/20 (2006.01)  
(86) PCT EP11/055395 de 07/04/2011  
(87) WO 2011/124632 de 13/10/2011
- (21) **BR 11 2012 025822-2** 1.1  
(30) 09/04/2010 US 61/322,484  
(51) E05B 15/12 (2006.01)  
(86) PCT US10/053516 de 21/10/2010  
(87) WO 2011/126514 de 13/10/2011
- (21) **BR 11 2012 025823-0** 1.1  
(30) 09/04/2010 EP 10 159486.9; 10/03/2011 EP 11 157747.4  
(51) H02J 3/38 (2006.01), B63H 23/24 (2006.01), B63H 25/42 (2006.01)  
(86) PCT EP11/054402 de 23/03/2011  
(87) WO 2011/124470 de 13/10/2011
- (21) **BR 11 2012 025830-3** 1.1  
(30) 14/04/2010 DE 10 2010 014993.4  
(51) B65D 3/08 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/055276 de 05/04/2011  
(87) WO 2011/128229 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 025835-4** 1.1  
(30) 14/04/2010 NO 20100532  
(51) E21B 19/00 (2006.01), E21B 41/04 (2006.01), E21B 47/10 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/055765 de 13/04/2011  
(87) WO 2011/128355 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 025839-7** 1.1  
(30) 29/04/2010 FR 1053324  
(51) C25D 5/02 (2006.01), B29C 45/00 (2006.01), F01D 5/28 (2006.01)  
(86) PCT FR2011/050863 de 14/04/2011  
(87) WO 2011/135226 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 025840-0** 1.1  
(51) A61F 13/15 (2006.01)  
(86) PCT EP2010/054872 de 14/04/2010  
(87) WO 2011/127972 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 025841-9** 1.1  
(30) 12/05/2010 US 61/334,084  
(51) G01N 33/68 (2006.01)  
(86) PCT US2011/035429 de 05/05/2011  
(87) WO 2011/143048 de 17/11/2011
- (21) **BR 11 2012 025842-7** 1.1  
(30) 14/04/2010 NO 2010 0538  
(51) B63B 35/44 (2006.01), B63B 39/00 (2006.01)  
(86) PCT NO2011/000125 de 14/04/2011  
(87) WO 2011/129706 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 025843-5** 1.1  
(30) 28/04/2010 JP 2010-104298  
(51) G06F 3/12 (2006.01), B41J 29/38 (2006.01)  
(86) PCT JP2011/002227 de 15/04/2011  
(87) WO 2011/135793 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 025844-3** 1.1  
(30) 15/04/2010 US 61/324,657  
(51) A61K 31/70 (2006.01)  
(86) PCT US2011/032709 de 15/04/2011  
(87) WO 2011/130646 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 025845-1** 1.1  
(30) 19/05/2010 US 61/346,298  
(51) G06F 15/173 (2006.01)  
(86) PCT US2011/028350 de 14/03/2011  
(87) WO 2011/146161 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 025846-0** 1.1  
(30) 13/04/2010 US 61/323,650  
(51) C12P 7/04 (2006.01), C12N 1/21 (2006.01)  
(86) PCT US2011/032272 de 13/04/2011  
(87) WO 2011/130378 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 025847-8** 1.1  
(30) 09/04/2010 US 12/757,453
- (51) B25G 3/12 (2006.01), F16C 11/10 (2006.01), F16M 13/04 (2006.01), G05G 1/10 (2006.01)  
(86) PCT CA2011/000348 de 30/03/2011  
(87) WO 2011/123930 de 13/10/2011
- (21) **BR 11 2012 025848-6** 1.1  
(30) 09/04/2010 US 61/322,364; 09/04/2010 EP 10159470.3  
(51) A01N 57/20 (2006.01), A01N 57/22 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/055211 de 04/04/2011  
(87) WO 2011/124553 de 13/10/2011
- (21) **BR 11 2012 025849-4** 1.1  
(30) 13/04/2010 US 61/323,756; 29/09/2010 US 61/387,878; 29/09/2010 US 61/387,886; 12/04/2011 US 13/085,373  
(51) H04W 72/08 (2009.01)  
(86) PCT US2011/032370 de 13/04/2011  
(87) WO 2011/130447 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 025850-8** 1.1  
(51) H04W 72/04 (2009.01)  
(86) PCT EP2010/054699 de 09/04/2010  
(87) WO 2011/124263 de 13/10/2011
- (21) **BR 11 2012 025851-6** 1.1  
(30) 20/04/2010 US 10160396.7  
(51) A61F 13/15 (2006.01), B05C 19/04 (2006.01)  
(86) PCT US2011/032876 de 18/04/2011  
(87) WO 2011/133461 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 025852-4** 1.1  
(30) 13/04/2010 US 61/323,856; 08/04/2011 US 13,083,447  
(51) H04W 24/02 (2009.01)  
(86) PCT US2011/032367 de 13/04/2011  
(87) WO 2011/130444 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 025853-2** 1.1  
(30) 13/04/2010 US 61/323,824; 12/04/2011 US 13,085,371  
(51) H04L 1/00 (2006.01), H04W 24/10 (2009.01)  
(86) PCT US2011/032308 de 13/04/2011  
(87) WO 2011/130401 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 025854-0** 1.1  
(30) 13/04/2010 US 61/323,502  
(51) C12Q 1/68 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/055579 de 11/04/2011  
(87) WO 2011/128278 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 025855-9** 1.1  
(30) 15/04/2010 US 61/324,706; 21/12/2010 US 61/425,707; 17/02/2011 US 13/029,997  
(51) G01J 1/04 (2006.01), H01J 5/16 (2006.01), G02B 5/22 (2006.01)  
(86) PCT US2011/032172 de 12/04/2011  
(87) WO 2011/130314 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 025856-7** 1.1  
(30) 09/04/2010 KR 10-2010-0032555; 04/03/2011 KR 10-2011-0019588  
(51) F21V 29/00 (2006.01), F21V 17/00 (2006.01), F21W 111/02 (2006.01)  
(86) PCT KR2011/002201 de 31/03/2011  
(87) WO 2011/126233 de 13/10/2011
- (21) **BR 11 2012 025857-5** 1.1  
(30) 13/04/2010 EP 10159770.6  
(51) C08F 6/00 (2006.01), C08F 283/06 (2006.01), C08L 51/08 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/055690 de 12/04/2011  
(87) WO 2011/128327 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 025858-3** 1.1  
(30) 09/04/2010 EP 10159515.5; 09/04/2010 US 61/322,680  
(51) C12N 15/10 (2006.01), C12N 15/90 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/055530 de 08/04/2011  
(87) WO 2011/124693 de 13/10/2011
- (21) **BR 11 2012 025860-5** 1.1  
(30) 20/04/2010 EP 10160436.1; 12/04/2011 EP 11162020.9  
(51) A61M 1/36 (2006.01), G01F 23/26 (2006.01)  
(86) PCT IB2011/051639 de 15/04/2011  
(87) WO 2011/132122 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 025861-3** 1.1  
(30) 09/04/2010 US 61/322,702; 29/07/2010 EP 10 171159.6
- (51) A61M 5/24 (2006.01), A61M 5/50 (2006.01), A61J 1/20 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/055394 de 07/04/2011  
(87) WO 2011/124631 de 13/10/2011
- (21) **BR 11 2012 025862-1** 1.1  
(30) 14/04/2010 GB 10 06180.2  
(51) G01N 15/02 (2006.01), B08B 3/12 (2006.01), B08B 7/02 (2006.01), G01N 21/15 (2006.01), G02B 1/02 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/055909 de 14/04/2011  
(87) WO 2011/128406 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 025863-0** 1.1  
(30) 09/04/2010 US 61/322,458  
(51) G10L 19/00 (2013.01), H04B 1/66 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/055374 de 06/04/2011  
(87) WO 2011/124621 de 13/10/2011
- (21) **BR 11 2012 025864-8** 1.1  
(30) 09/04/2010 IT UD2010A000072  
(51) B23Q 1/52 (2006.01), B23Q 39/04 (2006.01)  
(86) PCT IB2011/000727 de 05/04/2011  
(87) WO 2011/124966 de 13/10/2011
- (21) **BR 11 2012 025866-4** 1.1  
(30) 09/04/2010 US 61/322,499  
(51) A23P 1/08 (2006.01), A23B 7/16 (2006.01), A23G 3/54 (2006.01), A23L 1/09 (2006.01), A23L 3/3562 (2006.01), A23P 1/02 (2006.01)  
(86) PCT CA2011/000392 de 08/04/2011  
(87) WO 2011/123949 de 13/10/2011
- (21) **BR 11 2012 025867-2** 1.1  
(30) 15/04/2010 SE 1000382-0  
(51) B32B 38/04 (2006.01), B32B 37/00 (2006.01), D21G 1/00 (2006.01)  
(86) PCT SE2011/050451 de 13/04/2011  
(87) WO 2011/129758 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 025868-0** 1.1  
(30) 09/04/2010 US 61/322,458  
(51) G10L 19/00 (2013.01)  
(86) PCT EP2011/055369 de 06/04/2011  
(87) WO 2011/124616 de 13/10/2011
- (21) **BR 11 2012 025871-0** 1.1  
(30) 14/04/2010 EP 10 003923.9  
(51) F01N 3/022 (2006.01), F01N 3/035 (2006.01), F01N 3/20 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/001578 de 30/03/2011  
(87) WO 2011/128026 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 025872-9** 1.1  
(30) 12/04/2010 US 61/323,145  
(51) C07H 19/06 (2006.01), C07H 19/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/032143 de 12/04/2011  
(87) WO 2011/130289 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 025873-7** 1.1  
(51) H02J 17/00 (2006.01)  
(86) PCT JP2010/056562 de 13/04/2010  
(87) WO 2011/128969 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 025874-5** 1.1  
(30) 13/04/2010 US 61/323,635; 07/10/2010 US 61/390,903  
(51) A47C 7/46 (2006.01)  
(86) PCT US2011/032106 de 12/04/2011  
(87) WO 2011/130264 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 025875-3** 1.1  
(30) 14/04/2010 EP 10 290202.2  
(51) B65G 13/075 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/001904 de 14/04/2011  
(87) WO 2011/128102 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 025876-1** 1.1  
(30) 14/04/2010 AT A 590/2010  
(51) F27B 11/00 (2006.01), F27D 17/00 (2006.01), C21D 9/667 (2006.01)  
(86) PCT AT2011/000166 de 07/04/2011  
(87) WO 2011/127501 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 025877-0** 1.1  
(30) 09/04/2010 US 61/322,555  
(51) A61K 51/00 (2006.01), A61N 5/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/031949 de 11/04/2011  
(87) WO 2011/127469 de 13/10/2011
- (21) **BR 11 2012 025878-8** 1.1  
(30) 09/04/2010 US 61/322,458

- (51) G10L 19/00 (2013.01)  
(86) PCT EP2011/055350 de 06/04/2011  
(87) WO 2011/124608 de 13/10/2011
- (21) **BR 11 2012 025879-6** 1.1  
(30) 15/04/2010 US 61/324,651  
(51) C07D 249/08 (2006.01), C07D 403/12 (2006.01), C07D 405/12 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 31/55 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/055840 de 13/04/2011  
(87) WO 2011/128381 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 025880-0** 1.1  
(30) 16/04/2010 DE 10 2010 015 471.7  
(51) F16D 23/06 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/001886 de 14/04/2011  
(87) WO 2011/128097 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 025881-8** 1.1  
(30) 12/04/2010 JP 2010-091799  
(51) C11D 17/08 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/37 (2006.01), A61K 8/42 (2006.01), A61K 8/46 (2006.01), A61Q 5/02 (2006.01), A61Q 19/10 (2006.01), C11D 1/29 (2006.01), C11D 1/52 (2006.01), C11D 1/88 (2006.01), C11D 3/20 (2006.01)  
(86) PCT JP2010/073771 de 28/12/2010  
(87) WO 2011/129034 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 025884-2** 1.1  
(30) 09/04/2010 JP 2010-090703  
(51) G02F 1/13 (2006.01), G02B 27/22 (2006.01)  
(86) PCT JP2011/056593 de 18/03/2011  
(87) WO 2011/125462 de 13/10/2011
- (21) **BR 11 2012 025885-0** 1.1  
(30) 14/04/2010 AT A 596/2010; 14/04/2010 AT A 597/2010  
(51) C10G 15/08 (2006.01), B01J 19/10 (2006.01), C02F 1/36 (2006.01), B01F 7/00 (2006.01)  
(86) PCT AT2011/000184 de 14/04/2011  
(87) WO 2011/127512 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 025886-9** 1.1  
(30) 09/04/2010 US 61/322,604; 04/04/2011 US 13/079,521  
(51) B23K 9/16 (2006.01), B23K 9/173 (2006.01), B23K 35/38 (2006.01)  
(86) PCT US11/031278 de 05/04/2011  
(87) WO 2011/127072 de 13/10/2011
- (21) **BR 11 2012 025887-7** 1.1  
(30) 09/04/2010 GB 1005942.6; 09/04/2010 GB 1005917.8  
(51) F03D 1/06 (2006.01), F03D 11/00 (2006.01), F03D 11/02 (2006.01), F03D 9/00 (2006.01)  
(86) PCT EP11/055554 de 08/04/2011  
(87) WO 2011/124707 de 13/10/2011
- (21) **BR 11 2012 025907-5** 1.1  
(30) 09/09/2010 JP 2010-201606  
(51) G01N 29/28 (2006.01), G01N 29/04 (2006.01), G01N 29/26 (2006.01)  
(86) PCT JP2011/069908 de 01/09/2011  
(87) WO 2012/033001 de 15/03/2012
- (21) **BR 11 2012 025914-8** 1.1  
(30) 14/04/2010 BE 2010/00241  
(51) A23K 1/18 (2006.01), A23K 1/16 (2006.01), A61P 1/12 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/055945 de 14/04/2011  
(87) WO 2011/134802 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 025917-2** 1.1  
(30) 16/08/2010 CN 201010259088.0  
(51) H04W 24/00 (2009.01)  
(86) PCT CN2010/080019 de 20/12/2010  
(87) WO 2012/022096 de 23/02/2012
- (21) **BR 11 2012 025920-2** 1.1  
(30) 13/04/2010 US 61/323,449  
(51) H04N 7/26 (2006.01), H04N 7/32 (2006.01)  
(86) PCT KR2011/002649 de 13/04/2011  
(87) WO 2011/129621 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 025921-0** 1.1  
(30) 13/04/2010 US 61/323,484; 25/02/2011 US 13/035,383  
(51) C08F 290/06 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01)  
(86) PCT US2011/031044 de 04/04/2011  
(87) WO 2011/130030 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 025922-9** 1.1  
(30) 10/04/2010 DE 10 2010 014 545.9  
(51) B29C 70/44 (2006.01)  
(86) PCT DE2011/000379 de 07/04/2011  
(87) WO 2011/124216 de 13/10/2011
- (21) **BR 11 2012 025923-7** 1.1  
(51) E04F 15/02 (2006.01), F16B 5/00 (2006.01)  
(86) PCT EP2010/054992 de 15/04/2010  
(87) WO 2011/127981 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 025924-5** 1.1  
(30) 13/04/2010 JP 2010-092479  
(51) B65D 90/22 (2006.01), B65D 88/74 (2006.01)  
(86) PCT JP2011/059031 de 11/04/2011  
(87) WO 2011/129306 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 025925-3** 1.1  
(30) 13/04/2010 US 61/323,601  
(51) C08L 23/08 (2006.01)  
(86) PCT US2011/029422 de 22/03/2011  
(87) WO 2011/129956 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 025926-1** 1.1  
(30) 14/04/2010 EP 10159842.3  
(51) C08K 3/36 (2006.01), H01B 3/44 (2006.01), H01B 9/00 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/053025 de 01/03/2011  
(87) WO 2011/128147 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 025927-0** 1.1  
(30) 12/04/2010 GB 1006042.4  
(51) A61K 8/35 (2006.01), A61K 8/40 (2006.01), A61K 8/49 (2006.01), A61Q 15/00 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/055725 de 12/04/2011  
(87) WO 2011/128340 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 025931-8** 1.1  
(30) 20/04/2010 US 61/325,913  
(51) A61B 17/17 (2006.01)  
(86) PCT US2011/033018 de 19/04/2011  
(87) WO 2011/133528 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 025939-3** 1.1  
(30) 14/04/2010 EP 10 159935.5  
(51) C08F 210/06 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01), C08F 210/02 (2006.01), C08F 210/14 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/053021 de 01/03/2011  
(87) WO 2011/128146 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 025941-5** 1.1  
(30) 15/04/2010 GB 10 06326.1  
(51) A01N 43/54 (2006.01), C07D 239/42 (2006.01), A01N 25/00 (2006.01)  
(86) PCT GB2011/000531 de 06/04/2011  
(87) WO 2011/128618 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 025942-3** 1.1  
(30) 13/04/2010 EP 10159822.5  
(51) C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/5517 (2006.01), A61P 15/00 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/055516 de 08/04/2011  
(87) WO 2011/128265 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 025943-1** 1.1  
(30) 15/04/2010 US 61/324,416; 15/04/2010 US 61/324,407; 15/04/2010 US 61/324,364; 15/04/2010 US 61/324,367  
(51) A23L 1/22 (2006.01), A23L 2/56 (2006.01)  
(86) PCT US2011/032780 de 15/04/2011  
(87) WO 2011/130705 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 025944-0** 1.1  
(30) 13/04/2010 US 61/323,384  
(51) H01M 12/08 (2006.01), H01M 16/00 (2006.01), H01M 10/44 (2006.01), H01M 4/24 (2006.01), H01M 4/32 (2006.01), H01M 4/86 (2006.01)  
(86) PCT US2011/031973 de 11/04/2011  
(87) WO 2011/130178 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 025945-8** 1.1  
(30) 13/04/2010 KR 10-2010-0033763  
(51) C08G 64/32 (2006.01), C08F 290/06 (2006.01), C08F 290/14 (2006.01)  
(86) PCT KR2011/000504 de 25/01/2011  
(87) WO 2011/129519 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 025947-4** 1.1  
(30) 15/04/2010 US 61/324,362; 15/04/2010 US 61/324,359; 15/04/2010 US 61/324,351; 15/04/2010 US 61/324,346; 15/04/2010 US 61/324,345  
(51) A61K 9/00 (2006.01)
- (86) PCT US2011/032782 de 15/04/2011  
(87) WO 2011/130707 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 025948-2** 1.1  
(30) 13/04/2010 IN 1233/MUM/2010  
(51) C12P 7/26 (2006.01), C12N 9/88 (2006.01)  
(86) PCT IN2010/000511 de 02/08/2010  
(87) WO 2011/128907 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 025949-0** 1.1  
(30) 13/04/2010 US 61/323,813; 13/04/2010 US 13/085,261  
(51) H04L 1/00 (2006.01), H04W 72/08 (2009.01)  
(86) PCT US2011/032376 de 13/04/2011  
(87) WO 2011/130453 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 025950-4** 1.1  
(30) 14/04/2010 FR 1052842  
(51) B29C 53/58 (2006.01), F16L 1/20 (2006.01), F16L 9/12 (2006.01), F16L 9/128 (2006.01), F16L 53/00 (2006.01), F17D 1/18 (2006.01), H05B 3/14 (2006.01)  
(86) PCT FR2011/050598 de 22/03/2011  
(87) WO 2011/128544 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 025951-2** 1.1  
(30) 15/04/2010 US 61/324,612; 12/04/2011 US 13/085,322  
(51) H04W 72/04 (2009.01), H04W 88/04 (2009.01), H04W 84/18 (2009.01), H04W 16/14 (2009.01), H04W 76/02 (2009.01)  
(86) PCT US2011/032681 de 15/04/2011  
(87) WO 2011/130626 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 025952-0** 1.1  
(30) 13/04/2010 US 61/323,766; 07/04/2011 US 13/082,124  
(51) H04W 72/08 (2009.01)  
(86) PCT US2011/032374 de 13/04/2011  
(87) WO 2011/130451 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 025953-9** 1.1  
(30) 14/04/2010 FR 1052845  
(51) F17D 1/18 (2006.01), F16L 53/00 (2006.01)  
(86) PCT FR2011/050604 de 22/03/2011  
(87) WO 2011/128547 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 025955-5** 1.1  
(30) 14/04/2010 FR 1052844  
(51) H05B 3/36 (2006.01), F17D 1/18 (2006.01)  
(86) PCT FR2011/050603 de 22/03/2011  
(87) WO 2011/128546 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 025957-1** 1.1  
(30) 14/04/2010 FR 1052843  
(51) F16L 9/04 (2006.01), F16L 9/147 (2006.01), F16L 9/18 (2006.01), F16L 53/00 (2006.01), F17D 1/18 (2006.01), F16L 1/20 (2006.01)  
(86) PCT FR2011/050602 de 22/03/2011  
(87) WO 2011/128545 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 025958-0** 1.1  
(30) 04/05/2010 SE 1050444-7  
(51) F01P 3/18 (2006.01), F01P 7/16 (2006.01), F02B 29/04 (2006.01), F02M 25/07 (2006.01)  
(86) PCT SE11/050441 de 12/04/2011  
(87) WO 2011/139207 de 10/11/2011
- (21) **BR 11 2012 025965-2** 1.1  
(30) 13/04/2010 JP 2010-092177  
(51) F02D 29/02 (2006.01)  
(86) PCT JP11/059085 de 12/04/2011  
(87) WO 2011/129328 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 025969-5** 1.1  
(30) 14/04/2010 US 61/324,246  
(51) A61B 17/00 (2006.01)  
(86) PCT US11/031434 de 06/04/2011  
(87) WO 2011/130081 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 025970-9** 1.1  
(30) 16/04/2010 IT TO2010A000309  
(51) B60G 10/00 (2006.01)  
(86) PCT IB11/051646 de 15/04/2011  
(87) WO 2011/128878 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 025971-7** 1.1  
(30) 11/05/2010 US 12/777447  
(51) B41C 1/05 (2006.01)  
(86) PCT US2011/033173 de 20/04/2011  
(87) WO 2011/142943 de 17/11/2011

- (21) **BR 11 2012 025973-3** 1.1  
(30) 12/04/2010 US 61/323251  
(51) E21B 7/06 (2006.01), E21B 47/02 (2006.01)  
(86) PCT US2011/031920 de 11/04/2011  
(87) WO 2011/130159 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 025978-4** 1.1  
(30) 13/04/2010 BE 2010/0239  
(51) C08L 67/04 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/001821 de 12/04/2011  
(87) WO 2011/128064 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 025980-6** 1.1  
(30) 12/04/2010 DE 10 2010 003 879.2  
(51) F03D 11/04 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/055625 de 11/04/2011  
(87) WO 2011/128291 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 025982-2** 1.1  
(30) 12/04/2010 US 61/323115  
(51) D06M 11/64 (2006.01), D06M 13/217 (2006.01), D06M 15/13 (2006.01), D06M 15/347 (2006.01)  
(86) PCT US2011/031658 de 08/04/2011  
(87) WO 2011/130101 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 025983-0** 1.1  
(30) 13/04/2010 FR 1052824  
(51) G01N 21/90 (2006.01)  
(86) PCT FR2011/050837 de 12/04/2011  
(87) WO 2011/128580 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 025984-9** 1.1  
(30) 10/04/2010 US 12/757995  
(51) G06F 19/00 (2011.01)  
(86) PCT US2011/029435 de 22/03/2011  
(87) WO 2011/126732 de 13/10/2011
- (21) **BR 11 2012 025986-5** 1.1  
(30) 26/04/2010 EP 10161041.8  
(51) C08L 81/02 (2006.01), B29C 49/00 (2006.01), C08G 65/26 (2006.01), C08G 18/48 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/056338 de 20/04/2011  
(87) WO 2011/134866 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 025987-3** 1.1  
(30) 15/04/2010 FR 10 52885  
(51) F16D 57/06 (2006.01), B64C 25/24 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/056042 de 15/04/2011  
(87) WO 2011/128441 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 025988-1** 1.1  
(30) 13/04/2010 EP 10159827.4  
(51) C07D 307/89 (2006.01), C07C 51/255 (2006.01), C07C 51/21 (2006.01)  
(86) PCT IB2011/051486 de 06/04/2011  
(87) WO 2011/128814 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 025990-3** 1.1  
(30) 06/05/2010 FR 1053549  
(51) B22C 7/02 (2006.01), B22C 9/06 (2006.01), B22C 21/14 (2006.01)  
(86) PCT FR2011/051011 de 04/05/2011  
(87) WO 2011/138560 de 10/11/2011
- (21) **BR 11 2012 025992-0** 1.1  
(30) 13/04/2010 US 61/323428  
(51) H05B 6/02 (2006.01), H05B 6/10 (2006.01), C21D 1/42 (2006.01), C21D 9/40 (2006.01)  
(86) PCT US2011/032287 de 13/04/2011  
(87) WO 2011/130387 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 025993-8** 1.1  
(30) 27/04/2010 SE 1050417-3  
(51) B31B 5/80 (2006.01), B65B 43/30 (2006.01)  
(86) PCT SE2011/050498 de 26/04/2011  
(87) WO 2011/136726 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 025995-4** 1.1  
(30) 30/04/2010 US 61/330,012  
(51) G06F 7/60 (2006.01)  
(86) PCT US2011/021869 de 20/01/2011  
(87) WO 2011/136861 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 025997-0** 1.1  
(30) 14/04/2010 US 12/798,948  
(51) G06Q 10/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/000647 de 11/04/2011  
(87) WO 2011/129872 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 025998-9** 1.1  
(30) 13/04/2010 US 61/323,732
- (51) A61F 2/38 (2006.01), A61B 17/56 (2006.01)  
(86) PCT US2011/032031 de 12/04/2011  
(87) WO 2011/130208 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 025999-7** 1.1  
(30) 13/04/2010 DE 10 2010 003 917.9  
(51) B32B 1/08 (2006.01), B32B 27/08 (2006.01), F16L 9/12 (2006.01), F16L 11/08 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/054578 de 25/03/2011  
(87) WO 2011/128197 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026000-6** 1.1  
(30) 12/04/2010 US 61/323,197; 11/04/2011 US 13/083,839  
(51) E21B 21/00 (2006.01), E21B 7/18 (2006.01), E21B 21/08 (2006.01)  
(86) PCT US2011/032060 de 12/04/2011  
(87) WO 2011/130230 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026001-4** 1.1  
(30) 12/04/2010 JP 2010-091498  
(51) B23B 47/34 (2006.01), B23Q 11/00 (2006.01)  
(86) PCT JP2011/059037 de 11/04/2011  
(87) WO 2011/129310 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026002-2** 1.1  
(51) B32B 15/082 (2006.01), B32B 37/16 (2006.01)  
(86) PCT JP2010/056590 de 13/04/2010  
(87) WO 2011/128973 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026003-0** 1.1  
(30) 13/04/2010 US 61/323,708  
(51) C07K 16/18 (2006.01)  
(86) PCT US2011/032188 de 12/04/2011  
(87) WO 2011/130328 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026004-9** 1.1  
(30) 13/04/2010 EP 10 159754.0  
(51) C07D 401/04 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 403/04 (2006.01), C07D 413/04 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 498/04 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61P 25/18 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/055585 de 11/04/2011  
(87) WO 2011/128279 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026005-7** 1.1  
(30) 13/04/2010 US 61/323,788  
(51) A01N 33/02 (2006.01)  
(86) PCT IB2011/001292 de 13/04/2011  
(87) WO 2011/128782 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026006-5** 1.1  
(30) 12/04/2010 EP 10159661.7  
(51) G01N 33/50 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/055682 de 12/04/2011  
(87) WO 2011/128324 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026007-3** 1.1  
(30) 13/04/2010 US 61/323,557  
(51) A61K 39/395 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01), C07K 16/00 (2006.01), C12N 5/09 (2010.01), A61P 35/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/032090 de 12/04/2011  
(87) WO 2011/130249 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026008-1** 1.1  
(30) 25/05/2010 CN 2010 10187555.3  
(51) H04N 21/40 (2011.01), H04N 7/16 (2011.01)  
(86) PCT CN2011/073727 de 06/05/2011  
(87) WO 2011/147247 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 026010-2** 1.1  
(30) 14/04/2010 US 12/759,963  
(51) H02J 7/00 (2006.01), G05F 1/571 (2006.01), H02J 13/00 (2006.01), H02J 7/04 (2006.01)  
(86) PCT US11/032157 de 12/04/2011  
(87) WO 2011/130303 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026013-8** 1.1  
(30) 11/04/2010 DE 20 2010 004 874.5  
(51) H05B 33/08 (2006.01), F21K 99/00 (2010.01), F21V 25/02 (2006.01)  
(86) PCT EP11/001666 de 02/04/2011  
(87) WO 2011/128030 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026014-6** 1.1  
(30) 13/04/2010 JP 2010-092538  
(51) F21S 8/04 (2006.01), F21S 2/00 (2006.01), F21Y 101/02 (2006.01)  
(86) PCT JP11/056054 de 15/03/2011  
(87) WO 2011/129170 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026015-4** 1.1  
(30) 12/04/2010 EP 10 003876.9  
(51) H04N 7/32 (2006.01)  
(86) PCT JP11/002113 de 11/04/2011  
(87) WO 2011/129084 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026016-2** 1.1  
(30) 13/04/2010 EP 10159825.8  
(51) A61K 31/427 (2006.01), A61K 31/4709 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61K 31/55 (2006.01), A61P 31/12 (2006.01)  
(86) PCT EP11/055836 de 13/04/2011  
(87) WO 2011/128378 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026017-0** 1.1  
(30) 11/05/2010 JP 2010-109241  
(51) H04W 28/06 (2009.01), H04W 72/04 (2009.01)  
(86) PCT JP11/060717 de 10/05/2011  
(87) WO 2011/142336 de 17/11/2011
- (21) **BR 11 2012 026018-9** 1.1  
(30) 22/04/2010 JP 2010-099308  
(51) C22C 21/00 (2006.01), F16C 33/12 (2006.01), F16C 33/14 (2006.01)  
(86) PCT JP11/059988 de 22/04/2011  
(87) WO 2011/132788 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026019-7** 1.1  
(30) 12/04/2010 US 61/322,956  
(51) A61K 8/64 (2006.01), A61K 8/899 (2006.01), A61K 8/72 (2006.01), A61K 8/67 (2006.01), A61Q 19/08 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01)  
(86) PCT US11/031756 de 08/04/2011  
(87) WO 2011/130120 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026020-0** 1.1  
(30) 14/04/2010 FR 10 52829  
(51) C07K 14/475 (2006.01), A61K 38/00 (2006.01)  
(86) PCT FR11/050811 de 08/04/2011  
(87) WO 2011/128561 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026021-9** 1.1  
(30) 15/04/2010 US 61/324,503; 10/09/2010 US 61/381,669  
(51) C07K 16/12 (2006.01), C12N 15/13 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01)  
(86) PCT US11/032713 de 15/04/2011  
(87) WO 2011/130650 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026049-9** 1.1  
(30) 13/04/2010 US 12/759,620  
(51) A61K 39/13 (2006.01)  
(86) PCT US2011/032313 de 13/04/2011  
(87) WO 2011/130404 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026061-8** 1.1  
(30) 12/04/2010 FR 1052770  
(51) B60K 23/08 (2006.01), B60W 30/18 (2006.01), B60W 10/00 (2006.01)  
(86) PCT FR2011/050826 de 11/04/2011  
(87) WO 2011/128569 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026062-6** 1.1  
(30) 12/04/2010 FR 1052776  
(51) B60K 17/34 (2006.01), B60K 23/08 (2006.01), B60W 10/02 (2006.01), B60W 30/18 (2006.01), B60W 40/12 (2006.01), F16D 25/12 (2006.01), F16D 48/06 (2006.01), F16D 66/00 (2006.01), B60W 50/00 (2006.01)  
(86) PCT FR2011/050820 de 11/04/2011  
(87) WO 2011/128564 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026063-4** 1.1  
(30) 12/04/2010 FR 1052781  
(51) B60K 23/08 (2006.01)  
(86) PCT FR2011/050823 de 11/04/2011  
(87) WO 2011/128566 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026064-2** 1.1  
(30) 16/04/2010 JP 2010-095310  
(51) C08C 19/25 (2006.01), C08K 3/36 (2006.01), C08L 15/00 (2006.01)  
(86) PCT JP2011/059352 de 15/04/2011  
(87) WO 2011/129425 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026069-3** 1.1  
(30) 16/04/2010 SE 10503779  
(51) B02C 13/09 (2006.01)  
(86) PCT SE2011/050336 de 24/03/2011  
(87) WO 2011/129744 de 20/10/2011

- (21) **BR 11 2012 026070-7** 1.1  
(30) 16/04/2010 SE 10503761  
(51) B02C 13/09 (2006.01)  
(86) PCT SE2011/050198 de 22/02/2011  
(87) WO 2011/129742 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026071-5** 1.1  
(30) 16/04/2010 US 12.662.443  
(51) A01N 59/16 (2006.01), C03C 17/34 (2006.01), C23C 14/08 (2006.01), C23C 14/22 (2006.01), C23C 14/34 (2006.01)  
(86) PCT US2011/000664 de 12/04/2011  
(87) WO 2011/129882 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026072-3** 1.1  
(30) 16/04/2010 SE 10503779  
(51) B02C 13/09 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/053346 de 04/03/2011  
(87) WO 2011/128155 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026073-1** 1.1  
(51) G01R 33/07 (2006.01), G01R 33/00 (2006.01), H01F 27/38 (2006.01), H01F 27/40 (2006.01)  
(86) PCT EP2010/054857 de 14/04/2010  
(87) WO 2011/127969 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026074-0** 1.1  
(51) E02F 9/20 (2006.01), E02F 9/22 (2006.01)  
(86) PCT IB2010/001066 de 12/04/2010  
(87) WO 2011/128719 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026075-8** 1.1  
(30) 14/04/2010 US 61/324.069; 25/03/2011 US 13/071.724  
(51) E21B 47/00 (2006.01), G01V 3/34 (2006.01), G01V 3/20 (2006.01)  
(86) PCT US2011/030163 de 28/03/2011  
(87) WO 2011/129990 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026076-6** 1.1  
(30) 12/04/2010 DE 10 2010 014 638.2  
(51) B64C 1/06 (2006.01)  
(86) PCT DE2011/000383 de 09/04/2011  
(87) WO 2011/127899 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026077-4** 1.1  
(30) 16/04/2010 AT A 624/2010  
(51) B01J 23/22 (2006.01), B01J 23/847 (2006.01), B01D 53/94 (2006.01)  
(86) PCT AT2011/000176 de 12/04/2011  
(87) WO 2011/127505 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026079-0** 1.1  
(30) 15/04/2010 US 61324664  
(51) C23C 16/27 (2006.01), A61F 2/30 (2006.01), A61L 27/04 (2006.01), A61L 27/30 (2006.01)  
(86) PCT US2011/032481 de 14/04/2011  
(87) WO 2011/130506 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026080-4** 1.1  
(30) 12/04/2010 US 12/758.414  
(51) E21B 43/08 (2006.01)  
(86) PCT US2011/031768 de 08/04/2011  
(87) WO 2011/130122 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026083-9** 1.1  
(30) 13/04/2010 DE 10 2010 014 726.5  
(51) C08G 64/24 (2006.01), C08L 69/00 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/055479 de 08/04/2011  
(87) WO 2011/128254 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026087-1** 1.1  
(30) 14/04/2010 DE 10 2010 015 002.9; 17/05/2010 EP 10 163030.9; 18/05/2010 US 61/345.620  
(51) B65D 41/04 (2006.01), B65D 47/06 (2006.01), B65D 47/32 (2006.01), B65D 51/22 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/055518 de 08/04/2011  
(87) WO 2011/128267 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026089-8** 1.1  
(30) 13/04/2010 DE 10 2010 003 909.8  
(51) B32B 1/08 (2006.01), B32B 27/28 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01), B32B 27/34 (2006.01), F16L 11/04 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/054142 de 18/03/2011  
(87) WO 2011/128175 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026095-2** 1.1  
(30) 14/04/2010 US 61/324.220  
(51) C12N 7/02 (2006.01), C12Q 1/70 (2006.01)  
(86) PCT US2011/031747 de 08/04/2011  
(87) WO 2011/130119 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026098-7** 1.1  
(30) 16/04/2010 US 61/324.901  
(51) A61K 31/675 (2006.01), A61L 27/28 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61L 27/32 (2006.01), A61L 27/34 (2006.01), A61L 27/54 (2006.01), A61P 41/00 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/055970 de 14/04/2011  
(87) WO 2011/128424 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026101-0** 1.1  
(30) 13/04/2010 DE 10 2010 014 767.2  
(51) F24D 19/10 (2006.01), G05D 23/13 (2006.01), G05D 23/19 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/055673 de 12/04/2011  
(87) WO 2011/128318 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026103-7** 1.1  
(30) 12/04/2010 US 61/323,122; 05/04/2011 US 13/080,242  
(51) G01V 3/20 (2006.01), E21B 47/00 (2006.01), G01N 33/24 (2006.01)  
(86) PCT US2011/031416 de 06/04/2011  
(87) WO 2011/130080 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026105-3** 1.1  
(30) 13/04/2010 DE 10 2010 003 916.0  
(51) B29C 53/58 (2006.01), F16L 11/08 (2006.01), F16L 11/16 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/055351 de 06/04/2011  
(87) WO 2011/128237 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026107-0** 1.1  
(30) 13/04/2010 US 61/323,541  
(51) A61K 31/436 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/032062 de 12/04/2011  
(87) WO 2011/130232 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026108-8** 1.1  
(30) 12/04/2010 DE 10 2010 003 845.8  
(51) C21C 5/52 (2006.01), F27B 3/28 (2006.01), F27D 21/00 (2006.01), F27D 19/00 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/053988 de 16/03/2011  
(87) WO 2011/128170 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026109-6** 1.1  
(30) 14/04/2010 US 61/324,194  
(51) E21B 10/02 (2006.01), E21B 25/00 (2006.01), E21B 10/48 (2006.01)  
(86) PCT US2011/031899 de 11/04/2011  
(87) WO 2011/130148 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026111-8** 1.1  
(30) 14/04/2010 IT VR2010A000071  
(51) A61C 11/00 (2006.01)  
(86) PCT IB2011/051592 de 13/04/2011  
(87) WO 2011/128853 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026112-6** 1.1  
(30) 12/04/2010 US 61/323,276; 01/10/2010 US 61/389,090  
(51) A61K 31/56 (2006.01), A61P 3/04 (2006.01)  
(86) PCT US2011/032156 de 12/04/2011  
(87) WO 2011/130302 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026115-0** 1.1  
(30) 15/04/2010 EP 10 160072.4  
(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 9/14 (2006.01), A61K 9/16 (2006.01), A61K 9/19 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01), A61K 31/565 (2006.01), A61K 31/57 (2006.01), A61P 15/12 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/055716 de 12/04/2011  
(87) WO 2011/128336 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026116-9** 1.1  
(30) 15/04/2010 US 61/324,452  
(51) A61K 39/145 (2006.01), A61K 35/74 (2006.01), A61K 35/76 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01), A61K 47/26 (2006.01), A61K 47/38 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01), A61P 31/12 (2006.01), A61P 31/16 (2006.01)  
(86) PCT JP2011/002225 de 15/04/2011  
(87) WO 2011/129120 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026117-7** 1.1  
(30) 15/04/2010 EP 10004022.9  
(51) C07D 213/81 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/055508 de 08/04/2011  
(87) WO 2011/128261 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026118-5** 1.1  
(30) 15/04/2010 US 61/324,413  
(51) C08L 77/02 (2006.01)  
(86) PCT US11/032768 de 15/04/2011  
(87) WO 2011/130694 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026119-3** 1.1  
(30) 12/04/2010 US 12/758,093  
(51) B22D 41/02 (2006.01), F27D 1/04 (2006.01), C21B 9/06 (2006.01)  
(86) PCT US2011/032084 de 12/04/2011  
(87) WO 2011/130245 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026120-7** 1.1  
(30) 13/04/2010 US 61/323,426; 08/04/2011 US 13/082,517  
(51) G02B 1/12 (2006.01)  
(86) PCT US2011/031878 de 11/04/2011  
(87) WO 2011/130137 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026121-5** 1.1  
(30) 13/04/2010 GB 1006080.4  
(51) B65D 83/14 (2006.01), B65D 83/16 (2006.01)  
(86) PCT GB10/052028 de 06/12/2010  
(87) WO 2011/128607 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026122-3** 1.1  
(30) 12/04/2010 US 12/798,809  
(51) F24D 1/00 (2006.01)  
(86) PCT US11/000637 de 08/04/2011  
(87) WO 2011/129871 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026123-1** 1.1  
(30) 14/04/2010 JP 2010-093334  
(51) C22B 1/16 (2006.01), B01D 53/94 (2006.01), B01J 23/78 (2006.01)  
(86) PCT JP2011/059245 de 14/04/2011  
(87) WO 2011/129388 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026124-0** 1.1  
(30) 13/04/2010 US 61/323,492  
(51) C12Q 1/70 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/055587 de 11/04/2011  
(87) WO 2011/128280 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026125-8** 1.1  
(51) A23B 4/16 (2006.01)  
(86) PCT US2010/031478 de 16/04/2010  
(87) WO 2011/129838 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026126-6** 1.1  
(30) 16/04/2010 DE 10 2010 027 851.3  
(51) H01M 2/10 (2006.01), B60L 11/18 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/052255 de 16/02/2011  
(87) WO 2011/128132 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026127-4** 1.1  
(30) 13/04/2010 US 61/323,818; 28/05/2010 US 61/349,684  
(51) C12Q 1/68 (2006.01), G01N 33/50 (2006.01)  
(86) PCT US2011/032356 de 13/04/2011  
(87) WO 2011/130435 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026128-2** 1.1  
(30) 16/04/2010 DE 10 2010 015 224.2  
(51) A61N 5/10 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/054392 de 23/03/2011  
(87) WO 2011/128189 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026129-0** 1.1  
(30) 13/04/2010 DE 10 2010 003 920.9  
(51) B32B 1/08 (2006.01), B32B 27/08 (2006.01), F16L 9/12 (2006.01), F16L 11/08 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/054773 de 29/03/2011  
(87) WO 2011/128201 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026130-4** 1.1  
(30) 27/05/2010 CN 201010187421.1  
(51) H04B 7/26 (2006.01)  
(86) PCT CN11/071885 de 16/03/2011  
(87) WO 2011/147223 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 026131-2** 1.1  
(30) 14/04/2010 US 61/324,061; 13/04/2011 US 13/086,096  
(51) E21B 34/06 (2006.01), E21B 43/12 (2006.01)  
(86) PCT US2011/032479 de 14/04/2011  
(87) WO 2011/130505 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026132-0** 1.1  
(30) 12/04/2010 US 61/323,024  
(51) C10M 169/04 (2006.01)  
(86) PCT US2011/031331 de 06/04/2011

- (87) WO 2011/130068 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026133-9** 1.1  
(30) 14/04/2010 US 61/324,096  
(51) A61F 9/008 (2006.01)  
(86) PCT US2011/032432 de 14/04/2011  
(87) WO 2011/130477 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026134-7** 1.1  
(30) 12/04/2010 US 12/758,279  
(51) A61Q 5/04 (2006.01), A61K 8/97 (2006.01), A61K 8/92 (2006.01), A61K 8/43 (2006.01), A61K 8/19 (2006.01)  
(86) PCT US2011/032109 de 12/04/2011  
(87) WO 2011/130266 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026136-3** 1.1  
(30) 15/04/2010 US 61/324,646; 11/04/2011 US 13/084,378  
(51) H04W 12/04 (2009.01), H04L 29/06 (2006.01)  
(86) PCT US2011/032755 de 15/04/2011  
(87) WO 2011/130682 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026137-1** 1.1  
(30) 12/04/2010 GB 10006076.2; 24/06/2010 GB 1010591.4  
(51) D06L 1/16 (2006.01), D06L 1/20 (2006.01), C11D 3/37 (2006.01), C11D 11/00 (2006.01)  
(86) PCT GB2011/050725 de 12/04/2011  
(87) WO 2011/128680 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026139-8** 1.1  
(30) 15/04/2010 US 61/324,606; 01/07/2010 US 61/360,705; 12/04/2011 US 13/085,306  
(51) H04W 8/00 (2009.01)  
(86) PCT US2011/032676 de 15/04/2011  
(87) WO 2011/130623 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026142-8** 1.1  
(30) 13/04/2010 US 61/323,500; 22/10/2010 US 12/910,580  
(51) F03D 3/04 (2006.01), F03D 9/00 (2006.01), F03D 3/06 (2006.01)  
(86) PCT US10/062008 de 23/12/2010  
(87) WO 2011/129859 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026143-6** 1.1  
(30) 13/04/2010 US 61/323,829; 12/04/2011 US 13/084,959  
(51) H04L 1/00 (2006.01), H04W 28/26 (2009.01), H04W 28/06 (2009.01), H04W 48/08 (2009.01), H04W 72/12 (2009.01)  
(86) PCT US2011/032297 de 13/04/2011  
(87) WO 2011/130393 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026147-9** 1.1  
(30) 15/04/2010 EP 10160030.2  
(51) C07D 471/10 (2006.01), A61K 31/438 (2006.01), A61P 3/00 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/055670 de 12/04/2011  
(87) WO 2011/128316 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026150-9** 1.1  
(30) 14/04/2010 EP 10159901.7; 16/04/2010 US 61/325,065  
(51) C07D 495/04 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/055635 de 11/04/2011  
(87) WO 2011/128295 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026153-3** 1.1  
(30) 12/04/2010 US 61/323,250; 02/06/2010 US 61/350,743; 02/07/2010 US 61/361,188; 24/01/2011 US 13/012,583  
(51) H04N 7/26 (2006.01), H04N 7/36 (2006.01)  
(86) PCT US2011/031998 de 11/04/2011  
(87) WO 2011/130187 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026156-8** 1.1  
(30) 14/04/2010 EP 10159906.6; 16/04/2010 US 61/325,006  
(51) A01N 43/90 (2006.01), A01N 59/20 (2006.01), A01N 59/16 (2006.01), A01N 59/08 (2006.01), A01N 59/06 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01), A01P 21/00 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/055641 de 11/04/2011  
(87) WO 2011/128300 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026157-6** 1.1  
(30) 14/04/2010 EP 10159899.3; 16/04/2010 US 61/325,074  
(51) C07D 495/14 (2006.01), C07D 207/456 (2006.01)
- (86) PCT EP2011/055512 de 08/04/2011  
(87) WO 2011/128263 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026158-4** 1.1  
(30) 13/04/2010 US 61/323,822; 13/04/2010 US 61/323,770; 11/04/2011 US 13/084,154  
(51) H04L 1/00 (2006.01), H04W 28/26 (2009.01), H04W 28/06 (2009.01), H04W 48/08 (2009.01), H04W 72/12 (2009.01)  
(86) PCT US11/032284 de 13/04/2011  
(87) WO 2011/130384 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026188-6** 1.1  
(30) 14/04/2010 EP 10159959.5  
(51) B02C 13/14 (2006.01), B02C 13/28 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/055559 de 08/04/2011  
(87) WO 2011/128274 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026190-8** 1.1  
(30) 14/04/2010 US 61/324,023; 12/04/2011 KR 10-2011-0033772  
(51) H04N 13/00 (2006.01), H04N 7/24 (2011.01)  
(86) PCT KR2011/002602 de 13/04/2011  
(87) WO 2011/129602 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026191-6** 1.1  
(30) 13/04/2010 US 61/323,449  
(51) H04N 7/26 (2006.01)  
(86) PCT KR2011/002647 de 13/04/2011  
(87) WO 2011/129619 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026193-2** 1.1  
(30) 15/04/2010 US 61/324,449  
(51) B26B 21/44 (2006.01)  
(86) PCT US2011/032262 de 13/04/2011  
(87) WO 2011/130372 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026194-0** 1.1  
(30) 14/04/2010 US 61/324,011; 11/06/2010 US 61/353,725  
(51) H04N 7/08 (2006.01), H04N 13/00 (2006.01)  
(86) PCT KR2011/002668 de 14/04/2011  
(87) WO 2011/129631 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026196-7** 1.1  
(30) 14/04/2010 AT A 600/2010  
(51) B29B 17/04 (2006.01)  
(86) PCT AT2011/000180 de 13/04/2011  
(87) WO 2011/127508 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026198-3** 1.1  
(30) 13/04/2010 US 61/323,603; 13/04/2011 US 13/086,298  
(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01), A61K 47/44 (2006.01)  
(86) PCT US2011/032363 de 13/04/2011  
(87) WO 2011/130440 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026199-1** 1.1  
(30) 13/04/2010 US 61/323,501  
(51) G06F 19/00 (2011.01), G06F 17/10 (2006.01)  
(86) PCT US2011/032151 de 12/04/2011  
(87) WO 2011/130297 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026205-0** 1.1  
(51) C12P 13/04 (2006.01), C07F 9/30 (2006.01)  
(86) PCT US2010/031007 de 14/04/2010  
(87) WO 2011/129820 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026206-8** 1.1  
(51) H02K 1/16 (2006.01), H02K 15/00 (2006.01), H02K 29/03 (2006.01)  
(86) PCT EP2010/054808 de 13/04/2010  
(87) WO 2011/127960 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026207-6** 1.1  
(30) 16/04/2010 US 61/324,768  
(51) B60C 1/00 (2006.01), C08L 21/00 (2006.01)  
(86) PCT US11/032516 de 14/04/2011  
(87) WO 2011/130525 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026208-4** 1.1  
(30) 13/04/2010 US 61/323,552  
(51) B05D 7/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/021313 de 14/01/2011  
(87) WO 2011/129903 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026209-2** 1.1  
(30) 12/04/2010 GB 1005963.2  
(51) D06F 39/02 (2006.01), A47L 15/44 (2006.01)  
(86) PCT GB11/050710 de 11/04/2011  
(87) WO 2011/128672 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026210-6** 1.1  
(30) 23/04/2010 US 12/766,840  
(51) H02M 7/00 (2007.01)  
(86) PCT US2011/031537 de 07/04/2011  
(87) WO 2011/133335 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026211-4** 1.1  
(30) 14/04/2010 EP 10 159909.0; 15/04/2010 US 61/324,529  
(51) A01N 43/90 (2006.01), A01N 63/04 (2006.01), A01N 63/00 (2006.01), A01N 43/52 (2006.01), A01N 43/16 (2006.01), A01N 43/08 (2006.01), A01N 35/04 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/055637 de 11/04/2011  
(87) WO 2011/128297 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026212-2** 1.1  
(30) 12/04/2010 GB 1006076.2; 24/06/2010 GB 1010595.5  
(51) D06F 39/02 (2006.01), C11D 11/00 (2006.01)  
(86) PCT GB11/050718 de 12/04/2011  
(87) WO 2011/128676 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026214-9** 1.1  
(30) 12/04/2010 US 61/323,133; 11/04/2011 US 13/083,923  
(51) E21B 49/08 (2006.01)  
(86) PCT US2011/032052 de 12/04/2011  
(87) WO 2011/130224 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026215-7** 1.1  
(30) 14/04/2010 US 61/324,142; 31/03/2011 US 13/077,426  
(51) C01B 31/06 (2006.01), C09K 3/14 (2006.01)  
(86) PCT US2011/032504 de 14/04/2011  
(87) WO 2011/130517 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026216-5** 1.1  
(30) 13/04/2010 US 61/323,562; 03/05/2010 US 61/330,731  
(51) C07K 14/78 (2006.01), C12N 9/64 (2006.01), A61K 38/39 (2006.01)  
(86) PCT US2011/032231 de 13/04/2011  
(87) WO 2011/130354 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026217-3** 1.1  
(30) 12/04/2010 US 61/342,352  
(51) C11C 3/04 (2006.01)  
(86) PCT US2011/032153 de 12/04/2011  
(87) WO 2011/130299 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026218-1** 1.1  
(30) 15/04/2010 US 61/324,514; 15/04/2011 US 13/087,970  
(51) E21B 15/02 (2006.01), E21B 7/128 (2006.01), B63B 35/44 (2006.01)  
(86) PCT US2011/032726 de 15/04/2011  
(87) WO 2011/130659 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026219-0** 1.1  
(30) 13/04/2010 US 61/342,363  
(51) G01N 33/564 (2006.01)  
(86) PCT CH2011/000077 de 13/04/2011  
(87) WO 2011/127616 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026220-3** 1.1  
(30) 15/04/2010 AU 2010901602; 12/10/2010 AU 2010904553  
(51) F42D 1/08 (2006.01), E21C 41/22 (2006.01), E21C 41/30 (2006.01), F42D 3/04 (2006.01)  
(86) PCT AU11/000438 de 15/04/2011  
(87) WO 2011/127540 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026221-1** 1.1  
(30) 11/01/2011 KR 10-2011-0002840; 16/03/2011 KR 10-2011-0023465; 17/06/2011 KR PCT/KR2011/004452  
(51) C12Q 1/68 (2006.01), C12Q 1/48 (2006.01), C12N 15/11 (2006.01)  
(86) PCT KR2012/000287 de 11/01/2012  
(87) WO 2012/096523 de 19/07/2012
- (21) **BR 11 2012 026222-0** 1.1  
(30) 14/04/2010 US 61/32915; 01/07/2010 US 61/360550  
(51) B65D 51/24 (2006.01), B65D 77/20 (2006.01), G06K 19/07 (2006.01), B65D 51/18 (2006.01), B65D 53/04 (2006.01)  
(86) PCT US11/032508 de 14/04/2011  
(87) WO 2011/130519 de 20/10/2011

- (21) **BR 11 2012 026223-8** 1.1  
(30) 15/04/2010 NL 2004557  
(51) A23K 1/00 (2006.01), A23K 1/16 (2006.01), A23K 1/18 (2006.01)  
(86) PCT IB11/051625 de 14/04/2011  
(87) WO 2011/128871 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026224-6** 1.1  
(30) 13/04/2010 US 61/323739  
(51) A61B 5/05 (2006.01)  
(86) PCT US11/032232 de 13/04/2011  
(87) WO 2011/130355 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026226-2** 1.1  
(30) 14/04/2010 US 61/324148  
(51) F16L 55/46 (2006.01)  
(86) PCT US2011/032096 de 12/04/2011  
(87) WO 2011/130254 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026227-0** 1.1  
(30) 13/04/2010 US 91/323720; 04/04/2011 US 61/471459  
(51) C07K 16/28 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 37/02 (2006.01), C07K 14/705 (2006.01), A01K 67/027 (2006.01)  
(86) PCT US2011/032355 de 13/04/2011  
(87) WO 2011/130434 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026229-7** 1.1  
(30) 15/04/2010 FR 1052882  
(51) F02C 9/26 (2006.01), F02C 9/40 (2006.01)  
(86) PCT FR2011/050830 de 12/04/2011  
(87) WO 2011/128573 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026230-0** 1.1  
(30) 12/04/2010 EP 10159648.4; 19/04/2010 US 61/342748  
(51) C08L 23/06 (2006.01), B29C 49/00 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/055646 de 11/04/2011  
(87) WO 2011/128305 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026231-9** 1.1  
(30) 12/04/2010 FR 1052760  
(51) G01K 1/14 (2006.01), G01K 13/02 (2006.01), F01D 17/08 (2006.01)  
(86) PCT FR2011/050758 de 05/04/2011  
(87) WO 2011/128555 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026232-7** 1.1  
(30) 28/04/2010 FR 1053246  
(51) F02C 7/236 (2006.01), F02C 7/224 (2006.01)  
(86) PCT FR2011/050928 de 21/04/2011  
(87) WO 2011/135240 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 026233-5** 1.1  
(30) 13/04/2010 US 61/323859  
(51) A61N 5/00 (2006.01), A61N 5/10 (2006.01), G06Q 50/00 (2006.01)  
(86) PCT US11/032327 de 13/04/2011  
(87) WO 2011/130412 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026234-3** 1.1  
(30) 19/04/2010 GB 1006460.8  
(51) H01B 7/04 (2006.01)  
(86) PCT GB2011/050740 de 14/04/2011  
(87) WO 2011/131968 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026235-1** 1.1  
(30) 12/04/2010 EP 10159670.8  
(51) B01J 23/22 (2006.01)  
(86) PCT IB11/051570 de 12/04/2011  
(87) WO 2011/128841 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026236-0** 1.1  
(30) 19/04/2010 GB 1006461.6  
(51) H01B 7/04 (2006.01)  
(86) PCT GB2011/050741 de 14/04/2011  
(87) WO 2011/131969 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026237-8** 1.1  
(30) 12/04/2010 US 61/323,154; 03/11/2010 US 12/938,930  
(51) H04W 24/10 (2009.01)  
(86) PCT IB2011/051509 de 07/04/2011  
(87) WO 2011/128819 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026238-6** 1.1  
(30) 14/04/2010 US 12/760030  
(51) C08G 63/181 (2006.01), C08G 63/78 (2006.01), C08G 63/80 (2006.01)  
(86) PCT US2011/032300 de 13/04/2011  
(87) WO 2011/130396 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026239-4** 1.1  
(30) 15/04/2010 US 12/761050  
(51) C07K 14/71 (2006.01), G01N 33/53 (2006.01), A01K 67/027 (2006.01), C07K 16/30 (2006.01), C12N 1/15 (2006.01), C12N 1/21 (2006.01), C12N 5/10 (2006.01)  
(86) PCT US2011/032204 de 13/04/2011  
(87) WO 2011/130340 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026240-8** 1.1  
(30) 16/04/2010 US 61/324997; 10/05/2010 US 61/333133  
(51) C09D 171/00 (2006.01), C09D 171/12 (2006.01), C09D 5/00 (2006.01), B32B 15/08 (2006.01)  
(86) PCT US2011/032738 de 15/04/2011  
(87) WO 2011/130671 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026241-6** 1.1  
(30) 14/04/2010 US 61/324294  
(51) A23C 9/12 (2006.01)  
(86) PCT US2011/032588 de 14/04/2011  
(87) WO 2011/130578 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026242-4** 1.1  
(30) 14/04/2010 US 61/324286; 11/05/2010 US 61/333718; 16/07/2010 US 61/365235  
(51) C12N 1/00 (2006.01), A61K 31/20 (2006.01), A23D 9/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/032582 de 14/04/2011  
(87) WO 2011/130573 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026243-2** 1.1  
(30) 16/04/2010 CZ PV 2010-302  
(51) A45D 29/04 (2006.01)  
(86) PCT CZ2011/000034 de 12/04/2011  
(87) WO 2011/127873 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026244-0** 1.1  
(30) 15/04/2010 AU 2010901601  
(51) A61K 31/501 (2006.01), A61P 11/06 (2006.01), A61P 31/16 (2006.01)  
(86) PCT AU2011/000434 de 14/04/2011  
(87) WO 2011/127538 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026245-9** 1.1  
(30) 15/04/2010 US 61/342538  
(51) B62D 55/07 (2006.01), A63C 11/10 (2006.01), B60K 11/06 (2006.01), B60K 11/08 (2006.01)  
(86) PCT CA2011/050202 de 15/04/2011  
(87) WO 2011/127607 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026246-7** 1.1  
(30) 12/04/2010 EP 10159647.6  
(51) B01J 23/22 (2006.01)  
(86) PCT IB2011/051553 de 12/04/2011  
(87) WO 2011/128830 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026247-5** 1.1  
(30) 14/04/2010 US 12/760168  
(51) C02F 3/28 (2006.01)  
(86) PCT US2011/032293 de 13/04/2011  
(87) WO 2011/130392 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026248-3** 1.1  
(30) 13/04/2010 CH 529/10  
(51) A61B 17/04 (2006.01), A61F 2/08 (2006.01)  
(86) PCT CH2011/000075 de 11/04/2011  
(87) WO 2011/127614 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026249-1** 1.1  
(30) 16/04/2010 EP 10160223.3; 17/11/2010 EP 10191616.1  
(51) C07D 209/14 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), C07D 495/04 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/056068 de 15/04/2011  
(87) WO 2011/128455 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026250-5** 1.1  
(30) 19/04/2010 JP 2010-095845  
(51) G06T 19/00 (2011.01), G06F 3/048 (2013.01)  
(86) PCT JP2011/002044 de 06/04/2011  
(87) WO 2011/132373 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026255-6** 1.1  
(30) 07/04/2010 US 61/321,729; 07/04/2010 US 61/321,748; 22/07/2010 US 61/366,562  
(51) A61K 9/16 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01), A61K 9/28 (2006.01), C07D 213/75 (2006.01), C07D 405/12 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01)  
(86) PCT US2011/031519 de 07/04/2011
- (87) WO 2011/127241 de 13/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026256-4** 1.1  
(30) 07/04/2010 AU 2010901473  
(51) C10G 1/06 (2006.01), C10L 1/00 (2006.01)  
(86) PCT AU2011/000404 de 07/04/2011  
(87) WO 2011/123897 de 13/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026257-2** 1.1  
(30) 07/04/2010 US 61/321,729  
(51) A61K 9/16 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01), A61K 9/28 (2006.01), C07D 213/75 (2006.01), C07D 405/12 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01)  
(86) PCT US2011/031588 de 07/04/2011  
(87) WO 2011/127290 de 13/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026276-9** 1.1  
(30) 16/04/2010 US 61/324,824; 21/05/2010 US 61/346,974  
(51) H03K 17/94 (2006.01)  
(86) PCT US11/032934 de 18/04/2011  
(87) WO 2011/130752 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026283-1** 1.1  
(30) 16/04/2010 EP EP 10160194.6  
(51) B01J 31/18 (2006.01), C11D 3/39 (2006.01)  
(86) PCT GB11/000587 de 15/04/2011  
(87) WO 2011/128649 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026284-0** 1.1  
(30) 16/04/2010 ZA 2010/02670  
(51) A61K 31/7048 (2006.01), C07H 17/08 (2006.01)  
(86) PCT IB11/051621 de 14/04/2011  
(87) WO 2011/128869 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026285-8** 1.1  
(30) 16/04/2010 US 61/325,018  
(51) A61K 31/00 (2006.01), A61K 31/496 (2006.01), A61K 31/436 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)  
(86) PCT EP11/055908 de 14/04/2011  
(87) WO 2011/128405 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026287-4** 1.1  
(30) 13/04/2010 US 61/323,438; 08/04/2011 US 13/082,427  
(51) G02C 7/04 (2006.01), G02C 7/10 (2006.01)  
(86) PCT US11/031879 de 11/04/2011  
(87) WO 2011/130138 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026288-2** 1.1  
(30) 14/04/2010 US 61/324,142; 31/03/2011 US 13/077,426  
(51) C01B 31/06 (2006.01), C30B 29/04 (2006.01), C09K 3/14 (2006.01), B23B 27/20 (2006.01), B24D 3/10 (2006.01)  
(86) PCT US11/032502 de 14/04/2011  
(87) WO 2011/130516 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026289-0** 1.1  
(30) 16/04/2010 US 61/324,936  
(51) A61K 31/496 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)  
(86) PCT EP11/055906 de 14/04/2011  
(87) WO 2011/128403 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026290-4** 1.1  
(30) 13/04/2010 US 61/323,410; 08/04/2011 US 13/082,447  
(51) G02B 1/04 (2006.01), B41M 5/00 (2006.01), G02C 7/04 (2006.01), G02C 7/10 (2006.01)  
(86) PCT US11/031880 de 11/04/2011  
(87) WO 2011/130139 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026292-0** 1.1  
(30) 14/04/2010 CH 535/10  
(51) H04B 11/00 (2006.01), H04R 27/00 (2006.01)  
(86) PCT CH11/000079 de 12/04/2011  
(87) WO 2011/127618 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026294-7** 1.1  
(30) 13/04/2010 US 61/323,698; 13/04/2010 US 61/323,719; 13/04/2010 US 61/323,702; 23/07/2010 US 61/367,017; 07/10/2010 US 61/390,668; 01/11/2010 US 61/480,856; 12/01/2011 US 61/431,957  
(51) C12N 15/00 (2006.01)  
(86) PCT US11/032216 de 13/04/2011  
(87) WO 2011/130345 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026295-5** 1.1  
(30) 14/04/2010 US 12/759,733  
(51) F01N 3/023 (2006.01)  
(86) PCT US11/032047 de 12/04/2011  
(87) WO 2011/130220 de 20/10/2011

- (21) **BR 11 2012 026299-8** 1.1  
(30) 16/04/2010 US 61/324,923  
(51) C08F 257/02 (2006.01), A61L 27/34 (2006.01)  
(86) PCT CA11/000379 de 08/04/2011  
(87) WO 2011/127562 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026301-3** 1.1  
(30) 15/04/2010 US 61/324,672  
(51) G06F 3/00 (2006.01), G06F 9/44 (2006.01), G06F 9/46 (2006.01), G06F 13/00 (2006.01)  
(86) PCT US11/032714 de 15/04/2011  
(87) WO 2011/130651 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026303-0** 1.1  
(30) 15/04/2010 US 61/342,510  
(51) A01C 23/00 (2006.01)  
(86) PCT US11/032477 de 14/04/2011  
(87) WO 2011/130504 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026304-8** 1.1  
(30) 15/04/2010 US 61/324,390; 07/07/2010 US 61/362,118; 28/07/2010 US 61/368,360; 24/08/2010 US 61/376,549; 23/09/2010 US 61/385,586; 01/10/2010 US 61/388,643; 10/11/2010 US 61/412,390; 11/11/2010 US 61/412,628  
(51) C22B 7/00 (2006.01), C23F 1/44 (2006.01), H05K 3/22 (2006.01)  
(86) PCT US11/032675 de 15/04/2011  
(87) WO 2011/130622 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026305-6** 1.1  
(30) 13/04/2010 US 61/323,582  
(51) G01V 3/30 (2006.01), E21B 47/00 (2006.01), E21B 49/08 (2006.01), G01V 3/18 (2006.01)  
(86) PCT US11/031877 de 11/04/2011  
(87) WO 2011/130136 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026306-4** 1.1  
(30) 12/04/2010 DE 20 2010 005 173.8  
(51) E01C 11/22 (2006.01), E01F 1/00 (2006.01)  
(86) PCT EP11/055535 de 08/04/2011  
(87) WO 2011/128270 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026310-2** 1.1  
(30) 16/04/2010 US 61/324,914; 16/04/2010 SE 10 50373-8  
(51) G01N 33/574 (2006.01)  
(86) PCT SE11/050468 de 18/04/2011  
(87) WO 2011/129762 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026311-0** 1.1  
(30) 16/04/2010 US 12/762,255  
(51) G02B 6/42 (2006.01), H04B 10/00 (2013.01), G01D 5/26 (2006.01)  
(86) PCT US11/032637 de 15/04/2011  
(87) WO 2011/130600 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026312-9** 1.1  
(30) 13/04/2010 US 61/323,814; 23/03/2011 GB 1104885.7  
(51) E21B 33/06 (2006.01)  
(86) PCT GB11/050737 de 13/04/2011  
(87) WO 2011/128690 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026313-7** 1.1  
(30) 14/04/2010 US 61/324,226  
(51) D21H 19/82 (2006.01)  
(86) PCT US2011/032518 de 14/04/2011  
(87) WO 2011/130527 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026314-5** 1.1  
(30) 12/04/2010 US 61/322,949  
(51) G01N 33/68 (2006.01)  
(86) PCT SG11/000143 de 12/04/2011  
(87) WO 2011/129768 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026315-3** 1.1  
(30) 12/04/2010 DK PA 2010 00306  
(51) G01F 1/66 (2006.01)  
(86) PCT DK2011/050035 de 08/02/2011  
(87) WO 2011/127934 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026317-0** 1.1  
(30) 14/04/2010 GB 1006158.8; 13/05/2010 GB 1007974.7  
(51) E21B 33/14 (2006.01), E21B 34/04 (2006.01), E21B 33/035 (2006.01)  
(86) PCT GB11/000403 de 22/03/2011  
(87) WO 2011/128613 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026318-8** 1.1  
(30) 15/04/2010 US 61/324,564; 15/04/2010 EP 10159990.0  
(51) A01N 25/10 (2006.01), A01N 25/34 (2006.01), A01N 53/00 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01)  
(86) PCT EP11/055822 de 13/04/2011  
(87) WO 2011/141260 de 17/11/2011
- (21) **BR 11 2012 026319-6** 1.1  
(30) 14/04/2010 GB 1006158.8; 10/11/2010 GB 1018985.0  
(51) E21B 33/035 (2006.01), E21B 33/14 (2006.01), E21B 34/04 (2006.01), E21B 33/043 (2006.01)  
(86) PCT GB11/000402 de 22/03/2011  
(87) WO 2011/128612 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026320-0** 1.1  
(30) 14/04/2010 GB 1006158.8  
(51) E21B 33/043 (2006.01), E21B 33/14 (2006.01), E21B 34/04 (2006.01), E21B 33/035 (2006.01)  
(86) PCT GB11/000401 de 22/03/2011  
(87) WO 2011/128611 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026321-8** 1.1  
(30) 13/04/2010 CN 201010164973.0  
(51) H04B 10/00 (2013.01)  
(86) PCT CN10/077879 de 19/10/2010  
(87) WO 2011/127722 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026322-6** 1.1  
(30) 16/04/2010 US 61/325,169  
(51) B32B 37/06 (2006.01)  
(86) PCT US11/032624 de 15/04/2011  
(87) WO 2011/130593 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026323-4** 1.1  
(30) 15/04/2010 US 12/760,748  
(51) E01F 15/04 (2006.01)  
(86) PCT US11/032019 de 12/04/2011  
(87) WO 2011/130197 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026325-0** 1.1  
(30) 16/04/2010 US 61/325,271; 16/04/2010 US 61/325,269; 16/04/2010 US 61/325,265; 16/04/2010 US 61/325,270; 16/04/2010 US 61/325,262; 16/04/2010 US 61/325,282; 16/04/2010 US 61/325,280; 16/04/2010 US 61/325,277; 16/04/2010 US 61/325,252; 16/04/2010 US 61/325,272; 16/04/2010 US 61/325,275; 16/04/2010 US 61/325,266; 24/05/2010 US 61/347,567; 12/07/2010 US 61/363,342; 28/07/2010 US 61/368,560; 27/08/2010 US 61/377,888; 09/09/2010 US 61/381,077; 18/11/2010 US 61/415,250; 21/12/2010 US 61/425,328; 11/02/2011 US 61/441,871; 09/03/2011 US 61/450,711  
(51) F21V 7/04 (2006.01)  
(86) PCT US11/032792 de 15/04/2011  
(87) WO 2011/130715 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026327-7** 1.1  
(30) 16/04/2010 US 61/325,270; 16/04/2010 US 61/325,262; 16/04/2010 US 61/325,282; 16/04/2010 US 61/325,280; 16/04/2010 US 61/325,277; 16/04/2010 US 61/325,275; 16/04/2010 US 61/325,269; 16/04/2010 US 61/325,271; 16/04/2010 US 61/325,265; 16/04/2010 US 61/325,272; 16/04/2010 US 61/325,252; 24/05/2010 US 61/347,567; 12/07/2010 US 61/363,342; 28/07/2010 US 61/368,560; 27/08/2010 US 61/377,888; 09/09/2010 US 61/381,077; 18/11/2010 US 61/415,250; 21/12/2010 US 61/425,328; 11/02/2011 US 61/441,871; 09/03/2011 US 61/450,711  
(51) F21V 7/04 (2006.01)  
(86) PCT US11/032795 de 15/04/2011  
(87) WO 2011/130718 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026328-5** 1.1  
(30) 12/04/2010 US 61/323,188  
(51) B65D 37/00 (2006.01)  
(86) PCT US11/031926 de 11/04/2011  
(87) WO 2011/130161 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026329-3** 1.1  
(30) 16/04/2010 US 61/325,262; 16/04/2010 US 61/325,282; 16/04/2010 US 61/325,280; 16/04/2010 US 61/325,277; 16/04/2010 US 61/325,275; 16/04/2010 US 61/325,272; 16/04/2010 US 61/325,271; 16/04/2010 US 61/325,252; 16/04/2010 US 61/325,266; 16/04/2010 US 61/325,270; 16/04/2010 US 61/325,265; 16/04/2010 US 61/325,269; 24/05/2010 US 61/347,567; 12/07/2010 US 61/363,342; 28/07/2010 US 61/368,560;
- (21) **BR 11 2012 026330-7** 1.1  
(30) 14/04/2010 US 61/323,926; 14/04/2010 SE 1050367-0  
(51) A61L 15/22 (2006.01), A61L 15/60 (2006.01)  
(86) PCT SE11/050452 de 13/04/2011  
(87) WO 2011/129759 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026336-6** 1.1  
(30) 12/04/2010 US 61/323,326; 13/04/2010 US 61/323,434  
(51) H04L 12/413 (2006.01)  
(86) PCT US2011/032174 de 12/04/2011  
(87) WO 2011/130316 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026338-2** 1.1  
(30) 14/04/2010 CN PCT/CN2010/071760  
(51) C07D 215/12 (2006.01), C07D 215/18 (2006.01), C07D 215/36 (2006.01), C07D 215/48 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 401/10 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 405/12 (2006.01), C07D 413/10 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/47 (2006.01), A61P 3/00 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/055473 de 08/04/2011  
(87) WO 2011/128251 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026339-0** 1.1  
(30) 16/04/2010 US 61/324,836  
(51) E04H 1/00 (2006.01)  
(86) PCT IB2011/000836 de 15/04/2011  
(87) WO 2011/128769 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026340-4** 1.1  
(30) 16/04/2010 US 12/762,017  
(51) H04N 13/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/031590 de 07/04/2011  
(87) WO 2011/130094 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026341-2** 1.1  
(30) 16/04/2010 US 61/325,100; 12/04/2011 US 13/084,806  
(51) H04B 17/00 (2006.01), H04L 5/00 (2006.01)  
(86) PCT US11/032732 de 15/04/2011  
(87) WO 2011/130665 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026343-9** 1.1  
(51) B28C 5/08 (2006.01), B28C 5/16 (2006.01), B28C 7/06 (2006.01), B28C 7/12 (2006.01), B01F 7/16 (2006.01), B01F 15/00 (2006.01), B01F 15/02 (2006.01), B01F 7/00 (2006.01)  
(86) PCT IB10/051672 de 16/04/2010  
(87) WO 2011/128727 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026344-7** 1.1  
(30) 26/04/2010 US 12/767,320  
(51) B65D 83/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/033340 de 21/04/2011  
(87) WO 2011/139576 de 10/11/2011
- (21) **BR 11 2012 026345-5** 1.1  
(30) 14/04/2010 US 61/324,086  
(51) G06Q 10/00 (2006.01)  
(86) PCT US11/032517 de 14/04/2011  
(87) WO 2011/130526 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026346-3** 1.1  
(30) 16/04/2010 FR 10 52903  
(51) A01N 65/00 (2009.01), A61K 47/10 (2006.01), A61K 47/26 (2006.01), A61K 47/44 (2006.01), A61K 36/28 (2006.01), A61K 36/61 (2006.01), A61K 36/53 (2006.01), A61P 33/00 (2006.01)  
(86) PCT FR11/050861 de 14/04/2011  
(87) WO 2011/128597 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026347-1** 1.1  
(30) 14/04/2010 FR 1052857  
(51) F04D 29/54 (2006.01), F04D 29/64 (2006.01), F01D 9/04 (2006.01)  
(86) PCT FR11/050749 de 04/04/2011  
(87) WO 2011/128551 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026349-8** 1.1  
(30) 15/04/2010 US 61/324,450; 15/04/2010 EP 10368021.1

- (51) G01N 33/50 (2006.01), C12N 5/0783 (2010.01)  
(86) PCT IB11/001232 de 15/04/2011  
(87) WO 2011/128779 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026350-1** 1.1  
(30) 13/04/2010 ES P20100471  
(51) F03D 7/02 (2006.01), G01P 5/07 (2006.01)  
(86) PCT ES11/000108 de 11/04/2011  
(87) WO 2011/128470 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026352-8** 1.1  
(30) 16/04/2010 FR 1052906  
(51) B44C 1/17 (2006.01)  
(86) PCT FR11/050871 de 15/04/2011  
(87) WO 2011/128603 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026355-2** 1.1  
(30) 14/04/2010 EP 10159903.3; 16/04/2010 US 61/325,041  
(51) C07D 495/04 (2006.01), C07D 495/14 (2006.01), A01N 43/58 (2006.01)  
(86) PCT EP11/055643 de 11/04/2011  
(87) WO 2011/128302 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026356-0** 1.1  
(30) 30/04/2010 CN PCT/CN2010/000595  
(51) H04L 25/03 (2006.01), H04L 5/00 (2006.01)  
(86) PCT SE2010/051011 de 21/09/2010  
(87) WO 2011/136710 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 026357-9** 1.1  
(30) 13/04/2010 JP 2010-092182  
(51) C07D 207/18 (2006.01), C07D 249/08 (2006.01), C07C 233/31 (2006.01), C07C 233/33 (2006.01), A01N 37/18 (2006.01), A01N 43/653 (2006.01)  
(86) PCT EP11/055639 de 11/04/2011  
(87) WO 2011/128299 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026358-7** 1.1  
(30) 14/04/2010 US 61/324,186  
(51) C07D 487/04 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01)  
(86) PCT US2011/031896 de 11/04/2011  
(87) WO 2011/130146 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026359-5** 1.1  
(30) 14/04/2010 US 61/324,223  
(51) B29C 70/32 (2006.01), B29C 63/08 (2006.01)  
(86) PCT US2011/027010 de 03/03/2011  
(87) WO 2011/129923 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026360-9** 1.1  
(30) 15/04/2010 US 61/324,556; 15/04/2010 EP 10159994.2  
(51) A01N 53/00 (2006.01), A01N 25/10 (2006.01), A01N 25/22 (2006.01), A01N 25/34 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01)  
(86) PCT EP11/055838 de 13/04/2011  
(87) WO 2011/128380 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026361-7** 1.1  
(30) 16/04/2010 US 61/325,113  
(51) G06F 19/00 (2011.01), A61M 1/14 (2006.01)  
(86) PCT US2011/032736 de 15/04/2011  
(87) WO 2011/130669 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026362-5** 1.1  
(30) 15/04/2010 GB 1006245.3  
(51) A01D 43/08 (2006.01), A01D 75/18 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/055609 de 11/04/2011  
(87) WO 2011/128286 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026363-3** 1.1  
(30) 14/04/2010 EP 10159904.1; 16/04/2010 US 61/325,030  
(51) C07D 339/08 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01), A01N 43/42 (2006.01), A61K 31/02 (2006.01)  
(86) PCT EP11/055642 de 11/04/2011  
(87) WO 2011/128301 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026364-1** 1.1  
(30) 12/04/2010 GB 1006048.1; 03/12/2010 GB 1020510.2  
(51) A01N 43/22 (2006.01)  
(86) PCT GB2011/000572 de 12/04/2011  
(87) WO 2011/128639 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026365-0** 1.1  
(30) 15/04/2010 US 61/324371  
(51) G01R 31/42 (2006.01)  
(86) PCT US2011/032737 de 15/04/2011  
(87) WO 2011/130670 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026366-8** 1.1  
(30) 16/04/2010 US 61/325,023; 16/04/2010 US 61/325,044; 09/07/2010 US 61/363,00  
(51) B01L 3/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/032685 de 15/04/2011  
(87) WO 2011/130629 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026367-6** 1.1  
(30) 15/04/2010 AT A 610/2010  
(51) A23K 1/16 (2006.01), A23K 1/18 (2006.01), A61P 33/00 (2006.01), A61P 1/14 (2006.01), A61P 1/04 (2006.01), A61P 1/12 (2006.01)  
(86) PCT US11/032127 de 12/04/2011  
(87) WO 2011/127496 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026368-4** 1.1  
(30) 16/04/2010 GB 1006362.6  
(51) B63B 21/42 (2006.01), B63B 21/46 (2006.01), B63B 21/38 (2006.01)  
(86) PCT GB2011/050736 de 13/04/2011  
(87) WO 2011/128689 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026369-2** 1.1  
(30) 12/04/2010 US 61/323,212; 27/10/2010 US 61/407,184  
(51) D01F 1/02 (2006.01), D01F 6/46 (2006.01), C08L 23/12 (2006.01), D01D 5/42 (2006.01)  
(86) PCT US11/032127 de 12/04/2011  
(87) WO 2011/130278 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026371-4** 1.1  
(30) 16/04/2010 JP 2010-094717  
(51) H01L 33/62 (2010.01), H01L 33/60 (2010.01)  
(86) PCT JP2011/058422 de 01/04/2011  
(87) WO 2011/129202 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026372-2** 1.1  
(30) 16/04/2010 GB 1006422.8; 24/08/2010 GB 1014136.4; 29/09/2010 GB 61/387763  
(51) A61L 27/18 (2006.01), A61L 27/44 (2006.01)  
(86) PCT GB2011/000599 de 18/04/2011  
(87) WO 2011/128655 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026373-0** 1.1  
(30) 14/04/2010 EP 10159897.7; 16/04/2010 US 61/325,056  
(51) C07D 495/04 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/055633 de 11/04/2011  
(87) WO 2011/128294 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026374-9** 1.1  
(51) F02D 13/04 (2006.01)  
(86) PCT US2010/031418 de 16/04/2010  
(87) WO 2011/129836 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026375-7** 1.1  
(30) 16/04/2010 US 12/762173  
(51) E21B 41/00 (2006.01), E21B 33/035 (2006.01)  
(86) PCT GB2011/000592 de 15/04/2011  
(87) WO 2011/128653 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026376-5** 1.1  
(30) 16/04/2010 EP 10160198.7; 06/12/2010 EP 10193811.6  
(51) C07C 65/38 (2006.01), C08G 73/10 (2006.01), C09J 179/08 (2006.01), C07D 307/89 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/055992 de 15/04/2011  
(87) WO 2011/128431 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026377-3** 1.1  
(30) 14/04/2010 JP 2010-093149  
(51) H02M 7/48 (2007.01)  
(86) PCT JP2011/002159 de 12/04/2011  
(87) WO 2011/129099 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026378-1** 1.1  
(30) 16/04/2010 EP 10160235.7; 23/04/2010 US 61/343128  
(51) C09C 1/02 (2006.01), C09C 1/42 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/055405 de 07/04/2011  
(87) WO 2011/128242 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026379-0** 1.1  
(30) 13/04/2010 US 61/323,698; 13/04/2010 US 61/323,719; 13/04/2010 US 61/323,702; 23/07/2010 US 61/367,017; 07/10/2010 US 61/390,668; 01/11/2010 US 61/408,856; 12/01/2011 US 61/431,957  
(51) C12N 15/00 (2006.01), C12N 5/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/032218 de 13/04/2011  
(87) WO 2011/130346 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026380-3** 1.1  
(51) H04L 29/06 (2006.01)  
(86) PCT EP2010/055048 de 16/04/2010  
(87) WO 2011/127985 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026381-1** 1.1  
(30) 15/04/2010 EP 10003982.5  
(51) B65G 43/08 (2006.01), B65G 47/71 (2006.01)  
(86) PCT NL2011/050258 de 15/04/2011  
(87) WO 2011/136644 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 026382-0** 1.1  
(30) 17/05/2010 US 61/395717  
(51) B60N 2/12 (2006.01), B60N 2/20 (2006.01)  
(86) PCT CA2011/000585 de 17/05/2011  
(87) WO 2011/143759 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 026383-8** 1.1  
(30) 13/04/2010 EP 10159819.1; 13/04/2010 EP PCT/EP2010/054843  
(51) H04N 7/26 (2006.01), G06T 9/40 (2006.01), H04N 7/50 (2006.01), H04N 7/36 (2006.01), H04N 7/34 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/055534 de 08/04/2011  
(87) WO 2011/128269 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026384-6** 1.1  
(30) 12/04/2010 US 12/758,441  
(51) A23P 1/12 (2006.01)  
(86) PCT US2011/027103 de 04/03/2011  
(87) WO 2011/129924 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026385-4** 1.1  
(30) 17/05/2010 US 61/395716  
(51) B60N 2/12 (2006.01), B60N 2/20 (2006.01)  
(86) PCT CA2011/000584 de 17/05/2011  
(87) WO 2011/143758 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 026386-2** 1.1  
(30) 14/04/2010 JP 2010-092796  
(51) B62D 25/08 (2006.01)  
(86) PCT JP2011/058964 de 11/04/2011  
(87) WO 2011/129286 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026387-0** 1.1  
(30) 16/04/2010 GB 1006391.5  
(51) H02P 25/08 (2006.01), H02P 6/14 (2006.01), H02P 6/00 (2006.01)  
(86) PCT GB2011/050733 de 13/04/2011  
(87) WO 2011/128686 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026388-9** 1.1  
(30) 13/04/2010 WO PCT/EP2010/054822; 13/04/2010 EP 10159766.4  
(51) H04N 7/26 (2006.01), H04N 7/32 (2006.01), H04N 7/50 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/055644 de 11/04/2011  
(87) WO 2011/128303 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026389-7** 1.1  
(51) G08G 1/123 (2006.01)  
(86) PCT US2010/001117 de 15/04/2010  
(87) WO 2011/129800 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026391-9** 1.1  
(30) 13/04/2010 EP 10159782.1; 13/04/2010 EP PCT/EP2010/054827  
(51) G06T 9/40 (2006.01), H04N 7/26 (2006.01), H04N 7/34 (2006.01), H04N 7/50 (2006.01), H04N 7/36 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/055794 de 13/04/2011  
(87) WO 2011/128365 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026392-7** 1.1  
(30) 14/04/2010 ZA 2010/02598; 28/07/2010 ZA 2010/05379; 03/08/2010 ZA 2010/05533; 16/02/2011 ZA 2011/01241  
(51) G06Q 40/00 (2006.01)  
(86) PCT IB11/051603 de 13/04/2011  
(87) WO 2011/128861 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026393-5** 1.1  
(30) 13/04/2010 EP 10159799.5; 13/04/2010 EP PCT/EP2010/054833  
(51) H04N 7/26 (2006.01), H04N 7/50 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/055795 de 13/04/2011  
(87) WO 2011/128366 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026394-3** 1.1  
(30) 16/04/2010 US 61/325,113  
(51) G06F 19/00 (2011.01)  
(86) PCT US2011/032735 de 15/04/2011  
(87) WO 2011/130668 de 20/10/2011

- (21) **BR 11 2012 026395-1** 1.1  
(30) 13/04/2010 DE 10 2010 014 768.0  
(51) C10G 1/00 (2006.01), C10G 1/10 (2006.01), C10G 3/00 (2006.01), C10G 9/00 (2006.01), C10B 53/02 (2006.01), C10B 53/06 (2006.01)  
(86) PCT DE11/000220 de 03/03/2011  
(87) WO 2011/127881 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026396-0** 1.1  
(30) 14/04/2010 ZA 2010/02598; 28/07/2010 ZA 2010/05379; 03/08/2010 ZA 2010/05533; 16/02/2011 ZA 2011/01241  
(51) G06Q 40/00 (2006.01)  
(86) PCT IB2011/051604 de 13/04/2011  
(87) WO 2011/128862 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026397-8** 1.1  
(30) 12/04/2010 US 12/758,377  
(51) G06F 1/16 (2006.01)  
(86) PCT US11/031918 de 11/04/2011  
(87) WO 2011/130157 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026398-6** 1.1  
(30) 15/04/2010 KR 10-2010-0034552  
(51) A23L 1/212 (2006.01), A01G 13/04 (2006.01)  
(86) PCT KR2011/002677 de 14/04/2011  
(87) WO 2011/129638 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026399-4** 1.1  
(30) 15/04/2010 US 61/324,632  
(51) A61K 31/53 (2006.01), A61P 27/02 (2006.01)  
(86) PCT US2011/032325 de 13/04/2011  
(87) WO 2011/130411 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026400-1** 1.1  
(51) H04N 7/26 (2006.01), H04N 7/50 (2006.01)  
(86) PCT EP2010/054840 de 13/04/2010  
(87) WO 2011/127966 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026401-0** 1.1  
(30) 13/04/2010 GB 1006155.4; 26/04/2010 GB 1006870.8  
(51) F03B 13/18 (2006.01), F03B 13/26 (2006.01), F03B 15/00 (2006.01), F03B 17/06 (2006.01)  
(86) PCT GB2011/000576 de 13/04/2011  
(87) WO 2011/128641 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026402-8** 1.1  
(30) 12/04/2010 US 61/323,096  
(51) C01C 3/08 (2006.01), C01C 3/10 (2006.01), C01C 3/00 (2006.01)  
(86) PCT US11/032022 de 12/04/2011  
(87) WO 2011/130200 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026403-6** 1.1  
(30) 16/04/2010 US 61/324,944  
(51) C07K 16/28 (2006.01)  
(86) PCT US2011/032641 de 15/04/2011  
(87) WO 2011/130603 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026405-2** 1.1  
(30) 16/04/2010 US 61/324,803  
(51) C07D 495/04 (2006.01), A61K 31/444 (2006.01), A61P 27/02 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)  
(86) PCT CA2011/000394 de 08/04/2011  
(87) WO 2011/127567 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026406-0** 1.1  
(30) 16/04/2010 US 61/325,023; 16/04/2010 US 61/325,044; 09/07/2010 US 61/363,002  
(51) B01L 3/00 (2006.01), G01F 1/00 (2006.01)  
(86) PCT US11/032680 de 15/04/2011  
(87) WO 2011/130625 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026407-9** 1.1  
(30) 15/04/2010 EP 10290204.6  
(51) C08K 5/29 (2006.01), C08K 5/34 (2006.01), C08C 19/38 (2006.01), C08L 15/00 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/056038 de 15/04/2011  
(87) WO 2011/141275 de 17/11/2011
- (21) **BR 11 2012 026408-7** 1.1  
(30) 14/04/2010 US 12/760,222  
(51) C01B 33/037 (2006.01), C01B 33/02 (2006.01)  
(86) PCT CA2011/050196 de 13/04/2011  
(87) WO 2011/127603 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026409-5** 1.1  
(30) 15/04/2010 GB 1006336.0  
(51) F16L 15/00 (2006.01)
- (86) PCT GB11/050600 de 24/03/2011  
(87) WO 2011/128658 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026410-9** 1.1  
(30) 15/04/2010 US 61/324,453  
(51) C07D 519/00 (2006.01), A61K 31/5517 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/032668 de 15/04/2011  
(87) WO 2011/130616 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026411-7** 1.1  
(30) 14/04/2010 EP 10159900.9; 16/04/2010 US 61/325,081  
(51) C07D 495/04 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/055513 de 08/04/2011  
(87) WO 2011/128264 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026412-5** 1.1  
(30) 14/04/2010 ZA 2010/02598; 28/07/2010 ZA 2010/05379; 03/08/2010 ZA 2010/05533; 16/02/2011 ZA 2011/01241  
(51) G01M 17/00 (2006.01)  
(86) PCT IB11/051626 de 14/04/2011  
(87) WO 2011/128872 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026414-1** 1.1  
(30) 14/04/2010 US 61/324,142  
(51) C01B 31/06 (2006.01), C30B 29/04 (2006.01), B01J 3/06 (2006.01), C09K 3/14 (2006.01), B23B 27/20 (2006.01)  
(86) PCT US2011/030924 de 01/04/2011  
(87) WO 2011/130023 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026415-0** 1.1  
(30) 16/04/2010 US 61/324,803  
(51) C07D 495/04 (2006.01), A61K 31/4365 (2006.01), A61K 31/444 (2006.01), A61K 31/496 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61P 27/02 (2006.01)  
(86) PCT CA11/000390 de 08/04/2011  
(87) WO 2011/127565 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026416-8** 1.1  
(51) B67B 3/20 (2006.01)  
(86) PCT US10/001092 de 13/04/2010  
(87) WO 2011/129798 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026417-6** 1.1  
(30) 15/04/2010 US 61/324,723; 28/07/2010 US 12/845,620  
(51) H04L 29/06 (2006.01), H04L 9/32 (2006.01)  
(86) PCT US2011/031103 de 04/04/2011  
(87) WO 2011/130038 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026418-4** 1.1  
(30) 15/04/2010 ZA 2010/02640  
(51) G06Q 40/00 (2006.01)  
(86) PCT IB11/051644 de 15/04/2011  
(87) WO 2011/128877 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026419-2** 1.1  
(30) 15/04/2010 US 61/324,521  
(51) C08L 27/18 (2006.01), C09D 127/18 (2006.01), C08L 27/12 (2006.01)  
(86) PCT US2011/031909 de 11/04/2011  
(87) WO 2011/130154 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026420-6** 1.1  
(30) 16/04/2010 US 61/325,032  
(51) C07C 67/52 (2006.01), C07C 69/533 (2006.01), A61K 31/22 (2006.01)  
(86) PCT IB11/001277 de 18/04/2011  
(87) WO 2011/128780 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026421-4** 1.1  
(30) 14/04/2010 ZA 2010/02598; 28/07/2010 ZA 2010/05379; 03/08/2010 ZA 2010/05533; 16/02/2011 ZA 2011/01241  
(51) G06Q 40/00 (2006.01)  
(86) PCT IB2011/051627 de 14/04/2011  
(87) WO 2011/128873 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026422-2** 1.1  
(30) 20/12/2007 US 61/015,216; 18/12/2008 US 12/337,859  
(51) G02C 7/04 (2006.01)  
(86) PCT US08/087876 de 20/12/2008  
(87) WO 2012/099555 de 26/07/2012
- (21) **BR 11 2012 026448-6** 1.1  
(30) 19/04/2010 EP 10004140.9
- (51) A61K 6/04 (2006.01), A61L 27/30 (2006.01), A61L 27/54 (2006.01)  
(86) PCT EP11/055808 de 13/04/2011  
(87) WO 2011/131536 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026451-6** 1.1  
(30) 16/04/2010 US 61/324,991; 11/04/2011 US 13/084,353  
(51) H04W 36/00 (2009.01), H04W 12/04 (2009.01)  
(86) PCT US11/032754 de 15/04/2011  
(87) WO 2011/130681 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026452-4** 1.1  
(30) 16/04/2010 US 61/342,644; 13/08/2010 US 61/401,466; 14/04/2011 US 13/087,051  
(51) G01N 33/497 (2006.01), A01K 5/01 (2006.01), G06Q 50/00 (2006.01)  
(86) PCT US11/032531 de 14/04/2011  
(87) WO 2011/130538 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026453-2** 1.1  
(30) 16/04/2010 IT CR2010A000012  
(51) F21V 5/04 (2006.01)  
(86) PCT IT2011/000112 de 13/04/2011  
(87) WO 2011/128926 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026454-0** 1.1  
(30) 16/04/2010 DE 10 2010 015 147.5  
(51) F04B 39/04 (2006.01), F04C 18/16 (2006.01), F04C 29/02 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/055784 de 13/04/2011  
(87) WO 2011/128362 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026455-9** 1.1  
(30) 19/04/2010 DE 10 2010 015 575.6  
(51) C03C 25/26 (2006.01), C03C 25/28 (2006.01), C08K 5/17 (2006.01), C08L 25/14 (2006.01), C08L 31/04 (2006.01), C08L 51/00 (2006.01), D04H 13/00 (2006.01), C08L 79/02 (2006.01), C08J 5/06 (2006.01), C08L 33/06 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/001434 de 23/03/2011  
(87) WO 2011/131279 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026456-7** 1.1  
(30) 20/04/2010 EP 10160439.5  
(51) C07D 231/14 (2006.01), C07C 23/38 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/055870 de 14/04/2011  
(87) WO 2011/131544 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026457-5** 1.1  
(30) 16/04/2010 JP 2010-094621  
(51) B21B 9/00 (2006.01), B21B 1/26 (2006.01), B21B 3/00 (2006.01), C21D 1/70 (2006.01), C21D 1/76 (2006.01), C21D 9/00 (2006.01), C21D 9/46 (2006.01), C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/06 (2006.01), C22C 38/58 (2006.01), C23C 2/06 (2006.01), C23C 2/28 (2006.01)  
(86) PCT JP2011/059768 de 14/04/2011  
(87) WO 2011/129465 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026458-3** 1.1  
(30) 20/04/2010 EP 10 160481.7  
(51) C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/4353 (2006.01), A61P 25/18 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/055971 de 15/04/2011  
(87) WO 2011/131571 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026459-1** 1.1  
(30) 16/04/2010 DE 10 2010 015 151.3  
(51) F04C 18/16 (2006.01), F04C 29/00 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/055754 de 13/04/2011  
(87) WO 2011/128349 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026553-9** 1.1  
(30) 24/08/2010 CN 201010266925.5  
(51) G06F 17/30 (2006.01)  
(86) PCT CN2011/077061 de 12/07/2011  
(87) WO 2012/024987 de 01/03/2012
- (21) **BR 11 2012 026578-4** 1.1  
(30) 22/04/2010 EP 10160783.6  
(51) F28D 15/02 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/056344 de 20/04/2011  
(87) WO 2011/131726 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026579-2** 1.1  
(30) 28/10/2010 KR 10-2010-0106257; 29/07/2011 KR 10-2011-0075927  
(51) G02B 6/38 (2006.01)  
(86) PCT KR2011/008110 de 28/10/2011  
(87) WO 2012/057554 de 03/05/2012

- (21) **BR 11 2012 026580-6** 1.1  
(51) G02B 6/25 (2006.01)  
(86) PCT KR2011/009148 de 29/11/2011  
(87) WO 2013/081205 de 06/06/2013
- (21) **BR 11 2012 026581-4** 1.1  
(30) 29/10/2010 CN 201010538279.0  
(51) H04N 7/15 (2006.01)  
(86) PCT CN2011/081083 de 21/10/2011  
(87) WO 2012/055335 de 03/05/2012
- (21) **BR 11 2012 026583-0** 1.1  
(30) 23/04/2010 CN 201010156881.8  
(51) H04W 76/02 (2009.01)  
(86) PCT CN2011/070367 de 18/01/2011  
(87) WO 2011/131044 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026586-5** 1.1  
(30) 20/04/2010 EP 10 160393.4  
(51) C08L 23/10 (2006.01), C08F 297/08 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/056002 de 15/04/2011  
(87) WO 2011/131579 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026595-4** 1.1  
(30) 19/04/2010 JP 2010-095860  
(51) C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/58 (2006.01)  
(86) PCT JP2011/059891 de 15/04/2011  
(87) WO 2011/132765 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026596-2** 1.1  
(30) 21/04/2010 FR 1053034  
(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 9/16 (2006.01), A61K 9/50 (2006.01)  
(86) PCT IB2011/051736 de 20/04/2011  
(87) WO 2011/132167 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026602-0** 1.1  
(30) 20/04/2010 US 12/763,363  
(51) E21B 43/08 (2006.01), C08G 18/28 (2006.01), C08L 75/04 (2006.01), E21B 33/12 (2006.01)  
(86) PCT US2011/031231 de 05/04/2011  
(87) WO 2011/133319 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026605-5** 1.1  
(51) G01B 11/25 (2006.01), B21B 38/02 (2006.01), B21C 51/00 (2006.01), G01B 11/30 (2006.01)  
(86) PCT JP2010/058329 de 18/05/2010  
(87) WO 2011/145168 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 026610-1** 1.1  
(30) 24/06/2010 CN 201010213119.9  
(51) B60C 23/04 (2006.01)  
(86) PCT CN2010/075170 de 15/07/2010  
(87) WO 2011/160316 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 026611-0** 1.1  
(30) 24/06/2010 CN 201020237033.5  
(51) B60C 23/04 (2006.01), G01L 17/00 (2006.01), B60C 29/06 (2006.01)  
(86) PCT CN2010/075168 de 15/07/2010  
(87) WO 2011/160315 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 026613-6** 1.1  
(30) 17/05/2010 IT V12010A000136  
(51) B29C 67/00 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/057904 de 16/05/2011  
(87) WO 2011/144580 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 026614-4** 1.1  
(30) 26/04/2010 IT MI2010A000710; 04/05/2010 US 61/331081  
(51) B29D 30/16 (2006.01), B29D 30/30 (2006.01), B29D 30/60 (2006.01)  
(86) PCT IB11/051567 de 12/04/2011  
(87) WO 2011/135473 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 026615-2** 1.1  
(30) 21/04/2010 DE 10 2010 028 038.0  
(51) E02D 27/42 (2006.01), F03D 1/00 (2006.01), F03D 11/04 (2006.01)  
(86) PCT EP11/056408 de 21/04/2011  
(87) WO 2011/131751 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026616-0** 1.1  
(30) 19/04/2010 DE 10 2010 015 595.0; 08/04/2011 DE 10 2011 007 085.0  
(51) F03D 7/04 (2006.01), F03D 11/00 (2006.01)  
(86) PCT EP11/055737 de 12/04/2011  
(87) WO 2011/131522 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026617-9** 1.1  
(51) F16F 9/54 (2006.01), F16F 1/38 (2006.01)  
(86) PCT CN10/071984 de 21/04/2010
- (87) WO 2011/130909 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026622-5** 1.1  
(30) 29/06/2010 JP 2010-148286  
(51) C07D 253/06 (2006.01), A01N 43/707 (2006.01), A01N 43/80 (2006.01), A01N 43/84 (2006.01), A01N 47/02 (2006.01), A01P 13/02 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 403/04 (2006.01), C07D 403/06 (2006.01), C07D 405/04 (2006.01), C07D 409/04 (2006.01), C07D 413/04 (2006.01), C07D 417/04 (2006.01)  
(86) PCT JP11/062643 de 26/05/2011  
(87) WO 2012/002096 de 05/01/2012
- (21) **BR 11 2012 026625-0** 1.1  
(30) 19/04/2010 EP 10160343.9  
(51) B65D 1/26 (2006.01), B65D 83/00 (2006.01), B05C 17/005 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/055332 de 06/04/2011  
(87) WO 2011/131483 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026630-6** 1.1  
(30) 20/04/2010 EP 10160466.8  
(51) A61M 1/36 (2006.01)  
(86) PCT IB11/051643 de 15/04/2011  
(87) WO 2011/132123 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026631-4** 1.1  
(30) 20/04/2010 EP 10160438.7  
(51) C07D 231/14 (2006.01), C07D 303/17 (2006.01), C07C 35/52 (2006.01), C07C 25/24 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/055871 de 14/04/2011  
(87) WO 2011/131545 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026632-2** 1.1  
(30) 21/02/2011 JP 2011-034627; 25/07/2011 JP 2011-162415  
(51) H04N 9/07 (2006.01)  
(86) PCT JP11/067418 de 29/07/2011  
(87) WO 2012/114558 de 30/08/2012
- (21) **BR 11 2012 026634-9** 1.1  
(30) 19/04/2010 FR 1052954  
(51) F01M 11/12 (2006.01), F01D 21/00 (2006.01), F01D 25/18 (2006.01)  
(86) PCT FR2011/050854 de 14/04/2011  
(87) WO 2011/131892 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026635-7** 1.1  
(30) 30/04/2010 US 61/329,600  
(51) A61K 8/23 (2006.01), A61K 8/22 (2006.01), A61K 8/46 (2006.01), A61Q 5/10 (2006.01), A61Q 5/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/030528 de 30/03/2011  
(87) WO 2011/139433 de 10/11/2011
- (21) **BR 11 2012 026640-3** 1.1  
(51) C11D 1/62 (2006.01), C11D 3/00 (2006.01), C11D 3/50 (2006.01)  
(86) PCT US2010/036542 de 28/05/2010  
(87) WO 2011/149475 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 026644-6** 1.1  
(30) 23/04/2010 US 61/327,579  
(51) A61K 31/4725 (2006.01), A61K 31/47 (2006.01), A61K 31/37 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 215/00 (2006.01), A61P 31/12 (2006.01)  
(86) PCT US11/033336 de 20/04/2011  
(87) WO 2011/133728 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026671-3** 1.1  
(30) 19/04/2010 US 12/763,015  
(51) C10G 3/00 (2006.01), G05B 19/418 (2006.01), G06Q 10/00 (2006.01), C10L 1/02 (2006.01), C07C 1/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/031188 de 05/04/2011  
(87) WO 2011/133318 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026672-1** 1.1  
(30) 19/04/2010 US 12/763,169  
(51) B32B 5/02 (2006.01), D04H 1/42 (2006.01), D04H 3/02 (2006.01), D04H 3/12 (2006.01), D04H 13/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/030171 de 28/03/2011  
(87) WO 2011/133295 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026673-0** 1.1  
(30) 21/04/2010 US 12/764,814  
(51) G01V 5/10 (2006.01), G01T 3/00 (2006.01), G01V 5/04 (2006.01)  
(86) PCT US2011/032210 de 13/04/2011
- (87) WO 2011/133363 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026681-0** 1.1  
(30) 19/04/2010 FI 20100161  
(51) E02D 7/18 (2006.01), E02D 13/02 (2006.01), E02D 11/00 (2006.01)  
(86) PCT FI2011/000024 de 19/04/2011  
(87) WO 2011/131824 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026692-6** 1.1  
(30) 21/04/2010 US 12/764,572  
(51) C03B 9/38 (2006.01)  
(86) PCT US11/033444 de 21/04/2011  
(87) WO 2011/133781 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026693-4** 1.1  
(30) 18/04/2010 DK PA 2010 00319  
(51) E02F 3/43 (2006.01), F15B 15/28 (2006.01), G01S 1/72 (2006.01)  
(86) PCT DK11/000033 de 18/04/2011  
(87) WO 2011/131195 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026696-9** 1.1  
(30) 18/04/2010 DK PA 2010 00317  
(51) E02F 3/43 (2006.01), G01S 1/80 (2006.01)  
(86) PCT DK11/000034 de 18/04/2011  
(87) WO 2011/131196 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026703-5** 1.1  
(51) A61B 17/17 (2006.01), A61B 17/80 (2006.01)  
(86) PCT US2010/032908 de 29/04/2010  
(87) WO 2011/136775 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 026705-1** 1.1  
(51) A23L 1/20 (2006.01), A23L 1/218 (2006.01), A23L 1/23 (2006.01), A23L 1/36 (2006.01), A23L 2/38 (2006.01)  
(86) PCT EP2010/055267 de 21/04/2010  
(87) WO 2011/131238 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026706-0** 1.1  
(30) 22/04/2010 US 12/765,613  
(51) G06Q 10/00 (2006.01), G06Q 30/00 (2006.01), G06F 17/30 (2006.01)  
(86) PCT US11/033085 de 19/04/2011  
(87) WO 2011/133573 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026709-4** 1.1  
(30) 20/04/2010 EP 10 160 459.3  
(51) A47J 41/00 (2006.01)  
(86) PCT EP11/056070 de 18/04/2011  
(87) WO 2011/131595 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026711-6** 1.1  
(30) 03/05/2010 DE 10 2010 019 041.1  
(51) A61M 1/06 (2006.01)  
(86) PCT EP11/002168 de 02/05/2011  
(87) WO 2011/137994 de 10/11/2011
- (21) **BR 11 2012 026714-0** 1.1  
(30) 19/04/2010 EP 10 004121.9  
(51) A23G 3/38 (2006.01), A23G 3/42 (2006.01)  
(86) PCT EP11/001866 de 13/04/2011  
(87) WO 2011/131313 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026716-7** 1.1  
(30) 21/04/2010 EP 10 160574.9  
(51) C09K 8/467 (2006.01), C04B 22/00 (2006.01), C04B 24/26 (2006.01)  
(86) PCT EP11/051138 de 27/01/2011  
(87) WO 2011/131378 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026717-5** 1.1  
(30) 23/04/2010 FR 1001739  
(51) C10L 5/44 (2006.01)  
(86) PCT FR2011/000247 de 22/04/2011  
(87) WO 2011/131869 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026718-3** 1.1  
(30) 22/04/2010 US 61/326,908; 02/09/2010 US 61/379,478  
(51) A61K 38/16 (2006.01), A61K 38/22 (2006.01)  
(86) PCT IL2011/000322 de 17/04/2011  
(87) WO 2011/132189 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026719-1** 1.1  
(30) 30/04/2010 FR 1053373  
(51) F02K 1/09 (2006.01), F02K 1/72 (2006.01)  
(86) PCT FR2011/050924 de 21/04/2011  
(87) WO 2011/135238 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 026720-5** 1.1  
(30) 20/04/2010 EP 10160440.3

- (51) C07D 231/14 (2006.01), C07D 303/08 (2006.01), C07D 303/36 (2006.01), C07C 211/61 (2006.01)  
(86) PCT EP11/055869 de 14/04/2011  
(87) WO 2011/131543 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026721-3** 1.1  
(30) 19/04/2010 US 61/325,492; 14/04/2011 US 13/087,020  
(51) G01V 3/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/032532 de 14/04/2011  
(87) WO 2011/133399 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026722-1** 1.1  
(51) A01K 31/18 (2006.01), A01K 31/20 (2006.01), A01K 41/00 (2006.01)  
(86) PCT NL2010/050210 de 20/04/2010  
(87) WO 2011/133022 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026723-0** 1.1  
(30) 19/04/2010 JP 2010-096368  
(51) A23L 2/00 (2006.01), A23L 2/52 (2006.01)  
(86) PCT JP11/059531 de 18/04/2011  
(87) WO 2011/132638 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026724-8** 1.1  
(30) 19/04/2010 DE 10004143.3  
(51) A61K 47/48 (2006.01), A61K 31/704 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/001874 de 13/04/2011  
(87) WO 2011/131314 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026725-6** 1.1  
(30) 13/07/2010 ES P201031059  
(51) B63C 9/08 (2006.01), G08B 21/08 (2006.01), G08B 25/10 (2006.01)  
(86) PCT ES2011/070229 de 05/04/2011  
(87) WO 2012/007618 de 19/01/2012
- (21) **BR 11 2012 026730-2** 1.1  
(30) 23/04/2010 US 61/327,521  
(51) C12N 9/88 (2006.01), C12N 15/864 (2006.01)  
(86) PCT US11/033669 de 22/04/2011  
(87) WO 2011/133933 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026732-9** 1.1  
(30) 19/04/2010 US 61/325,448  
(51) C11D 3/39 (2006.01), C11D 3/40 (2006.01)  
(86) PCT US2011/032871 de 18/04/2011  
(87) WO 2011/133457 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026733-7** 1.1  
(51) B60L 11/18 (2006.01), H02J 3/32 (2006.01)  
(86) PCT EP2010/002388 de 19/04/2010  
(87) WO 2011/131209 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026735-3** 1.1  
(30) 24/08/2010 CN 201010261782.6  
(51) G06F 9/44 (2006.01)  
(86) PCT CN2011/078522 de 17/08/2011  
(87) WO 2012/025026 de 01/03/2012
- (21) **BR 11 2012 026745-0** 1.1  
(30) 22/04/2010 GB 1006725.4  
(51) B31F 1/07 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/055781 de 13/04/2011  
(87) WO 2011/131529 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026746-9** 1.1  
(30) 22/04/2010 US 12/662/561  
(51) C03C 17/36 (2006.01)  
(86) PCT US2011/000607 de 05/04/2011  
(87) WO 2011/133202 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026747-7** 1.1  
(30) 20/04/2010 JP 2010-096582  
(51) F02D 45/00 (2006.01), F02D 41/22 (2006.01)  
(86) PCT JP11/059638 de 19/04/2011  
(87) WO 2011/132677 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026748-5** 1.1  
(30) 29/04/2010 PL PL391104  
(51) A24C 5/35 (2006.01), B65G 47/00 (2006.01)  
(86) PCT PL2011/000042 de 22/04/2011  
(87) WO 2011/136670 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 026749-3** 1.1  
(30) 19/04/2010 JP 2010-095926  
(51) C09K 11/64 (2006.01), C09K 11/59 (2006.01), C09K 11/62 (2006.01), C09K 11/79 (2006.01), C09K 11/80 (2006.01), H01L 33/50 (2010.01)
- (86) PCT JP2011/058597 de 05/04/2011  
(87) WO 2011/132526 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026750-7** 1.1  
(30) 30/04/2010 US 61/343,547  
(51) G06F 17/30 (2006.01), H04N 5/445 (2011.01)  
(86) PCT US11/000762 de 29/04/2011  
(87) WO 2011/136855 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 026751-5** 1.1  
(30) 10/06/2010 US 12/797,773  
(51) C10G 2/00 (2006.01), C07C 1/04 (2006.01), B01J 20/18 (2006.01), B01J 23/74 (2006.01), B01J 23/38 (2006.01)  
(86) PCT US2011/039851 de 09/06/2011  
(87) WO 2011/156636 de 15/12/2011
- (21) **BR 11 2012 026752-3** 1.1  
(30) 20/04/2010 EP 10 160437.9  
(51) C07D 231/14 (2006.01), C07C 25/24 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/055872 de 14/04/2011  
(87) WO 2011/131546 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026754-0** 1.1  
(30) 30/04/2010 CN 201010160830.2  
(51) F16K 1/00 (2006.01), F16K 27/02 (2006.01), F16K 39/02 (2006.01), F16J 15/16 (2006.01)  
(86) PCT CN11/073379 de 27/04/2011  
(87) WO 2011/134400 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 026755-8** 1.1  
(30) 20/04/2010 JP 2010-096623; 02/07/2010 JP 2010-151606; 18/08/2010 JP 2010-182950  
(51) C08J 3/14 (2006.01), G02B 5/30 (2006.01), G02F 1/1335 (2006.01)  
(86) PCT JP2011/059645 de 19/04/2011  
(87) WO 2011/132680 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026756-6** 1.1  
(30) 19/04/2010 EP 10160316.5  
(51) C11D 3/00 (2006.01), C11D 17/06 (2006.01)  
(86) PCT US2011/032426 de 14/04/2011  
(87) WO 2011/133381 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026757-4** 1.1  
(30) 22/04/2010 JP 2010-098758  
(51) B01D 53/26 (2006.01), B01D 53/02 (2006.01), B01J 20/10 (2006.01), B01J 20/18 (2006.01)  
(86) PCT JP2011/058600 de 05/04/2011  
(87) WO 2011/132527 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026758-2** 1.1  
(30) 20/04/2010 EP 10160468.4; 20/04/2010 US 61/325832  
(51) B01J 13/18 (2006.01), A01N 25/28 (2006.01), A23K 1/00 (2006.01), A23P 1/04 (2006.01), A61K 8/11 (2006.01), A61K 9/50 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/056191 de 19/04/2011  
(87) WO 2011/131644 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026759-0** 1.1  
(30) 19/04/2010 EP 10 160345.4  
(51) C11D 1/37 (2006.01), C11D 1/65 (2006.01), C11D 11/02 (2006.01)  
(86) PCT US2011/029746 de 24/03/2011  
(87) WO 2011/133286 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026760-4** 1.1  
(30) 22/04/2010 EP 10160742.2  
(51) C07C 315/00 (2006.01), C07C 317/14 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/056229 de 19/04/2011  
(87) WO 2011/131665 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026761-2** 1.1  
(30) 19/04/2010 US 61/325790  
(51) B65H 5/06 (2006.01), B65H 7/02 (2006.01), G06F 15/00 (2006.01), G06K 9/00 (2006.01), B65H 39/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/033106 de 19/04/2011  
(87) WO 2011/133588 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026762-0** 1.1  
(30) 19/04/2010 US 61/325440  
(51) H02B 1/26 (2006.01)  
(86) PCT US2011/032944 de 19/04/2011  
(87) WO 2011/133485 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026763-9** 1.1  
(30) 19/04/2010 US 12/763,046  
(51) B07B 1/46 (2006.01), B07B 13/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/023923 de 07/02/2011
- (87) WO 2011/133238 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026764-7** 1.1  
(30) 22/04/2010 EP 10004307  
(51) C11D 1/00 (2006.01), C11D 1/52 (2006.01), C11D 1/835 (2006.01), C11D 3/20 (2006.01), C11D 3/37 (2006.01), C11D 7/26 (2006.01), C11D 7/50 (2006.01), C11D 9/22 (2006.01), C11D 9/30 (2006.01), C11D 10/04 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/001096 de 05/03/2011  
(87) WO 2011/131272 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026765-5** 1.1  
(30) 19/04/2010 US 61/325,407  
(51) C11D 11/00 (2006.01), C11D 1/02 (2006.01), C11D 1/29 (2006.01), C11D 3/30 (2006.01), C11D 17/00 (2006.01), C11D 11/04 (2006.01), C11D 1/14 (2006.01), C11D 1/37 (2006.01)  
(86) PCT US2011/030625 de 31/03/2011  
(87) WO 2011/133305 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026766-3** 1.1  
(30) 20/04/2010 DK PA 2010 00330; 20/04/2010 US 61/326082; 24/11/2010 DK PA 2010 01066  
(51) C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/46 (2006.01), C07K 16/10 (2006.01), C07K 16/32 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/056388 de 20/04/2011  
(87) WO 2011/131746 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026767-1** 1.1  
(30) 27/04/2010 US 61/328212; 29/04/2010 US 61/329225  
(51) A01N 43/02 (2006.01), A01N 43/22 (2006.01), A61K 31/38 (2006.01)  
(86) PCT US2011/034024 de 27/04/2011  
(87) WO 2011/137135 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 026769-8** 1.1  
(30) 13/09/2010 JP 2010-204328  
(51) G01C 3/00 (2006.01), G01B 11/00 (2006.01), G01C 3/06 (2006.01), G06T 1/00 (2006.01), H04N 17/00 (2006.01), G08G 1/09 (2006.01), G08G 1/16 (2006.01)  
(86) PCT JP11/069854 de 25/08/2011  
(87) WO 2012/035983 de 22/03/2012
- (21) **BR 11 2012 026771-0** 1.1  
(30) 14/09/2010 JP 2010-205015; 31/05/2011 JP 2011-121378  
(51) G01C 3/00 (2006.01), G01C 3/06 (2006.01), G06T 1/00 (2006.01), H04N 17/00 (2006.01)  
(86) PCT JP11/070661 de 05/09/2011  
(87) WO 2012/036102 de 22/03/2012
- (21) **BR 11 2012 026772-8** 1.1  
(30) 20/04/2010 IT MI2010A000672  
(51) B21B 13/10 (2006.01), B21B 31/10 (2006.01), B21B 35/04 (2006.01)  
(86) PCT IB11/051222 de 23/03/2011  
(87) WO 2011/132094 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026778-8** 1.1  
(30) 21/04/2010 US 12/764,122  
(51) G02C 7/02 (2006.01), A61F 9/04 (2006.01), G02B 1/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/033159 de 20/04/2011  
(87) WO 2011/133618 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026795-7** 1.1  
(30) 14/04/2010 US 61/324,147  
(51) H02G 3/04 (2006.01), H02G 3/30 (2006.01), G02B 6/44 (2006.01)  
(86) PCT US2011/029715 de 24/03/2011  
(87) WO 2011/129972 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026796-5** 1.1  
(30) 14/04/2010 JP 2010-093076; 21/02/2011 JP 2011-034335  
(51) G01C 21/26 (2006.01), G06F 17/30 (2006.01), G08G 1/00 (2006.01), G08G 1/127 (2006.01), G09B 29/00 (2006.01), G09B 29/10 (2006.01)  
(86) PCT IB2011/000822 de 13/04/2011  
(87) WO 2011/128765 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026798-1** 1.1  
(30) 09/04/2010 JP 2010-090842  
(51) B05D 1/36 (2006.01), B05D 1/26 (2006.01), B05D 5/06 (2006.01), B41M 5/00 (2006.01), C09D 5/00 (2006.01), C09D 11/00 (2006.01)  
(86) PCT JP2011/059330 de 08/04/2011  
(87) WO 2011/126148 de 13/10/2011

- (21) **BR 11 2012 026799-0** 1.1  
(30) 08/04/2010 US 12/756,818  
(51) A61F 2/30 (2006.01), A61L 27/02 (2006.01), A61L 27/08 (2006.01), A61L 27/06 (2006.01), A61F 2/32 (2006.01), C22C 29/10 (2006.01)  
(86) PCT US2011/031636 de 07/04/2011  
(87) WO 2011/127321 de 13/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026801-5** 1.1  
(30) 15/04/2010 US 61/324,623  
(51) A61K 47/48 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/032664 de 15/04/2011  
(87) WO 2011/130613 de 20/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026809-0** 1.1  
(30) 23/04/2010 KR 10-2010-0038158  
(51) H04N 7/32 (2006.01)  
(86) PCT KR2011/002972 de 22/04/2011  
(87) WO 2011/133002 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026818-0** 1.1  
(30) 27/04/2010 US 61/328.278; 10/08/2010 US 61/372.212  
(51) A61B 17/80 (2006.01), A61B 17/84 (2006.01), A61B 17/86 (2006.01), A61B 17/88 (2006.01)  
(86) PCT US2011/034113 de 27/04/2011  
(87) WO 2011/137163 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 026819-8** 1.1  
(30) 22/04/2010 JP 2010-098628  
(51) F26B 9/06 (2006.01), F26B 17/14 (2006.01), F26B 21/00 (2006.01), F26B 23/02 (2006.01)  
(86) PCT JP2011/056335 de 17/03/2011  
(87) WO 2011/132481 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026824-4** 1.1  
(30) 30/04/2010 DE 102010028433.5  
(51) D02G 3/36 (2006.01), D02G 3/40 (2006.01), B29B 15/10 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/056650 de 27/04/2011  
(87) WO 2011/134995 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 026825-2** 1.1  
(30) 07/05/2010 FR 1053578  
(51) B64D 29/06 (2006.01), F02C 7/045 (2006.01), F02K 1/80 (2006.01), F02K 1/82 (2006.01)  
(86) PCT FR2011/051042 de 09/05/2011  
(87) WO 2011/138571 de 10/11/2011
- (21) **BR 11 2012 026827-9** 1.1  
(51) A01K 39/00 (2006.01), A01K 39/012 (2006.01)  
(86) PCT NL10/050208 de 20/04/2010  
(87) WO 2011/133021 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026828-7** 1.1  
(51) A01K 31/18 (2006.01), A01K 31/20 (2006.01)  
(86) PCT NL10/050203 de 20/04/2010  
(87) WO 2011/133020 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026832-5** 1.1  
(30) 20/04/2010 US 61/326,193; 14/04/2011 US 13/087,170  
(51) H04W 72/04 (2009.01)  
(86) PCT US11/033310 de 20/04/2011  
(87) WO 2011/133708 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026835-0** 1.1  
(30) 30/04/2010 US 61/329,839  
(51) A61L 15/20 (2006.01), A61L 15/26 (2006.01)  
(86) PCT US11/034518 de 29/04/2011  
(87) WO 2011/137323 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 026837-6** 1.1  
(30) 20/04/2010 US 61/326,174  
(51) G01N 33/50 (2006.01), G01N 33/574 (2006.01), G01N 33/68 (2006.01), C12Q 1/527 (2006.01)  
(86) PCT US2011/031466 de 06/04/2011  
(87) WO 2011/133327 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026838-4** 1.1  
(30) 20/04/2010 US 12/763,926  
(51) A61K 31/70 (2006.01), A61K 31/352 (2006.01), A61K 31/52 (2006.01), A61K 31/195 (2006.01), A61K 31/185 (2006.01), A61P 1/00 (2006.01)  
(86) PCT US2010/053257 de 19/10/2010  
(87) WO 2011/133180 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026839-2** 1.1  
(30) 21/04/2010 CN 201010156263.3  
(51) H04L 12/00 (2006.01)  
(86) PCT CN2011/070344 de 18/01/2011  
(87) WO 2011/131043 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026841-4** 1.1  
(30) 19/04/2010 US 61/325,783  
(51) G01N 33/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/032440 de 14/04/2011  
(87) WO 2011/133384 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026842-2** 1.1  
(30) 19/04/2010 US 12/762,414  
(51) C08F 210/16 (2006.01)  
(86) PCT US2011/033241 de 15/04/2011  
(87) WO 2011/133409 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026846-5** 1.1  
(30) 20/04/2010 US 12/763,690  
(51) E03C 1/05 (2006.01)  
(86) PCT US2011/033241 de 20/04/2011  
(87) WO 2011/133665 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026849-0** 1.1  
(30) 30/08/2011 CN 201110252357.5  
(51) H04W 4/12 (2009.01), H04M 3/42 (2006.01)  
(86) PCT CN2011/083559 de 06/12/2011  
(87) WO 2012/163067 de 06/12/2012
- (21) **BR 11 2012 026865-1** 1.1  
(30) 19/04/2010 JP 2010-096282  
(51) C08L 9/00 (2006.01), B60C 1/00 (2006.01), C08K 3/26 (2006.01), C08K 3/36 (2006.01), C08K 5/548 (2006.01)  
(86) PCT JP2011/054468 de 28/02/2011  
(87) WO 2011/132461 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026870-8** 1.1  
(30) 19/04/2010 US 61/325,633  
(51) C12Q 1/68 (2006.01)  
(86) PCT US11/033033 de 19/04/2011  
(87) WO 2011/133538 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026871-6** 1.1  
(30) 19/04/2010 US 61/325,645  
(51) A61B 18/12 (2006.01), A61B 18/14 (2006.01), A61M 35/00 (2006.01), A61N 1/40 (2006.01)  
(86) PCT US11/033034 de 19/04/2011  
(87) WO 2011/133539 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026874-0** 1.1  
(30) 20/04/2010 US 12/763,482  
(51) H04W 56/00 (2009.01), H04J 11/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/033210 de 20/04/2011  
(87) WO 2011/133647 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026875-9** 1.1  
(30) 11/06/2010 US 61/353,832  
(51) A61K 8/97 (2006.01), A61K 36/28 (2006.01)  
(86) PCT US2011/037886 de 25/05/2011  
(87) WO 2011/156136 de 15/12/2011
- (21) **BR 11 2012 026876-7** 1.1  
(30) 28/04/2010 JP 2010-104262  
(51) A61K 31/4545 (2006.01), A61K 31/496 (2006.01), A61P 13/00 (2006.01), A61P 13/08 (2006.01), A61P 13/10 (2006.01), A61P 19/00 (2006.01), A61P 25/04 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), C07D 213/65 (2006.01), C07D 213/80 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01)  
(86) PCT JP2011/060332 de 27/04/2011  
(87) WO 2011/136308 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 026877-5** 1.1  
(30) 21/04/2010 US 12/764,636  
(51) B32B 27/38 (2006.01), C08L 63/00 (2006.01), C08J 5/24 (2006.01)  
(86) PCT US2011/032008 de 12/04/2011  
(87) WO 2011/133353 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026878-3** 1.1  
(30) 28/04/2010 JP 2010-102931  
(51) B60W 30/02 (2006.01), B60L 15/20 (2006.01), B60W 10/08 (2006.01), B62D 6/00 (2006.01), F02D 29/02 (2006.01), B62D 101/00 (2006.01), B62D 109/00 (2006.01)  
(86) PCT JP2011/059175 de 13/04/2011  
(87) WO 2011/136025 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 026879-1** 1.1  
(30) 20/04/2010 JP 2010-096582  
(51) F02D 45/00 (2006.01), F02D 41/22 (2006.01)  
(86) PCT JP2011/059639 de 19/04/2011  
(87) WO 2011/132678 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026880-5** 1.1  
(30) 27/04/2010 EP 10161170.5  
(51) C12N 9/36 (2006.01), C12N 9/52 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/056657 de 27/04/2011  
(87) WO 2011/134998 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 026881-3** 1.1  
(30) 22/04/2010 US 61/327,049; 26/07/2010 US 61/367,609  
(51) A61K 38/27 (2006.01), A61P 5/06 (2006.01)  
(86) PCT US2011/000719 de 22/04/2011  
(87) WO 2011/133224 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026882-1** 1.1  
(51) C12N 1/12 (2006.01)  
(86) PCT US2010/035109 de 17/05/2010  
(87) WO 2011/146046 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 026883-0** 1.1  
(30) 20/04/2010 GB 1006570.4  
(51) A61B 17/44 (2006.01)  
(86) PCT GB2011/050790 de 20/04/2011  
(87) WO 2011/131988 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026884-8** 1.1  
(30) 20/04/2010 FR 1053015  
(51) H04W 8/26 (2009.01)  
(86) PCT EP2011/052861 de 25/02/2011  
(87) WO 2011/131398 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026885-6** 1.1  
(30) 20/04/2010 JP 2010-097434  
(51) H04W 48/16 (2009.01), H04W 8/22 (2009.01), H04W 60/00 (2009.01)  
(86) PCT JP2011/059736 de 20/04/2011  
(87) WO 2011/132711 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026886-4** 1.1  
(30) 21/04/2010 US 61/326,637  
(51) A61M 37/00 (2006.01), A61M 5/20 (2006.01)  
(86) PCT US2011/033504 de 21/04/2011  
(87) WO 2011/133823 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026887-2** 1.1  
(30) 19/04/2010 US 61/325,436  
(51) E21B 47/02 (2006.01), E21B 7/04 (2006.01), G01V 5/12 (2006.01)  
(86) PCT US2011/033039 de 19/04/2011  
(87) WO 2011/133544 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026888-0** 1.1  
(30) 21/04/2010 GB 10 066566.1; 25/11/2010 GB 10 19979.2  
(51) B23K 9/08 (2006.01), B23K 9/073 (2006.01)  
(86) PCT GB2011/050785 de 20/04/2011  
(87) WO 2011/131985 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026890-2** 1.1  
(30) 21/04/2010 EP 10160643.2  
(51) C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/5517 (2006.01), A61P 5/24 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/056071 de 18/04/2011  
(87) WO 2011/131596 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026891-0** 1.1  
(30) 19/04/2010 US 61/325,404  
(51) C11D 11/00 (2006.01), C11D 11/04 (2006.01), C11D 1/37 (2006.01), C11D 1/29 (2006.01)  
(86) PCT US2011/032419 de 14/04/2011  
(87) WO 2011/133378 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026892-9** 1.1  
(30) 22/04/2010 US 61/326,768; 04/08/2010 US 61/370,563  
(51) C06B 43/00 (2006.01), C06C 7/00 (2006.01), C07D 257/06 (2006.01)  
(86) PCT US2011/033356 de 21/04/2011  
(87) WO 2012/003031 de 05/01/2012
- (21) **BR 11 2012 026893-7** 1.1  
(30) 19/04/2010 DE 10 2010 016 502.6  
(51) B65G 43/02 (2006.01), G01N 23/02 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/051717 de 07/02/2011  
(87) WO 2011/131380 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026894-5** 1.1  
(30) 21/04/2010 CN 201010152756.X; 21/05/2010 CN 201010181134.X  
(51) E01B 1/00 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/056134 de 18/04/2011  
(87) WO 2011/131621 de 27/10/2011

- (21) **BR 11 2012 026895-3** 1.1  
(30) 20/04/2010 FR 1053011  
(51) H04W 8/26 (2009.01)  
(86) PCT EP2011/052858 de 25/02/2011  
(87) WO 2011/131396 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026896-1** 1.1  
(30) 21/04/2010 EP 10160611.9  
(51) C08L 23/12 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01), C08F 297/08 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/056176 de 18/04/2011  
(87) WO 2011/131637 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026897-0** 1.1  
(30) 20/04/2010 US 61/325.998  
(51) E21B 19/09 (2006.01)  
(86) PCT US2011/033054 de 19/04/2011  
(87) WO 2011/133552 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026898-8** 1.1  
(30) 21/04/2010 RU 2010115900; 21/04/2010 RU 2010115907  
(51) B65D 41/34 (2006.01)  
(86) PCT RU2011/000247 de 14/04/2011  
(87) WO 2011/133067 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026899-6** 1.1  
(30) 20/04/2010 DE 10 2010 015 814.3  
(51) H01C 7/12 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/001916 de 15/04/2011  
(87) WO 2011/141115 de 17/11/2011
- (21) **BR 11 2012 026900-3** 1.1  
(30) 19/04/2010 US 61/325.784  
(51) A61M 25/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/032945 de 19/04/2011  
(87) WO 2011/133486 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026901-1** 1.1  
(30) 20/04/2010 FR 1053013  
(51) H04W 8/26 (2009.01)  
(86) PCT EP2011/052860 de 25/02/2011  
(87) WO 2011/131397 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026902-0** 1.1  
(30) 21/04/2010 ZA 2010/02800  
(51) C02F 11/12 (2006.01), C02F 11/18 (2006.01)  
(86) PCT IB2011/051749 de 21/04/2011  
(87) WO 2011/132170 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026904-6** 1.1  
(30) 22/04/2010 DE 102010017928.0  
(51) A23G 9/06 (2006.01), A23G 9/20 (2006.01), A23G 9/48 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/001739 de 07/04/2011  
(87) WO 2011/131297 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026905-4** 1.1  
(30) 22/04/2010 JP 2010-098734  
(51) E05B 65/20 (2006.01)  
(86) PCT JP2011/055632 de 10/03/2011  
(87) WO 2011/132474 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026906-2** 1.1  
(30) 20/04/2010 US 12/763.278  
(51) A23L 1/20 (2006.01)  
(86) PCT US2011/033269 de 20/04/2011  
(87) WO 2011/133683 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026907-0** 1.1  
(30) 19/04/2010 EP 10382085.8  
(51) C07K 14/745 (2006.01), A61K 38/36 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/056219 de 19/04/2011  
(87) WO 2011/131658 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026908-9** 1.1  
(30) 21/04/2010 FR 1053044  
(51) F28D 21/00 (2006.01)  
(86) PCT IB11/051720 de 20/04/2011  
(87) WO 2011/132156 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026909-7** 1.1  
(30) 21/04/2010 EP 10 160631.7  
(51) C08L 23/14 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/056181 de 18/04/2011  
(87) WO 2011/131639 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026910-0** 1.1  
(30) 20/04/2010 FR 10 53009  
(51) H01M 4/96 (2006.01), H01M 4/86 (2006.01), H01M 8/02 (2006.01), H01M 4/88 (2006.01), C25B
- 11/12 (2006.01), C25B 1/02 (2006.01), H01M 8/08 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/056362 de 20/04/2011  
(87) WO 2011/131737 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026911-9** 1.1  
(30) 20/04/2010 US 61/326.183  
(51) B65D 23/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/033331 de 20/04/2011  
(87) WO 2011/133725 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026912-7** 1.1  
(30) 20/04/2010 US 12/763.322  
(51) A61F 9/007 (2006.01)  
(86) PCT US2011/032708 de 15/04/2011  
(87) WO 2011/133427 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026913-5** 1.1  
(30) 11/05/2010 FR 1053661  
(51) B29D 30/52 (2006.01), B29C 35/16 (2006.01), B29C 47/88 (2006.01), B29B 11/10 (2006.01)  
(86) PCT FR11/051034 de 06/05/2011  
(87) WO 2011/141668 de 17/11/2011
- (21) **BR 11 2012 026914-3** 1.1  
(30) 19/04/2010 US 10 160350.4  
(51) C11D 11/02 (2006.01), C11D 17/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/032875 de 18/04/2011  
(87) WO 2011/133460 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026915-1** 1.1  
(30) 19/04/2010 US 61/325.430  
(51) C11D 1/22 (2006.01), C11D 17/06 (2006.01), C11D 3/06 (2006.01), C11D 3/02 (2006.01), C11D 3/12 (2006.01), C11D 3/37 (2006.01), C11D 3/10 (2006.01), C11D 3/20 (2006.01), C11D 11/02 (2006.01)  
(86) PCT US2011/030626 de 31/03/2011  
(87) WO 2011/133306 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026916-0** 1.1  
(30) 20/04/2010 JP 2010-096655; 30/07/2010 JP 2010-17266  
(51) H04N 7/173 (2011.01), H04N 5/44 (2011.01)  
(86) PCT JP2011/059765 de 20/04/2011  
(87) WO 2011/132719 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026917-8** 1.1  
(30) 21/04/2010 US 12/764.263  
(51) G06F 15/16 (2006.01), G06F 11/30 (2006.01), G06F 9/44 (2006.01)  
(86) PCT US2011/030458 de 30/03/2011  
(87) WO 2011/133299 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026918-6** 1.1  
(30) 22/04/2010 US 12/765.119  
(51) C07C 2/66 (2006.01)  
(86) PCT US2011/026623 de 01/03/2011  
(87) WO 2011/133250 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026919-4** 1.1  
(30) 21/04/2010 EP 10 004205.0  
(51) D21H 17/28 (2006.01), D21H 17/29 (2006.01), D21H 19/36 (2006.01), D21H 19/44 (2006.01), D21H 19/48 (2006.01), D21H 19/54 (2006.01), C09D 103/02 (2006.01), C08L 3/02 (2006.01), C08L 3/04 (2006.01), C09D 103/04 (2006.01), C09J 103/02 (2006.01), C09J 103/04 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/001959 de 18/04/2011  
(87) WO 2011/131330 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026920-8** 1.1  
(30) 21/05/2010 FR 1053972  
(51) B29D 30/30 (2006.01)  
(86) PCT EP11/058065 de 18/05/2011  
(87) WO 2011/144665 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 026921-6** 1.1  
(30) 23/04/2010 EP 10 290218.6  
(51) B23K 26/26 (2006.01), B23K 26/42 (2006.01), B23K 31/02 (2006.01), C21D 1/42 (2006.01)  
(86) PCT EP2010/061784 de 12/08/2010  
(87) WO 2011/131253 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026922-4** 1.1  
(30) 19/05/2010 FR 1053859  
(51) C03B 23/035 (2006.01)  
(86) PCT FR11/051121 de 18/05/2011  
(87) WO 2011/144865 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 026923-2** 1.1  
(30) 20/04/2010 FR 10 53020
- (51) H01M 8/18 (2006.01), H01M 8/04 (2006.01), C25B 1/04 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/056135 de 18/04/2011  
(87) WO 2011/131622 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026924-0** 1.1  
(30) 21/04/2010 DE 10 2010 015 683.3; 19/11/2010 EP 10 191890.2  
(51) C08G 18/10 (2006.01), C08G 18/12 (2006.01), C08G 18/28 (2006.01), C08G 18/62 (2006.01), C08G 18/71 (2006.01), C08G 18/77 (2006.01), C08G 18/79 (2006.01), C08G 18/80 (2006.01), C09D 175/04 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/054943 de 30/03/2011  
(87) WO 2011/131463 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026925-9** 1.1  
(30) 20/04/2010 IT MI2010A000673  
(51) A23G 4/06 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/056127 de 18/04/2011  
(87) WO 2011/131618 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026926-7** 1.1  
(30) 20/04/2010 JP 2010-096852  
(51) C07C 259/06 (2006.01), A61K 31/166 (2006.01), A61K 31/337 (2006.01), A61K 31/341 (2006.01), A61K 31/343 (2006.01), A61K 31/351 (2006.01), A61K 31/357 (2006.01), A61K 31/36 (2006.01), A61K 31/381 (2006.01), A61K 31/397 (2006.01), A61K 31/40 (2006.01), A61K 31/4015 (2006.01), A61K 31/402 (2006.01), A61K 31/403 (2006.01), A61K 31/4035 (2006.01), A61K 31/404 (2006.01), A61K 31/4045 (2006.01), A61K 31/407 (2006.01), A61K 31/415 (2006.01), A61K 31/416 (2006.01), A61K 31/4164 (2006.01), A61K 31/4184 (2006.01), A61K 31/42 (2006.01), A61K 31/421 (2006.01), A61K 31/422 (2006.01), A61K 31/4245 (2006.01), A61K 31/426 (2006.01), A61K 31/428 (2006.01), A61K 31/433 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61K 31/438 (2006.01), A61K 31/44 (2006.01), A61K 31/4402 (2006.01), A61K 31/4406 (2006.01), A61K 31/4409 (2006.01), A61K 31/4418 (2006.01), A61K 31/445 (2006.01), A61K 31/4453 (2006.01), A61K 31/47 (2006.01), A61K 31/496 (2006.01), A61K 31/5375 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61K 31/538 (2006.01), A61K 31/5386 (2006.01), A61K 31/54 (2006.01), A61K 31/553 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), C07C 323/62 (2006.01), C07D 205/04 (2006.01), C07D 205/12 (2006.01), C07D 207/10 (2006.01), C07D 207/12 (2006.01), C07D 207/27 (2006.01), C07D 207/327 (2006.01), C07D 209/08 (2006.01), C07D 209/12 (2006.01), C07D 209/14 (2006.01), C07D 209/44 (2006.01), C07D 209/52 (2006.01), C07D 211/14 (2006.01), C07D 211/18 (2006.01), C07D 211/38 (2006.01), C07D 211/46 (2006.01), C07D 211/56 (2006.01), C07D 211/70 (2006.01), C07D 213/38 (2006.01), C07D 213/40 (2006.01), C07D 213/54 (2006.01), C07D 213/61 (2006.01), C07D 213/64 (2006.01), C07D 213/65 (2006.01), C07D 213/70 (2006.01), C07D 213/74 (2006.01), C07D 213/81 (2006.01), C07D 215/14 (2006.01), C07D 217/04 (2006.01), C07D 217/12 (2006.01), C07D 231/12 (2006.01), C07D 231/56 (2006.01), C07D 233/61 (2006.01), C07D 235/04 (2006.01), C07D 257/04 (2006.01), C07D 261/08 (2006.01), C07D 263/14 (2006.01), C07D 263/32 (2006.01), C07D 263/56 (2006.01), C07D 265/30 (2006.01), C07D 265/38 (2006.01), C07D 267/10 (2006.01), C07D 271/12 (2006.01), C07D 277/20 (2006.01), C07D 277/30 (2006.01), C07D 277/62 (2006.01), C07D 277/66 (2006.01), C07D 285/12 (2006.01), C07D 295/08 (2006.01), C07D 295/12 (2006.01), C07D 295/14 (2006.01), C07D 295/16 (2006.01), C07D 305/06 (2006.01), C07D 305/08 (2006.01), C07D 307/14 (2006.01), C07D 307/18 (2006.01), C07D 307/52 (2006.01), C07D 307/54 (2006.01), C07D 307/78 (2006.01), C07D 307/82 (2006.01), C07D 307/87 (2006.01), C07D 309/04 (2006.01), C07D 309/14 (2006.01), C07D 317/30 (2006.01), C07D 317/60 (2006.01), C07D 319/18 (2006.01), C07D 319/20 (2006.01), C07D 333/24 (2006.01), C07D 405/06 (2006.01), C07D 413/06 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), C07D 471/10 (2006.01), C07D 487/08 (2006.01), C07D 491/20 (2006.01), C07D 498/08 (2006.01)  
(86) PCT JP2011/059737 de 20/04/2011  
(87) WO 2011/132712 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026927-5** 1.1  
(30) 21/04/2010 US 61/326.626

- (51) C07D 471/04 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61P 19/00 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/033192 de 20/04/2011  
(87) WO 2011/133637 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026929-1** 1.1  
(30) 20/04/2010 FR 10 52999  
(51) B29C 70/46 (2006.01), B29C 70/48 (2006.01), B29C 70/54 (2006.01), B29C 33/38 (2006.01), F01D 21/04 (2006.01)  
(86) PCT FR2011/050908 de 20/04/2011  
(87) WO 2011/131908 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026930-5** 1.1  
(30) 21/04/2010 HU P1000222; 18/04/2011 HU P1100205  
(51) A47F 11/06 (2006.01)  
(86) PCT HU2011/000034 de 19/04/2011  
(87) WO 2011/132005 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026931-3** 1.1  
(30) 21/04/2010 US 61/326,512  
(51) B65D 81/26 (2006.01)  
(86) PCT US2011/033400 de 21/04/2011  
(87) WO 2011/133752 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026932-1** 1.1  
(30) 21/04/2010 US 61/326,445  
(51) C07C 5/27 (2006.01), C07C 15/08 (2006.01), B01J 29/40 (2006.01), B01J 29/70 (2006.01)  
(86) PCT US2011/031445 de 06/04/2011  
(87) WO 2011/133326 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026933-0** 1.1  
(30) 19/04/2010 US 61/325,452  
(51) C11D 17/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/032388 de 14/04/2011  
(87) WO 2011/133372 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026934-8** 1.1  
(30) 22/04/2010 GB 1006753.6  
(51) A61L 2/10 (2006.01), C07K 16/06 (2006.01), A61K 9/08 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01)  
(86) PCT EP11/056486 de 21/04/2011  
(87) WO 2011/131786 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026935-6** 1.1  
(30) 19/04/2010 US 61/325,423  
(51) E21B 47/00 (2006.01), G01V 5/10 (2006.01), G01V 5/12 (2006.01)  
(86) PCT US2011/033022 de 19/04/2011  
(87) WO 2011/133530 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026936-4** 1.1  
(30) 19/04/2010 EP 10160338.9  
(51) C11D 3/00 (2006.01), C11D 17/06 (2006.01)  
(86) PCT US2011/029704 de 24/03/2011  
(87) WO 2011/133285 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026937-2** 1.1  
(30) 22/04/2010 GB 1006753.6  
(51) A61K 39/395 (2006.01), A61K 9/08 (2006.01), A61L 2/10 (2006.01), C07K 16/06 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01)  
(86) PCT EP11/056487 de 21/04/2011  
(87) WO 2011/131787 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026938-0** 1.1  
(30) 21/04/2010 FR 10 53034  
(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 9/16 (2006.01), A61K 9/50 (2006.01)  
(86) PCT IB2011/002000 de 20/04/2011  
(87) WO 2011/151733 de 08/12/2011
- (21) **BR 11 2012 026939-9** 1.1  
(30) 19/04/2010 US 61/325763; 27/10/2010 US 61/407436; 28/02/2011 US 61/447611  
(51) A61K 31/11 (2006.01), A61K 31/21 (2006.01), A61K 31/222 (2006.01), A61P 27/02 (2006.01)  
(86) PCT IB11/001294 de 19/04/2011  
(87) WO 2011/132084 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026940-2** 1.1  
(30) 22/04/2010 US 12/765,655  
(51) B32B 1/08 (2006.01), F16F 7/12 (2006.01), F16L 55/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/022652 de 26/01/2011  
(87) WO 2011/133235 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026941-0** 1.1  
(30) 21/04/2010 PT 105058  
(51) A61K 9/14 (2006.01), A61K 31/137 (2006.01), A61K 31/46 (2006.01), A61K 31/56 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 31/58 (2006.01)  
(86) PCT GB11/000631 de 21/04/2011  
(87) WO 2011/131947 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026942-9** 1.1  
(30) 20/04/2010 US 61/325,939  
(51) A01P 13/00 (2006.01), A01N 39/04 (2006.01), A01N 33/12 (2006.01), A01N 39/02 (2006.01), A01N 37/40 (2006.01), A01N 37/44 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01), A01N 43/42 (2006.01)  
(86) PCT US2011/032940 de 19/04/2011  
(87) WO 2011/133482 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026943-7** 1.1  
(30) 19/04/2010 US 61/325478; 27/09/2010 US 61/386997; 15/04/2011 US 13/087497  
(51) F01N 3/20 (2006.01), B01D 53/94 (2006.01), F01N 3/10 (2006.01)  
(86) PCT US11/032978 de 19/04/2011  
(87) WO 2011/133503 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026944-5** 1.1  
(30) 20/04/2010 EP 10305407.8  
(51) B08B 3/02 (2006.01), B08B 9/08 (2006.01), B08B 9/093 (2006.01), B05B 13/02 (2006.01), B60S 3/04 (2006.01)  
(86) PCT EP11/055721 de 12/04/2011  
(87) WO 2011/131517 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026945-3** 1.1  
(30) 20/04/2010 AU 2010901655  
(51) B01L 7/00 (2006.01), C12Q 3/00 (2006.01), C12M 1/38 (2006.01), G05D 23/00 (2006.01)  
(86) PCT AU11/000447 de 19/04/2011  
(87) WO 2011/130785 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026946-1** 1.1  
(30) 28/04/2010 JP 2010-103487; 01/10/2010 JP 2010-223903  
(51) H04W 52/02 (2009.01), H04W 72/04 (2009.01)  
(86) PCT JP11/002406 de 25/04/2011  
(87) WO 2011/135825 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 026947-0** 1.1  
(30) 27/04/2010 US 61/328483  
(51) E21B 43/013 (2006.01)  
(86) PCT US2011/033731 de 25/04/2011  
(87) WO 2011/137053 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 026948-8** 1.1  
(30) 28/04/2010 JP 2010-103349  
(51) C07D 235/06 (2006.01), A61K 31/4184 (2006.01), A61K 31/4188 (2006.01), A61K 31/427 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61K 31/444 (2006.01), A61K 31/454 (2006.01), A61K 31/4545 (2006.01), A61K 31/496 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61P 5/18 (2006.01), A61P 19/08 (2006.01), A61P 19/10 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 403/04 (2006.01), C07D 405/12 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), C07D 417/04 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), C07D 491/056 (2006.01)  
(86) PCT JP2011/060241 de 27/04/2011  
(87) WO 2011/136264 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 026949-6** 1.1  
(30) 20/04/2010 NO 20100566  
(51) E02B 15/04 (2006.01)  
(86) PCT NO2011/000066 de 23/02/2011  
(87) WO 2011/133041 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026950-0** 1.1  
(30) 23/04/2010 US 61/327538; 10/11/2010 US 61/412302  
(51) A61K 31/50 (2006.01)  
(86) PCT US2011/033605 de 22/04/2011  
(87) WO 2011/133882 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026951-8** 1.1  
(30) 23/04/2010 US 61/327597; 10/11/2010 US 61/412299  
(51) A61K 31/4965 (2006.01)  
(86) PCT US2011/033614 de 22/04/2011  
(87) WO 2011/133888 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026952-6** 1.1  
(30) 21/04/2010 US 61/326442  
(51) E21B 19/06 (2006.01), E21B 19/14 (2006.01)
- (86) PCT US2011/033502 de 21/04/2011  
(87) WO 2011/133821 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026953-4** 1.1  
(30) 21/04/2010 US 61/326437; 10/12/2010 US 61/421824  
(51) A61K 31/437 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 47/48 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01)  
(86) PCT NL2011/050278 de 21/04/2011  
(87) WO 2011/133039 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026971-2** 1.1  
(30) 23/04/2010 US 61/327,585; 21/04/2011 US 13/092,104  
(51) E21B 23/00 (2006.01)  
(86) PCT US11/033639 de 22/04/2011  
(87) WO 2011/133909 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026982-8** 1.1  
(30) 22/04/2010 GB 1006706.4; 01/05/2010 GB PCT/GB2010/050730; 03/08/2010 GB 1013002.9  
(51) A42B 1/06 (2006.01)  
(86) PCT GB11/050816 de 26/04/2011  
(87) WO 2011/132000 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 026997-6** 1.1  
(30) 29/04/2010 US 12/770,008  
(51) A61B 17/15 (2006.01), A61B 17/80 (2006.01)  
(86) PCT US11/030885 de 01/04/2011  
(87) WO 2011/136898 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 026999-2** 1.1  
(30) 21/04/2010 US 61/326,390  
(51) A61K 38/01 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01)  
(86) PCT IL2011/000325 de 17/04/2011  
(87) WO 2011/132191 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 027000-1** 1.1  
(30) 20/04/2010 RU 2010115705  
(51) A61K 31/133 (2006.01), A61K 31/395 (2006.01), A61K 31/438 (2006.01), A61K 31/4409 (2006.01), A61K 31/4425 (2006.01), A61K 31/47 (2006.01), A61K 31/4965 (2006.01), A61K 31/7036 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61K 9/02 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01), A61K 9/28 (2006.01), A61K 9/48 (2006.01), A61K 9/50 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01)  
(86) PCT IB2011/051566 de 12/04/2011  
(87) WO 2011/132114 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 027003-6** 1.1  
(30) 21/04/2010 NO 20100573  
(51) E21B 43/12 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/055894 de 14/04/2011  
(87) WO 2011/131551 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 027006-0** 1.1  
(30) 21/04/2010 DE 10 2010 015 757.0; 12/04/2011 DE 10 2011 016 818.4  
(51) C10M 173/02 (2006.01), C10M 107/34 (2006.01), C10N 30/02 (2006.01), C10N 30/06 (2006.01), C10N 30/12 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/001961 de 18/04/2011  
(87) WO 2011/131331 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 027007-9** 1.1  
(30) 20/04/2010 SE 1050388-6  
(51) B22F 1/00 (2006.01), B22F 3/20 (2006.01), C04B 35/634 (2006.01), C22C 1/04 (2006.01), C22C 29/00 (2006.01)  
(86) PCT SE2011/050483 de 20/04/2011  
(87) WO 2011/133100 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 027018-4** 1.1  
(30) 22/04/2010 US 61/327,050  
(51) A01M 1/02 (2006.01), A61J 1/00 (2006.01), C12M 1/24 (2006.01), B65D 21/02 (2006.01), B65D 85/00 (2006.01)  
(86) PCT US11/033599 de 22/04/2011  
(87) WO 2011/133877 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 027019-2** 1.1  
(30) 22/04/2010 LU 91 683  
(51) C21B 7/20 (2006.01), F27B 1/20 (2006.01), F27D 3/10 (2006.01)  
(86) PCT EP11/055879 de 14/04/2011  
(87) WO 2011/131548 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 027020-6** 1.1  
(30) 23/04/2010 NO 20100592; 13/04/2011 NO 20110562  
(51) F16M 11/04 (2006.01), F16M 13/00 (2006.01)  
(86) PCT NO11/000130 de 18/04/2011

- (87) WO 2011/133044 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 027021-4** 1.1  
(30) 22/04/2010 US 61/326,920  
(51) A01N 43/56 (2006.01)  
(86) PCT US11/033415 de 21/04/2011  
(87) WO 2011/133762 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 027022-2** 1.1  
(30) 21/04/2010 EP 10160647.3; 21/04/2010 US 61/326,358; 21/04/2010 EP 10106622.6; 21/04/2010 US 61/326,351  
(51) C12N 1/36 (2006.01), C07K 14/395 (2006.01)  
(86) PCT EP11/056232 de 19/04/2011  
(87) WO 2011/131667 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 027024-9** 1.1  
(30) 21/04/2010 EP 10160647.3; 21/04/2010 US 61/326,358; 21/04/2010 EP 10160622.6  
(51) C07K 14/395 (2006.01), C12N 1/36 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/056242 de 19/04/2011  
(87) WO 2011/131674 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 027025-7** 1.1  
(30) 22/04/2010 US 12/765,567  
(51) B60G 9/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/028114 de 11/03/2011  
(87) WO 2011/133258 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 027026-5** 1.1  
(30) 21/04/2010 US 12/764,862  
(51) H04N 5/335 (2011.01), B23K 1/00 (2006.01), B29C 65/48 (2006.01), B29C 65/52 (2006.01)  
(86) PCT US2011/033496 de 21/04/2011  
(87) WO 2012/021182 de 16/02/2012
- (21) **BR 11 2012 027027-3** 1.1  
(30) 22/04/2010 US 61/326,878  
(51) H01R 25/16 (2006.01), H02G 5/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/033362 de 21/04/2011  
(87) WO 2011/133732 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 027028-1** 1.1  
(30) 22/04/2010 US 61/326,869  
(51) C25B 1/00 (2006.01), C25B 1/46 (2006.01), C25B 1/16 (2006.01)  
(86) PCT US2011/033528 de 22/04/2011  
(87) WO 2011/133835 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 027029-0** 1.1  
(30) 20/04/2010 BE 2010/0253  
(51) F04D 17/12 (2006.01), F04D 27/02 (2006.01)  
(86) PCT BE2011/000019 de 08/04/2011  
(87) WO 2011/130807 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 027030-3** 1.1  
(30) 27/04/2010 US 61/328,482  
(51) B24D 3/00 (2006.01), B24D 7/02 (2006.01), C09K 3/14 (2006.01), B24D 18/00 (2006.01)  
(86) PCT US11/033188 de 20/04/2011  
(87) WO 2011/139562 de 10/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027032-0** 1.1  
(30) 22/04/2010 CN 201010152784.1  
(51) C08F 4/643 (2006.01), C08F 10/00 (2006.01)  
(86) PCT CN11/000709 de 22/04/2011  
(87) WO 2011/131033 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 027033-8** 1.1  
(30) 22/04/2010 US 61/326,731; 07/12/2010 US 12/962,411  
(51) H04N 7/32 (2006.01)  
(86) PCT CN11/072539 de 08/04/2011  
(87) WO 2011/131091 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 027034-6** 1.1  
(30) 22/04/2010 US 61/326,892; 12/11/2010 US 61/413,202  
(51) C07F 5/02 (2006.01), A61K 31/69 (2006.01), A61K 31/155 (2006.01), A61K 49/00 (2006.01)  
(86) PCT US11/033223 de 20/04/2011  
(87) WO 2011/133653 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 027035-4** 1.1  
(30) 21/04/2010 CN 201010158687.3  
(51) H04W 76/02 (2009.01), H04W 88/02 (2009.01)  
(86) PCT CN11/072987 de 19/04/2011  
(87) WO 2011/131118 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 027036-2** 1.1  
(30) 23/04/2010 DK pa201000361
- (51) F21Y 101/02 (2006.01), G02B 6/26 (2006.01), F21W 131/406 (2006.01), G02B 5/02 (2006.01), H05B 37/02 (2006.01), H05B 33/08 (2006.01), F21V 21/14 (2006.01), F21S 10/00 (2006.01)  
(86) PCT DK2011/050112 de 05/04/2011  
(87) WO 2011/131199 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 027037-0** 1.1  
(30) 23/04/2010 DK pa201000361; 06/04/2011 DK pa201100262  
(51) F21Y 101/02 (2006.01), F21W 131/406 (2006.01), G02B 5/02 (2006.01), H05B 37/02 (2006.01), H05B 33/08 (2006.01), F21V 21/14 (2006.01), F21S 10/00 (2006.01), G02B 6/26 (2006.01)  
(86) PCT DK2011/050120 de 12/04/2011  
(87) WO 2011/131200 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 027038-9** 1.1  
(30) 23/04/2010 DK pa201000361  
(51) F21Y 101/02 (2006.01), F21W 131/406 (2006.01), G02B 5/02 (2006.01), H05B 37/02 (2006.01), H05B 33/08 (2006.01), F21V 21/14 (2006.01), F21S 10/00 (2006.01)  
(86) PCT DK2011/050110 de 05/04/2011  
(87) WO 2011/131197 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 027040-0** 1.1  
(30) 23/04/2010 US 61/327,249  
(51) A61M 31/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/033686 de 22/04/2011  
(87) WO 2011/133950 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 027042-7** 1.1  
(30) 22/04/2010 GB 1006730.4  
(51) A24C 5/47 (2006.01), A24D 1/02 (2006.01)  
(86) PCT EP11/054982 de 31/03/2011  
(87) WO 2011/131465 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 027043-5** 1.1  
(30) 21/04/2010 FR 1053036  
(51) C07K 7/06 (2006.01), C07K 14/775 (2006.01), A61K 38/08 (2006.01), A61K 38/17 (2006.01), G01N 33/68 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01)  
(86) PCT FR11/050883 de 18/04/2011  
(87) WO 2011/131896 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 027044-3** 1.1  
(30) 20/04/2010 US 61/325,893; 20/04/2010 EP 10160451.0  
(51) A01N 43/36 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01), A01P 7/02 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01), A01P 13/00 (2006.01), A01N 33/12 (2006.01), A01N 57/20 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/056136 de 18/04/2011  
(87) WO 2011/131623 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 027045-1** 1.1  
(30) 22/04/2010 US 61/326,979  
(51) A01H 13/00 (2006.01), C12N 1/13 (2006.01), C12N 15/63 (2006.01), C12P 7/64 (2006.01), C11B 1/04 (2006.01)  
(86) PCT US2011/033585 de 22/04/2011  
(87) WO 2011/133866 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 027046-0** 1.1  
(30) 21/04/2010 US 61/326,459  
(51) H04W 48/20 (2009.01)  
(86) PCT IB2011/051761 de 21/04/2011  
(87) WO 2011/132174 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 027048-6** 1.1  
(30) 21/04/2010 US 61/326,461  
(51) A23F 5/24 (2006.01)  
(86) PCT EP11/055922 de 14/04/2011  
(87) WO 2011/131561 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 027049-4** 1.1  
(30) 20/04/2010 DE 10 2010 015 632.9  
(51) C09K 5/12 (2006.01), F24J 2/46 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/056111 de 18/04/2011  
(87) WO 2011/131610 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 027050-8** 1.1  
(30) 23/04/2010 EP 10290219.4  
(51) G01N 29/24 (2006.01), G01N 29/04 (2006.01), B23K 11/00 (2006.01), B23K 11/25 (2006.01), B23K 37/04 (2006.01)  
(86) PCT EP2010/061783 de 12/08/2010  
(87) WO 2011/131252 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 027051-6** 1.1  
(30) 20/04/2010 DE 10 2010 015 807.0  
(51) C07K 14/21 (2006.01), C12P 7/00 (2006.01), C12P 7/04 (2006.01), C12N 15/09 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/053834 de 15/03/2011  
(87) WO 2011/131420 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 027052-4** 1.1  
(30) 23/04/2010 US 61/327,339  
(51) H05K 1/14 (2006.01), H05K 7/20 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/056256 de 19/04/2011  
(87) WO 2011/131684 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 027053-2** 1.1  
(30) 22/04/2010 EP 10160796.8  
(51) C08G 65/00 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/056187 de 19/04/2011  
(87) WO 2011/131642 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 027054-0** 1.1  
(30) 22/04/2010 US 12/622,562  
(51) C03C 17/36 (2006.01)  
(86) PCT US2011/000606 de 05/04/2011  
(87) WO 2011/133201 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 027055-9** 1.1  
(30) 20/04/2010 EP 10160470.0; 20/04/2010 US 61/325,975  
(51) C12N 9/64 (2006.01), C07K 14/755 (2006.01), C12N 9/96 (2006.01), A61K 47/26 (2006.01), C07K 14/535 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/056326 de 20/04/2011  
(87) WO 2011/131720 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 027056-7** 1.1  
(30) 22/04/2010 US 61/327,057; 22/04/2010 US 61/327,099; 22/04/2010 US 61/327,091; 22/04/2010 US 61/327,095; 29/04/2010 US 61/329,500; 29/04/2010 US 61/329,510; 29/04/2010 US 61/329,493; 12/05/2010 US 61/333,870  
(51) C07D 209/12 (2006.01), C07D 317/60 (2006.01), C07D 405/12 (2006.01)  
(86) PCT US2011/033396 de 21/04/2011  
(87) WO 2011/133751 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 027057-5** 1.1  
(30) 20/04/2010 US 12/763,356  
(51) B61H 13/36 (2006.01)  
(86) PCT US2010/035809 de 21/05/2010  
(87) WO 2011/133168 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 027059-1** 1.1  
(30) 28/04/2010 US 61/328,880  
(51) C07C 2/86 (2006.01), C07F 17/00 (2006.01), C07C 1/32 (2006.01)  
(86) PCT US2011/031182 de 05/04/2011  
(87) WO 2011/136902 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027060-5** 1.1  
(30) 28/04/2010 US 61/328,943; 06/10/2010 US 61/390,496  
(51) C08J 7/12 (2006.01), C09D 5/00 (2006.01), C09D 183/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/033273 de 20/04/2011  
(87) WO 2011/139573 de 10/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027061-3** 1.1  
(30) 22/04/2010 US 61/326,918; 27/07/2010 US 61/368,050; 08/12/2010 US 61/421,035  
(51) B66B 7/06 (2006.01), B32B 3/04 (2006.01), B32B 5/28 (2006.01), D07B 1/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/033593 de 22/04/2011  
(87) WO 2011/133872 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 027062-1** 1.1  
(30) 20/04/2010 US 61/325,952  
(51) C07C 233/43 (2006.01), C07C 233/44 (2006.01), C07C 233/80 (2006.01), C07C 271/22 (2006.01), C07C 271/28 (2006.01), C07C 275/24 (2006.01), C07D 333/60 (2006.01), A61K 31/167 (2006.01), A61K 31/17 (2006.01), A61K 31/325 (2006.01), A61K 31/381 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 31/12 (2006.01)  
(86) PCT EP11/055990 de 15/04/2011  
(87) WO 2011/131576 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 027063-0** 1.1  
(51) A47K 10/38 (2006.01), A47K 10/26 (2006.01)  
(86) PCT US2010/032061 de 22/04/2010  
(87) WO 2011/133157 de 27/10/2011

- (21) **BR 11 2012 027065-6** 1.1  
(30) 23/04/2010 US 61/327,178  
(51) A61L 12/04 (2006.01), B29D 11/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/032413 de 14/04/2011  
(87) WO 2011/133376 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 027068-0** 1.1  
(30) 23/04/2010 US 61/327,339  
(51) H05K 7/20 (2006.01), H05K 1/14 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/056260 de 19/04/2011  
(87) WO 2011/131686 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 027069-9** 1.1  
(30) 22/04/2010 US 61/326,998; 05/11/2010 US 12/941,023; 05/11/2010 US 12,941,022; 05/11/2010 US 12/941,013; 05/11/2010 US 12/941,017  
(51) C07C 1/00 (2006.01)  
(86) PCT US2010/061171 de 17/12/2010  
(87) WO 2011/133190 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 027070-2** 1.1  
(30) 23/04/2010 US 61/327,262  
(51) C07C 67/03 (2006.01), C07C 69/675 (2006.01), C08G 18/28 (2006.01), C08J 9/04 (2006.01)  
(86) PCT US2011/000685 de 15/04/2011  
(87) WO 2011/133208 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 027072-9** 1.1  
(30) 25/02/2011 CN 201110046617.3  
(51) H04W 36/30 (2009.01)  
(86) PCT CN2012/071105 de 14/02/2012  
(87) WO 2012/113296 de 30/08/2012
- (21) **BR 11 2012 027073-7** 1.1  
(30) 21/04/2010 US 61/326,353  
(51) G01V 3/18 (2006.01), E21B 47/00 (2006.01), G01V 1/40 (2006.01), G01V 5/04 (2006.01), G01V 9/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/032688 de 15/04/2011  
(87) WO 2011/133421 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 027074-5** 1.1  
(30) 22/04/2010 US 12/765,454  
(51) C08F 4/44 (2006.01)  
(86) PCT US2011/031072 de 04/04/2011  
(87) WO 2011/133313 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 027075-3** 1.1  
(30) 21/04/2010 EP 1004249.8  
(51) F25J 3/06 (2006.01), F25J 3/02 (2006.01), B01D 53/00 (2006.01), C01B 31/20 (2006.01)  
(86) PCT IB2011/000853 de 19/04/2011  
(87) WO 2011/132055 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 027076-1** 1.1  
(30) 28/04/2010 JP 2010-104094; 19/01/2011 JP 2011-008515  
(51) A01N 47/38 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01), A01P 7/00 (2006.01)  
(86) PCT JP2011/059464 de 11/04/2011  
(87) WO 2011/136058 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027077-0** 1.1  
(30) 22/04/2010 US 61/326,821  
(51) B41M 5/24 (2006.01)  
(86) PCT US2011/033541 de 22/04/2011  
(87) WO 2011/133840 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 027078-8** 1.1  
(30) 20/04/2010 JP 2010-097111; 09/06/2010 JP 2010-132007; 17/06/2010 JP 2010-138120  
(51) C08G 69/36 (2006.01)  
(86) PCT JP2011/053918 de 23/02/2011  
(87) WO 2011/132456 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 027079-6** 1.1  
(30) 21/04/2010 DE 10 2010 017 899.3; 17/05/2010 DE 10 2010 020 719.5  
(51) H02B 7/08 (2006.01), H02B 3/00 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/056009 de 15/04/2011  
(87) WO 2011/131580 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 027080-0** 1.1  
(30) 23/04/2010 US 61/327,379; 11/05/2010 US 61/333,398  
(51) C12N 15/113 (2010.01), A61P 3/12 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/056299 de 20/04/2011  
(87) WO 2011/131707 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 027081-8** 1.1  
(30) 22/04/2010 US 61/326,946  
(51) G05B 21/00 (2006.01), G01N 17/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/033189 de 20/04/2011
- (87) WO 2011/133634 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 027082-6** 1.1  
(30) 23/04/2010 US 12/766,556  
(51) F16K 1/22 (2006.01), F16K 1/226 (2006.01), F16K 27/02 (2006.01), F16K 41/04 (2006.01)  
(86) PCT US2011/028517 de 15/03/2011  
(87) WO 2011/133267 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 027083-4** 1.1  
(30) 22/04/2010 US 12/765,520  
(51) B04B 1/04 (2006.01), B04B 1/14 (2006.01), B04B 7/02 (2006.01), B04B 7/08 (2006.01), B04B 7/12 (2006.01), B04B 11/06 (2006.01), B04B 15/06 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/055845 de 13/04/2011  
(87) WO 2011/131540 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 027084-2** 1.1  
(30) 22/04/2010 FR 10/01727  
(51) H01L 51/42 (2006.01)  
(86) PCT FR2011/000239 de 20/04/2011  
(87) WO 2011/131864 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 027085-0** 1.1  
(30) 22/04/2010 DE 10 2010 017 935.3  
(51) H02J 3/14 (2006.01), H02J 13/00 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/053416 de 08/03/2011  
(87) WO 2011/131413 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 027086-9** 1.1  
(30) 23/04/2010 DE 10 2010 018 234.6  
(51) C08K 5/523 (2006.01), C08L 55/02 (2006.01), C08L 69/00 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/056346 de 20/04/2011  
(87) WO 2011/131727 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 027087-7** 1.1  
(30) 20/04/2010 EP 10004198.7  
(51) B01J 23/20 (2006.01), B01J 37/02 (2006.01), B01D 53/92 (2006.01), B01J 35/00 (2006.01), B01J 29/72 (2006.01), B01D 53/56 (2006.01), B01D 53/94 (2006.01), F01N 3/20 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/001944 de 16/04/2011  
(87) WO 2011/131324 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 027088-5** 1.1  
(30) 22/04/2010 DE 10 2010 017 957.4  
(51) B03C 1/28 (2006.01), B03C 1/253 (2006.01), B03C 1/033 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/053351 de 07/03/2011  
(87) WO 2011/131411 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 027089-3** 1.1  
(30) 27/05/2010 FR 10 54070  
(51) G02F 1/15 (2006.01)  
(86) PCT FR2011/051135 de 19/05/2011  
(87) WO 2011/148081 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 027091-5** 1.1  
(30) 28/04/2010 JP 2010-104401  
(51) F16D 35/02 (2006.01)  
(86) PCT JP2011/059720 de 20/04/2011  
(87) WO 2011/136102 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027092-3** 1.1  
(30) 23/04/2010 US 61/327,429  
(51) A61K 33/42 (2006.01), A61K 9/08 (2006.01), A61P 9/10 (2006.01)  
(86) PCT US2011/033571 de 22/04/2011  
(87) WO 2011/133855 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 027093-1** 1.1  
(30) 23/04/2010 US 61/327,368  
(51) A61K 35/74 (2006.01), A61P 1/04 (2006.01), A61P 1/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/033612 de 22/04/2011  
(87) WO 2011/133887 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 027094-0** 1.1  
(30) 22/04/2010 FR 10/01726  
(51) A63B 47/00 (2006.01), G07F 11/00 (2006.01)  
(86) PCT FR2011/000216 de 13/04/2011  
(87) WO 2011/131853 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 027095-8** 1.1  
(30) 22/04/2010 FR 10/01725  
(51) G07F 11/00 (2006.01), G07F 11/42 (2006.01), A63B 47/00 (2006.01)  
(86) PCT FR2011/000217 de 13/04/2011  
(87) WO 2011/131854 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 027096-6** 1.1  
(30) 23/04/2010 US 12/766,806  
(51) H04W 16/14 (2009.01), H04W 4/06 (2009.01), G06F 17/30 (2006.01)  
(86) PCT US2011/032170 de 12/04/2011  
(87) WO 2011/133362 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 027098-2** 1.1  
(30) 23/04/2010 FI 20105444  
(51) F22G 3/00 (2006.01), F22B 37/02 (2006.01)  
(86) PCT FI2011/050365 de 21/04/2011  
(87) WO 2011/131842 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 027099-0** 1.1  
(30) 23/04/2010 US 61/327350  
(51) C07C 2/76 (2006.01), C07C 11/04 (2006.01), C07C 15/04 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/056200 de 19/04/2011  
(87) WO 2011/131647 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 027100-8** 1.1  
(30) 13/05/2010 US 12/779114  
(51) B41C 1/05 (2006.01)  
(86) PCT US2011/035705 de 09/05/2011  
(87) WO 2011/143091 de 17/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027102-4** 1.1  
(30) 29/04/2010 DK PA 2010 70180  
(51) A61F 5/445 (2006.01), A61F 5/448 (2006.01), A61F 5/443 (2006.01), A61F 5/442 (2006.01)  
(86) PCT DK2011/050146 de 29/04/2011  
(87) WO 2011/134482 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027164-4** 1.1  
(30) 28/04/2010 FR 1001815  
(51) G06K 19/077 (2006.01), B31F 1/07 (2006.01)  
(86) PCT IB2011/051752 de 21/04/2011  
(87) WO 2011/135497 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027242-0** 1.1  
(30) 27/04/2010 US 61/328,251; 29/06/2010 US 61/398,699; 14/01/2011 US 61/432,755; 18/01/2011 US 61/461,490; 15/02/2011 US 61/443,142  
(51) A61B 17/04 (2006.01)  
(86) PCT US11/034084 de 27/04/2011  
(87) WO 2011/137159 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027247-0** 1.1  
(30) 24/04/2010 DE 10 2010 018 108.0  
(51) C10J 3/50 (2006.01), B01J 3/02 (2006.01), B01J 8/00 (2006.01), B65D 88/28 (2006.01)  
(86) PCT EP11/001928 de 15/04/2011  
(87) WO 2011/131323 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 027248-9** 1.1  
(30) 27/04/2010 DE 20 2010 006 089.3  
(51) F16C 17/26 (2006.01), F16C 33/24 (2006.01)  
(86) PCT EP11/001128 de 08/03/2011  
(87) WO 2011/134569 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027249-7** 1.1  
(30) 28/04/2010 JP 2010-103126  
(51) A61M 15/08 (2006.01)  
(86) PCT JP11/054595 de 01/03/2011  
(87) WO 2011/135915 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027250-0** 1.1  
(30) 27/04/2010 FR 1053191  
(51) A61C 8/00 (2006.01), A61B 19/02 (2006.01), A61B 17/86 (2006.01)  
(86) PCT FR11/050943 de 22/04/2011  
(87) WO 2011/135246 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027251-9** 1.1  
(30) 29/04/2010 EP 10161453.5  
(51) E21B 43/12 (2006.01), F04B 47/00 (2006.01)  
(86) PCT EP11/056827 de 29/04/2011  
(87) WO 2011/135069 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027253-5** 1.1  
(30) 28/04/2010 US 12/768,957  
(51) G06F 9/44 (2006.01), G06F 3/048 (2013.01)  
(86) PCT US11/031994 de 11/04/2011  
(87) WO 2011/139490 de 10/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027254-3** 1.1  
(30) 26/04/2010 PT PT105065  
(51) A61M 15/00 (2006.01)  
(86) PCT GB11/050760 de 18/04/2011  
(87) WO 2011/135327 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027256-0** 1.1  
(30) 27/04/2010 EP 10 161119.2

- (51) A01N 43/707 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01)  
(86) PCT EP11/056117 de 18/04/2011  
(87) WO 2011/134816 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027263-2** 1.1  
(30) 12/07/2010 US 61/363,557; 11/01/2011 US 61/431,454; 03/03/2011 US 13/039,555  
(51) H04N 7/26 (2006.01), H04N 7/50 (2006.01)  
(86) PCT CN2011/073167 de 22/04/2011  
(87) WO 2012/006889 de 19/01/2012
- (21) **BR 11 2012 027265-9** 1.1  
(30) 03/05/2010 AU 2010901879  
(51) C01F 7/00 (2006.01), C01F 7/04 (2006.01), C01F 7/08 (2006.01)  
(86) PCT AU2011/000505 de 02/05/2011  
(87) WO 2011/137481 de 10/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027268-3** 1.1  
(30) 03/05/2010 AU 2010901878  
(51) B01D 53/62 (2006.01), B01D 53/14 (2006.01), C01F 7/04 (2006.01), C01F 11/18 (2006.01)  
(86) PCT AU2011/000504 de 02/05/2011  
(87) WO 2011/137480 de 10/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027276-4** 1.1  
(30) 07/05/2010 US 12/775,919  
(51) B23K 9/173 (2006.01), B23K 26/06 (2006.01), B23K 26/14 (2006.01), B23K 26/24 (2006.01), B23K 28/02 (2006.01), B23K 26/067 (2006.01)  
(86) PCT IB2011/000963 de 06/05/2011  
(87) WO 2011/138667 de 10/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027278-0** 1.1  
(30) 05/05/2010 US 61/331,446  
(51) B29C 59/04 (2006.01), B05C 5/02 (2006.01), A61F 13/15 (2006.01), D21H 23/58 (2006.01)  
(86) PCT US2011/033205 de 20/04/2011  
(87) WO 2011/156054 de 15/12/2011
- (21) **BR 11 2012 027279-9** 1.1  
(30) 26/04/2010 US 61/327,963; 26/04/2010 US 61/327,968; 26/04/2010 US 61/327,959; 26/04/2010 EP 10161029.3; 26/04/2010 EP 10161034.3; 26/04/2010 EP 10161032.7; 17/12/2010 US 61/424,407; 17/12/2010 US 61/424,402; 17/12/2010 EP 10195766.0; 17/12/2010 EP 10195760.3; 17/12/2010 EP 10195764.5  
(51) A61K 9/107 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 31/57 (2006.01)  
(86) PCT EP11/056548 de 26/04/2011  
(87) WO 2011/134944 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027282-9** 1.1  
(30) 26/04/2010 US 61/327,836  
(51) C12N 5/00 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/056508 de 25/04/2011  
(87) WO 2011/134920 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027283-7** 1.1  
(30) 27/04/2010 EP 10 161122.6; 20/07/2010 EP 10 170162.1  
(51) A01N 37/10 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01), A01N 43/48 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/056125 de 18/04/2011  
(87) WO 2011/134819 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027294-2** 1.1  
(30) 26/10/2010 US 61/327,917  
(51) C08F 220/18 (2006.01), C10M 145/14 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/052710 de 24/02/2011  
(87) WO 2011/134694 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027295-0** 1.1  
(30) 28/04/2010 JP 2010-102930  
(51) B60W 30/02 (2006.01), B60L 9/18 (2006.01), B60W 10/08 (2006.01)  
(86) PCT JP2011/059174 de 13/04/2011  
(87) WO 2011/136024 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027297-7** 1.1  
(30) 26/04/2010 JP 2010-100878  
(51) H05B 37/02 (2006.01)  
(86) PCT JP2011/058978 de 11/04/2011  
(87) WO 2011/136007 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027298-5** 1.1  
(30) 28/04/2010 GB 1007067.0; 15/09/2010 GB 1015346.8  
(51) C12C 3/12 (2006.01), C12C 3/08 (2006.01), C12C 3/10 (2006.01)
- (86) PCT EP2011/056757 de 28/04/2011  
(87) WO 2011/135032 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027300-0** 1.1  
(30) 27/04/2010 EP 10161121.8  
(51) A01N 43/54 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/056120 de 18/04/2011  
(87) WO 2011/134817 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027302-7** 1.1  
(30) 29/04/2010 GB 1007200.7  
(51) E21B 19/14 (2006.01), E21B 19/16 (2006.01)  
(86) PCT GB2011/000666 de 28/04/2011  
(87) WO 2011/135311 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027303-5** 1.1  
(30) 27/04/2010 EP 10 161 114.3  
(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01), A61K 31/702 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/056587 de 26/04/2011  
(87) WO 2011/134962 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027305-1** 1.1  
(30) 28/04/2010 JP 2010-104329  
(51) B25J 15/00 (2006.01), B25J 15/12 (2006.01)  
(86) PCT IB2011/001139 de 19/04/2011  
(87) WO 2011/135450 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027306-0** 1.1  
(30) 28/02/2011 JP 2011-042514; 25/07/2011 JP 2011-162414  
(51) H04N 9/07 (2006.01)  
(86) PCT JP2011/067419 de 29/07/2011  
(87) WO 2012/117583 de 07/09/2012
- (21) **BR 11 2012 027307-8** 1.1  
(30) 29/04/2010 US 61/329,400; 28/02/2011 US 13/036,378  
(51) B65D 33/02 (2006.01), B65D 33/25 (2006.01), B31B 19/74 (2006.01)  
(86) PCT US2011/033719 de 25/04/2011  
(87) WO 2011/137048 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027308-6** 1.1  
(30) 24/04/2010 US 61/327,663  
(51) C07D 401/06 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/033597 de 22/04/2011  
(87) WO 2011/133875 de 27/10/2011
- (21) **BR 11 2012 027309-4** 1.1  
(30) 28/02/2011 JP 2011-042831; 25/07/2011 JP 2011-162413  
(51) H04N 9/07 (2006.01)  
(86) PCT JP2011/067420 de 29/07/2011  
(87) WO 2012/117584 de 07/09/2012
- (21) **BR 11 2012 027311-6** 1.1  
(30) 29/04/2010 DE 10 2010 028 396.7  
(51) F23D 14/04 (2006.01), F23D 14/56 (2006.01), F23D 14/26 (2006.01), F23D 14/58 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/051942 de 10/02/2011  
(87) WO 2011/134687 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027312-4** 1.1  
(30) 26/04/2010 US 61/328,023  
(51) F27D 21/00 (2006.01), G01S 13/08 (2006.01), G01S 13/88 (2006.01)  
(86) PCT CA2011/000469 de 26/04/2011  
(87) WO 2011/134052 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027316-7** 1.1  
(30) 14/05/2010 US 61/334599; 14/05/2010 GB 1008047.1  
(51) C07C 319/14 (2006.01), C07C 319/20 (2006.01), C07C 319/24 (2006.01), C07C 323/44 (2006.01), C07B 59/00 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/057757 de 13/05/2011  
(87) WO 2011/141568 de 17/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027317-5** 1.1  
(30) 11/07/2011 NO 2011012  
(51) C09K 8/48 (2006.01), C09K 8/03 (2006.01), C09K 8/04 (2006.01)  
(86) PCT NO2011/000327 de 21/11/2011  
(87) WO 2013/009187 de 17/01/2013
- (21) **BR 11 2012 027320-5** 1.1  
(30) 05/05/2010 SE 1000457-0  
(51) B65B 61/24 (2006.01), B65D 5/06 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/056891 de 02/05/2011
- (87) WO 2011/138252 de 10/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027326-4** 1.1  
(30) 27/04/2010 US 61/328,519  
(51) E21B 43/24 (2006.01)  
(86) PCT US11/034213 de 27/04/2011  
(87) WO 2011/137196 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027351-5** 1.1  
(30) 27/04/2010 US 61/328,409  
(51) G01N 33/84 (2006.01), G01N 33/15 (2006.01)  
(86) PCT US11/034051 de 27/04/2011  
(87) WO 2011/139733 de 10/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027355-8** 1.1  
(30) 30/04/2010 JP 2010-105939  
(51) H04W 72/04 (2009.01), H04W 28/04 (2009.01), H04J 1/00 (2006.01), H04J 11/00 (2006.01), H04J 99/00 (2009.01)  
(86) PCT JP2011/059846 de 21/04/2011  
(87) WO 2011/136125 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027379-5** 1.1  
(30) 27/04/2010 IN 1344/MUM/2010  
(51) C09C 1/50 (2006.01)  
(86) PCT IN11/000262 de 19/04/2011  
(87) WO 2011/135579 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027381-7** 1.1  
(30) 06/05/2010 US 61/344.031  
(51) A61B 17/04 (2006.01)  
(86) PCT US11/035589 de 06/05/2011  
(87) WO 2011/140486 de 10/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027391-4** 1.1  
(30) 26/04/2010 SE 1050408-2  
(51) B01F 15/00 (2006.01), A01C 3/02 (2006.01), B01F 7/16 (2006.01), B01F 7/22 (2006.01), C02F 11/04 (2006.01), C12M 1/107 (2006.01)  
(86) PCT SE11/050334 de 24/03/2011  
(87) WO 2011/136715 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027393-0** 1.1  
(30) 27/04/2010 EP 10382095.7  
(51) C07J 19/00 (2006.01), C07J 71/00 (2006.01), A61K 31/585 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)  
(86) PCT EP11/056566 de 26/04/2011  
(87) WO 2011/134954 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027397-3** 1.1  
(30) 29/04/2010 US 61/329,141; 21/04/2011 US 13/091,715  
(51) G05F 1/575 (2006.01)  
(86) PCT US11/034067 de 27/04/2011  
(87) WO 2011/139739 de 10/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027398-1** 1.1  
(30) 03/05/2010 US 61/330,870; 29/04/2011 US 13/098,231  
(51) H04B 7/06 (2006.01)  
(86) PCT US11/035071 de 03/05/2011  
(87) WO 2011/140149 de 10/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027399-0** 1.1  
(30) 03/05/2010 US 61/330,412  
(51) A61F 13/15 (2006.01)  
(86) PCT US11/034735 de 02/05/2011  
(87) WO 2011/139940 de 10/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027400-7** 1.1  
(30) 11/05/2010 US 61/333,322  
(51) B65B 25/14 (2006.01), B65B 35/46 (2006.01), B65G 47/08 (2006.01), B65B 35/50 (2006.01)  
(86) PCT US11/036086 de 11/05/2011  
(87) WO 2011/143319 de 17/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027404-0** 1.1  
(30) 26/04/2010 US 12/767,468  
(51) A61K 9/70 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01)  
(86) PCT US11/031913 de 11/04/2011  
(87) WO 2011/139486 de 10/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027411-2** 1.1  
(30) 26/04/2010 US 61/327,928  
(51) F03B 13/12 (2006.01)  
(86) PCT US11/034010 de 26/04/2011  
(87) WO 2011/137130 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027416-3** 1.1  
(30) 26/04/2010 US 12/767,768  
(51) A61M 5/31 (2006.01), A61M 5/00 (2006.01)  
(86) PCT US11/033987 de 26/04/2011

- (87) WO 2011/139713 de 10/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027418-0** 1.1  
(30) 07/05/2010 US 61/332,579  
(51) A61M 27/00 (2006.01), A61M 1/00 (2006.01), A61M 31/00 (2006.01), A61M 37/00 (2006.01), A61B 18/18 (2006.01)  
(86) PCT US11/035294 de 05/05/2011  
(87) WO 2011/140298 de 10/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027427-9** 1.1  
(30) 26/04/2010 US 61327883; 01/03/2011 US 61448171; 22/03/2011 US 61466017  
(51) C12N 1/30 (2006.01), A23L 1/305 (2006.01)  
(86) PCT US2011/033729 de 25/04/2011  
(87) WO 2011/139621 de 10/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027429-5** 1.1  
(30) 28/04/2010 US 61328782; 29/10/2010 US 61408144; 29/10/2010 US 61408106; 29/10/2010 US 61408119  
(51) E21B 47/06 (2006.01), E21B 10/08 (2006.01), E21B 10/50 (2006.01), E21B 47/12 (2006.01)  
(86) PCT US2011/033957 de 26/04/2011  
(87) WO 2011/139696 de 10/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027430-9** 1.1  
(30) 26/04/2010 US 61327846  
(51) C12N 5/00 (2006.01), C12P 21/00 (2006.01), C12N 5/02 (2006.01), C12P 21/02 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/056507 de 25/04/2011  
(87) WO 2011/134919 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027431-7** 1.1  
(30) 26/04/2010 US 12767756  
(51) G06F 21/00 (2013.01)  
(86) PCT US2011/033768 de 25/04/2011  
(87) WO 2011/137067 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027432-5** 1.1  
(30) 28/04/2010 US 61328815  
(51) A61K 33/42 (2006.01)  
(86) PCT US2011/033857 de 26/04/2011  
(87) WO 2011/137090 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027433-3** 1.1  
(30) 27/04/2010 DE 1020100184365  
(51) G02C 7/04 (2006.01), G02C 7/06 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/056552 de 26/04/2011  
(87) WO 2011/134948 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027434-1** 1.1  
(30) 26/04/2010 US 61327837  
(51) C12N 5/00 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/056509 de 25/04/2011  
(87) WO 2011/134921 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027435-0** 1.1  
(30) 25/04/2010 CH 74910; 18/02/2011 CH 29411  
(51) B21D 22/20 (2006.01), B21D 51/22 (2006.01), A47J 27/00 (2006.01)  
(86) PCT CH2011/000089 de 20/04/2011  
(87) WO 2011/134093 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027436-8** 1.1  
(30) 29/04/2010 DE 2020100062209  
(51) F16G 13/16 (2006.01), H02G 11/00 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/056646 de 27/04/2011  
(87) WO 2011/134991 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027437-6** 1.1  
(30) 30/04/2010 US 61/343,546  
(51) H04N 7/16 (2011.01)  
(86) PCT US11/000753 de 29/04/2011  
(87) WO 2011/139346 de 10/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027438-4** 1.1  
(30) 26/04/2010 US 61327929  
(51) H04N 7/26 (2006.01), H04N 7/34 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/002089 de 26/04/2011  
(87) WO 2011/134641 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027440-6** 1.1  
(30) 28/04/2010 DE 1020100186775  
(51) F16L 5/10 (2006.01)  
(86) PCT DE2011/001063 de 09/09/2010  
(87) WO 2011/134445 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027441-4** 1.1  
(30) 06/05/2010 US 12/775,143  
(51) A61M 5/38 (2006.01), A61M 39/20 (2006.01), A61M 5/165 (2006.01), A61M 5/14 (2006.01), A61M 39/00 (2006.01)
- (86) PCT US11/032510 de 14/04/2011  
(87) WO 2011/139517 de 10/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027442-2** 1.1  
(30) 06/05/2010 US 12/775,138  
(51) A61M 5/165 (2006.01), A61M 5/14 (2006.01), A61M 5/38 (2006.01), A61M 39/20 (2006.01)  
(86) PCT US11/032497 de 14/04/2011  
(87) WO 2011/139516 de 10/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027443-0** 1.1  
(51) G01V 1/40 (2006.01)  
(86) PCT US2010/032565 de 27/04/2010  
(87) WO 2011/136760 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027444-9** 1.1  
(30) 03/05/2010 US 12/772,402  
(51) C11D 3/04 (2006.01), C11D 3/02 (2006.01), C11D 7/06 (2006.01)  
(86) PCT IB11/051910 de 29/04/2011  
(87) WO 2011/138719 de 10/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027445-7** 1.1  
(30) 28/04/2010 JP 2010-104081  
(51) C08L 75/08 (2006.01), A61K 8/65 (2006.01), A61K 8/73 (2006.01), A61K 8/87 (2006.01), C08K 3/00 (2006.01), C08K 5/00 (2006.01), C08L 5/00 (2006.01), C09K 3/00 (2006.01), A61Q 1/12 (2006.01), A61Q 17/04 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01), A61Q 19/02 (2006.01), A61Q 19/10 (2006.01)  
(86) PCT JP2011/060262 de 27/04/2011  
(87) WO 2011/136270 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027447-3** 1.1  
(30) 28/04/2010 EP 10305452.4  
(51) A61K 9/50 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01), A61K 47/38 (2006.01), A61K 47/36 (2006.01), A61K 9/28 (2006.01), A61K 9/48 (2006.01)  
(86) PCT EP11/056794 de 28/04/2011  
(87) WO 2011/135055 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027448-1** 1.1  
(30) 11/04/2011 CN 2011204369163  
(51) E04F 15/18 (2006.01), E04C 2/26 (2006.01)  
(86) PCT KR12/003151 de 24/04/2012  
(87) WO 2013/065916 de 10/05/2013
- (21) **BR 11 2012 027449-0** 1.1  
(30) 28/04/2010 FR 10/53253  
(51) F25B 21/00 (2006.01)  
(86) PCT FR11/000255 de 27/04/2011  
(87) WO 2011/135205 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027451-1** 1.1  
(30) 28/04/2010 US 61/328807; 19/07/2010 US 12/838989  
(51) G01S 19/53 (2010.01)  
(86) PCT US2011/029892 de 25/03/2011  
(87) WO 2011/136886 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027453-8** 1.1  
(30) 30/04/2010 US 12/771287  
(51) B31F 1/00 (2006.01), B65H 45/18 (2006.01), G03G 15/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/034023 de 27/04/2011  
(87) WO 2011/137134 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027454-6** 1.1  
(30) 26/04/2010 US 12/767555  
(51) A61G 3/00 (2006.01), B60N 2/07 (2006.01)  
(86) PCT US2011/033748 de 25/04/2011  
(87) WO 2011/137057 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027455-4** 1.1  
(30) 29/04/2010 US 61/329166; 29/04/2010 NL 2004631  
(51) B66D 1/74 (2006.01)  
(86) PCT NL2011/050290 de 28/04/2011  
(87) WO 2011/136650 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027457-0** 1.1  
(30) 26/04/2010 CA 2,702,463  
(51) F24H 1/18 (2006.01), F04F 1/14 (2006.01), F04F 10/02 (2006.01), F24H 9/02 (2006.01), F24H 9/12 (2006.01), F28D 7/10 (2006.01)  
(86) PCT CA2010/001295 de 23/08/2010  
(87) WO 2011/134042 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027458-9** 1.1  
(30) 26/04/2010 CA 2,702,472
- (51) F24H 1/18 (2006.01), F04F 1/14 (2006.01), F04F 10/02 (2006.01), F24H 9/02 (2006.01), F24H 9/12 (2006.01), F28D 7/10 (2006.01)  
(86) PCT CA2010/001296 de 23/08/2010  
(87) WO 2011/134043 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027460-0** 1.1  
(30) 26/04/2010 US 12/767166  
(51) B63H 21/17 (2006.01), B63H 23/06 (2006.01), B63H 20/08 (2006.01), B63H 25/22 (2006.01)  
(86) PCT US2011/030428 de 30/03/2011  
(87) WO 2011/139428 de 10/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027461-9** 1.1  
(30) 16/06/2010 EP 10166167.6  
(51) H01R 43/00 (2006.01)  
(86) PCT IB2011/052252 de 24/05/2011  
(87) WO 2011/158145 de 22/12/2011
- (21) **BR 11 2012 027462-7** 1.1  
(30) 16/08/2010 US 61/373876  
(51) C07C 7/11 (2006.01), C12P 5/00 (2006.01), C07C 7/10 (2006.01)  
(86) PCT US2011/047616 de 12/08/2011  
(87) WO 2012/024186 de 23/02/2012
- (21) **BR 11 2012 027463-5** 1.1  
(30) 28/04/2010 US 61/328825  
(51) A01N 37/12 (2006.01), A01N 37/44 (2006.01), A61K 31/195 (2006.01)  
(86) PCT IL2011/000346 de 28/04/2011  
(87) WO 2011/135574 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027507-0** 1.1  
(30) 25/05/2010 JP 2010-119490  
(51) G05B 13/02 (2006.01), G05B 11/32 (2006.01)  
(86) PCT JP2011/061721 de 23/05/2011  
(87) WO 2011/148881 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 027508-9** 1.1  
(30) 25/05/2010 JP 2010-119489  
(51) G05B 13/02 (2006.01), G05B 11/32 (2006.01)  
(86) PCT JP2011/061722 de 23/05/2011  
(87) WO 2011/148882 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 027509-7** 1.1  
(30) 30/04/2010 US 61/329884; 30/04/2010 GB 1007286.6  
(51) C07D 403/04 (2006.01), C07D 403/14 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), C07D 409/14 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 487/08 (2006.01), A61K 31/498 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)  
(86) PCT GB2011/050851 de 28/04/2011  
(87) WO 2011/135376 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027512-7** 1.1  
(30) 26/04/2010 CN CN201010159330.7  
(51) H04L 7/00 (2006.01)  
(86) PCT CN2011/073194 de 22/04/2011  
(87) WO 2011/134371 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027515-1** 1.1  
(30) 27/04/2010 US 61/328,434  
(51) E21B 10/50 (2006.01), E21B 10/54 (2006.01), E21B 10/567 (2006.01), B24D 3/00 (2006.01)  
(86) PCT US11/034125 de 27/04/2011  
(87) WO 2011/139760 de 10/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027517-8** 1.1  
(30) 28/04/2010 DE 10 2010 18 536.1  
(51) F16F 1/38 (2006.01)  
(86) PCT EP11/056278 de 19/04/2011  
(87) WO 2011/134850 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027518-6** 1.1  
(30) 29/04/2010 US 61/329,218  
(51) G02B 1/04 (2006.01), A61F 2/16 (2006.01), C09B 69/10 (2006.01), C07D 249/18 (2006.01)  
(86) PCT US11/034044 de 27/04/2011  
(87) WO 2011/137142 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027519-4** 1.1  
(30) 29/04/2010 DE 10 2010 018 726.7  
(51) B29C 70/54 (2006.01), G01N 29/00 (2006.01)  
(86) PCT DE11/000451 de 23/04/2011  
(87) WO 2011/134459 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027520-8** 1.1  
(30) 26/04/2010 US 61/328,151  
(51) A01N 33/26 (2006.01)  
(86) PCT US11/033905 de 26/04/2011  
(87) WO 2011/137103 de 03/11/2011

- (21) **BR 11 2012 027525-9** 1.1  
(30) 27/04/2010 FR 10 53217  
(51) H01Q 15/00 (2006.01)  
(86) PCT FR11/050843 de 13/04/2011  
(87) WO 2011/135224 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027526-7** 1.1  
(30) 27/04/2010 EP 10 1611242.  
(51) A01N 47/06 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/056129 de 18/04/2011  
(87) WO 2011/134820 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027527-5** 1.1  
(30) 27/04/2010 DE 10 2010 028 236.7  
(51) C11D 3/02 (2006.01), C11D 3/39 (2006.01), C11D 17/00 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/056607 de 27/04/2011  
(87) WO 2011/134972 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027528-3** 1.1  
(30) 28/04/2010 US 61/328,992  
(51) C05C 9/00 (2006.01)  
(86) PCT US11/034135 de 27/04/2011  
(87) WO 2011/137170 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027529-1** 1.1  
(30) 27/04/2010 US 61/328,257  
(51) A44B 18/00 (2006.01)  
(86) PCT US11/033975 de 26/04/2011  
(87) WO 2011/139707 de 10/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027530-5** 1.1  
(30) 28/04/2010 EP 10161296.8  
(51) C11D 1/62 (2006.01), C11D 1/835 (2006.01), C11D 3/20 (2006.01), C07C 213/00 (2006.01)  
(86) PCT EP11/056185 de 19/04/2011  
(87) WO 2011/134835 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027535-6** 1.1  
(30) 27/04/2010 ES P201030604  
(51) G01N 33/569 (2006.01), G01N 33/68 (2006.01)  
(86) PCT EP11/056393 de 21/04/2011  
(87) WO 2011/134879 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027536-4** 1.1  
(30) 27/04/2010 GB 1006986.2  
(51) A61F 13/02 (2006.01)  
(86) PCT GB11/000622 de 21/04/2011  
(87) WO 2011/135284 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027537-2** 1.1  
(30) 27/04/2010 GB 1006985.4  
(51) A61F 13/00 (2006.01), A61M 27/00 (2006.01)  
(86) PCT GB11/000626 de 21/04/2011  
(87) WO 2011/135286 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027539-9** 1.1  
(30) 27/04/2010 GB 1006983.9  
(51) A61F 13/00 (2006.01), A61M 27/00 (2006.01)  
(86) PCT GB11/000625 de 21/04/2011  
(87) WO 2011/135285 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027541-0** 1.1  
(30) 29/04/2010 NO 20100625; 29/04/2010 US 61/329,353  
(51) G01P 5/10 (2006.01), G08B 23/00 (2006.01)  
(86) PCT EP11/056805 de 28/04/2011  
(87) WO 2011/135060 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027542-9** 1.1  
(51) C07D 403/04 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)  
(86) PCT CN10/072225 de 27/04/2010  
(87) WO 2011/134140 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027544-5** 1.1  
(30) 27/04/2010 CN 201010162226.3  
(51) B61F 5/04 (2006.01), B61F 5/14 (2006.01)  
(86) PCT CN2010/079594 de 09/12/2010  
(87) WO 2011/134263 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027546-1** 1.1  
(30) 29/04/2010 US 61/329.121; 04/10/2010 US 12/897,564  
(51) E05B 15/00 (2006.01)  
(86) PCT IL2011/000339 de 28/04/2011  
(87) WO 2011/135569 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027561-5** 1.1  
(30) 18/05/2010 IB 10163104.2  
(51) A23L 1/226 (2006.01), C07D 307/06 (2006.01)  
(86) PCT IB2011/052153 de 17/05/2011  
(87) WO 2011/145048 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027565-8** 1.1  
(30) 30/04/2010 US 12/771,856  
(51) D01D 5/06 (2006.01), D01F 6/04 (2006.01), D02J 1/22 (2006.01)  
(86) PCT US2011/033866 de 26/04/2011  
(87) WO 2011/137093 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027569-0** 1.1  
(30) 27/04/2010 FR 1053206  
(51) E21B 33/072 (2006.01), E21B 33/08 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/002079 de 26/04/2011  
(87) WO 2011/134637 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027570-4** 1.1  
(30) 30/04/2010 US 12/771,914  
(51) D01D 5/06 (2006.01), D02J 1/22 (2006.01), D01F 6/04 (2006.01), D01F 1/10 (2006.01)  
(86) PCT US2011/033714 de 25/04/2011  
(87) WO 2011/137045 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027572-0** 1.1  
(30) 04/05/2010 US 61/331,354; 04/05/2011 KR 10-2011-0042348  
(51) H04N 7/24 (2011.01), H04N 7/015 (2006.01), H04B 7/26 (2006.01)  
(86) PCT KR2011/003366 de 04/05/2011  
(87) WO 2011/139109 de 10/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027576-3** 1.1  
(30) 27/04/2010 US 61/328,503; 04/01/2011 US 12/983,956  
(51) E21B 49/08 (2006.01), G01N 1/14 (2006.01), G01N 9/10 (2006.01), G01N 11/02 (2006.01)  
(86) PCT US2011/033243 de 20/04/2011  
(87) WO 2011/139570 de 10/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027581-0** 1.1  
(30) 28/04/2010 EP 10161295.0  
(51) G01F 1/66 (2006.01), G01F 25/00 (2006.01)  
(86) PCT DK2011/050131 de 26/04/2011  
(87) WO 2011/134470 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027584-4** 1.1  
(30) 15/02/2011 US 13/028,016; 27/04/2011 US 61/328,314  
(51) H04B 7/04 (2006.01), H04W 72/04 (2009.01)  
(86) PCT US2011/034209 de 27/04/2011  
(87) WO 2011/137195 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027585-2** 1.1  
(30) 26/04/2010 EP 10161013.7  
(51) A61M 11/00 (2006.01), A61M 15/00 (2006.01), A61M 15/08 (2006.01)  
(86) PCT EP11/056543 de 26/04/2011  
(87) WO 2011/134940 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027586-0** 1.1  
(30) 28/04/2010 US 61/328,856; 27/04/2011 US 13/095,479  
(51) H04W 24/10 (2009.01), H04W 36/00 (2009.01)  
(86) PCT US2011/034391 de 28/04/2011  
(87) WO 2011/139855 de 10/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027588-7** 1.1  
(30) 27/04/2010 US 61/328,363  
(51) C02F 1/72 (2006.01), C02F 11/06 (2006.01)  
(86) PCT US11/034116 de 27/04/2011  
(87) WO 2011/139758 de 10/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027589-5** 1.1  
(30) 30/04/2010 US 61/330,258  
(51) C12P 5/02 (2006.01)  
(86) PCT US11/034225 de 28/04/2011  
(87) WO 2011/137198 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027590-9** 1.1  
(30) 30/04/2010 GB 1007357.5  
(51) A61K 47/48 (2006.01), A61P 7/04 (2006.01), A61K 38/37 (2006.01)  
(86) PCT GB11/000662 de 28/04/2011  
(87) WO 2011/135307 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027592-5** 1.1  
(30) 30/04/2010 GB 1007356.7  
(51) A61K 47/48 (2006.01), A61P 7/04 (2006.01), A61K 38/36 (2006.01)  
(86) PCT GB11/000663 de 28/04/2011  
(87) WO 2011/135308 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027593-3** 1.1  
(30) 17/05/2010 FR 1053785  
(51) F02K 1/72 (2006.01), F01D 11/00 (2006.01), F16J 15/02 (2006.01)  
(86) PCT FR2011/051046 de 10/05/2011  
(87) WO 2011/144837 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027594-1** 1.1  
(30) 29/04/2010 EP EP10161421  
(51) C11D 3/40 (2006.01)  
(86) PCT EP11/051568 de 03/02/2011  
(87) WO 2011/134685 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027595-0** 1.1  
(30) 26/04/2010 CH 607/10  
(51) A23K 1/00 (2006.01), A23L 1/00 (2006.01), A23L 1/22 (2006.01), A61K 9/50 (2006.01)  
(86) PCT EP11/056420 de 21/04/2011  
(87) WO 2011/134887 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027596-8** 1.1  
(30) 26/04/2010 US 61/327,774  
(51) C08G 73/04 (2006.01), C08G 73/02 (2006.01), C08L 79/02 (2006.01), D06M 13/48 (2006.01)  
(86) PCT US11/033842 de 26/04/2011  
(87) WO 2011/139649 de 10/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027598-4** 1.1  
(30) 27/04/2010 US 61/328,391; 22/04/2011 US 13/902,310  
(51) G01F 23/24 (2006.01), F02M 37/22 (2006.01)  
(86) PCT US11/033569 de 22/04/2011  
(87) WO 2011/139601 de 10/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027599-2** 1.1  
(30) 01/06/2010 FR 1054274  
(51) F02K 1/12 (2006.01), F02K 1/72 (2006.01), F02K 1/76 (2006.01)  
(86) PCT FR2011/051220 de 27/05/2011  
(87) WO 2011/151579 de 08/12/2011
- (21) **BR 11 2012 027601-8** 1.1  
(30) 26/04/2010 US 12/767,349  
(51) G06F 3/01 (2006.01), G06F 3/048 (2013.01)  
(86) PCT IB11/051695 de 19/04/2011  
(87) WO 2011/135488 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027602-6** 1.1  
(30) 26/04/2010 US 12/767,048  
(51) B67D 7/22 (2010.01)  
(86) PCT US2011/033375 de 21/04/2011  
(87) WO 2011/137018 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027603-4** 1.1  
(30) 26/04/2010 US 12/767,344  
(51) G06F 3/01 (2006.01), G06F 3/048 (2013.01)  
(86) PCT IB11/051667 de 18/04/2011  
(87) WO 2011/135483 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027605-0** 1.1  
(30) 26/04/2010 US 12/767,367  
(51) G06F 3/01 (2006.01), G06F 3/048 (2013.01)  
(86) PCT IB11/051727 de 20/04/2011  
(87) WO 2011/135492 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027609-3** 1.1  
(30) 29/04/2010 FR 1001832  
(51) C12M 1/00 (2006.01)  
(86) PCT FR11/000259 de 28/04/2011  
(87) WO 2011/135208 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027611-5** 1.1  
(30) 28/04/2010 FR 10 53268  
(51) H01L 21/00 (2006.01), H01L 31/18 (2006.01), H01L 31/0236 (2006.01)  
(86) PCT EP11/056660 de 27/04/2011  
(87) WO 2011/134999 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027612-3** 1.1  
(30) 29/04/2010 EP 10 161 496.4  
(51) C04B 28/18 (2006.01), C04B 38/02 (2006.01), C04B 40/00 (2006.01)  
(86) PCT EP11/056857 de 29/04/2011  
(87) WO 2011/135083 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027613-1** 1.1  
(30) 19/05/2010 SE 1050499-1  
(51) F16H 59/04 (2006.01), B60K 20/02 (2006.01), F16H 59/10 (2006.01), F16H 61/16 (2006.01), F16H 61/18 (2006.01), F16H 61/22 (2006.01), G05G 5/02

- (2006.01), G05G 5/04 (2006.01), G05G 5/06 (2006.01)  
 (86) PCT SE11/050588 de 10/05/2011  
 (87) WO 2011/146000 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027615-8** 1.1  
 (30) 28/04/2010 FR 1053248; 17/08/2010 US 61/374.531  
 (51) D07B 1/06 (2006.01)  
 (86) PCT EP11/056462 de 21/04/2011  
 (87) WO 2011/134900 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027616-6** 1.1  
 (30) 08/06/2010 FR 1054516  
 (51) B01D 61/18 (2006.01), B01D 61/20 (2006.01), A61M 1/28 (2006.01), F01L 15/00 (2006.01), F04B 43/08 (2006.01)  
 (86) PCT IB11/052450 de 03/06/2011  
 (87) WO 2011/154885 de 15/12/2011
- (21) **BR 11 2012 027617-4** 1.1  
 (30) 28/04/2010 JP 2010-103785; 13/07/2010 JP 2010-158779  
 (51) C07C 29/10 (2006.01), C07C 29/80 (2006.01), C07C 31/20 (2006.01), C07B 61/00 (2006.01)  
 (86) PCT JP11/059855 de 21/04/2011  
 (87) WO 2011/136127 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027619-0** 1.1  
 (30) 27/04/2010 CN 201010156900.7  
 (51) H04L 29/08 (2006.01)  
 (86) PCT CN2010/079336 de 01/12/2010  
 (87) WO 2011/134260 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027620-4** 1.1  
 (30) 27/04/2010 GB 1006988.8  
 (51) A61M 1/00 (2006.01)  
 (86) PCT GB2011/000628 de 21/04/2011  
 (87) WO 2011/135287 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027621-2** 1.1  
 (30) 29/04/2010 DE 10 2010 018 751.8  
 (51) B22C 19/00 (2006.01), B22C 23/00 (2006.01)  
 (86) PCT EP2011/001757 de 08/04/2011  
 (87) WO 2011/134598 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027622-0** 1.1  
 (30) 28/04/2010 JP 2010-104281  
 (51) H04W 24/10 (2009.01), H04W 36/08 (2009.01), H04W 36/30 (2009.01)  
 (86) PCT JP2011/060301 de 27/04/2011  
 (87) WO 2011/136290 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027623-9** 1.1  
 (30) 27/04/2010 EP 10 161207.5  
 (51) A61K 31/165 (2006.01), C07C 231/24 (2006.01), C07C 237/06 (2006.01), C07C 309/04 (2006.01)  
 (86) PCT EP2011/055309 de 06/04/2011  
 (87) WO 2011/134763 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027624-7** 1.1  
 (30) 26/04/2010 EP 10161024.4  
 (51) B23Q 39/04 (2006.01), B23B 9/00 (2006.01), B23Q 16/02 (2006.01), B23Q 15/26 (2006.01)  
 (86) PCT EP2011/056443 de 21/04/2011  
 (87) WO 2011/134895 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027625-5** 1.1  
 (30) 28/04/2010 JP 2010-104559  
 (51) C04B 35/66 (2006.01), C04B 7/32 (2006.01), C04B 22/08 (2006.01), C04B 22/12 (2006.01), C04B 24/06 (2006.01), C04B 24/18 (2006.01), C04B 24/22 (2006.01), C04B 24/26 (2006.01), C04B 24/30 (2006.01), C04B 28/06 (2006.01), C04B 35/44 (2006.01), C04B 35/63 (2006.01), F27D 1/00 (2006.01)  
 (86) PCT JP2011/060452 de 28/04/2011  
 (87) WO 2011/136365 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027627-1** 1.1  
 (30) 28/04/2010 US 61/328.766  
 (51) E21B 10/50 (2006.01), B23P 9/00 (2006.01), B24D 3/00 (2006.01)  
 (86) PCT US2011/033883 de 26/04/2011  
 (87) WO 2011/139668 de 10/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027628-0** 1.1  
 (30) 30/04/2010 US 61/329.662  
 (51) C07D 413/04 (2006.01), A61K 31/4245 (2006.01), A61P 25/22 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)  
 (86) PCT SE2011/050489 de 21/04/2011
- (87) WO 2011/136723 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027631-0** 1.1  
 (30) 29/04/2010 US 61/329130  
 (51) C08B 37/00 (2006.01), C08L 5/00 (2006.01), A61K 8/73 (2006.01), A61Q 5/02 (2006.01), A61Q 5/06 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01), C11D 3/22 (2006.01)  
 (86) PCT US2011/034274 de 28/04/2011  
 (87) WO 2011/137218 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027632-8** 1.1  
 (30) 30/04/2010 EP 10305468.0  
 (51) F24D 3/08 (2006.01), F24D 17/00 (2006.01)  
 (86) PCT EP11/055949 de 14/04/2011  
 (87) WO 2011/134803 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027633-6** 1.1  
 (30) 27/04/2010 EP 10161173.9; 04/05/2010 US 61/343774  
 (51) D21C 9/00 (2006.01), D21H 11/18 (2006.01), D21H 17/67 (2006.01)  
 (86) PCT EP2011/056540 de 26/04/2011  
 (87) WO 2011/134938 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027634-4** 1.1  
 (30) 30/04/2010 US 61/330104; 16/06/2010 US 61/355448  
 (51) A61M 5/14 (2006.01), A61M 5/142 (2006.01), A61M 5/168 (2006.01), A61J 3/00 (2006.01), A61K 9/10 (2006.01)  
 (86) PCT US11/031725 de 08/04/2011  
 (87) WO 2011/139478 de 10/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027635-2** 1.1  
 (30) 27/04/2010 EP 10161166.3; 04/05/2010 US 61/343775  
 (51) D21C 9/00 (2006.01), D21H 11/18 (2006.01), D21H 17/67 (2006.01)  
 (86) PCT EP2011/056542 de 26/04/2011  
 (87) WO 2011/134939 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027636-0** 1.1  
 (30) 26/04/2010 US 61/328105; 28/05/2010 US 12/790639; 30/08/2010 US 12/871457; 21/10/2010 US 61/405472  
 (51) A61B 18/14 (2006.01)  
 (86) PCT US2011/033491 de 21/04/2011  
 (87) WO 2011/139589 de 10/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027637-9** 1.1  
 (30) 27/04/2010 US 61/328374  
 (51) E21B 47/12 (2006.01), E21B 47/06 (2006.01), G01V 3/18 (2006.01), G01V 15/00 (2006.01)  
 (86) PCT US11/034175 de 27/04/2011  
 (87) WO 2011/139786 de 10/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027638-7** 1.1  
 (30) 27/04/2010 US 12/768403  
 (51) A61N 1/36 (2006.01)  
 (86) PCT US2011/027060 de 03/03/2011  
 (87) WO 2011/136870 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027639-5** 1.1  
 (30) 27/04/2010 US 61/328374  
 (51) E21B 47/12 (2006.01), E21B 47/06 (2006.01), G01V 3/18 (2006.01), G01V 15/00 (2006.01)  
 (86) PCT US11/034177 de 27/04/2011  
 (87) WO 2011/139788 de 10/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027640-9** 1.1  
 (30) 29/04/2010 US 61/329453  
 (51) C07D 409/14 (2006.01), C07D 451/02 (2006.01), C07D 451/04 (2006.01), C07D 451/06 (2006.01), A61K 31/4535 (2006.01), A61K 31/46 (2006.01), A61P 3/04 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01)  
 (86) PCT GB2011/000345 de 10/03/2011  
 (87) WO 2011/135276 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027641-7** 1.1  
 (30) 06/05/2010 IT TO2010 A 000381  
 (51) E05B 29/00 (2006.01), E05B 35/08 (2006.01)  
 (86) PCT EP11/001948 de 13/04/2011  
 (87) WO 2011/137974 de 10/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027642-5** 1.1  
 (30) 07/05/2010 DE 10 2010 019696.7  
 (51) D01D 7/00 (2006.01), D01D 5/16 (2006.01), D01D 13/00 (2006.01)  
 (86) PCT EP11/057002 de 03/05/2011  
 (87) WO 2011/138302 de 10/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027643-3** 1.1  
 (30) 03/05/2010 US 61/330443  
 (51) C12N 7/06 (2006.01), A61K 39/12 (2006.01), A61K 39/145 (2006.01)  
 (86) PCT EP11/056762 de 28/04/2011  
 (87) WO 2011/138229 de 10/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027644-1** 1.1  
 (51) B64C 25/40 (2006.01)  
 (86) PCT EP2010/055688 de 28/04/2010  
 (87) WO 2011/134503 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027645-0** 1.1  
 (30) 27/04/2010 US 61/328396; 28/01/2011 US 13/016828; 28/01/2011 US 13/016895  
 (51) H01H 47/00 (2006.01)  
 (86) PCT US11/033856 de 26/04/2011  
 (87) WO 2011/139655 de 10/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027646-8** 1.1  
 (51) F16N 11/10 (2006.01)  
 (86) PCT EP2010/003129 de 21/05/2010  
 (87) WO 2011/144227 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027647-6** 1.1  
 (30) 10/06/2010 US 61/353304  
 (51) B22D 19/04 (2006.01), B32B 15/01 (2006.01), B32B 3/24 (2006.01), B62D 25/00 (2006.01)  
 (86) PCT CA11/050356 de 10/06/2011  
 (87) WO 2011/153644 de 15/12/2011
- (21) **BR 11 2012 027648-4** 1.1  
 (30) 27/04/2010 JP 2010-102718  
 (51) C07D 231/54 (2006.01), C07D 263/56 (2006.01), C07D 263/58 (2006.01), C07D 307/81 (2006.01), C07D 413/04 (2006.01), C07D 417/04 (2006.01), C07D 487/08 (2006.01), C07D 498/04 (2006.01), A61K 31/416 (2006.01), A61K 31/496 (2006.01), A61K 31/4355 (2006.01), A61K 31/4365 (2006.01), A61P 3/00 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01)  
 (86) PCT JP11/060616 de 26/04/2011  
 (87) WO 2011/136385 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027651-4** 1.1  
 (30) 30/04/2010 US 61/330104; 16/06/2010 US 61/355448  
 (51) A61K 9/16 (2006.01), A61K 9/08 (2006.01), A61K 9/107 (2006.01), A61J 3/00 (2006.01), A61M 5/14 (2006.01)  
 (86) PCT US11/031727 de 08/04/2011  
 (87) WO 2011/139479 de 10/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027654-9** 1.1  
 (51) B21B 27/02 (2006.01), B21B 1/22 (2006.01), B21B 13/14 (2006.01), B21B 29/00 (2006.01)  
 (86) PCT JP2011/071391 de 20/09/2011  
 (87) WO 2013/042204 de 28/03/2013
- (21) **BR 11 2012 027655-7** 1.1  
 (30) 28/04/2010 US 61/328670; 28/04/2010 DE 102010028328.2; 10/06/2010 US 61/353230; 10/06/2010 DE 102010023312.9  
 (51) B01J 23/00 (2006.01), B01J 35/02 (2006.01), C07C 51/25 (2006.01), B01J 37/02 (2006.01)  
 (86) PCT EP11/056528 de 26/04/2011  
 (87) WO 2011/134932 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027657-3** 1.1  
 (30) 29/04/2010 AU 2010901818  
 (51) B03B 5/32 (2006.01), B03B 5/62 (2006.01)  
 (86) PCT AU2011/000490 de 28/04/2011  
 (87) WO 2011/134015 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027663-8** 1.1  
 (30) 06/05/2010 US 12/775.360  
 (51) F16K 17/06 (2006.01)  
 (86) PCT US2011/031275 de 05/04/2011  
 (87) WO 2011/139464 de 10/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027691-3** 1.1  
 (30) 27/04/2010 ES P201000537  
 (51) E04H 1/04 (2006.01), E04B 1/348 (2006.01)  
 (86) PCT ES2011/000132 de 20/04/2011  
 (87) WO 2011/135123 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027692-1** 1.1  
 (30) 29/04/2010 US 61/329.425  
 (51) G01V 3/26 (2006.01), E21B 47/00 (2006.01), G01V 3/18 (2006.01)  
 (86) PCT US2011/034126 de 27/04/2011  
 (87) WO 2011/139761 de 10/11/2011

- (21) **BR 11 2012 027693-0** 1.1  
(30) 19/05/2010 IT VE2010A000023  
(51) F23D 14/06 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/057994 de 17/05/2011  
(87) WO 2011/144630 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027696-4** 1.1  
(51) H02J 17/00 (2006.01), H01F 38/14 (2006.01), H02J 7/00 (2006.01)  
(86) PCT JP2010/057702 de 30/04/2010  
(87) WO 2011/135722 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027697-2** 1.1  
(30) 28/04/2010 US 61/328,782; 29/10/2010 US 61/408,144; 29/10/2010 US 61/408,119; 29/10/2010 US 61/408,106; 25/04/2011 US 13/093,326  
(51) E21B 10/54 (2006.01), G01V 1/40 (2006.01), E21B 47/06 (2006.01), E21B 47/12 (2006.01)  
(86) PCT US2011/033959 de 26/04/2011  
(87) WO 2011/139697 de 10/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027698-0** 1.1  
(30) 30/04/2010 DE 10 2010 028 402.5; 16/07/2010 DE 10 2010 031 438.2  
(51) A61F 2/34 (2006.01), A61F 2/30 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/056838 de 29/04/2011  
(87) WO 2011/135074 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027699-9** 1.1  
(30) 30/04/2010 DE 20 2010 006 303.5  
(51) F16C 7/00 (2006.01), B29C 70/76 (2006.01), B29C 70/86 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/002095 de 27/04/2011  
(87) WO 2011/134644 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027700-6** 1.1  
(30) 29/04/2010 US 61/329,436  
(51) A61B 17/064 (2006.01), D02J 3/00 (2006.01), A61L 17/00 (2006.01), D01F 6/06 (2006.01)  
(86) PCT US2011/034660 de 29/04/2011  
(87) WO 2011/139916 de 10/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027704-9** 1.1  
(30) 29/04/2010 FI 20100178  
(51) C22C 38/00 (2006.01)  
(86) PCT FI2011/050345 de 18/04/2011  
(87) WO 2011/135170 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027705-7** 1.1  
(30) 27/04/2010 DE 10 2010 018 512.4  
(51) B60R 22/46 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/001057 de 03/03/2011  
(87) WO 2011/134567 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027706-5** 1.1  
(30) 29/04/2010 EP 10161383.4  
(51) E21B 17/042 (2006.01), E21B 10/52 (2006.01)  
(86) PCT SE2011/050153 de 11/02/2011  
(87) WO 2011/136714 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027711-1** 1.1  
(30) 27/04/2010 US 61/328,344; 20/04/2011 US 13/090,535  
(51) A61B 5/145 (2006.01)  
(86) PCT IL2011/000328 de 26/04/2011  
(87) WO 2011/135562 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027712-0** 1.1  
(30) 28/04/2011 EP PCT/US2011/034239  
(51) E06B 9/322 (2006.01)  
(86) PCT US2011/036122 de 11/05/2011  
(87) WO 2012/150946 de 08/11/2012
- (21) **BR 11 2012 027713-8** 1.1  
(30) 30/04/2010 US 12/771,101  
(51) E06B 9/322 (2006.01)  
(86) PCT US2011/034239 de 28/04/2011  
(87) WO 2011/137205 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027714-6** 1.1  
(30) 08/05/2010 DE 102010019949.4  
(51) H01F 29/04 (2006.01), H01H 9/00 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/000852 de 23/02/2011  
(87) WO 2011/141076 de 17/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027729-4** 1.1  
(30) 27/04/2010 US 12/768,211  
(51) F25C 5/00 (2006.01), F25D 23/12 (2006.01)  
(86) PCT US2011/033557 de 22/04/2011  
(87) WO 2011/139599 de 10/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027730-8** 1.1  
(30) 27/04/2010 US 12/768,303  
(51) F25C 5/04 (2006.01)  
(86) PCT US2011/033561 de 22/04/2011  
(87) WO 2011/139600 de 10/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027738-3** 1.1  
(30) 08/06/2010 JP 2010-130970  
(51) B25F 5/02 (2006.01)  
(86) PCT JP2011/063435 de 06/06/2011  
(87) WO 2011/155626 de 15/12/2011
- (21) **BR 11 2012 027739-1** 1.1  
(30) 25/06/2010 US 12/823,656; 08/02/2011 US 13/023,213  
(51) A61M 25/06 (2006.01), A61M 39/06 (2006.01), B65D 47/20 (2006.01)  
(86) PCT US2011/033753 de 25/04/2011  
(87) WO 2011/162866 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 027742-1** 1.1  
(30) 28/04/2010 US 61/328,879; 05/08/2010 US 61/370,919  
(51) C08G 73/04 (2006.01), C08J 7/04 (2006.01), C08J 7/18 (2006.01), C09D 179/02 (2006.01), D06M 13/48 (2006.01)  
(86) PCT US2011/034268 de 28/04/2011  
(87) WO 2011/139817 de 10/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027743-0** 1.1  
(30) 29/04/2010 US 61/329,548  
(51) A61K 31/44 (2006.01), A61K 31/505 (2006.01), C07D 213/75 (2006.01), C07D 239/47 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/034556 de 29/04/2011  
(87) WO 2011/137342 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027745-6** 1.1  
(30) 27/04/2010 US 61/328,471  
(51) A61K 38/19 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)  
(86) PCT US2010/052889 de 15/10/2010  
(87) WO 2011/136828 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027746-4** 1.1  
(30) 29/04/2010 US 12/770,630  
(51) H04L 1/16 (2006.01), H03M 13/03 (2006.01), H04W 88/08 (2009.01), H04B 7/26 (2006.01)  
(86) PCT US2011/034128 de 27/04/2011  
(87) WO 2011/139762 de 10/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027747-2** 1.1  
(30) 27/04/2010 US 61/328,471  
(51) A61K 38/17 (2006.01), A61K 38/16 (2006.01), A61K 38/19 (2006.01), C07K 14/535 (2006.01), C12N 15/85 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/034139 de 27/04/2011  
(87) WO 2011/139769 de 10/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027748-0** 1.1  
(30) 30/04/2010 US 12/772,139  
(51) F16G 15/02 (2006.01), F16G 15/04 (2006.01)  
(86) PCT IB2011/000865 de 21/04/2011  
(87) WO 2011/135423 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027749-9** 1.1  
(30) 29/04/2010 EP 10161483.2  
(51) A61L 17/04 (2006.01), D02G 3/22 (2006.01), D02G 3/38 (2006.01), D04C 1/12 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/056855 de 29/04/2011  
(87) WO 2011/135082 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027750-2** 1.1  
(30) 28/04/2010 CN 201010159953.4; 29/04/2010 CN 201010168721.5  
(51) H04W 36/08 (2009.01), H04W 36/38 (2009.01), H04W 36/32 (2009.01), H04W 92/20 (2009.01)  
(86) PCT KR2011/003016 de 26/04/2011  
(87) WO 2011/136534 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027751-0** 1.1  
(30) 28/04/2010 US 61/328,999; 19/01/2011 US 61/434,407  
(51) A01H 5/00 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01), C12N 15/29 (2006.01)  
(86) PCT US2011/034202 de 27/04/2011  
(87) WO 2011/139798 de 10/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027752-9** 1.1  
(30) 29/04/2010 AU 2010901799  
(51) B03C 1/032 (2006.01), B03C 1/00 (2006.01), B03D 1/02 (2006.01)
- (86) PCT AU2011/000493 de 29/04/2011  
(87) WO 2011/134017 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027753-7** 1.1  
(30) 27/04/2010 IN 1166/CHE/2010; 27/05/2010 IN 1457/CHE/2010; 18/06/2010 US 61/356,105; 27/09/2010 IN 2845/CHE/2010; 22/11/2010 US 61/416,132  
(51) C07K 1/06 (2006.01), A61K 31/19 (2006.01), A61K 31/185 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/034102 de 27/04/2011  
(87) WO 2011/139752 de 10/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027754-5** 1.1  
(30) 27/04/2010 US 61/328,417  
(51) H01L 31/07 (2006.01), H01L 31/0224 (2006.01), H01L 31/042 (2006.01)  
(86) PCT US2011/034107 de 27/04/2011  
(87) WO 2011/139754 de 10/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027755-3** 1.1  
(51) H04W 48/16 (2009.01)  
(86) PCT EP2010/055582 de 27/04/2010  
(87) WO 2011/134496 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027756-1** 1.1  
(30) 30/04/2010 EP 10161557.3  
(51) H01J 37/32 (2006.01), H05H 1/24 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/056621 de 27/04/2011  
(87) WO 2011/134978 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027757-0** 1.1  
(30) 28/04/2010 CN 201010158450.5  
(51) H04W 24/02 (2009.01)  
(86) PCT CN2011/073456 de 28/04/2011  
(87) WO 2011/134409 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027758-8** 1.1  
(30) 28/04/2010 US 61/328,795  
(51) C08G 18/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/033513 de 22/04/2011  
(87) WO 2011/137033 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027759-6** 1.1  
(30) 27/04/2010 DK PA 2010 00379; 07/05/2010 US 61/395,119; 15/10/2010 DK PA 2010 00941; 04/03/2011 DK PA 2011 00149; 31/03/2011 US 61/470,170  
(51) C07K 14/575 (2006.01), A61K 38/22 (2006.01), C07K 14/595 (2006.01), C07K 19/00 (2006.01)  
(86) PCT DK2011/050133 de 27/04/2011  
(87) WO 2011/134471 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027760-0** 1.1  
(30) 27/04/2010 US 12/768,246  
(51) B65D 6/00 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/000539 de 04/02/2011  
(87) WO 2011/134557 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027761-8** 1.1  
(51) H02P 9/00 (2006.01), H02P 9/10 (2006.01)  
(86) PCT ES2010/070276 de 29/04/2010  
(87) WO 2011/135112 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027762-6** 1.1  
(30) 28/04/2010 US 61/328,806; 28/04/2010 EP 10161264.6  
(51) C07D 417/12 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/056594 de 26/04/2011  
(87) WO 2011/134969 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027764-2** 1.1  
(30) 30/04/2010 GB 1007226-2  
(51) A47K 5/12 (2006.01), B67D 7/00 (2010.01)  
(86) PCT GB2011/050782 de 20/04/2011  
(87) WO 2011/135337 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027766-9** 1.1  
(30) 30/04/2010 GB 1007238.7  
(51) A47K 5/12 (2006.01)  
(86) PCT GB2011/050781 de 20/04/2011  
(87) WO 2011/135336 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027767-7** 1.1  
(30) 30/04/2010 GB 1007232.0  
(51) A47K 5/12 (2006.01)  
(86) PCT GB2011/050784 de 20/04/2011  
(87) WO 2011/135338 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027768-5** 1.1  
(30) 28/04/2010 CH 625/10  
(51) B67D 1/04 (2006.01)

- (86) PCT EP2011/056522 de 26/04/2011  
(87) WO 2011/134928 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027769-3** 1.1  
(30) 29/04/2010 GB 1007192.6  
(51) C10L 5/44 (2006.01), B01J 8/00 (2006.01), C10B 49/02 (2006.01), C10B 53/02 (2006.01), F26B 1/00 (2006.01), F26B 25/00 (2006.01)  
(86) PCT GB2011/000660 de 28/04/2011  
(87) WO 2011/135305 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027770-7** 1.1  
(51) H04N 13/00 (2006.01)  
(86) PCT US2010/001391 de 11/05/2010  
(87) WO 2011/142734 de 17/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027923-8** 1.1  
(30) 07/05/2010 FR 1053566  
(51) H01L 51/05 (2006.01), H01L 51/00 (2006.01)  
(86) PCT FR2011/050923 de 21/04/2011  
(87) WO 2011/138539 de 10/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027924-6** 1.1  
(30) 30/04/2010 US 12/771.909  
(51) F16K 5/06 (2006.01)  
(86) PCT US2011/033305 de 20/04/2011  
(87) WO 2011/137008 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027925-4** 1.1  
(30) 30/04/2010 GB 1007267.6  
(51) A61B 3/032 (2006.01), A61B 3/02 (2006.01)  
(86) PCT GB2011/050838 de 27/04/2011  
(87) WO 2011/135364 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027926-2** 1.1  
(30) 30/04/2010 JP 2010-104730  
(51) C09D 11/00 (2006.01), B41J 2/01 (2006.01), B41M 5/00 (2006.01)  
(86) PCT JP2011/059329 de 08/04/2011  
(87) WO 2011/136037 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027927-0** 1.1  
(30) 18/05/2011 IN 683/KOL/2011  
(51) C10M 125/10 (2006.01), C10M 177/00 (2006.01), G01N 11/06 (2006.01), G01N 19/02 (2006.01), C10N 30/06 (2006.01), C10N 40/30 (2006.01), C10N 10/08 (2006.01)  
(86) PCT IN2011/000514 de 05/08/2011  
(87) WO 2012/156980 de 22/11/2012
- (21) **BR 11 2012 027928-9** 1.1  
(30) 26/05/2010 SE 1050525-3  
(51) F28D 9/00 (2006.01), F28F 3/00 (2006.01), F28F 3/08 (2006.01), F28F 19/02 (2006.01), C23C 18/12 (2006.01), F28F 3/10 (2006.01)  
(86) PCT SE2011/050654 de 26/05/2011  
(87) WO 2012/018296 de 09/02/2012
- (21) **BR 11 2012 027929-7** 1.1  
(30) 30/04/2010 GB 1007354.2  
(51) G21G 1/00 (2006.01), A61K 51/02 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/002155 de 29/04/2011  
(87) WO 2011/134671 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027950-5** 1.1  
(30) 20/05/2010 US 61/346,866; 28/09/2010 US 12/892,834  
(51) G06F 9/50 (2006.01)  
(86) PCT US2011/033282 de 20/04/2011  
(87) WO 2011/146197 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027951-3** 1.1  
(30) 07/05/2010 SE 1000470-3  
(51) B41F 13/08 (2006.01)  
(86) PCT SE2011/050530 de 29/04/2011  
(87) WO 2011/139215 de 10/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027952-1** 1.1  
(30) 30/04/2010 CH 658/10  
(51) A22C 15/00 (2006.01), B65B 51/04 (2006.01)  
(86) PCT CH2011/000091 de 27/04/2011  
(87) WO 2011/134095 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027953-0** 1.1  
(30) 05/05/2010 NO 20100650; 25/03/2011 NO 20110455  
(51) B63B 3/13 (2006.01), B63G 8/04 (2006.01)  
(86) PCT NO2011/000143 de 05/05/2011  
(87) WO 2011/139157 de 10/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027954-8** 1.1  
(30) 17/05/2010 EP 10162924.4
- (51) C07C 209/36 (2006.01), C07C 211/49 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/057427 de 09/05/2011  
(87) WO 2011/144481 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027955-6** 1.1  
(30) 30/04/2010 JP 2010-106006  
(51) E21B 43/00 (2006.01), F04B 43/00 (2006.01), F17D 3/00 (2006.01)  
(86) PCT JP2011/060418 de 28/04/2011  
(87) WO 2011/136352 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027956-4** 1.1  
(30) 03/05/2010 DE 102010019238.4  
(51) H04W 72/12 (2009.01), H04W 72/10 (2009.01), H04W 28/14 (2009.01)  
(86) PCT DE2011/000457 de 27/04/2011  
(87) WO 2011/137892 de 10/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027957-2** 1.1  
(30) 04/05/2010 EP 10161922.9  
(51) F28D 20/00 (2006.01), F24D 11/00 (2006.01), F24H 7/00 (2006.01), F24J 2/34 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/056946 de 02/05/2011  
(87) WO 2011/138270 de 10/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027958-0** 1.1  
(30) 10/04/2010 US 61/422,048; 30/04/2010 US 12/722,058  
(51) G06Q 30/00 (2006.01)  
(86) PCT GB2011/050855 de 28/04/2011  
(87) WO 2011/135379 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027959-9** 1.1  
(30) 30/04/2010 JP 2010-106008  
(51) H04W 72/14 (2009.01), H04W 52/16 (2009.01)  
(86) PCT JP2011/060350 de 28/04/2011  
(87) WO 2011/136314 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 027960-2** 1.1  
(30) 06/05/2010 JP 2010-106104  
(51) H04N 7/26 (2006.01)  
(86) PCT JP2011/059727 de 20/04/2011  
(87) WO 2011/138900 de 10/11/2011
- (21) **BR 11 2012 028059-7** 1.1  
(30) 15/06/2010 US 12/816,035  
(51) H01F 38/12 (2006.01)  
(86) PCT US2011/035668 de 09/05/2011  
(87) WO 2011/159406 de 22/12/2011
- (21) **BR 11 2012 028061-9** 1.1  
(30) 07/07/2010 EP 10168796.0  
(51) H05B 3/84 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/061350 de 06/07/2011  
(87) WO 2012/004279 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2012 028062-7** 1.1  
(30) 28/06/2010 US 12/824,854  
(51) C07C 2/62 (2006.01), B01J 8/02 (2006.01), B01J 8/18 (2006.01), C10G 50/00 (2006.01), C10L 1/04 (2006.01)  
(86) PCT US2011/031697 de 08/04/2011  
(87) WO 2012/009031 de 19/01/2012
- (21) **BR 11 2012 028064-3** 1.1  
(30) 03/05/2010 US 61/330,746  
(51) A23L 1/00 (2006.01), A23P 1/08 (2006.01), A23L 1/09 (2006.01)  
(86) PCT US2011/034770 de 02/05/2011  
(87) WO 2011/139959 de 10/11/2011
- (21) **BR 11 2012 028065-1** 1.1  
(30) 31/05/2010 DE 10 2010 029 499.3  
(51) C07C 69/30 (2006.01), C07C 69/33 (2006.01), C07C 69/78 (2006.01), C11C 3/02 (2006.01), A61K 8/37 (2006.01), A61Q 1/00 (2006.01), A61Q 5/00 (2006.01), A61Q 17/04 (2006.01), A61Q 19/04 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/056616 de 27/04/2011  
(87) WO 2011/151114 de 08/12/2011
- (21) **BR 11 2012 028066-0** 1.1  
(30) 03/05/2010 US 61/330,856; 22/11/2010 US 12/952,082  
(51) H04L 29/06 (2006.01), H04W 12/04 (2009.01), H04W 8/20 (2009.01)  
(86) PCT US2011/034199 de 27/04/2011  
(87) WO 2011/139795 de 10/11/2011
- (21) **BR 11 2012 028067-8** 1.1  
(30) 04/05/2010 US 61/331,039
- (51) B23B 31/107 (2006.01), F16B 21/16 (2006.01), B24B 45/00 (2006.01), B27B 5/32 (2006.01), B23C 5/26 (2006.01)  
(86) PCT US2011/034226 de 28/04/2011  
(87) WO 2011/139808 de 10/11/2011
- (21) **BR 11 2012 028068-6** 1.1  
(30) 03/05/2010 US 61/330,572  
(51) G01C 9/32 (2006.01)  
(86) PCT US2011/034827 de 02/05/2011  
(87) WO 2011/139979 de 10/11/2011
- (21) **BR 11 2012 028070-8** 1.1  
(51) H04W 72/12 (2009.01), H04W 72/10 (2009.01), H04W 28/14 (2009.01)  
(86) PCT CN2010/072401 de 03/05/2010  
(87) WO 2011/137576 de 10/11/2011
- (21) **BR 11 2012 028071-6** 1.1  
(30) 03/05/2010 US 12/772,459  
(51) B60G 15/06 (2006.01), B60G 15/02 (2006.01)  
(86) PCT US2011/032834 de 18/04/2011  
(87) WO 2011/139534 de 10/11/2011
- (21) **BR 11 2012 028072-4** 1.1  
(30) 03/05/2010 US 12/772,446  
(51) B60G 13/10 (2006.01), B62D 33/06 (2006.01), B62D 24/04 (2006.01)  
(86) PCT US2011/032830 de 18/04/2011  
(87) WO 2011/139532 de 10/11/2011
- (21) **BR 11 2012 028073-2** 1.1  
(30) 05/05/2010 DE 102010019434.4  
(51) B60K 6/12 (2006.01), F15B 1/08 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/000940 de 25/02/2011  
(87) WO 2011/137944 de 10/11/2011
- (21) **BR 11 2012 028259-0** 1.1  
(30) 11/05/2010 FR 1053667  
(51) B29C 70/08 (2006.01), B29C 70/34 (2006.01), B29C 70/44 (2006.01), B29C 70/86 (2006.01), B29D 24/00 (2006.01)  
(86) PCT FR2011/050962 de 28/04/2011  
(87) WO 2011/141661 de 17/11/2011
- (21) **BR 11 2012 028263-8** 1.1  
(30) 04/05/2010 US 61/331,175  
(51) A61M 37/00 (2006.01), A61M 5/158 (2006.01)  
(86) PCT US2011/035221 de 04/05/2011  
(87) WO 2011/140240 de 10/11/2011
- (21) **BR 11 2012 028264-6** 1.1  
(30) 05/05/2010 CN 201010165468.8  
(51) H04W 8/18 (2009.01)  
(86) PCT CN2010/079320 de 01/12/2010  
(87) WO 2011/137644 de 10/11/2011
- (21) **BR 11 2012 028265-4** 1.1  
(30) 07/05/2010 US 61/332,441  
(51) A61M 31/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/035498 de 06/05/2011  
(87) WO 2011/140428 de 10/11/2011
- (21) **BR 11 2012 028266-2** 1.1  
(30) 20/05/2010 US 12/783,904  
(51) A62B 23/00 (2006.01), A62B 7/10 (2006.01), A62B 18/02 (2006.01), B01D 39/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/036072 de 11/05/2011  
(87) WO 2011/146294 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 028267-0** 1.1  
(30) 06/05/2010 US 61/332,157  
(51) A61K 9/06 (2006.01), A61K 47/30 (2006.01), A61K 47/34 (2006.01), A61K 31/56 (2006.01), A61K 31/57 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/035216 de 04/05/2011  
(87) WO 2011/140236 de 10/11/2011
- (21) **BR 11 2012 028268-9** 1.1  
(51) A63F 9/00 (2006.01), A63F 9/08 (2006.01)  
(86) PCT HU2010/000051 de 05/05/2010  
(87) WO 2011/138623 de 10/11/2011
- (21) **BR 11 2012 028269-7** 1.1  
(30) 07/05/2010 US 12/775,738  
(51) E21B 49/10 (2006.01)  
(86) PCT US2011/035094 de 04/05/2011  
(87) WO 2011/140166 de 10/11/2011
- (21) **BR 11 2012 028272-7** 1.1  
(30) 04/05/2010 US 61/330,986; 14/03/2011 KR 10-2011-0022451  
(51) H04S 5/02 (2006.01), H04S 3/00 (2006.01)

- (86) PCT KR2011/003337 de 04/05/2011  
(87) WO 2011/139090 de 10/11/2011
- (21) **BR 11 2012 028279-4** 1.1  
(30) 05/05/2010 US 61/331,813  
(51) A01N 65/00 (2009.01), A01N 25/30 (2006.01), A01N 43/48 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/035308 de 05/05/2011  
(87) WO 2011/140309 de 10/11/2011
- (21) **BR 11 2012 028280-8** 1.1  
(30) 05/05/2010 EP 10162027.6; 07/05/2010 US 61/332,340  
(51) C07D 417/14 (2006.01), A01N 43/78 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/056973 de 02/05/2011  
(87) WO 2011/138285 de 10/11/2011
- (21) **BR 11 2012 028281-6** 1.1  
(30) 03/05/2010 EP 10290236.8  
(51) H04W 28/02 (2009.01)  
(86) PCT EP2011/056977 de 02/05/2011  
(87) WO 2011/138288 de 10/11/2011
- (21) **BR 11 2012 028283-2** 1.1  
(30) 04/05/2010 GB 1007454.0  
(51) C12Q 1/68 (2006.01)  
(86) PCT GB2011/050874 de 04/05/2011  
(87) WO 2011/138609 de 10/11/2011
- (21) **BR 11 2012 028287-5** 1.1  
(30) 06/05/2010 SE 1050447-0  
(51) B01F 15/00 (2006.01), A01C 3/02 (2006.01), B01F 7/16 (2006.01), B01F 7/22 (2006.01), C02F 11/04 (2006.01), C12M 1/107 (2006.01), F16F 15/00 (2006.01)  
(86) PCT SE2011/050467 de 18/04/2011  
(87) WO 2011/139209 de 10/11/2011
- (21) **BR 11 2012 028292-1** 1.1  
(30) 05/05/2010 US 61/343,886; 12/10/2010 US 61/404,975  
(51) H01L 29/00 (2006.01), C01B 31/04 (2006.01)  
(86) PCT SG2011/000177 de 05/05/2011  
(87) WO 2011/139236 de 10/11/2011
- (21) **BR 11 2012 028294-8** 1.1  
(30) 06/05/2010 FI 20100196  
(51) C22C 38/58 (2006.01), C22C 38/54 (2006.01), C22C 38/50 (2006.01), C22C 38/48 (2006.01), C22C 38/46 (2006.01), C22C 38/44 (2006.01), C22C 38/42 (2006.01), C22C 38/40 (2006.01), C21C 5/00 (2006.01)  
(86) PCT FI2011/050348 de 18/04/2011  
(87) WO 2011/138503 de 10/11/2011
- (21) **BR 11 2012 028295-6** 1.1  
(30) 06/05/2010 SE 1000461-2  
(51) C10J 3/50 (2006.01), C10J 1/20 (2006.01)  
(86) PCT SE2011/000079 de 05/05/2011  
(87) WO 2011/139199 de 10/11/2011
- (21) **BR 11 2012 028296-4** 1.1  
(30) 11/05/2010 JP 2010-109694  
(51) H01Q 9/28 (2006.01)  
(86) PCT JP2011/059912 de 22/04/2011  
(87) WO 2011/142231 de 17/11/2011
- (21) **BR 11 2012 028298-0** 1.1  
(30) 05/05/2010 FR 1001926  
(51) B02C 23/12 (2006.01), B02C 23/14 (2006.01)  
(86) PCT FR2011/000278 de 05/05/2011  
(87) WO 2011/151534 de 08/12/2011
- (21) **BR 11 2012 028299-9** 1.1  
(30) 04/05/2010 US 12/773,718; 04/05/2010 US 12/773,714  
(51) E04B 5/40 (2006.01), E04B 5/32 (2006.01), E04B 1/68 (2006.01)  
(86) PCT US2011/026751 de 01/03/2011  
(87) WO 2011/139401 de 10/11/2011
- (21) **BR 11 2012 028302-2** 1.1  
(30) 05/05/2010 US 61/331445; 04/05/2011 US 13/100663  
(51) F01N 3/035 (2006.01), F01N 3/28 (2006.01), F01N 3/021 (2006.01), B01D 53/94 (2006.01)  
(86) PCT US2011/035230 de 04/05/2011  
(87) WO 2011/140248 de 10/11/2011
- (21) **BR 11 2012 028303-0** 1.1  
(30) 19/05/2010 EP 10163272.7  
(51) A61K 8/81 (2006.01), A61Q 5/08 (2006.01)
- (86) PCT US2011/035843 de 10/05/2011  
(87) WO 2011/146282 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 028305-7** 1.1  
(30) 07/06/2010 US 12/794875  
(51) B01D 53/52 (2006.01), B01D 53/75 (2006.01), B01D 53/79 (2006.01), C01B 17/05 (2006.01)  
(86) PCT US2011/039262 de 06/06/2011  
(87) WO 2011/156269 de 15/12/2011
- (21) **BR 11 2012 028309-0** 1.1  
(30) 05/05/2010 EP 10161980.7  
(51) B32B 27/08 (2006.01), B32B 27/36 (2006.01), B29C 45/00 (2006.01), B29C 45/16 (2006.01), H02G 3/08 (2006.01), H02G 3/22 (2006.01), H02G 15/013 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/057176 de 05/05/2011  
(87) WO 2011/138384 de 10/11/2011
- (21) **BR 11 2012 028310-3** 1.1  
(30) 05/05/2010 US 61/331,582; 27/04/2011 US 13/095,309  
(51) E01F 13/04 (2006.01)  
(86) PCT US2011/034886 de 03/05/2011  
(87) WO 2011/140010 de 10/11/2011
- (21) **BR 11 2012 028312-0** 1.1  
(30) 05/05/2010 US 12/774,190  
(51) H02J 7/00 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/002250 de 05/05/2011  
(87) WO 2011/138038 de 10/11/2011
- (21) **BR 11 2012 028314-6** 1.1  
(30) 06/05/2010 DE 10 2010 019 792.0  
(51) B25B 13/46 (2006.01), B25B 17/02 (2006.01), B25B 23/00 (2006.01), B25B 23/142 (2006.01)  
(86) PCT DE2011/001020 de 03/05/2011  
(87) WO 2012/019575 de 16/02/2012
- (21) **BR 11 2012 028315-4** 1.1  
(30) 07/05/2010 US 61/332421  
(51) A61K 39/395 (2006.01), A61K 9/12 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/035739 de 09/05/2011  
(87) WO 2011/140550 de 10/11/2011
- (21) **BR 11 2012 028317-0** 1.1  
(30) 07/05/2010 US 12/755,902  
(51) B65G 29/00 (2006.01), B65G 47/84 (2006.01)  
(86) PCT US2011/033341 de 21/04/2011  
(87) WO 2011/139577 de 10/11/2011
- (21) **BR 11 2012 028319-7** 1.1  
(30) 07/05/2010 NO 20100662  
(51) B66D 1/50 (2006.01), B66D 3/10 (2006.01)  
(86) PCT NO2011/000148 de 06/05/2011  
(87) WO 2011/139160 de 10/11/2011
- (21) **BR 11 2012 028320-0** 1.1  
(30) 05/05/2010 US 12/774569  
(51) F01N 3/28 (2006.01), F01N 3/08 (2006.01)  
(86) PCT US2011/035234 de 04/05/2011  
(87) WO 2011/140251 de 10/11/2011
- (21) **BR 11 2012 028321-9** 1.1  
(30) 04/05/2010 US 61/331,138  
(51) C07D 263/16 (2006.01), C07D 263/14 (2006.01), C07D 233/22 (2006.01), C07D 231/14 (2006.01), A61K 31/421 (2006.01), A61K 31/4164 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), A61P 31/12 (2006.01)  
(86) PCT US2011/035211 de 04/05/2011  
(87) WO 2011/140232 de 10/11/2011
- (21) **BR 11 2012 028322-7** 1.1  
(30) 04/05/2010 US 61/331,302; 04/05/2010 US 61/331,294  
(51) A61B 17/04 (2006.01), A61B 17/08 (2006.01), D02J 3/02 (2006.01), D02J 3/10 (2006.01)  
(86) PCT US2011/035270 de 04/05/2011  
(87) WO 2011/140282 de 10/11/2011
- (21) **BR 11 2012 028323-5** 1.1  
(30) 05/05/2010 US 61/331606  
(51) B65D 8/02 (2006.01)  
(86) PCT US2011/035359 de 05/05/2011  
(87) WO 2011/140339 de 10/11/2011
- (21) **BR 11 2012 028327-8** 1.1  
(30) 11/05/2010 US 61/333,319  
(51) B65B 25/14 (2006.01), B65B 35/46 (2006.01), B65G 47/08 (2006.01)
- (86) PCT US2011/036078 de 11/05/2011  
(87) WO 2011/143313 de 17/11/2011
- (21) **BR 11 2012 028328-6** 1.1  
(30) 21/05/2010 US 12/785,166  
(51) A61F 13/15 (2006.01)  
(86) PCT US2011/033345 de 21/04/2011  
(87) WO 2011/146199 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 028329-4** 1.1  
(51) H01M 8/04 (2006.01), H01M 8/12 (2006.01)  
(86) PCT EP2010/002765 de 05/05/2010  
(87) WO 2011/137916 de 10/11/2011
- (21) **BR 11 2012 028330-8** 1.1  
(30) 03/05/2010 US 12/772,641  
(51) C01B 31/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/033709 de 24/04/2011  
(87) WO 2011/139614 de 10/11/2011
- (21) **BR 11 2012 028331-6** 1.1  
(30) 04/05/2010 US 61/331,294; 04/05/2010 US 61/331,302  
(51) A61B 17/04 (2006.01), A61B 17/08 (2006.01), D02J 3/10 (2006.01), D02J 3/02 (2006.01)  
(86) PCT US2011/035271 de 04/05/2011  
(87) WO 2011/140283 de 10/11/2011
- (21) **BR 11 2012 028336-9** 1.1  
(30) 10/05/2010 ES P201000598  
(51) C08L 23/08 (2006.01), C08L 23/14 (2006.01), B32B 13/08 (2006.01), B65D 35/08 (2006.01)  
(86) PCT ES2011/000151 de 06/05/2011  
(87) WO 2011/141592 de 17/11/2011
- (21) **BR 11 2012 028369-3** 1.1  
(30) 07/05/2010 FR 10 053595  
(51) C07C 227/18 (2006.01), C07C 229/08 (2006.01), C07C 227/04 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/002295 de 09/05/2011  
(87) WO 2011/138051 de 10/11/2011
- (21) **BR 11 2012 028373-1** 1.1  
(30) 06/05/2010 EP 10 162135.7  
(51) B21B 37/74 (2006.01), C21D 11/00 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/053513 de 09/03/2011  
(87) WO 2011/138067 de 10/11/2011
- (21) **BR 11 2012 028382-0** 1.1  
(30) 06/05/2010 US 12/774,943  
(51) H01L 31/052 (2006.01)  
(86) PCT IL2011/000355 de 05/05/2011  
(87) WO 2011/138779 de 10/11/2011
- (21) **BR 11 2012 028400-2** 1.1  
(30) 06/05/2010 HU P1000243  
(51) C07D 215/26 (2006.01), C07D 401/06 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), A61K 31/4709 (2006.01), A61K 31/47 (2006.01), A61P 9/10 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01)  
(86) PCT HU2011/000043 de 06/05/2011  
(87) WO 2011/148208 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 028412-6** 1.1  
(30) 06/05/2010 SE 1050451-2  
(51) C02F 1/64 (2006.01), C02F 1/52 (2006.01)  
(86) PCT SE2011/050557 de 04/05/2011  
(87) WO 2011/139225 de 10/11/2011
- (21) **BR 11 2012 028502-5** 1.1  
(30) 07/05/2010 DE 1020100197653  
(51) F16D 65/092 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/057001 de 03/05/2011  
(87) WO 2011/138301 de 10/11/2011
- (21) **BR 11 2012 028503-3** 1.1  
(30) 07/05/2010 NL 1037947  
(51) A01K 29/00 (2006.01)  
(86) PCT NL2011/000030 de 20/04/2011  
(87) WO 2011/142654 de 17/11/2011
- (21) **BR 11 2012 028505-0** 1.1  
(30) 21/05/2010 US 12/785,132  
(51) B60G 7/02 (2006.01), B60G 7/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/029397 de 22/03/2011  
(87) WO 2011/146163 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 028506-8** 1.1  
(30) 07/05/2010 US 12775938; 14/12/2010 US 12967113

(51) A61K 36/282 (2006.01), A61K 8/00 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01), A61P 17/06 (2006.01), A61K 31/132 (2006.01), A61K 31/133 (2006.01), A61K 8/41 (2006.01), A61K 8/97 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01)  
 (86) PCT US2011/035203 de 04/05/2011  
 (87) WO 2011/140226 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028507-6** 1.1  
 (30) 07/05/2010 US 61332696; 01/04/2011 US 13078,742  
 (51) C07C 29/149 (2006.01), C07C 29/80 (2006.01), C07C 31/08 (2006.01), C07C 31/10 (2006.01), C07C 29/76 (2006.01)  
 (86) PCT US2011/035586 de 06/05/2011  
 (87) WO 2011/140485 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028520-3** 1.1  
 (30) 11/05/2010 JP 2010-109287  
 (51) C10M 171/02 (2006.01), F16H 57/04 (2010.01), C10M 105/32 (2006.01), C10M 107/10 (2006.01), C10N 20/00 (2006.01), C10N 20/02 (2006.01), C10N 20/04 (2006.01), C10N 30/00 (2006.01), C10N 30/06 (2006.01), C10N 40/04 (2006.01), C10N 40/08 (2006.01)  
 (86) PCT JP2011/060733 de 10/05/2011  
 (87) WO 2011/142345 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028521-1** 1.1  
 (30) 07/05/2010 US 61332310  
 (51) B41J 3/38 (2006.01), B41F 19/02 (2006.01)  
 (86) PCT US2011/035645 de 06/05/2011  
 (87) WO 2011/140521 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028522-0** 1.1  
 (30) 07/05/2010 US 61332465  
 (51) A61K 39/395 (2006.01), A61K 39/12 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01), A61P 31/12 (2006.01), A61P 37/04 (2006.01)  
 (86) PCT US2011/035239 de 04/05/2011  
 (87) WO 2011/140255 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028523-8** 1.1  
 (30) 07/05/2010 US 61332420; 26/10/2010 US 12912089  
 (51) B65D 75/58 (2006.01), B65B 5/02 (2006.01), B65B 7/16 (2006.01), B65B 47/02 (2006.01), B65B 47/10 (2006.01), B65B 61/18 (2006.01)  
 (86) PCT US2011/035313 de 05/05/2011  
 (87) WO 2011/140314 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028525-4** 1.1  
 (30) 07/05/2010 US 61332458  
 (51) C08G 12/00 (2006.01), C08G 14/00 (2006.01), C08G 16/00 (2006.01)  
 (86) PCT EP2011/057363 de 07/05/2011  
 (87) WO 2011/138458 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028526-2** 1.1  
 (30) 07/05/2010 US 61332452  
 (51) C08G 12/00 (2006.01), C08G 14/00 (2006.01), C08G 16/00 (2006.01)  
 (86) PCT EP2011/057364 de 07/05/2011  
 (87) WO 2011/138459 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028527-0** 1.1  
 (30) 07/05/2010 KR 1020100043168; 22/04/2011 KR 1020110037758  
 (51) C07D 401/04 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), A61K 31/444 (2006.01), A61K 31/496 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), A61P 3/06 (2006.01)  
 (86) PCT KR2011/003362 de 04/05/2011  
 (87) WO 2011/139107 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028535-1** 1.1  
 (30) 12/05/2010 FR 1053756  
 (51) F02K 1/34 (2006.01), F02K 1/46 (2006.01)  
 (86) PCT FR2011/051060 de 11/05/2011  
 (87) WO 2011/141678 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028539-4** 1.1  
 (30) 17/05/2010 US 12/781374  
 (51) F16D 27/14 (2006.01), B60K 25/00 (2006.01), F02B 67/06 (2006.01), F16D 27/105 (2006.01)  
 (86) PCT CA11/000351 de 31/03/2011  
 (87) WO 2011/143737 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 028541-6** 1.1  
 (30) 07/05/2010 US 61332467  
 (51) F23N 5/20 (2006.01)  
 (86) PCT US2011/034220 de 27/04/2011  
 (87) WO 2011/139805 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028543-2** 1.1  
 (30) 11/05/2010 US 61/333508; 02/05/2011 US 13/098678  
 (51) G05B 19/042 (2006.01)  
 (86) PCT US11/035676 de 09/05/2011  
 (87) WO 2011/143081 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028547-5** 1.1  
 (30) 14/05/2010 JP 2010-112495  
 (51) G09G 3/36 (2006.01), G09G 3/20 (2006.01), H04N 13/04 (2006.01)  
 (86) PCT JP11/060442 de 28/04/2011  
 (87) WO 2011/142278 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028550-5** 1.1  
 (30) 07/05/2010 US 61/332520  
 (51) B43M 7/02 (2006.01), B07C 3/00 (2006.01)  
 (86) PCT US11/035764 de 09/05/2011  
 (87) WO 2011/140558 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028551-3** 1.1  
 (30) 07/05/2010 US 12/775,918  
 (51) B65G 29/00 (2006.01), B65G 47/84 (2006.01)  
 (86) PCT US11/033206 de 20/04/2011  
 (87) WO 2011/139565 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028553-0** 1.1  
 (30) 07/05/2010 US 61332584  
 (51) G06F 7/00 (2006.01)  
 (86) PCT US2011/035540 de 06/05/2011  
 (87) WO 2011/140453 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028559-9** 1.1  
 (30) 08/05/2010 EP EP10004859  
 (51) A01N 25/30 (2006.01), A01N 43/54 (2006.01), A01N 43/653 (2006.01), A01N 57/16 (2006.01)  
 (86) PCT EP11/001579 de 30/03/2011  
 (87) WO 2011/141093 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028565-3** 1.1  
 (30) 07/05/2010 US 12775723; 22/06/2010 US 12820248  
 (51) E21B 43/01 (2006.01), E21B 43/36 (2006.01)  
 (86) PCT US2011/033091 de 19/04/2011  
 (87) WO 2011/139554 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028566-1** 1.1  
 (30) 07/05/2010 US 61/332,696; 26/04/2011 US 13/094,580  
 (51) C07C 29/149 (2006.01), C07C 29/80 (2006.01), C07C 29/76 (2006.01), C07C 31/08 (2006.01)  
 (86) PCT US11/035551 de 06/05/2011  
 (87) WO 2011/140460 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028567-0** 1.1  
 (30) 12/05/2010 EP 10162619.0  
 (51) C07C 29/141 (2006.01), C07C 31/20 (2006.01)  
 (86) PCT EP11/057538 de 10/05/2011  
 (87) WO 2011/141470 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028569-6** 1.1  
 (30) 07/05/2010 DE 10 2010 028 774.1  
 (51) B01F 3/08 (2006.01), B01F 7/00 (2006.01), B01F 7/18 (2006.01), B01F 15/00 (2006.01), B01F 15/06 (2006.01)  
 (86) PCT EP11/057315 de 06/05/2011  
 (87) WO 2011/138438 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028571-8** 1.1  
 (30) 07/05/2010 EP 10162291.8  
 (51) A23C 9/13 (2006.01), A23C 9/137 (2006.01), A23C 9/152 (2006.01), A23F 5/24 (2006.01), B65D 51/00 (2006.01)  
 (86) PCT EP11/057073 de 03/05/2011  
 (87) WO 2011/138339 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028572-6** 1.1  
 (51) B66B 5/18 (2006.01), B66B 5/04 (2006.01), B66B 1/32 (2006.01)  
 (86) PCT US10/035254 de 18/05/2010  
 (87) WO 2011/146050 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 028574-2** 1.1  
 (30) 07/05/2010 US 61/332,512  
 (51) H01J 40/02 (2006.01)  
 (86) PCT US11/035569 de 06/05/2011  
 (87) WO 2011/140472 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028575-0** 1.1  
 (30) 07/05/2010 US 61/332,696; 01/04/2011 US 13/078,727

(51) C07C 29/149 (2006.01), C07C 29/80 (2006.01), C07C 31/08 (2006.01), C07C 29/76 (2006.01)  
 (86) PCT US11/035564 de 06/05/2011  
 (87) WO 2011/140468 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028576-9** 1.1  
 (30) 12/02/2010 JP 2010-109875; 12/05/2010 JP 2010-109878; 12/05/2010 JP 2010-109876; 12/05/2010 JP 2010-109874; 12/05/2010 JP 2010-109877  
 (51) H04M 7/26 (2006.01)  
 (86) PCT JP11/060522 de 02/05/2011  
 (87) WO 2011/142291 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028577-7** 1.1  
 (30) 27/05/2010 US 12/788,844  
 (51) B44C 1/16 (2006.01), B44C 1/24 (2006.01)  
 (86) PCT US11/038292 de 27/05/2011  
 (87) WO 2011/150308 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 028605-6** 1.1  
 (30) 13/05/2010 US 61/344,228  
 (51) H04N 7/015 (2006.01), H04N 7/24 (2011.01)  
 (86) PCT KR11/003564 de 13/05/2011  
 (87) WO 2011/142630 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028606-4** 1.1  
 (30) 12/05/2010 US 12/778,234  
 (51) C09K 8/524 (2006.01)  
 (86) PCT EP11/056804 de 28/04/2011  
 (87) WO 2011/141298 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028615-3** 1.1  
 (30) 10/05/2010 DE 10 2010 028 810.1  
 (51) F16F 9/05 (2006.01)  
 (86) PCT EP11/057317 de 06/05/2011  
 (87) WO 2011/141378 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028616-1** 1.1  
 (51) H04L 9/08 (2006.01)  
 (86) PCT EP10/002959 de 14/05/2010  
 (87) WO 2011/141040 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028618-8** 1.1  
 (30) 12/05/2010 US 61/395,408  
 (51) A23C 9/152 (2006.01), A23G 3/00 (2006.01), A23C 9/154 (2006.01)  
 (86) PCT US11/036307 de 12/05/2011  
 (87) WO 2011/143465 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028619-6** 1.1  
 (30) 11/05/2010 JP 2010-109042; 31/03/2011 JP 2011-078717  
 (51) F24F 11/02 (2006.01), F25B 1/00 (2006.01)  
 (86) PCT JP11/059924 de 22/04/2011  
 (87) WO 2011/142234 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028621-8** 1.1  
 (30) 12/05/2010 US 61/333,770  
 (51) C10M 133/16 (2006.01), C10N 30/06 (2006.01)  
 (86) PCT US11/035442 de 06/05/2011  
 (87) WO 2011/143051 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028622-6** 1.1  
 (30) 11/05/2010 US 12/777,324  
 (51) G06F 9/34 (2006.01), G06F 9/35 (2006.01), G06F 9/445 (2006.01), G06F 12/10 (2006.01), G06F 13/28 (2006.01)  
 (86) PCT US11/034095 de 27/04/2011  
 (87) WO 2011/142967 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028623-4** 1.1  
 (30) 21/05/2010 US 12/785,181  
 (51) A61F 13/15 (2006.01), A61F 13/74 (2006.01)  
 (86) PCT US11/036612 de 16/05/2011  
 (87) WO 2011/146374 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 028627-7** 1.1  
 (30) 11/05/2010 IE S2010/0301  
 (51) F02B 23/00 (2006.01), F02M 25/10 (2006.01), F02M 27/02 (2006.01), F02M 25/12 (2006.01), C25B 1/04 (2006.01)  
 (86) PCT EP11/057353 de 06/05/2011  
 (87) WO 2011/141392 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028628-5** 1.1  
 (30) 11/05/2010 FR 1053701  
 (51) A45D 2/36 (2006.01), A45D 7/06 (2006.01), H05B 6/80 (2006.01), A45D 1/04 (2006.01)  
 (86) PCT IB11/052074 de 11/05/2011  
 (87) WO 2011/141882 de 17/11/2011

- (21) **BR 11 2012 028629-3** 1.1  
(30) 12/05/2010 US 61/333,887  
(51) A61K 33/24 (2006.01), C01F 17/00 (2006.01), A61P 7/08 (2006.01), A61P 13/12 (2006.01)  
(86) PCT US11/036317 de 12/05/2011  
(87) WO 2011/143475 de 17/11/2011
- (21) **BR 11 2012 028630-7** 1.1  
(30) 11/05/2010 BE 2010/0284  
(51) F28D 7/00 (2006.01), F04F 1/18 (2006.01), B01D 53/26 (2006.01), F28D 7/06 (2006.01), F28D 7/16 (2006.01), F28F 9/22 (2006.01)  
(86) PCT BE11/000028 de 11/05/2011  
(87) WO 2011/140616 de 17/11/2011
- (21) **BR 11 2012 028631-5** 1.1  
(30) 11/05/2010 US 61/333,532  
(51) H04W 48/16 (2009.01), H04W 48/08 (2009.01), H04W 36/00 (2009.01)  
(86) PCT IB2011/052078 de 11/05/2011  
(87) WO 2011/141883 de 17/11/2011
- (21) **BR 11 2012 028637-4** 1.1  
(30) 10/05/2010 GB 1007756.8  
(51) C10L 1/22 (2006.01), C10L 10/06 (2006.01), C10L 10/18 (2006.01)  
(86) PCT GB11/050894 de 10/05/2011  
(87) WO 2011/141731 de 17/11/2011
- (21) **BR 11 2012 028640-4** 1.1  
(30) 26/05/2010 FR 1002215  
(51) F04D 29/68 (2006.01), F01D 5/14 (2006.01), F04D 29/32 (2006.01), F04D 29/52 (2006.01), F04D 29/54 (2006.01)  
(86) PCT FR2011/051191 de 25/05/2011  
(87) WO 2011/148101 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 028642-0** 1.1  
(51) H04N 5/85 (2006.01), H04N 5/93 (2006.01), H04N 7/16 (2011.01)  
(86) PCT US10/001471 de 18/05/2010  
(87) WO 2011/146040 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 028643-9** 1.1  
(30) 12/05/2010 US 61/334,078  
(51) A23K 1/16 (2006.01), A23K 1/175 (2006.01), A23K 1/18 (2006.01), C12Q 1/68 (2006.01)  
(86) PCT US2011/035731 de 09/05/2011  
(87) WO 2011/143102 de 17/11/2011
- (21) **BR 11 2012 028647-1** 1.1  
(30) 11/06/2010 GB 1009854.9  
(51) B65D 85/804 (2006.01), A47J 31/18 (2006.01)  
(86) PCT GB11/000851 de 06/06/2011  
(87) WO 2011/154690 de 15/12/2011
- (21) **BR 11 2012 028648-0** 1.1  
(30) 30/06/2010 US 12/826,864  
(51) C07D 233/00 (2006.01)  
(86) PCT US11/040141 de 13/06/2011  
(87) WO 2012/005872 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2012 028649-8** 1.1  
(30) 29/06/2010 US 61/359,739  
(51) C07C 2/58 (2006.01), C07C 5/333 (2006.01), C07C 9/14 (2006.01), C10G 50/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/040784 de 16/06/2011  
(87) WO 2012/005923 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2012 028650-1** 1.1  
(30) 10/05/2010 EP 10162425.2  
(51) C12P 5/02 (2006.01), B01D 53/40 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/057561 de 10/05/2011  
(87) WO 2011/141484 de 17/11/2011
- (21) **BR 11 2012 028651-0** 1.1  
(30) 08/05/2010 EP 10 004855.2  
(51) C07D 413/14 (2006.01), A61K 31/4245 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)  
(86) PCT EP11/057021 de 03/05/2011  
(87) WO 2011/141326 de 17/11/2011
- (21) **BR 11 2012 028652-8** 1.1  
(30) 08/05/2010 EP 10004854.5  
(51) C07D 413/04 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), A61K 31/4245 (2006.01)  
(86) PCT EP11/057019 de 03/05/2011  
(87) WO 2011/141325 de 17/11/2011
- (21) **BR 11 2012 028653-6** 1.1  
(30) 28/05/2010 US 61/349,534  
(51) G01V 1/40 (2006.01)
- (86) PCT US2011/033519 de 22/04/2011  
(87) WO 2011/149609 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 028656-0** 1.1  
(30) 10/05/2010 EP 10 162424.5  
(51) A61K 9/16 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01)  
(86) PCT EP11/057568 de 10/05/2011  
(87) WO 2011/141490 de 17/11/2011
- (21) **BR 11 2012 028657-9** 1.1  
(30) 10/05/2010 EP 10004926.1; 17/09/2010 EP 10009770.8; 12/01/2011 EP 11000198.9  
(51) A23G 1/56 (2006.01)  
(86) PCT EP11/002297 de 09/05/2011  
(87) WO 2011/141150 de 17/11/2011
- (21) **BR 11 2012 028658-7** 1.1  
(30) 12/05/2010 FR 10/02033; 13/05/2010 US 61/334,446  
(51) C22C 21/00 (2006.01), C22C 21/12 (2006.01), C22F 1/04 (2006.01), C22F 1/057 (2006.01), B64C 1/00 (2006.01), C22C 21/16 (2006.01)  
(86) PCT FR11/000225 de 15/04/2011  
(87) WO 2011/141647 de 17/11/2011
- (21) **BR 11 2012 028659-5** 1.1  
(30) 12/05/2010 EP 10162729.7  
(51) C08K 5/098 (2006.01), H01G 4/33 (2006.01)  
(86) PCT EP11/057322 de 06/05/2011  
(87) WO 2011/141380 de 17/11/2011
- (21) **BR 11 2012 028660-9** 1.1  
(30) 11/05/2010 FR 1002007  
(51) F16K 1/226 (2006.01), F16K 1/228 (2006.01)  
(86) PCT FR11/000225 de 15/04/2011  
(87) WO 2011/141641 de 17/11/2011
- (21) **BR 11 2012 028661-7** 1.1  
(30) 10/05/2010 JP 2010-108431; 11/06/2010 JP 2010-133709  
(51) C22C 38/00 (2006.01), C21D 9/46 (2006.01), C22C 38/14 (2006.01), C22C 38/58 (2006.01), C21C 7/04 (2006.01)  
(86) PCT JP11/060760 de 10/05/2011  
(87) WO 2011/142356 de 17/11/2011
- (21) **BR 11 2012 028662-5** 1.1  
(30) 12/05/2010 FR 10 53751  
(51) B02C 18/00 (2006.01)  
(86) PCT FR11/051068 de 12/05/2011  
(87) WO 2011/141681 de 17/11/2011
- (21) **BR 11 2012 028706-0** 1.1  
(30) 12/05/2010 US 61/333851  
(51) D06M 11/83 (2006.01), D06M 13/432 (2006.01), D21H 21/00 (2006.01), C02F 1/66 (2006.01), C23F 11/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/036140 de 11/05/2011  
(87) WO 2011/143358 de 17/11/2011
- (21) **BR 11 2012 028727-3** 1.1  
(30) 12/05/2010 CA 61334143; 28/05/2010 CA 61349659; 09/05/2011 CA 13103733  
(51) H04W 28/18 (2009.01), H04W 72/04 (2009.01), H04W 76/02 (2009.01)  
(86) PCT US2011/036343 de 12/05/2011  
(87) WO 2011/143496 de 17/11/2011
- (21) **BR 11 2012 028746-0** 1.1  
(30) 25/06/2010 CH 10167262.4  
(51) A23L 1/00 (2006.01), A23L 1/22 (2006.01), A61K 9/127 (2006.01), A61K 9/16 (2006.01), A61K 9/107 (2006.01)  
(86) PCT IB2011/052795 de 24/06/2011  
(87) WO 2011/161658 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 028760-5** 1.1  
(30) 24/05/2010 JP 2010118397  
(51) A01N 43/90 (2006.01), A01N 47/18 (2006.01), A01N 55/00 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01), C07D 491/052 (2006.01), C07D 493/04 (2006.01), C07F 7/18 (2006.01)  
(86) PCT JP2011/061730 de 23/05/2011  
(87) WO 2011/148886 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 028795-8** 1.1  
(30) 11/05/2010 US 12/777,362  
(51) B21B 31/07 (2006.01), F16C 33/74 (2006.01), F16J 15/32 (2006.01), F16J 15/40 (2006.01)  
(86) PCT US2011/034110 de 27/04/2011  
(87) WO 2011/142968 de 17/11/2011
- (21) **BR 11 2012 028803-2** 1.1  
(30) 10/05/2010 JP 2010-108021  
(51) H01M 10/12 (2006.01), H01M 4/14 (2006.01), H01M 4/62 (2006.01)  
(86) PCT JP2011/001538 de 16/03/2011  
(87) WO 2011/142072 de 17/11/2011
- (21) **BR 11 2012 028806-7** 1.1  
(30) 11/05/2010 US 61/333,618; 21/10/2010 US 61/405,571; 21/10/2010 US 61/405,524  
(51) A61K 49/10 (2006.01), A61K 49/06 (2006.01), A61K 51/04 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/036142 de 11/05/2011  
(87) WO 2011/143360 de 17/11/2011
- (21) **BR 11 2012 028807-5** 1.1  
(30) 14/05/2010 EP 10 005102.8; 15/02/2011 EP 11 001200.2  
(51) E05B 1/00 (2006.01), F24C 15/02 (2006.01), F25D 23/02 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/002377 de 13/05/2011  
(87) WO 2011/141181 de 17/11/2011
- (21) **BR 11 2012 028808-3** 1.1  
(30) 11/05/2010 US 12/800,195; 25/02/2011 US 12/932,476  
(51) B01D 3/16 (2006.01)  
(86) PCT US2011/056843 de 29/04/2011  
(87) WO 2011/141301 de 17/11/2011
- (21) **BR 11 2012 028810-5** 1.1  
(30) 09/09/2010 CN 201010280432.4  
(51) G06F 17/00 (2006.01)  
(86) PCT CN2011/079319 de 05/09/2011  
(87) WO 2012/031541 de 15/03/2012
- (21) **BR 11 2012 028811-3** 1.1  
(30) 12/05/2010 US 61/333,792  
(51) H05K 9/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/035920 de 10/05/2011  
(87) WO 2011/143216 de 17/11/2011
- (21) **BR 11 2012 028812-1** 1.1  
(30) 11/05/2010 DE 10 2010 020 262.2; 13/01/2011 DE 20 2011 001 473.8  
(51) A61F 7/02 (2006.01), A41D 13/005 (2006.01), F28D 20/02 (2006.01)  
(86) PCT DE2011/001050 de 10/05/2011  
(87) WO 2011/141019 de 17/11/2011
- (21) **BR 11 2012 028813-0** 1.1  
(30) 18/05/2010 GB 10 08290.7  
(51) C07D 213/79 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01)  
(86) PCT GB2011/000748 de 16/05/2011  
(87) WO 2011/144891 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 028841-5** 1.1  
(30) 04/06/2010 EP 10164967.1  
(51) A61K 31/192 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/058956 de 31/05/2011  
(87) WO 2011/151330 de 08/12/2011
- (21) **BR 11 2012 028880-6** 1.1  
(30) 14/05/2010 US 61/334,600  
(51) A61M 21/02 (2006.01), A61N 5/06 (2006.01), A61M 21/00 (2006.01)  
(86) PCT IB11/051788 de 25/04/2011  
(87) WO 2011/141842 de 17/11/2011
- (21) **BR 11 2012 028882-2** 1.1  
(30) 10/05/2011 US 13/104,086  
(51) C25B 1/46 (2006.01), C25B 13/08 (2006.01), C25B 15/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/036011 de 11/05/2011  
(87) WO 2012/154176 de 15/11/2012
- (21) **BR 11 2012 028883-0** 1.1  
(51) B41J 2/175 (2006.01), B41J 2/045 (2006.01), B41J 31/00 (2006.01)  
(86) PCT US2010/034272 de 10/05/2010  
(87) WO 2011/142742 de 17/11/2011
- (21) **BR 11 2012 028884-9** 1.1  
(51) B41J 2/07 (2006.01), B41J 29/38 (2006.01), B41J 2/175 (2006.01)  
(86) PCT US2010/034393 de 11/05/2010  
(87) WO 2011/142748 de 17/11/2011
- (21) **BR 11 2012 028885-7** 1.1  
(51) G01P 15/08 (2006.01), G01P 15/02 (2013.01), H01G 5/00 (2006.01)

- (86) PCT US2010/034588 de 12/05/2010  
(87) WO 2011/142754 de 17/11/2011
- (21) **BR 11 2012 028896-2** 1.1  
(30) 10/05/2010 US 61/332,930  
(51) G06Q 30/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/035856 de 10/05/2011  
(87) WO 2011/143170 de 17/11/2011
- (21) **BR 11 2012 028898-9** 1.1  
(30) 10/05/2010 US 61/332,933  
(51) G06Q 30/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/035850 de 10/05/2011  
(87) WO 2011/143166 de 17/11/2011
- (21) **BR 11 2012 028924-1** 1.1  
(30) 11/05/2010 US 12/777268  
(51) A63F 9/24 (2006.01)  
(86) PCT US11/023780 de 04/02/2011  
(87) WO 2011/142857 de 17/11/2011
- (21) **BR 11 2012 028927-6** 1.1  
(30) 29/06/2010 IT MI2010A001176; 07/07/2010 US 61/362171  
(51) B29D 30/52 (2006.01)  
(86) PCT IB11/052211 de 20/05/2011  
(87) WO 2012/001544 de 05/01/2012
- (21) **BR 11 2012 028930-6** 1.1  
(30) 20/05/2010 GB 1008401.0  
(51) C08B 37/00 (2006.01), C12P 19/04 (2006.01)  
(86) PCT EP11/058016 de 18/05/2011  
(87) WO 2011/144645 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 028932-2** 1.1  
(30) 21/05/2010 US 61/347366; 08/10/2010 US 61/391538  
(51) C07C 2/04 (2006.01), C07C 9/22 (2006.01), C07C 11/21 (2006.01), C10M 127/02 (2006.01)  
(86) PCT US11/037341 de 20/05/2011  
(87) WO 2011/146837 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 028934-9** 1.1  
(30) 18/05/2010 JP 2010-114067  
(51) H04N 7/26 (2006.01)  
(86) PCT JP11/061288 de 17/05/2011  
(87) WO 2011/145601 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 028936-5** 1.1  
(30) 18/05/2010 JP 2010-114654  
(51) H04N 13/04 (2006.01), G09G 5/00 (2006.01), G09G 5/36 (2006.01)  
(86) PCT JP11/060873 de 11/05/2011  
(87) WO 2011/145503 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 028938-1** 1.1  
(30) 30/06/2010 US 12/828054  
(51) D01F 9/16 (2006.01)  
(86) PCT US11/039484 de 07/06/2011  
(87) WO 2012/003070 de 05/01/2012
- (21) **BR 11 2012 028944-6** 1.1  
(30) 14/05/2010 EP 10162850.1  
(51) C08G 65/00 (2006.01)  
(86) PCT EP11/057579 de 11/05/2011  
(87) WO 2011/141492 de 17/11/2011
- (21) **BR 11 2012 028946-2** 1.1  
(30) 30/06/2010 US 61/359930  
(51) A01C 11/02 (2006.01)  
(86) PCT US11/039668 de 08/06/2011  
(87) WO 2012/005858 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2012 028947-0** 1.1  
(30) 18/05/2010 JP 2010-114123  
(51) H04B 5/02 (2006.01), H01P 5/107 (2006.01), H04B 1/40 (2006.01), H04B 3/02 (2006.01)  
(86) PCT JP11/060824 de 11/05/2011  
(87) WO 2011/145491 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 028960-8** 1.1  
(30) 14/05/2010 MX MX/A/2010/00538  
(51) G07B 15/04 (2006.01), G07F 17/24 (2006.01), G07B 11/02 (2006.01), G06Q 20/00 (2006.01)  
(86) PCT MX2011/000056 de 13/05/2011  
(87) WO 2011/142650 de 17/11/2011
- (21) **BR 11 2012 028964-0** 1.1  
(30) 21/05/2010 CN 201010182895.7  
(51) C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)  
(86) PCT CN2011/074434 de 20/05/2011  
(87) WO 2011/144059 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 028977-2** 1.1  
(30) 17/05/2010 US 61/395,769  
(51) C08F 8/00 (2006.01), C08F 8/02 (2006.01)  
(86) PCT US2011/036648 de 16/05/2011  
(87) WO 2011/146394 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 028981-0** 1.1  
(30) 03/06/2010 US 12/793,226  
(51) C09K 3/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/035934 de 10/05/2011  
(87) WO 2011/152961 de 08/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029000-2** 1.1  
(30) 14/05/2010 US 12/780,106  
(51) H01L 23/48 (2006.01), G01L 9/06 (2006.01), G01L 9/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/036423 de 13/05/2011  
(87) WO 2011/143549 de 17/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029004-5** 1.1  
(30) 15/06/2010 US 61/355,097  
(51) H01G 9/042 (2006.01)  
(86) PCT US2011/038824 de 01/06/2011  
(87) WO 2011/159477 de 22/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029007-0** 1.1  
(30) 17/05/2010 DE 102010020727.6  
(51) B01D 29/96 (2006.01), B01D 29/13 (2006.01), B01D 35/16 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/057908 de 17/05/2011  
(87) WO 2011/144582 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029009-6** 1.1  
(30) 30/06/2010 EP 10 382184.9; 16/07/2010 US 61/364,992  
(51) A61K 31/4545 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 9/08 (2006.01), A61K 47/10 (2006.01), G01N 30/02 (2006.01), A61P 11/02 (2006.01), A61P 11/04 (2006.01), A61P 37/08 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/060994 de 30/06/2011  
(87) WO 2012/001093 de 05/01/2012
- (21) **BR 11 2012 029010-0** 1.1  
(30) 17/05/2010 FR 10 53778  
(51) A61C 7/20 (2006.01), B21F 3/02 (2006.01), B21F 3/04 (2006.01)  
(86) PCT FR2011/051091 de 16/05/2011  
(87) WO 2011/144854 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029013-4** 1.1  
(30) 14/05/2010 JP 2010-112241  
(51) G06F 21/00 (2013.01)  
(86) PCT JP2011/060885 de 11/05/2011  
(87) WO 2011/142397 de 17/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029028-2** 1.1  
(30) 13/05/2010 GB 1008021.6; 13/10/2010 GB 1017291.4  
(51) A61B 1/267 (2006.01)  
(86) PCT GB2011/050922 de 13/05/2011  
(87) WO 2011/141749 de 17/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029035-5** 1.1  
(30) 14/05/2010 EP 10162839.4  
(51) D06F 33/02 (2006.01), D06F 39/04 (2006.01)  
(86) PCT EP11/056531 de 26/04/2011  
(87) WO 2011/141290 de 17/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029036-3** 1.1  
(30) 14/05/2010 US 12/780,285  
(51) C03B 25/08 (2006.01)  
(86) PCT US11/033152 de 20/04/2011  
(87) WO 2011/142941 de 17/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029040-1** 1.1  
(30) 14/05/2010 US 61/334,766  
(51) A61K 9/127 (2006.01)  
(86) PCT US11/036448 de 13/05/2011  
(87) WO 2011/143566 de 17/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029041-0** 1.1  
(30) 14/05/2010 DE 102010028980.9  
(51) C12C 7/14 (2006.01), C12C 7/22 (2006.01), C12C 7/26 (2006.01)  
(86) PCT EP11/001873 de 13/04/2011  
(87) WO 2011/141112 de 17/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029047-9** 1.1  
(30) 17/05/2010 NL 2004724  
(51) B01D 71/02 (2006.01), B01D 71/70 (2006.01), B01D 67/00 (2006.01), B01D 61/36 (2006.01), B01D 69/14 (2006.01), B01D 61/02 (2006.01), C08G 77/50 (2006.01), C08L 83/14 (2006.01), C09D 183/14 (2006.01)  
(86) PCT NL11/050333 de 16/05/2011  
(87) WO 2011/145933 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029049-5** 1.1  
(30) 14/05/2010 EP 10162838.6  
(51) D06F 58/26 (2006.01), D06F 25/00 (2006.01), D06F 39/04 (2006.01), D06F 33/02 (2006.01)  
(86) PCT EP11/057712 de 12/05/2011  
(87) WO 2011/141555 de 17/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029050-9** 1.1  
(30) 18/05/2010 GB 10 08268.3  
(51) B32B 27/08 (2006.01), H01B 3/00 (2006.01), H01B 7/02 (2006.01), H01B 7/29 (2006.01)  
(86) PCT GB11/050942 de 18/05/2011  
(87) WO 2011/144933 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029051-7** 1.1  
(30) 14/05/2010 EP 10005104.4  
(51) F24C 15/04 (2006.01)  
(86) PCT EP11/002332 de 11/05/2011  
(87) WO 2011/141166 de 17/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029052-5** 1.1  
(30) 14/05/2010 IT MI2010A000862  
(51) F24H 9/20 (2006.01), D06F 39/04 (2006.01), D06F 58/28 (2006.01), A47L 15/42 (2006.01)  
(86) PCT EP11/057674 de 12/05/2011  
(87) WO 2011/141536 de 17/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029054-1** 1.1  
(30) 17/05/2010 FR 1053777  
(51) A61C 7/14 (2006.01)  
(86) PCT FR11/051099 de 17/05/2011  
(87) WO 2011/144857 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029056-8** 1.1  
(30) 14/05/2010 DE 10 2010 020 614.8  
(51) A61B 5/07 (2006.01), A61B 1/00 (2006.01), A61B 1/04 (2006.01)  
(86) PCT EP11/057300 de 06/05/2011  
(87) WO 2011/141372 de 17/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029057-6** 1.1  
(30) 14/05/2010 US 61/334,991; 04/08/2010 US 61/370,745; 22/08/2010 US 61/375,863; 24/03/2011 US 61/467,376; 24/03/2011 US 61/467,342  
(51) C12N 15/13 (2006.01), A61K 31/7088 (2006.01), A61K 31/55 (2006.01)  
(86) PCT US11/036672 de 16/05/2011  
(87) WO 2011/143660 de 17/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029063-0** 1.1  
(30) 14/05/2010 JP 2010-112484  
(51) H01R 4/18 (2006.01)  
(86) PCT JP11/059315 de 14/04/2011  
(87) WO 2011/142205 de 17/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029064-9** 1.1  
(30) 14/05/2010 KR 10-2010-0045636; 08/06/2010 KR 10-2010-0053782  
(51) A61K 9/24 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01), A61K 31/415 (2006.01), A61K 31/40 (2006.01), A61P 3/06 (2006.01), A61P 3/00 (2006.01)  
(86) PCT KR11/003549 de 13/05/2011  
(87) WO 2011/142621 de 17/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029169-6** 1.1  
(30) 14/05/2010 US 61/334,978; 12/08/2010 US 12/855,499  
(51) A61B 19/08 (2006.01), A61B 19/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/035097 de 04/05/2011  
(87) WO 2011/143016 de 17/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029170-0** 1.1  
(30) 19/05/2010 JP 2010-115721  
(51) A61K 31/197 (2006.01), A61K 33/06 (2006.01), A61K 33/24 (2006.01), A61K 33/26 (2006.01), A61K 33/30 (2006.01), A61P 33/06 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01)  
(86) PCT JP2011/002770 de 18/05/2011  
(87) WO 2011/145343 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029171-8** 1.1  
(30) 18/05/2010 ES PCT/ES2010/070330  
(51) A61K 9/10 (2006.01), A61K 31/19 (2006.01), A61K 47/18 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/058087 de 18/05/2011  
(87) WO 2011/144677 de 24/11/2011

- (21) **BR 11 2012 029180-7** 1.1  
(30) 20/05/2010 DE 102010029192.7  
(51) H01R 13/436 (2006.01), H01R 13/432 (2006.01), H01R 13/627 (2006.01), H01R 13/642 (2006.01), H01R 13/506 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/057659 de 12/05/2011  
(87) WO 2011/144514 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029184-0** 1.1  
(30) 17/05/2010 US 61/345.502  
(51) G01R 15/18 (2006.01), H01F 27/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/033182 de 20/04/2011  
(87) WO 2011/146195 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029188-2** 1.1  
(30) 18/05/2010 US 61/346.027  
(51) C09B 23/14 (2006.01), C09B 69/00 (2006.01), C11D 3/42 (2006.01)  
(86) PCT US2011/036980 de 18/05/2011  
(87) WO 2011/146602 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029189-0** 1.1  
(30) 17/05/2010 JP 2010-113025; 15/06/2010 JP 2010-136120  
(51) C08L 77/06 (2006.01), B32B 1/02 (2006.01), B32B 27/34 (2006.01), B32B 27/36 (2006.01), C08G 69/28 (2006.01), C08J 3/22 (2006.01), C08K 5/09 (2006.01)  
(86) PCT JP2011/060845 de 11/05/2011  
(87) WO 2011/145497 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029190-4** 1.1  
(30) 17/05/2010 US 12/781.235  
(51) A61F 13/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/036591 de 16/05/2011  
(87) WO 2011/146360 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029197-1** 1.1  
(30) 20/05/2010 IT MI2010A000912  
(51) C08G 18/16 (2006.01), C08G 18/38 (2006.01), C08G 18/75 (2006.01), G02B 1/04 (2006.01), C08G 18/08 (2006.01)  
(86) PCT IB2011/001087 de 20/05/2011  
(87) WO 2011/144995 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029200-5** 1.1  
(30) 17/05/2010 JP 2010-113028; 27/07/2010 JP 2010-168081  
(51) C08L 77/06 (2006.01), B32B 1/02 (2006.01), B32B 27/34 (2006.01), B32B 27/36 (2006.01), C08G 69/26 (2006.01), C08J 3/22 (2006.01), C08K 5/09 (2006.01)  
(86) PCT JP2011/060846 de 11/05/2011  
(87) WO 2011/145498 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029208-0** 1.1  
(30) 18/05/2010 EP 10163060.6; 24/11/2010 EP 10192332.4  
(51) C08K 3/26 (2006.01), B23K 26/20 (2006.01), B29C 65/00 (2006.01), B29C 65/16 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/057540 de 10/05/2011  
(87) WO 2011/144502 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029209-9** 1.1  
(30) 26/05/2010 EP 10163853.4  
(51) C08K 3/00 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/058315 de 23/05/2011  
(87) WO 2011/147758 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029210-2** 1.1  
(30) 14/05/2010 SE 1000519-7  
(51) F25D 23/10 (2006.01), F25D 25/02 (2006.01), F25D 23/02 (2006.01), F25D 11/00 (2006.01), F25D 16/00 (2006.01), F25D 25/04 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/057761 de 13/05/2011  
(87) WO 2011/141569 de 17/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029211-0** 1.1  
(30) 11/06/2010 ES U201030609  
(51) E01C 5/00 (2006.01), E01C 11/22 (2006.01)  
(86) PCT ES2011/070340 de 12/05/2011  
(87) WO 2011/154572 de 15/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029212-9** 1.1  
(30) 19/05/2010 EP 10005258.8  
(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 31/167 (2006.01), A61K 47/18 (2006.01), A61K 47/40 (2006.01), A61K 47/20 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/002482 de 18/05/2011  
(87) WO 2011/144335 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029213-7** 1.1  
(30) 22/06/2010 EP 10166868.9  
(51) B01D 11/04 (2006.01), C07D 307/50 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/060409 de 22/06/2011  
(87) WO 2011/161141 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029214-5** 1.1  
(30) 21/05/2010 GB 1008520.7; 30/06/2010 US 12/827311  
(51) B29C 49/42 (2006.01)  
(86) PCT GB2011/050960 de 20/05/2011  
(87) WO 2011/144944 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029215-3** 1.1  
(30) 02/08/2010 US 61/369758  
(51) C08F 279/02 (2006.01), C08C 19/28 (2006.01), C08G 81/02 (2006.01)  
(86) PCT US2011/045856 de 29/07/2011  
(87) WO 2012/018682 de 09/02/2012
- (21) **BR 11 2012 029224-2** 1.1  
(30) 18/05/2010 US 61/345.944  
(51) B61L 5/18 (2006.01)  
(86) PCT US2011/036841 de 17/05/2011  
(87) WO 2011/146508 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029225-0** 1.1  
(30) 19/05/2011 EP 10163112.3  
(51) C07C 243/28 (2006.01), C07C 251/76 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), A61K 31/496 (2006.01), A61P 31/10 (2006.01), C07F 7/18 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/058035 de 18/05/2011  
(87) WO 2011/144655 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029226-9** 1.1  
(30) 19/05/2010 EP 10163215.6  
(51) C07D 405/06 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/058036 de 18/05/2011  
(87) WO 2011/144656 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029227-7** 1.1  
(30) 19/05/2010 EP 10163213.1  
(51) C07D 405/14 (2006.01), A61K 31/496 (2006.01), A61P 31/10 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/058033 de 18/05/2011  
(87) WO 2011/144653 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029228-5** 1.1  
(30) 19/05/2010 EP 10163210.7  
(51) C07D 405/06 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/058039 de 18/05/2011  
(87) WO 2011/144657 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029232-3** 1.1  
(30) 19/05/2010 DE 10 2010 029 114.5; 08/02/2011 EP 11153693.4  
(51) H04H 60/15 (2008.01)  
(86) PCT EP2011/057975 de 17/05/2011  
(87) WO 2011/144615 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029233-1** 1.1  
(30) 17/05/2010 US 12/781.604  
(51) B60B 33/02 (2006.01), B60T 8/171 (2006.01), A61G 7/08 (2006.01)  
(86) PCT CZ2011/000054 de 16/05/2011  
(87) WO 2011/144185 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029243-9** 1.1  
(30) 21/05/2010 GB 1008487.9  
(51) A41C 3/04 (2006.01), A41C 3/00 (2006.01)  
(86) PCT GB11/000781 de 23/05/2011  
(87) WO 2011/144913 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029244-7** 1.1  
(30) 17/05/2010 ID P00201000338  
(51) C10G 21/02 (2006.01), C10G 53/06 (2006.01)  
(86) PCT ID11/000001 de 25/04/2011  
(87) WO 2011/145086 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029248-0** 1.1  
(51) C07K 14/605 (2006.01), A61K 38/26 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01)  
(86) PCT CN10/000692 de 17/05/2010  
(87) WO 2011/143788 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029249-8** 1.1  
(30) 19/05/2010 US 12/783.401  
(51) E02F 3/40 (2006.01), E02F 9/28 (2006.01), E02F 3/96 (2006.01)  
(86) PCT US2011/036947 de 18/05/2011  
(87) WO 2011/146581 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029251-0** 1.1  
(30) 19/05/2010 US 61/346.278  
(51) C07D 487/04 (2006.01), C07D 413/04 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01)  
(86) PCT US11/036968 de 18/05/2011  
(87) WO 2011/146594 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029252-8** 1.1  
(30) 18/05/2010 ES P201000633  
(51) F04B 43/073 (2006.01)  
(86) PCT ES11/000162 de 18/05/2011  
(87) WO 2011/144772 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029253-6** 1.1  
(30) 19/05/2010 AU 2010902176  
(51) B65D 81/34 (2006.01), A61J 9/00 (2006.01), B65D 41/20 (2006.01), A61J 1/00 (2006.01), B65D 25/02 (2006.01), B65D 47/36 (2006.01)  
(86) PCT AU2011/000596 de 19/05/2011  
(87) WO 2011/143713 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029255-2** 1.1  
(30) 17/05/2010 US 61/345.537  
(51) C12N 15/82 (2006.01), C12N 15/87 (2006.01), C12N 5/00 (2006.01), C12N 5/02 (2006.01), C12N 5/04 (2006.01), C12N 5/10 (2006.01)  
(86) PCT US2011/036869 de 17/05/2011  
(87) WO 2011/146524 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029256-0** 1.1  
(30) 17/05/2010 US 61/345.293; 02/03/2011 US 61/448.402  
(51) C07K 14/575 (2006.01), C07K 17/08 (2006.01), A61K 38/22 (2006.01), A61K 47/30 (2006.01), A61K 47/48 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01)  
(86) PCT US11/036858 de 17/05/2011  
(87) WO 2011/146518 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029280-3** 1.1  
(30) 20/05/2010 US 61/346519  
(51) C07K 16/18 (2006.01), A61K 47/48 (2006.01), C07K 14/56 (2006.01), C07K 14/575 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), A61K 31/00 (2006.01), A61K 38/21 (2006.01), A61K 38/26 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/058298 de 20/05/2011  
(87) WO 2011/144751 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029283-8** 1.1  
(30) 17/05/2010 JP 2010-112955  
(51) B60L 7/24 (2006.01), B60K 6/442 (2007.10), B60T 7/12 (2006.01), B60W 10/08 (2006.01), B60W 20/00 (2006.01)  
(86) PCT JP11/060139 de 26/04/2011  
(87) WO 2011/145441 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029285-4** 1.1  
(30) 18/05/2010 JP 2010-114336  
(51) C02F 1/28 (2006.01), B01D 69/08 (2006.01), C02F 1/42 (2006.01), C02F 1/44 (2006.01), B01D 24/02 (2006.01), B01D 36/00 (2006.01)  
(86) PCT JP11/061406 de 18/05/2011  
(87) WO 2011/145646 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029286-2** 1.1  
(30) 18/05/2010 US 61/345.748  
(51) A61K 31/34 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01)  
(86) PCT US11/036792 de 17/05/2011  
(87) WO 2011/146471 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029287-0** 1.1  
(30) 18/05/2010 US 61/345.762  
(51) A61F 2/32 (2006.01), A61F 2/34 (2006.01), A61B 17/68 (2006.01), A61F 2/46 (2006.01), A61L 27/04 (2006.01), A61L 27/08 (2006.01), A61L 27/10 (2006.01)  
(86) PCT US11/036999 de 18/05/2011  
(87) WO 2011/146617 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029288-9** 1.1  
(30) 19/05/2010 NL 2004746  
(51) H02J 7/00 (2006.01), H02J 7/02 (2006.01), B60L 11/18 (2006.01)  
(86) PCT NL11/050341 de 18/05/2011  
(87) WO 2011/145939 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029289-7** 1.1  
(30) 17/05/2010 CN 201010178405.6

(51) C12N 15/52 (2006.01), C12N 15/63 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01), C12N 5/14 (2006.01), A01H 1/00 (2006.01), A01H 5/00 (2006.01)  
 (86) PCT CN2011/000852 de 16/05/2011  
 (87) WO 2011/143933 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029290-0** 1.1  
 (30) 19/05/2010 EP 10290263.2  
 (51) B61L 23/00 (2006.01), H04L 1/00 (2006.01), H04N 7/025 (2006.01), H04N 7/18 (2006.01), H04N 7/64 (2006.01)  
 (86) PCT EP10/059275 de 30/06/2010  
 (87) WO 2011/144261 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029291-9** 1.1  
 (30) 16/06/2010 US 61/355.313  
 (51) A23L 1/237 (2006.01), A23L 1/304 (2006.01), A23L 2/52 (2006.01), A23L 1/00 (2006.01)  
 (86) PCT US11/040291 de 14/06/2011  
 (87) WO 2011/159665 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 029293-5** 1.1  
 (30) 17/05/2010 US 12/781.103  
 (51) A61L 15/00 (2006.01)  
 (86) PCT US11/036590 de 16/05/2011  
 (87) WO 2011/146359 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029295-1** 1.1  
 (30) 18/05/2010 FR 10 53826  
 (51) C08L 77/06 (2006.01), C08L 67/02 (2006.01), C08L 75/04 (2006.01), C08K 5/00 (2006.01), C08K 5/3492 (2006.01), C08K 5/5313 (2006.01), C08L 23/08 (2006.01)  
 (86) PCT FR11/000299 de 17/05/2011  
 (87) WO 2011/144825 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029296-0** 1.1  
 (30) 19/05/2010 DE 10 2010 020 948.1  
 (51) B60C 29/02 (2006.01), B60C 29/06 (2006.01)  
 (86) PCT EP11/057952 de 17/05/2011  
 (87) WO 2011/144600 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029298-6** 1.1  
 (30) 25/05/2010 US 61/348,104; 25/05/2010 EP 10 163767.6  
 (51) A61M 25/00 (2006.01), A61M 25/01 (2006.01)  
 (86) PCT EP11/058414 de 24/05/2011  
 (87) WO 2011/147803 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 029299-4** 1.1  
 (30) 17/05/2010 EP PCT/EP2010/056699; 17/05/2010 EP PCT/EP2010/056696; 17/05/2010 EP PCT/EP2010/056695  
 (51) B29C 53/60 (2006.01), B29C 53/82 (2006.01), F17C 1/16 (2006.01)  
 (86) PCT BE11/000029 de 13/05/2011  
 (87) WO 2011/143723 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029300-1** 1.1  
 (30) 19/05/2010 EP 10290265.7  
 (51) B23K 31/02 (2006.01), B23K 31/12 (2006.01), B23K 9/025 (2006.01), B23K 11/00 (2006.01), B23K 26/26 (2006.01), B21B 15/00 (2006.01), B21C 51/00 (2006.01), B21C 37/02 (2006.01)  
 (86) PCT EP10/061319 de 03/08/2010  
 (87) WO 2011/144262 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029301-0** 1.1  
 (30) 18/05/2010 SE 1000525-4  
 (51) F04B 17/04 (2006.01), F04B 49/06 (2006.01)  
 (86) PCT EP11/057992 de 17/05/2011  
 (87) WO 2011/144628 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029302-8** 1.1  
 (30) 19/05/2010 GB 1008347.5  
 (51) A61F 13/02 (2006.01)  
 (86) PCT GB11/000621 de 21/04/2011  
 (87) WO 2011/144888 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029303-6** 1.1  
 (30) 18/05/2010 US 61/345.782  
 (51) G01L 1/00 (2006.01), G01B 21/32 (2006.01)  
 (86) PCT US11/037028 de 18/05/2011  
 (87) WO 2011/146641 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029304-4** 1.1  
 (30) 19/05/2010 US 61/346.083  
 (51) C08F 293/00 (2006.01), A61K 8/90 (2006.01), A61Q 5/12 (2006.01), C08F 2/38 (2006.01)  
 (86) PCT EP2011/056203 de 19/04/2011  
 (87) WO 2011/144406 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029305-2** 1.1  
 (30) 17/05/2010 US 61/345,458; 21/06/2010 US 61/356,986  
 (51) C08L 67/04 (2006.01), C08G 63/08 (2006.01), C08K 5/14 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01), B32B 27/00 (2006.01)  
 (86) PCT US2011/036808 de 17/05/2011  
 (87) WO 2011/146484 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029306-0** 1.1  
 (51) H05H 7/22 (2006.01), F16B 5/00 (2006.01), F16B 31/04 (2006.01), F16B 43/00 (2006.01)  
 (86) PCT EP2010/003031 de 18/05/2010  
 (87) WO 2011/144222 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029307-9** 1.1  
 (30) 18/05/2010 EP 10 163061.4  
 (51) D03D 47/23 (2006.01)  
 (86) PCT EP2011/053344 de 04/03/2011  
 (87) WO 2011/144368 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029308-7** 1.1  
 (30) 20/05/2010 US 61/346,763  
 (51) C07C 2/66 (2006.01), C07C 15/073 (2006.01), C07C 15/085 (2006.01), C07C 7/12 (2006.01), B01J 20/18 (2006.01)  
 (86) PCT US2011/032653 de 15/04/2011  
 (87) WO 2011/146187 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029309-5** 1.1  
 (30) 17/05/2010 US 61/345,194; 07/06/2010 US 61/351,968; 02/08/2010 US 12/848,788  
 (51) F24F 3/16 (2006.01), B01D 53/04 (2006.01), B01D 53/62 (2006.01), B01J 20/04 (2006.01)  
 (86) PCT US2011/036801 de 17/05/2011  
 (87) WO 2011/146478 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029311-7** 1.1  
 (30) 20/05/2010 US 12/784,037  
 (51) C22B 3/40 (2006.01), C01G 51/00 (2006.01), C01G 53/00 (2006.01), C22B 23/00 (2006.01), C02F 1/62 (2006.01)  
 (86) PCT CA2011/000594 de 19/05/2011  
 (87) WO 2011/143764 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029313-3** 1.1  
 (30) 18/05/2010 US 61/345,793  
 (51) G01N 3/00 (2006.01)  
 (86) PCT US2011/037031 de 18/05/2011  
 (87) WO 2011/146644 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029314-1** 1.1  
 (30) 17/05/2010 DE 10 2010 029 007.6  
 (51) F02D 19/08 (2006.01), F02D 41/00 (2006.01), G01N 22/00 (2006.01), G01N 33/28 (2006.01), G01R 27/26 (2006.01)  
 (86) PCT EP11/054318 de 22/03/2011  
 (87) WO 2011/144377 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029316-8** 1.1  
 (30) 17/05/2010 US 61/345,526  
 (51) E02D 3/00 (2006.01)  
 (86) PCT US2011/036892 de 17/05/2011  
 (87) WO 2011/146545 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029317-6** 1.1  
 (30) 17/05/2010 US 61/345,440  
 (51) A61Q 5/08 (2006.01)  
 (86) PCT US2011/036818 de 17/05/2011  
 (87) WO 2011/146491 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029318-4** 1.1  
 (30) 18/05/2010 EP 10 163170.3  
 (51) C08G 65/26 (2006.01), C08G 65/00 (2006.01)  
 (86) PCT EP11/057739 de 13/05/2011  
 (87) WO 2011/144523 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029319-2** 1.1  
 (30) 19/05/2010 US 61/346,164  
 (51) C07C 51/41 (2006.01), C07C 55/10 (2006.01), C07C 209/46 (2006.01), C07C 209/48 (2006.01), C07C 231/02 (2006.01), C07C 253/20 (2006.01), C07C 253/22 (2006.01), C07C 253/30 (2006.01), C08G 69/26 (2006.01), C07C 51/02 (2006.01), C07C 51/44 (2006.01), C07C 211/09 (2006.01), C07C 233/05 (2006.01), C07C 255/04 (2006.01), C07C 255/24 (2006.01)  
 (86) PCT US11/036755 de 17/05/2011  
 (87) WO 2011/146440 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029320-6** 1.1  
 (51) A23C 3/033 (2006.01), A23L 3/00 (2006.01), A23L 3/22 (2006.01), A61L 2/04 (2006.01)

(86) PCT CH2010/000129 de 20/05/2010  
 (87) WO 2011/143782 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029338-9** 1.1  
 (30) 21/05/2010 FR 10/02161  
 (51) A61B 17/29 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01)  
 (86) PCT IB2011/052208 de 20/05/2011  
 (87) WO 2011/145078 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029345-1** 1.1  
 (30) 21/05/2010 IN 558/KOL/2010  
 (51) B07B 1/46 (2006.01)  
 (86) PCT IN2011/000168 de 11/03/2011  
 (87) WO 2011/145103 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029351-6** 1.1  
 (30) 19/05/2010 EE U201000062  
 (51) B65D 83/14 (2006.01), B65D 83/16 (2006.01)  
 (86) PCT EE2010/000012 de 06/07/2010  
 (87) WO 2011/144217 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029354-0** 1.1  
 (30) 18/05/2010 DE 10 2010 020 826.4  
 (51) B21D 22/20 (2006.01), B21D 51/18 (2006.01), B21D 53/88 (2006.01), F01N 13/18 (2010.01)  
 (86) PCT EP2011/037983 de 17/05/2011  
 (87) WO 2011/144621 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029356-7** 1.1  
 (30) 25/05/2010 US 61/347,871  
 (51) B29C 45/14 (2006.01), B29C 45/26 (2006.01)  
 (86) PCT US2011/037950 de 25/05/2011  
 (87) WO 2011/150092 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 029359-1** 1.1  
 (30) 19/05/2010 DE 10 2010 020 989.9  
 (51) E04B 2/74 (2006.01)  
 (86) PCT EP2011/056276 de 19/04/2011  
 (87) WO 2011/144409 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029360-5** 1.1  
 (30) 19/05/2010 US 12/782,763  
 (51) F16K 3/24 (2006.01), F16K 51/00 (2006.01)  
 (86) PCT US2011/034230 de 28/04/2011  
 (87) WO 2011/146214 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029361-3** 1.1  
 (51) C07C 309/12 (2006.01), C07C 41/01 (2006.01), C07C 43/253 (2006.01)  
 (86) PCT CN2010/072947 de 19/05/2010  
 (87) WO 2011/143819 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029362-1** 1.1  
 (30) 21/05/2010 US 61/347,127  
 (51) C10L 1/182 (2006.01), C10L 1/04 (2006.01), C10L 10/00 (2006.01), C12P 7/16 (2006.01)  
 (86) PCT US2011/037360 de 20/05/2011  
 (87) WO 2011/146849 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029363-0** 1.1  
 (30) 20/05/2010 EP 10163420.2; 26/05/2010 US 61/348,361  
 (51) C07D 231/20 (2006.01)  
 (86) PCT EP2011/057828 de 16/05/2011  
 (87) WO 2011/144549 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029364-8** 1.1  
 (30) 21/05/2010 US 61/347,057  
 (51) H04L 12/00 (2006.01)  
 (86) PCT EP11/002496 de 19/05/2011  
 (87) WO 2011/144342 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029365-6** 1.1  
 (30) 20/05/2010 FR 1053929  
 (51) F16C 3/035 (2006.01), F16C 29/04 (2006.01), F16D 3/06 (2006.01), F16C 29/12 (2006.01)  
 (86) PCT EP2011/058214 de 19/05/2011  
 (87) WO 2011/144715 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029366-4** 1.1  
 (30) 09/08/2010 CN 201010251389.9  
 (51) G06F 9/45 (2006.01), H04W 4/20 (2009.01)  
 (86) PCT CN2011/070880 de 01/02/2011  
 (87) WO 2012/019448 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2012 029367-2** 1.1  
 (30) 21/05/2010 IT F12010A000112  
 (51) A47J 31/54 (2006.01), F24H 1/16 (2006.01)  
 (86) PCT IB11/052179 de 18/05/2011  
 (87) WO 2011/145064 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029368-0** 1.1  
 (30) 21/05/2010 EP 10163622.3

(51) H04N 13/00 (2006.01), G02F 1/1343 (2006.01)  
 (86) PCT IB11/052149 de 17/05/2011  
 (87) WO 2011/145045 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029371-0** 1.1  
 (30) 21/05/2010 EP 10163600.9; 23/06/2010 EP 10166993.5  
 (51) G02B 27/22 (2006.01), H04N 13/00 (2006.01), G02B 27/00 (2006.01)  
 (86) PCT IB11/052107 de 13/05/2011  
 (87) WO 2011/145031 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029372-9** 1.1  
 (30) 20/05/2010 US 12/801,090; 20/05/2010 EP 10163478.0  
 (51) A61F 2/24 (2006.01), A61M 25/09 (2006.01)  
 (86) PCT EP2011/002524 de 20/05/2011  
 (87) WO 2011/144351 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029373-7** 1.1  
 (51) B60P 3/42 (2006.01), B60P 1/02 (2006.01), B60P 3/06 (2006.01), B62D 63/06 (2006.01)  
 (86) PCT CA2010/000757 de 18/05/2010  
 (87) WO 2011/143734 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029374-5** 1.1  
 (30) 18/05/2010 US 61/345,831  
 (51) C07D 487/14 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01)  
 (86) PCT US2011/036814 de 17/05/2011  
 (87) WO 2011/146488 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029375-3** 1.1  
 (51) G01N 21/25 (2006.01), G01J 3/40 (2006.01), G01J 3/18 (2006.01)  
 (86) PCT CN2010/073695 de 09/06/2010  
 (87) WO 2011/153687 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 029376-1** 1.1  
 (30) 20/05/2010 IT GE2010A000057  
 (51) C12M 3/08 (2006.01), A61K 35/36 (2006.01)  
 (86) PCT IB2011/052204 de 20/05/2011  
 (87) WO 2011/145075 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029377-0** 1.1  
 (30) 17/05/2010 EP 10461516.6; 31/12/2010 EP 10460056.4

(51) B60B 35/10 (2006.01), B62D 7/14 (2006.01), B62D 61/08 (2006.01), B62D 49/06 (2006.01), B62D 9/02 (2006.01)  
 (86) PCT EP2011/057895 de 16/05/2011  
 (87) WO 2011/144574 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029380-0** 1.1  
 (30) 20/05/2010 US 61346502; 14/04/2011 US 61475286  
 (51) C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/4965 (2006.01), A61K 31/497 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 3/00 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A61P 19/00 (2006.01)  
 (86) PCT EP2011/057910 de 17/05/2011  
 (87) WO 2011/144584 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029385-0** 1.1  
 (30) 19/05/2010 US 12/783,130; 16/11/2010 US 12/947,197  
 (51) B32B 15/00 (2006.01)  
 (86) PCT US2011/036656 de 16/05/2011  
 (87) WO 2011/146397 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029387-7** 1.1  
 (30) 19/05/2010 US 12/801,049  
 (51) H04W 16/18 (2009.01), H04W 24/08 (2009.01)  
 (86) PCT US2011/032288 de 13/04/2011  
 (87) WO 2011/146180 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029388-5** 1.1  
 (30) 18/05/2010 AU 2010902165  
 (51) G01N 21/25 (2006.01), G01N 21/55 (2006.01), G01N 21/35 (2006.01)  
 (86) PCT AU2011/000448 de 20/04/2011  
 (87) WO 2011/143686 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029390-7** 1.1  
 (30) 18/05/2010 BE 2010/0297  
 (51) E06B 3/663 (2006.01)  
 (86) PCT EP2011/057918 de 17/05/2011  
 (87) WO 2011/144588 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029393-1** 1.1  
 (30) 19/05/2010 CN 201010184063.9

(51) H04L 1/06 (2006.01)  
 (86) PCT CN2011/074325 de 19/05/2011  
 (87) WO 2011/144038 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029396-6** 1.1  
 (30) 19/05/2010 AU 2010902198  
 (51) C12N 1/36 (2006.01), A61K 39/02 (2006.01)  
 (86) PCT AU11/000584 de 19/05/2011  
 (87) WO 2011/143706 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029397-4** 1.1  
 (30) 17/05/2010 US 61/345,192  
 (51) C07C 57/58 (2006.01), C07C 63/08 (2006.01), C07C 63/10 (2006.01), C07C 59/70 (2006.01), A01N 39/04 (2006.01), A01N 37/40 (2006.01), A01P 13/00 (2006.01)  
 (86) PCT AU2011/000550 de 11/05/2011  
 (87) WO 2011/143690 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029400-8** 1.1  
 (51) F41A 19/01 (2006.01)  
 (86) PCT ES2010/070335 de 19/05/2010  
 (87) WO 2011/144768 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029401-6** 1.1  
 (30) 19/05/2010 DE 10 2010 020 937.6; 26/01/2011 DE 10 2011 003 194.4  
 (51) B22D 11/128 (2006.01)  
 (86) PCT EP2011/057570 de 11/05/2011  
 (87) WO 2011/144505 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029404-0** 1.1  
 (30) 19/05/2010 ES U201000548  
 (51) A61J 1/00 (2006.01), A61F 17/00 (2006.01), G06K 9/18 (2006.01), G06F 19/00 (2011.01)  
 (86) PCT ES2010/070720 de 05/11/2010  
 (87) WO 2011/144770 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029406-7** 1.1  
 (30) 15/07/2011 KR 10-2011-0070227; 24/10/2011 KR 10-2011-0109008  
 (51) H03K 17/693 (2006.01), H03K 19/173 (2006.01), G06F 3/00 (2006.01)  
 (86) PCT KR2012/005521 de 11/07/2012  
 (87) WO 2012/177107 de 27/12/2012

(21) **BR 11 2012 029409-1** 1.1  
 (30) 17/05/2010 US 61/345,578; 03/05/2011 US 13/099,848  
 (51) H04W 52/00 (2009.01)  
 (86) PCT US2011/036055 de 11/05/2011  
 (87) WO 2011/146293 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029411-3** 1.1  
 (30) 19/05/2010 US 61/346,323; 17/05/2011 US 13/109,422  
 (51) E21B 19/00 (2006.01), E21B 19/22 (2006.01)  
 (86) PCT US2011/037005 de 18/05/2011  
 (87) WO 2011/146623 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029419-9** 1.1  
 (30) 17/05/2010 US 61/345,379  
 (51) C11C 1/02 (2006.01), C11C 3/00 (2006.01)  
 (86) PCT CA2011/000579 de 17/05/2011  
 (87) WO 2011/143753 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029421-0** 1.1  
 (30) 24/05/2010 US 61/396,261  
 (51) G06F 3/041 (2006.01)  
 (86) PCT US2011/000900 de 19/05/2011  
 (87) WO 2011/149515 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 029423-7** 1.1  
 (30) 20/05/2010 FR 10 02129  
 (51) B60J 10/00 (2006.01)  
 (86) PCT IB2011/052219 de 20/05/2011  
 (87) WO 2011/145082 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029424-5** 1.1  
 (30) 17/05/2010 US 12781624  
 (51) G02F 1/1339 (2006.01)  
 (86) PCT US2011/031989 de 11/04/2011  
 (87) WO 2011/146173 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029425-3** 1.1  
 (30) 21/05/2010 JP 2010-117569  
 (51) A23K 1/18 (2006.01), A23K 1/16 (2006.01)  
 (86) PCT JP2011/061635 de 20/05/2011  
 (87) WO 2011/145719 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029426-1** 1.1  
 (30) 20/05/2010 DE 10 2010 029 169.2

(51) B32B 27/08 (2006.01), B32B 27/20 (2006.01), B32B 27/30 (2006.01), C08K 3/20 (2006.01)  
 (86) PCT EP2011/056691 de 28/04/2011  
 (87) WO 2011/144429 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029427-0** 1.1  
 (30) 21/05/2010 US 12/785,348  
 (51) G06Q 50/00 (2006.01)  
 (86) PCT US11/034800 de 02/05/2011  
 (87) WO 2011/146232 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029428-8** 1.1  
 (30) 17/05/2010 US 61/397,696  
 (51) D21H 17/13 (2006.01), D21H 19/32 (2006.01), C08L 1/00 (2006.01), C09D 4/00 (2006.01), D06M 15/643 (2006.01)  
 (86) PCT US2011/036577 de 16/05/2011  
 (87) WO 2011/146352 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029429-6** 1.1  
 (30) 20/05/2010 DK PA2010 00444  
 (51) B01J 8/00 (2006.01), B01J 8/02 (2006.01), B01J 8/06 (2006.01), C07C 29/151 (2006.01), C07C 31/04 (2006.01)  
 (86) PCT EP2010/003635 de 17/06/2010  
 (87) WO 2011/144229 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029430-0** 1.1  
 (30) 20/05/2010 US 12784068  
 (51) F16J 15/00 (2006.01)  
 (86) PCT US2011/034062 de 27/04/2011  
 (87) WO 2011/146209 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029431-8** 1.1  
 (30) 18/05/2010 US 61/345,624; 30/06/2010 US 61/360,139  
 (51) C08F 220/30 (2006.01), C08F 220/34 (2006.01), C07D 233/58 (2006.01)  
 (86) PCT US2011/036586 de 16/05/2011  
 (87) WO 2011/146356 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029434-2** 1.1  
 (30) 18/05/2010 JP 2010-114522  
 (51) B60C 1/00 (2006.01), B60C 5/00 (2006.01), B60C 17/00 (2006.01), B60C 23/18 (2006.01)  
 (86) PCT JP2011/060763 de 10/05/2011  
 (87) WO 2011/145480 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029436-9** 1.1  
 (30) 19/05/2010 US 61/346; 27/04/2011 US 13/095,805  
 (51) A61L 12/06 (2006.01), A45C 11/00 (2006.01)  
 (86) PCT US2011/036822 de 17/05/2011  
 (87) WO 2011/146495 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029438-5** 1.1  
 (30) 20/05/2010 GB 1008412.7  
 (51) C07C 51/43 (2006.01), C07C 51/47 (2006.01), C07C 63/24 (2006.01), C07C 63/26 (2006.01)  
 (86) PCT GB2011/050944 de 18/05/2011  
 (87) WO 2011/144935 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029439-3** 1.1  
 (30) 19/05/2010 US 61/346,162  
 (51) A61L 12/06 (2006.01), A45C 11/00 (2006.01)  
 (86) PCT US2011/036826 de 17/05/2011  
 (87) WO 2011/146497 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 029440-7** 1.1  
 (30) 20/10/2010 DE 10 2010 048 964.6  
 (51) B60J 7/22 (2006.01)  
 (86) PCT EP2011/066536 de 22/09/2011  
 (87) WO 2012/052247 de 26/04/2012

(21) **BR 11 2012 029441-5** 1.1  
 (30) 25/05/2010 US 61/348,164  
 (51) A63B 21/04 (2006.01)  
 (86) PCT US2011/000940 de 25/05/2011  
 (87) WO 2011/149535 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 029442-3** 1.1  
 (30) 21/05/2010 AT A 838/2010  
 (51) C04B 35/63 (2006.01), C04B 35/626 (2006.01), C21B 7/04 (2006.01), C21B 7/06 (2006.01), C21B 7/14 (2006.01), C21C 5/44 (2006.01), C09C 1/40 (2006.01), C09C 3/06 (2006.01), C23C 24/08 (2006.01), C23C 26/00 (2006.01), C23C 30/00 (2006.01)  
 (86) PCT EP2011/057483 de 10/05/2011  
 (87) WO 2011/144493 de 24/11/2011

- (21) **BR 11 2012 029443-1** 1.1  
(30) 19/05/2010 US 61/346,162; 07/12/2010 US 12/961,616; 07/12/2010 US 12/961,674  
(51) A61L 12/06 (2006.01), A45C 11/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/036836 de 17/05/2011  
(87) WO 2011/146505 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029444-0** 1.1  
(30) 20/05/2010 DE 10 2010 022 139.2  
(51) C11C 1/08 (2006.01), C11C 3/00 (2006.01), C10L 1/02 (2006.01)  
(86) PCT DE2011/000209 de 02/03/2011  
(87) WO 2011/144192 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029445-8** 1.1  
(30) 20/05/2010 FR 1053909  
(51) B63B 21/50 (2006.01), E21B 17/01 (2006.01)  
(86) PCT FR2011/051118 de 18/05/2011  
(87) WO 2011/144864 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029446-6** 1.1  
(30) 19/05/2010 EP 10 163329.5  
(51) A47J 31/36 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/057423 de 09/05/2011  
(87) WO 2011/144479 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029447-4** 1.1  
(30) 19/05/2010 US 61/346,145  
(51) C07C 51/41 (2006.01), C07C 55/10 (2006.01), C07C 209/46 (2006.01), C07C 209/48 (2006.01), C07C 231/02 (2006.01), C07C 253/20 (2006.01), C07C 253/22 (2006.01), C07C 253/30 (2006.01), C08G 69/26 (2006.01), C07C 51/02 (2006.01), C07C 51/44 (2006.01)  
(86) PCT US2011/036913 de 18/05/2011  
(87) WO 2011/146556 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029448-2** 1.1  
(30) 19/05/2010 NL 2004743; 19/05/2010 EP 10 163222.2  
(51) C11D 3/22 (2006.01), C11D 3/33 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/058154 de 19/05/2011  
(87) WO 2011/144699 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029451-2** 1.1  
(30) 19/05/2010 JP 2010-115343  
(51) C08G 69/44 (2006.01)  
(86) PCT JP2011/055535 de 09/03/2011  
(87) WO 2011/145383 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029452-0** 1.1  
(51) F16B 37/06 (2006.01), F16B 37/04 (2006.01), F16B 13/04 (2006.01), F16B 19/04 (2006.01)  
(86) PCT US2010/001915 de 07/07/2010  
(87) WO 2012/005715 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2012 029453-9** 1.1  
(30) 20/05/2010 GB 1008438.2; 16/06/2010 GB 1010057.6  
(51) C09K 3/30 (2006.01), C09K 5/04 (2006.01)  
(86) PCT GB2010/002231 de 06/12/2010  
(87) WO 2011/144885 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029454-7** 1.1  
(51) B66B 7/02 (2006.01), B66B 7/04 (2006.01), B66B 5/16 (2006.01), B66B 5/18 (2006.01)  
(86) PCT US2010/035742 de 21/05/2010  
(87) WO 2011/146071 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029455-5** 1.1  
(30) 21/05/2010 EP 101635761  
(51) C08G 64/02 (2006.01), C08G 18/46 (2006.01), C08G 64/16 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/058235 de 20/05/2011  
(87) WO 2011/144726 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029456-3** 1.1  
(30) 20/05/2010 GB 10084382; 16/06/2010 GB 10100576; 06/12/2010 GB 10206241  
(51) C09K 3/30 (2006.01), C09K 5/04 (2006.01)  
(86) PCT GB2011/000771 de 20/05/2011  
(87) WO 2011/144908 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029460-1** 1.1  
(30) 26/05/2010 JP 2010120633  
(51) H04W 56/00 (2009.01), H04W 72/04 (2009.01)  
(86) PCT JP2011/061254 de 17/05/2011  
(87) WO 2011/148820 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029462-8** 1.1  
(30) 20/05/2010 EP 100052992  
(51) B43K 1/02 (2006.01), B43K 5/00 (2006.01), B43K 17/00 (2006.01), B43K 23/12 (2006.01), B43K 5/02 (2006.01), B43K 7/02 (2006.01), B43K 8/03 (2006.01)  
(86) PCT US2011/037278 de 20/05/2011  
(87) WO 2011/146797 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029466-0** 1.1  
(30) 20/05/2010 DK 201000442  
(51) A61K 31/573 (2006.01), A61P 5/44 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/002466 de 18/05/2011  
(87) WO 2011/144327 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029468-7** 1.1  
(30) 20/05/2010 GB 10084382; 16/06/2010 GB 10100576; 06/12/2010 GB 10206241; 14/02/2011 GB 11025566  
(51) C09K 3/30 (2006.01), C09K 5/04 (2006.01), A23L 1/221 (2006.01), C08J 9/06 (2006.01), C11D 7/50 (2006.01)  
(86) PCT GB2011/000772 de 20/05/2011  
(87) WO 2011/144909 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029469-5** 1.1  
(30) 19/05/2010 US 61346175  
(51) A61F 2/24 (2006.01)  
(86) PCT US2011/000892 de 19/05/2011  
(87) WO 2011/146124 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029472-5** 1.1  
(30) 21/05/2010 EP 101635068  
(51) C02F 1/467 (2006.01), C02F 1/76 (2006.01), C02F 101/36 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/057939 de 17/05/2011  
(87) WO 2011/144594 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029476-8** 1.1  
(30) 20/05/2010 US 61395967  
(51) G06F 19/00 (2011.01), G06F 17/40 (2006.01), G06F 17/30 (2006.01), G06F 15/16 (2006.01)  
(86) PCT US2011/037390 de 20/05/2011  
(87) WO 2011/146868 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029508-0** 1.1  
(30) 13/05/2010 PT 105121  
(51) B60L 11/18 (2006.01), H01M 10/46 (2006.01), H01L 31/04 (2006.01)  
(86) PCT PT2011/000016 de 13/05/2011  
(87) WO 2011/142683 de 17/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029509-8** 1.1  
(30) 11/05/2010 US 61/333,389  
(51) F15B 11/16 (2006.01), F15B 11/05 (2006.01)  
(86) PCT US2011/036047 de 11/05/2011  
(87) WO 2011/143301 de 17/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029510-1** 1.1  
(30) 12/05/2010 IT TO2010A000395  
(51) B60G 7/00 (2006.01), B62D 29/04 (2006.01), B62D 21/00 (2006.01), E04C 3/00 (2006.01), B29D 24/00 (2006.01), B62D 29/00 (2006.01), B62D 65/00 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/057676 de 12/05/2011  
(87) WO 2011/141538 de 17/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029512-8** 1.1  
(30) 12/05/2010 US 61/334,067  
(51) B60R 7/04 (2006.01), B60R 13/02 (2006.01), B29C 44/14 (2006.01)  
(86) PCT US2011/036309 de 12/05/2011  
(87) WO 2011/143467 de 17/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029513-6** 1.1  
(30) 09/03/2011 JP 2011-051999; 25/07/2011 JP 2011-162416  
(51) H04N 5/369 (2011.01), H04N 9/07 (2006.01)  
(86) PCT JP2011/067421 de 29/07/2011  
(87) WO 2012/120705 de 13/09/2012
- (21) **BR 11 2012 029516-0** 1.1  
(30) 05/05/2010 US 61/331,629  
(51) A61B 17/03 (2006.01), A61B 17/064 (2006.01), D02J 3/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/035431 de 05/05/2011  
(87) WO 2011/140400 de 10/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029517-9** 1.1  
(30) 10/05/2010 US 61/332,982; 10/05/2010 US 61/332,978  
(51) A61K 8/49 (2006.01), A61K 8/35 (2006.01), A61K 8/33 (2006.01), A61Q 13/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/035956 de 10/05/2011  
(87) WO 2011/143242 de 17/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029519-5** 1.1  
(30) 04/05/2010 US 61/331,352  
(51) A23L 1/054 (2006.01), A23L 1/30 (2006.01), A23L 1/307 (2006.01), A23L 1/308 (2006.01), C08B 37/00 (2006.01), C12P 19/08 (2006.01), C12P 19/18 (2006.01), C07H 3/06 (2006.01), C12N 9/10 (2006.01), A21D 2/18 (2006.01)  
(86) PCT US2011/035180 de 04/05/2011  
(87) WO 2011/140212 de 10/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029520-9** 1.1  
(30) 05/05/2010 US 61/331,782; 05/05/2010 US 61/331,787  
(51) C12Q 1/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/035417 de 05/05/2011  
(87) WO 2011/140387 de 10/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029521-7** 1.1  
(30) 05/05/2010 US 61/331,550  
(51) A61K 39/395 (2006.01), A61K 38/16 (2006.01), A61K 38/17 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/035354 de 05/05/2011  
(87) WO 2011/140337 de 10/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029523-3** 1.1  
(30) 03/05/2010 DE 10 2010 018 981.2  
(51) B01D 17/00 (2006.01), B05D 7/22 (2006.01), B05D 5/08 (2006.01), B01L 3/00 (2006.01), C23C 16/04 (2006.01), C23C 16/507 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/001993 de 19/04/2011  
(87) WO 2011/137975 de 10/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029524-1** 1.1  
(30) 05/05/2010 GB 1007497.9  
(51) F03G 7/08 (2006.01), H02K 7/18 (2006.01)  
(86) PCT GB2011/000686 de 04/05/2011  
(87) WO 2011/138585 de 10/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029525-0** 1.1  
(51) G06F 19/00 (2011.01)  
(86) PCT US2010/035883 de 21/05/2010  
(87) WO 2011/146079 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029529-2** 1.1  
(30) 28/05/2010 EP 10164267.6  
(51) A23B 7/10 (2006.01), A23L 1/212 (2006.01), A23L 1/22 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/057977 de 17/05/2011  
(87) WO 2011/147718 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029546-2** 1.1  
(51) C12N 5/071 (2010.01)  
(86) PCT IB10/001215 de 21/05/2010  
(87) WO 2011/144956 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029558-6** 1.1  
(30) 20/05/2010 US 12/783,751  
(51) C09J 175/04 (2006.01)  
(86) PCT IB11/001485 de 19/05/2011  
(87) WO 2011/145004 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029560-8** 1.1  
(30) 02/06/2010 US 12/792,630  
(51) A61B 17/00 (2006.01), A61B 19/00 (2006.01), B25J 13/02 (2006.01)  
(86) PCT US2011/038271 de 26/05/2011  
(87) WO 2011/153082 de 08/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029561-6** 1.1  
(30) 20/05/2010 DE 10 2010 029 181.1  
(51) C09J 7/04 (2006.01), C09J 7/02 (2006.01), B65H 19/10 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/057298 de 06/05/2011  
(87) WO 2011/144466 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029562-4** 1.1  
(30) 24/05/2010 US 61/347,487  
(51) C12P 17/04 (2006.01), C12N 9/20 (2006.01), C12N 9/16 (2006.01), C07D 307/78 (2006.01)  
(86) PCT US2011/037745 de 24/05/2011  
(87) WO 2011/149938 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029563-2** 1.1  
(30) 20/05/2010 FR 1053934  
(51) A24D 1/02 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/058160 de 19/05/2011  
(87) WO 2011/144701 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029565-9** 1.1  
(30) 21/05/2010 EP 10 382135.1  
(51) A61K 9/20 (2006.01), A61K 9/28 (2006.01), A61K 31/4178 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/058229 de 20/05/2011

- (87) WO 2011/144724 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029566-7** 1.1  
(30) 21/05/2010 EP 10163618.1  
(51) C08L 23/08 (2006.01), C08L 23/10 (2006.01), C08K 3/00 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/058169 de 19/05/2011  
(87) WO 2011/144703 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029567-5** 1.1  
(30) 21/05/2010 EP 10 163634.8  
(51) A47J 31/44 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/058018 de 18/05/2011  
(87) WO 2011/144647 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029568-3** 1.1  
(30) 21/05/2010 US PCT/US2010/0352704  
(51) B65D 3/12 (2006.01), B65D 3/14 (2006.01), B65D 3/22 (2006.01), B65D 3/28 (2006.01), B31F 1/00 (2006.01), B31C 1/06 (2006.01), B32B 29/00 (2006.01), B65D 77/20 (2006.01)  
(86) PCT US2010/057005 de 17/11/2010  
(87) WO 2011/146087 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029570-5** 1.1  
(30) 21/05/2010 DE 10 2010 021 256.3  
(51) H04L 29/06 (2006.01), H04W 12/06 (2009.01)  
(86) PCT EP2011/056561 de 26/04/2011  
(87) WO 2011/144419 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029571-3** 1.1  
(30) 07/06/2010 US 12/795,217  
(51) G01N 33/28 (2006.01), B01F 11/00 (2006.01), C10G 33/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/036297 de 12/05/2011  
(87) WO 2011/156084 de 15/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029574-8** 1.1  
(30) 21/05/2010 FR 10 53967  
(51) C07C 253/00 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/057981 de 17/05/2011  
(87) WO 2011/144619 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029575-6** 1.1  
(30) 21/05/2010 EP 10 163620.7  
(51) C08L 23/14 (2006.01), C08K 3/00 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/058174 de 19/05/2011  
(87) WO 2011/144705 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029576-4** 1.1  
(30) 28/05/2010 EP 10164318.7; 28/05/2010 US 61/349,230  
(51) A01N 43/90 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01), A01N 53/00 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/058705 de 27/05/2011  
(87) WO 2011/147953 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029577-2** 1.1  
(30) 21/05/2010 EP 10 163564.7; 29/12/2010 US 61/428,016  
(51) A61K 38/00 (2006.01), C07K 7/00 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/058307 de 20/05/2011  
(87) WO 2011/144756 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029578-0** 1.1  
(30) 09/07/2010 US 61/363,056; 26/04/2011 US 13/094,463  
(51) C07C 29/149 (2006.01), C07C 67/08 (2006.01), C07C 29/88 (2006.01), C07C 29/90 (2006.01)  
(86) PCT US2011/042639 de 30/06/2011  
(87) WO 2012/006217 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2012 029579-9** 1.1  
(30) 09/07/2010 US 61/363,056; 26/04/2011 US 13/094,714  
(51) C07C 29/90 (2006.01), C07C 29/149 (2006.01), C07C 29/88 (2006.01), C07C 67/08 (2006.01)  
(86) PCT US2011/043310 de 08/07/2011  
(87) WO 2012/006499 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2012 029580-2** 1.1  
(30) 21/05/2010 FR 10 53977  
(51) G02C 7/08 (2006.01), G02C 7/10 (2006.01)  
(86) PCT FR2011/051089 de 16/05/2011  
(87) WO 2011/144852 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029581-0** 1.1  
(30) 21/05/2010 US PCT/US2010/035697  
(51) F15B 13/02 (2006.01), F15B 21/08 (2006.01), F15B 11/028 (2006.01)  
(86) PCT US2011/021168 de 13/01/2011  
(87) WO 2011/146145 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029583-7** 1.1  
(30) 21/05/2010 US PCT/US2010/035697; 11/07/2010 US 12/833,984; 28/07/2010 US PCT/US2010/043480; 28/10/2010 US PCT/US2010/054458; 28/10/2010 US PCT/US2010/054412; 13/01/2011 US PCT/US2011/021168; 31/01/2011 US PCT/US2011/023173  
(51) G01N 35/08 (2006.01), G01N 33/48 (2006.01), G01N 35/10 (2006.01)  
(86) PCT US2011/024830 de 15/02/2011  
(87) WO 2011/146156 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029584-5** 1.1  
(30) 21/05/2010 US 61/347,091  
(51) C08G 61/12 (2006.01), C08G 75/00 (2006.01), C08L 65/00 (2006.01), C08L 81/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/037138 de 19/05/2011  
(87) WO 2012/021195 de 16/02/2012
- (21) **BR 11 2012 029585-3** 1.1  
(30) 21/05/2010 JP 2010-116878  
(51) H04J 11/00 (2006.01), H04L 7/00 (2006.01)  
(86) PCT JP2011/061601 de 13/05/2011  
(87) WO 2011/145712 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029587-0** 1.1  
(30) 21/05/2010 US 61/347,074  
(51) C08G 59/24 (2006.01), C08G 59/68 (2006.01), C08G 59/02 (2006.01)  
(86) PCT US2011/036945 de 18/05/2011  
(87) WO 2011/146580 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029588-8** 1.1  
(30) 20/05/2010 US 61/346,548  
(51) C07K 16/32 (2006.01), C07K 16/18 (2006.01), C07K 16/46 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/058295 de 20/05/2011  
(87) WO 2011/144749 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029592-6** 1.1  
(30) 26/05/2010 SE 1050524-6  
(51) B22F 1/00 (2006.01), B22F 3/22 (2006.01), C22C 1/05 (2006.01), C22C 29/08 (2006.01)  
(86) PCT SE11/000091 de 25/05/2011  
(87) WO 2011/149401 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029594-2** 1.1  
(30) 21/05/2010 SE 1050510-5  
(51) B65D 3/06 (2006.01), B65D 65/40 (2006.01), B32B 27/10 (2006.01), B32B 29/00 (2006.01), D21H 21/16 (2006.01), D21H 27/10 (2006.01)  
(86) PCT IB11/052199 de 19/05/2011  
(87) WO 2011/145073 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029595-0** 1.1  
(30) 21/05/2010 IT F12010A000113  
(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 31/485 (2006.01), A61K 31/55 (2006.01)  
(86) PCT EP11/058284 de 20/05/2011  
(87) WO 2011/144746 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029597-7** 1.1  
(30) 25/05/2010 FI 20100215  
(51) C01D 15/00 (2006.01), C22B 26/12 (2006.01), B01J 8/24 (2006.01), F23C 10/00 (2006.01)  
(86) PCT FI11/050440 de 12/05/2011  
(87) WO 2011/148040 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029598-5** 1.1  
(30) 25/05/2010 DE 102010029256.7  
(51) C23C 16/26 (2006.01), F02F 3/00 (2006.01), F02F 5/00 (2006.01)  
(86) PCT EP11/058427 de 24/05/2011  
(87) WO 2011/147808 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029599-3** 1.1  
(51) B65G 21/20 (2006.01), B65G 47/68 (2006.01)  
(86) PCT IT2010/000225 de 21/05/2010  
(87) WO 2011/145123 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029600-0** 1.1  
(30) 21/05/2010 IT MI2010A 000914  
(51) H01Q 1/32 (2006.01), H01Q 9/04 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/058253 de 20/05/2011  
(87) WO 2011/144735 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029601-9** 1.1  
(30) 27/05/2010 EP 10164094.4; 27/05/2010 US 61/348,848
- (51) D21H 11/18 (2006.01)  
(86) PCT EP11/058463 de 24/05/2011  
(87) WO 2011/147825 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029602-7** 1.1  
(30) 21/05/2010 EP 10380072.8  
(51) A61D 19/04 (2006.01), A61D 19/02 (2006.01), A01N 1/02 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/002529 de 20/05/2011  
(87) WO 2011/144352 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029603-5** 1.1  
(30) 25/05/2010 CN 201010187530.3  
(51) A61H 33/12 (2006.01)  
(86) PCT IB11/052238 de 23/05/2011  
(87) WO 2011/148308 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029604-3** 1.1  
(30) 21/05/2010 US 61/347,067  
(51) B29C 44/12 (2006.01), B29C 37/00 (2006.01), B29C 65/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/037271 de 20/05/2011  
(87) WO 2011/146793 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029605-1** 1.1  
(30) 26/05/2010 US 61/348,296  
(51) A61B 8/00 (2006.01), G01S 15/89 (2006.01), G10K 11/34 (2006.01)  
(86) PCT IB11/051783 de 25/04/2011  
(87) WO 2011/148274 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029606-0** 1.1  
(30) 27/05/2010 EP 10164079+5; 27/05/2010 US 61/3483,905; 27/05/2010 EP 10164080.3; 27/05/2010 US 61/348,935  
(51) A01N 25/02 (2006.01), A01N 37/40 (2006.01), A01N 43/653 (2006.01), A01N 51/00 (2006.01), A01N 39/04 (2006.01), A01N 47/38 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01), A01P 21/00 (2006.01), A01P 13/00 (2006.01)  
(86) PCT EP11/058460 de 24/05/2011  
(87) WO 2011/147822 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029607-8** 1.1  
(30) 26/05/2010 US 61/348,313  
(51) A61B 8/08 (2006.01), G01S 15/89 (2006.01)  
(86) PCT IB11/051785 de 25/04/2011  
(87) WO 2011/148275 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029608-6** 1.1  
(30) 27/05/2010 FR 1054069  
(51) B60T 8/1755 (2006.01), B60T 8/32 (2006.01)  
(86) PCT FR2011/051194 de 26/05/2011  
(87) WO 2011/148104 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029609-4** 1.1  
(30) 22/05/2010 US 61,347,400; 02/01/2011 US 61/429,159  
(51) F24J 2/24 (2006.01), F24J 2/46 (2006.01)  
(86) PCT IL11/000336 de 28/04/2011  
(87) WO 2011/148367 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029611-6** 1.1  
(30) 21/05/2010 US 61/347,040; 20/05/2011 US 13/068,808; 20/05/2011 US 13/112,907  
(51) C12N 15/62 (2006.01)  
(86) PCT US11/037459 de 20/05/2011  
(87) WO 2011/146902 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029612-4** 1.1  
(30) 21/05/2010 EP 10163621.5  
(51) C08G 18/28 (2006.01), C08G 18/36 (2006.01), C08G 18/42 (2006.01), C08G 18/79 (2006.01), C07C 267/00 (2006.01), C08K 5/00 (2006.01), C08K 5/29 (2006.01)  
(86) PCT EP11/058219 de 19/05/2011  
(87) WO 2011/144717 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029613-2** 1.1  
(30) 25/05/2010 EP 10163760.1  
(51) H01L 31/055 (2006.01), H01L 31/052 (2006.01)  
(86) PCT IB11/052235 de 23/05/2011  
(87) WO 2011/148307 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029614-0** 1.1  
(30) 20/05/2010 EP 10075215.3  
(51) G06F 19/24 (2011.01), G06F 19/00 (2011.01), G06F 19/18 (2011.01), G06F 19/28 (2011.01)  
(86) PCT EP11/058242 de 20/05/2011  
(87) WO 2011/144730 de 24/11/2011

- (21) **BR 11 2012 029615-9** 1.1  
(30) 28/05/2010 EP 10164206.4; 28/05/2010 US 61/349,404  
(51) B03D 1/01 (2006.01), B01F 17/00 (2006.01), C11D 1/62 (2006.01), C11D 1/835 (2006.01), B03D 101/02 (2006.01)  
(86) PCT EP11/058516 de 25/05/2011  
(87) WO 2011/147855 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029616-7** 1.1  
(30) 21/05/2010 EP 10163619.9  
(51) A01N 57/20 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01), A01N 43/54 (2006.01), A01P 13/02 (2006.01)  
(86) PCT EP11/058108 de 19/05/2011  
(87) WO 2011/144685 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029617-5** 1.1  
(30) 27/05/2010 EP 10164093.6; 27/05/2010 US 61/348,836  
(51) D21H 11/18 (2006.01)  
(86) PCT EP11/058461 de 24/05/2011  
(87) WO 2011/147823 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029621-3** 1.1  
(30) 21/05/2010 EP 10163613.2  
(51) A01N 57/20 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01), A01N 43/54 (2006.01), A01P 13/02 (2006.01)  
(86) PCT EP11/058124 de 19/05/2011  
(87) WO 2011/144691 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029626-4** 1.1  
(30) 21/05/2010 EP 10163519.1; 26/05/2010 US 61/348,355  
(51) C07D 495/14 (2006.01), C07D 207/456 (2006.01)  
(86) PCT EP11/057829 de 16/05/2011  
(87) WO 2011/144550 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029633-7** 1.1  
(30) 21/05/2010 US 61/346,988; 16/11/2010 US 61/414,287  
(51) A61K 39/205 (2006.01), C07K 14/145 (2006.01), C12N 15/863 (2006.01)  
(86) PCT IB2011/051847 de 27/04/2011  
(87) WO 2011/145013 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029634-5** 1.1  
(30) 21/05/2011 EP 10163615.7  
(51) A01N 57/20 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01), A01N 43/54 (2006.01), A01P 13/02 (2006.01)  
(86) PCT EP11/058107 de 19/05/2011  
(87) WO 2011/144684 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 029655-8** 1.1  
(51) H01B 7/36 (2006.01), H01B 9/02 (2006.01)  
(86) PCT US2010/036314 de 27/05/2010  
(87) WO 2011/149463 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029672-8** 1.1  
(30) 28/05/2010 US 12/790095  
(51) B01D 71/64 (2006.01), C08L 79/08 (2006.01)  
(86) PCT US2011/035863 de 10/05/2011  
(87) WO 2011/149654 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029673-6** 1.1  
(30) 28/05/2010 US 61/349453; 21/04/2011 US 13/091782  
(51) B01D 53/40 (2006.01), B01D 61/00 (2006.01), B01D 53/14 (2006.01), C10L 3/10 (2006.01), B01J 20/292 (2006.01)  
(86) PCT US2011/036005 de 11/05/2011  
(87) WO 2011/149660 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029674-4** 1.1  
(30) 28/05/2010 JP 2010-123316  
(51) H04M 1/00 (2006.01), G06F 3/048 (2013.01), H04M 1/247 (2006.01)  
(86) PCT JP2011/058772 de 07/04/2011  
(87) WO 2011/148722 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029675-2** 1.1  
(30) 28/05/2010 JP 2010-123318  
(51) G06F 3/048 (2013.01), G06F 3/14 (2006.01)  
(86) PCT JP2011/058773 de 07/04/2011  
(87) WO 2011/148723 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029677-9** 1.1  
(30) 25/05/2010 EP EP10163828  
(51) C11D 1/62 (2006.01), C11D 3/00 (2006.01), C11D 17/04 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/058272 de 20/05/2011  
(87) WO 2011/147752 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029685-0** 1.1  
(30) 17/06/2010 EP 10166300.3  
(51) A61Q 11/00 (2006.01), A61K 8/64 (2006.01), A61K 8/04 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/057782 de 13/05/2011  
(87) WO 2011/157497 de 22/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029686-8** 1.1  
(30) 09/06/2010 US 12/796,723  
(51) H05B 41/292 (2006.01)  
(86) PCT US2011/036278 de 12/05/2011  
(87) WO 2011/156083 de 15/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029688-4** 1.1  
(30) 25/05/2010 US 61/347,969; 08/07/2010 US 61/362,371; 30/11/2010 KR 10-2010-0120610  
(51) G09G 3/36 (2006.01), H04N 13/00 (2006.01), G02B 27/22 (2006.01)  
(86) PCT KR2011/003829 de 25/05/2011  
(87) WO 2011/149266 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029689-2** 1.1  
(30) 11/06/2010 CN 201010205166.9\*  
(51) C07K 19/00 (2006.01), C12N 15/62 (2006.01), C12N 15/85 (2006.01), C12N 5/10 (2006.01), A61K 38/26 (2006.01), A61P 3/04 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), C07K 14/605 (2006.01)  
(86) PCT CN2011/075604 de 10/06/2011  
(87) WO 2011/153965 de 15/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029697-3** 1.1  
(30) 24/05/2010 IT MI2010A000934  
(51) A61Q 19/00 (2006.01), A61K 36/48 (2006.01), A61Q 17/00 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01)  
(86) PCT EP11/058334 de 23/05/2011  
(87) WO 2011/147768 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029698-1** 1.1  
(30) 27/05/2010 JP 2010-121872  
(51) C21D 8/02 (2006.01), B21B 1/22 (2006.01), B21B 3/00 (2006.01), C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/14 (2006.01), C22C 38/58 (2006.01)  
(86) PCT JP11/060341 de 21/04/2011  
(87) WO 2011/148755 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029700-7** 1.1  
(30) 25/05/2010 EP 10163754.4  
(51) E02D 27/42 (2006.01), F03D 1/00 (2006.01)  
(86) PCT EP10/063546 de 15/09/2010  
(87) WO 2011/147474 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029701-5** 1.1  
(30) 25/05/2010 EP 10 163750.2  
(51) E02D 27/42 (2006.01), F16B 7/04 (2006.01)  
(86) PCT EP10/063551 de 15/09/2010  
(87) WO 2011/147475 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029708-2** 1.1  
(30) 26/05/2010 US 61/348,432  
(51) C08L 89/00 (2006.01), C08L 97/02 (2006.01), C09J 189/00 (2006.01), C08L 79/02 (2006.01)  
(86) PCT US11/038132 de 26/05/2011  
(87) WO 2011/150203 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029709-0** 1.1  
(30) 24/05/2010 JP 2010-118834  
(51) H04W 72/12 (2009.01), H04J 1/00 (2006.01), H04W 72/04 (2009.01), H04W 88/02 (2009.01)  
(86) PCT JP11/060607 de 06/05/2011  
(87) WO 2011/148770 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029710-4** 1.1  
(30) 25/05/2010 DE 10 2010 021 465.5  
(51) C08G 18/08 (2006.01), C08G 18/12 (2006.01), C08G 18/32 (2006.01), C08G 18/44 (2006.01), C14C 11/00 (2006.01), C08G 18/36 (2006.01), C08G 18/66 (2006.01), C09D 175/02 (2006.01), C09D 175/04 (2006.01)  
(86) PCT EP11/002098 de 27/04/2011  
(87) WO 2011/147519 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029711-2** 1.1  
(30) 25/05/2010 DE 10 2010 021 443.4; 27/10/2010 DE 10 2010 049 794.0  
(51) H01M 8/06 (2006.01), H01M 8/04 (2006.01)  
(86) PCT EP11/002397 de 14/05/2011  
(87) WO 2011/147540 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029712-0** 1.1  
(30) 02/06/2010 US 12/792,577
- (51) A61G 7/05 (2006.01), A47C 21/00 (2006.01), F16B 2/06 (2006.01), B23Q 3/02 (2006.01), B25B 5/06 (2006.01), B23P 11/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/038268 de 26/05/2011  
(87) WO 2011/153081 de 08/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029713-9** 1.1  
(30) 24/05/2010 US 12/785,735  
(51) B07B 1/46 (2006.01)  
(86) PCT GB2011/050975 de 24/05/2011  
(87) WO 2011/148169 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029716-3** 1.1  
(30) 25/05/2010 US 61/348,022; 09/09/2010 US 61/381,159; 24/01/2011 US 61/435,564  
(51) G01R 31/08 (2006.01)  
(86) PCT US11/000937 de 25/05/2011  
(87) WO 2011/149532 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029719-8** 1.1  
(30) 25/05/2010 US 61/348,022; 09/09/2010 US 61/381,159; 24/01/2011 US 61/435,564  
(51) G01R 31/08 (2006.01)  
(86) PCT US11/000938 de 25/05/2011  
(87) WO 2011/149533 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029720-1** 1.1  
(30) 25/05/2010 EP 10163746.0  
(51) H04N 7/16 (2011.01), G06F 21/00 (2013.01)  
(86) PCT IB11/052174 de 18/05/2011  
(87) WO 2011/148296 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029722-8** 1.1  
(30) 22/05/2010 DE 10 2010 021 268.7  
(51) H01M 4/20 (2006.01), H01M 4/22 (2006.01), H01M 4/62 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/058183 de 19/05/2011  
(87) WO 2011/147740 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029724-4** 1.1  
(30) 26/05/2010 US 61/348699; 27/05/2010 JP 2010-122100  
(51) H04N 5/232 (2006.01), G02B 7/36 (2006.01), G03B 13/36 (2006.01)  
(86) PCT IB10/052375 de 27/05/2010  
(87) WO 2011/148233 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029726-0** 1.1  
(30) 27/05/2010 EP 10164111.6  
(51) A61N 7/00 (2006.01), G01N 29/34 (2006.01), A61B 8/00 (2006.01)  
(86) PCT IB11/052255 de 24/05/2011  
(87) WO 2011/148314 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029727-9** 1.1  
(51) C23C 4/10 (2006.01)  
(86) PCT JP2010/059163 de 24/05/2010  
(87) WO 2011/148515 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029728-7** 1.1  
(30) 25/05/2010 FR 1054015  
(51) B60H 1/32 (2006.01), F25B 41/04 (2006.01)  
(86) PCT FR2011/050920 de 21/04/2011  
(87) WO 2011/148071 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029732-5** 1.1  
(30) 25/05/2010 KR 10-2010-0048475  
(51) B65D 17/34 (2006.01), B65D 17/44 (2006.01), B65D 47/20 (2006.01), B65D 25/34 (2006.01)  
(86) PCT KR11/003537 de 13/05/2011  
(87) WO 2011/149207 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029733-3** 1.1  
(30) 26/05/2010 US 61/348,422  
(51) A01N 43/42 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01), A61K 31/44 (2006.01), A01N 43/38 (2006.01)  
(86) PCT US11/037849 de 25/05/2011  
(87) WO 2011/150016 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029736-8** 1.1  
(30) 25/05/2010 DE 10 2010 021 393.4  
(51) F16D 51/32 (2006.01), F16D 121/14 ( )  
(86) PCT EP11/058354 de 23/05/2011  
(87) WO 2011/147771 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029738-4** 1.1  
(30) 24/05/2010 US 61/347,696  
(51) H01L 31/09 (2006.01)  
(86) PCT US11/037772 de 24/05/2011  
(87) WO 2011/149960 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029739-2** 1.1  
(30) 24/05/2010 IT MI2010A000933

(51) A61Q 19/00 (2006.01), A61K 36/48 (2006.01), A61Q 17/00 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01)  
 (86) PCT EP11/058332 de 23/05/2011  
 (87) WO 2011/147767 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 029740-6** 1.1  
 (30) 07/06/2010 US 12/795,021  
 (51) B29C 65/10 (2006.01), A61F 13/15 (2006.01), B29K 105/04 (2006.01)  
 (86) PCT US11/039352 de 07/06/2011  
 (87) WO 2011/156299 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 029742-2** 1.1  
 (30) 09/06/2010 US 61/352,977  
 (51) B01F 17/18 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01)  
 (86) PCT US11/039720 de 09/06/2011  
 (87) WO 2011/156551 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 029745-7** 1.1  
 (30) 26/05/2010 US 12/787,927  
 (51) B60G 3/20 (2006.01)  
 (86) PCT US2011/032976 de 19/04/2011  
 (87) WO 2011/149605 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 029746-5** 1.1  
 (30) 31/05/2010 IN 1650/MUM/2010  
 (51) A61K 8/81 (2006.01), A61K 8/86 (2006.01), A61K 8/92 (2006.01), A61Q 17/00 (2006.01)  
 (86) PCT EP2011/057953 de 17/05/2011  
 (87) WO 2011/151171 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 029747-3** 1.1  
 (30) 31/05/2010 IN 1653/MUM/2010  
 (51) A61K 8/31 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/35 (2006.01), A61K 8/37 (2006.01), A61K 8/49 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01), A61K 8/86 (2006.01), A61Q 17/00 (2006.01)  
 (86) PCT EP2011/057959 de 17/05/2011  
 (87) WO 2011/151172 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 029754-6** 1.1  
 (30) 26/05/2010 FR 1002234  
 (51) A61K 8/81 (2006.01), A61K 8/89 (2006.01), A61K 8/891 (2006.01), A61Q 1/04 (2006.01), A61Q 1/06 (2006.01)  
 (86) PCT IB2011/052281 de 25/05/2011  
 (87) WO 2011/148328 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 029756-2** 1.1  
 (30) 02/06/2010 CN 2010101992260  
 (51) H04W 72/04 (2009.01)  
 (86) PCT CN2011/074609 de 24/05/2011  
 (87) WO 2011/150758 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 029758-9** 1.1  
 (30) 25/05/2010 JP 2010-119415; 30/06/2010 JP 2010-149310; 24/09/2010 JP 2010-213743  
 (51) H01M 10/39 (2006.01)  
 (86) PCT JP2011/002914 de 25/05/2011  
 (87) WO 2011/148631 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 029761-9** 1.1  
 (30) 31/05/2010 FR 1054229  
 (51) B60C 11/24 (2006.01), B29D 30/06 (2006.01), B29D 30/66 (2006.01), B29C 33/10 (2006.01), B29C 33/42 (2006.01), B60C 11/04 (2006.01)  
 (86) PCT EP2011/058917 de 31/05/2011  
 (87) WO 2011/151311 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 029762-7** 1.1  
 (30) 26/05/2010 US 61/348,603  
 (51) H01M 2/08 (2006.01)  
 (86) PCT US2011/038187 de 26/05/2011  
 (87) WO 2011/150237 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 029763-5** 1.1  
 (30) 26/05/2010 US 12/788,148  
 (51) E21B 43/16 (2006.01), C09K 8/58 (2006.01)  
 (86) PCT US2011/037366 de 20/05/2011  
 (87) WO 2011/149779 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 029784-8** 1.1  
 (30) 01/06/2010 US 12/791,498  
 (51) A47K 7/00 (2006.01), D21H 11/00 (2006.01), D21H 13/00 (2006.01)  
 (86) PCT IB2011/051955 de 03/05/2011  
 (87) WO 2011/151748 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 029785-6** 1.1  
 (30) 11/06/2010 US 12/814,014

(51) H04L 1/16 (2006.01), H04B 7/26 (2006.01), H04W 88/02 (2009.01)  
 (86) PCT US2011/039931 de 10/06/2011  
 (87) WO 2011/156683 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 029786-4** 1.1  
 (30) 01/06/2010 US 12/791,521  
 (51) A47K 7/00 (2006.01), D21H 19/10 (2006.01), D21H 21/14 (2006.01)  
 (86) PCT IB2011/051956 de 03/05/2011  
 (87) WO 2011/151749 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 029810-0** 1.1  
 (30) 24/05/2010 US 61/347,692  
 (51) B32B 21/10 (2006.01), C08B 1/00 (2006.01), D04H 1/00 (2006.01)  
 (86) PCT US11/037322 de 20/05/2011  
 (87) WO 2011/149774 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 029815-1** 1.1  
 (30) 24/05/2010 EP 10382140.1; 15/07/2010 EP 10382197.1  
 (51) C07D 211/22 (2006.01), C07D 211/24 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 405/12 (2006.01), C07D 409/06 (2006.01), A61K 31/4462 (2006.01), A61K 31/4465 (2006.01), A61K 31/4545 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01)  
 (86) PCT EP2011/058374 de 23/05/2011  
 (87) WO 2011/147780 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 029823-2** 1.1  
 (30) 26/05/2010 US 61/348,728; 26/05/2010 US 61/348,717; 26/05/2010 US 61/348,713; 25/06/2010 US 61/358,635  
 (51) A61K 47/00 (2006.01)  
 (86) PCT US2011/038210 de 26/05/2011  
 (87) WO 2011/150258 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 029824-0** 1.1  
 (30) 14/06/2010 EP 10165784.9  
 (51) C07D 207/12 (2006.01), A61K 31/40 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A61P 11/06 (2006.01), A61P 11/08 (2006.01)  
 (86) PCT EP2011/058787 de 30/05/2011  
 (87) WO 2011/157536 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 029828-3** 1.1  
 (30) 27/05/2010 US 12/789,043  
 (51) H04L 29/08 (2006.01), H04M 1/725 (2006.01), G06F 17/30 (2006.01)  
 (86) PCT FI2011/050466 de 24/05/2011  
 (87) WO 2011/148048 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 029829-1** 1.1  
 (30) 27/05/2010 CN 201020205124.0  
 (51) F21V 29/00 (2006.01), F21S 2/00 (2006.01), F21Y 101/02 (2006.01)  
 (86) PCT CN10/077504 de 30/09/2010  
 (87) WO 2011/147149 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 029832-1** 1.1  
 (51) B26D 1/42 (2006.01), B26D 1/62 (2006.01), B26D 7/26 (2006.01)  
 (86) PCT ES11/070304 de 28/04/2011  
 (87) WO 2012/146791 de 01/11/2012

(21) **BR 11 2012 029833-0** 1.1  
 (30) 27/05/2010 EP 10164181.9  
 (51) A61B 6/12 (2006.01), A61B 19/00 (2006.01), G06T 7/00 (2006.01), A61B 8/08 (2006.01)  
 (86) PCT IB11/052178 de 18/05/2011  
 (87) WO 2011/148299 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 029836-4** 1.1  
 (51) G06F 17/30 (2006.01)  
 (86) PCT CN2010/073295 de 27/05/2010  
 (87) WO 2011/147089 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 029840-2** 1.1  
 (30) 01/06/2010 EP 10164579.4; 22/11/2010 US 61/415,986  
 (51) C09D 11/00 (2006.01)  
 (86) PCT EP11/058806 de 30/05/2011  
 (87) WO 2011/151277 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 029841-0** 1.1  
 (30) 27/05/2010 US 61/348,880  
 (51) G01N 21/25 (2006.01), G01N 21/49 (2006.01), A61B 5/00 (2006.01), A61B 5/103 (2006.01), A61B 5/1455 (2006.01), G02B 5/28 (2006.01), G01N 33/49 (2006.01), G01N 33/72 (2006.01), G01J 3/36 (2006.01), G01J 3/28 (2006.01)

(86) PCT IB11/051856 de 27/04/2011  
 (87) WO 2011/148280 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 029853-4** 1.1  
 (30) 27/05/2010 US 12/788,882  
 (51) G01N 29/04 (2006.01), G01B 17/04 (2006.01), H01L 21/66 (2006.01)  
 (86) PCT US11/036414 de 13/05/2011  
 (87) WO 2011/149686 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 029855-0** 1.1  
 (30) 27/05/2010 EP 10164115.7  
 (51) G01R 33/28 (2006.01), G01R 33/561 (2006.01)  
 (86) PCT IB11/052195 de 19/05/2011  
 (87) WO 2011/148300 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 029857-7** 1.1  
 (30) 26/05/2010 US 12/788,010; 16/02/2011 US 13/028,896  
 (51) C10L 1/04 (2006.01), C10L 1/02 (2006.01)  
 (86) PCT US11/037505 de 23/05/2011  
 (87) WO 2012/078205 de 14/06/2012

(21) **BR 11 2012 029858-5** 1.1  
 (30) 24/05/2010 AU 2010902262  
 (51) A61K 31/733 (2006.01), A61K 31/64 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01)  
 (86) PCT AU11/000622 de 24/05/2011  
 (87) WO 2011/146981 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 029866-6** 1.1  
 (30) 03/06/2010 US 61/351,195  
 (51) G01N 33/534 (2006.01), G01N 33/60 (2006.01)  
 (86) PCT US2011/038923 de 02/06/2011  
 (87) WO 2011/153346 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 029869-0** 1.1  
 (30) 24/05/2010 US 61/347,615  
 (51) E21B 21/10 (2006.01)  
 (86) PCT US2011/037691 de 24/05/2011  
 (87) WO 2011/149904 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 029874-7** 1.1  
 (30) 25/05/2010 IN 1610/MUM/2010; 20/07/2010 IN 2062/MUM/2010  
 (51) A61K 8/36 (2006.01), A61K 8/35 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01), A61K 8/86 (2006.01), A61Q 17/04 (2006.01), A61K 8/39 (2006.01), A61K 8/87 (2006.01)  
 (86) PCT EP2011/058176 de 19/05/2011  
 (87) WO 2011/147738 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 029875-5** 1.1  
 (30) 01/06/2010 FR 1054248  
 (51) F02D 19/06 (2006.01), F02M 35/10 (2006.01)  
 (86) PCT FR2011/051183 de 25/05/2011  
 (87) WO 2011/151568 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 029877-1** 1.1  
 (30) 26/05/2010 FR 1002226; 09/06/2010 US 61/352,911  
 (51) A61K 8/49 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01), A61Q 1/00 (2006.01), A61Q 1/02 (2006.01), A61Q 1/04 (2006.01), A61Q 1/06 (2006.01)  
 (86) PCT EP2011/057783 de 13/05/2011  
 (87) WO 2011/147696 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 029879-8** 1.1  
 (30) 25/05/2010 US 61/347,833  
 (51) C09D 127/18 (2006.01), F16L 58/10 (2006.01)  
 (86) PCT US2011/037831 de 25/05/2011  
 (87) WO 2011/150003 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 029880-1** 1.1  
 (30) 31/05/2010 JP 2010-125231  
 (51) A61F 13/496 (2006.01)  
 (86) PCT JP2011/062329 de 30/05/2011  
 (87) WO 2011/152336 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 029891-7** 1.1  
 (30) 21/06/2010 US 61/356868  
 (51) C07K 14/38 (2006.01), C12N 15/80 (2006.01), C12P 7/46 (2006.01)  
 (86) PCT US2011/041300 de 21/06/2011  
 (87) WO 2011/163269 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 029892-5** 1.1  
 (51) F25B 43/00 (2006.01)  
 (86) PCT BR2010/000179 de 24/05/2010  
 (87) WO 2011/147005 de 01/12/2011

- (21) **BR 11 2012 029894-1** 1.1  
(51) C08L 75/04 (2006.01), C08L 31/04 (2006.01), H01B 7/295 (2006.01), C09K 21/14 (2006.01)  
(86) PCT CN2010/073106 de 24/05/2010  
(87) WO 2011/147068 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029895-0** 1.1  
(30) 27/05/2010 US 61/348,996  
(51) C08G 65/26 (2006.01), C08G 65/336 (2006.01), C08G 18/28 (2006.01)  
(86) PCT US2011/038065 de 26/05/2011  
(87) WO 2011/150161 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029896-8** 1.1  
(30) 25/05/2010 EP 10163831.0; 25/05/2010 US 61/348,036  
(51) A61F 2/24 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/058506 de 24/05/2011  
(87) WO 2011/147849 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029917-4** 1.1  
(30) 26/05/2010 US 61/348,717; 26/05/2010 US 61/348,728; 26/05/2010 US 61/348,713; 25/06/2010 US 61/358,635  
(51) A61K 45/00 (2006.01), A61K 47/00 (2006.01)  
(86) PCT US11/038190 de 26/05/2011  
(87) WO 2011/150240 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029919-0** 1.1  
(30) 25/05/2010 US 61/347,968  
(51) C07D 487/04 (2006.01)  
(86) PCT US11/037633 de 24/05/2011  
(87) WO 2011/149861 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029926-3** 1.1  
(30) 26/05/2010 DE 10 2010 021 624.0  
(51) B60K 17/356 (2006.01), B60K 23/08 (2006.01)  
(86) PCT EP11/002579 de 25/05/2011  
(87) WO 2011/147562 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029928-0** 1.1  
(30) 24/05/2010 IT TO2010A000429  
(51) H04L 12/00 (2006.01)  
(86) PCT IB2011/052249 de 24/05/2011  
(87) WO 2012/004689 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2012 029931-0** 1.1  
(30) 25/05/2010 US 61/348,007  
(51) H04L 29/06 (2006.01), H04H 40/90 (2008.01)  
(86) PCT US2011/037861 de 25/05/2011  
(87) WO 2011/150026 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029933-6** 1.1  
(30) 25/05/2010 US 61/348,007  
(51) H04H 40/90 (2008.01)  
(86) PCT US2011/037865 de 25/05/2011  
(87) WO 2011/150029 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029936-0** 1.1  
(30) 24/05/2010 US 61/347,678; 23/05/2011 US 13/113,661  
(51) F15B 1/26 (2006.01), B01D 19/02 (2006.01), F15B 21/04 (2006.01)  
(86) PCT US2011/037757 de 24/05/2011  
(87) WO 2011/149949 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029937-9** 1.1  
(30) 25/05/2010 US 12/786,881  
(51) C04B 24/12 (2006.01)  
(86) PCT US2011/036816 de 17/05/2011  
(87) WO 2011/149714 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029939-5** 1.1  
(30) 24/05/2010 US 12/786,093  
(51) F16K 3/24 (2006.01), F16K 31/126 (2006.01), F16K 1/48 (2006.01)  
(86) PCT US2011/036850 de 17/05/2011  
(87) WO 2011/149717 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029969-7** 1.1  
(30) 26/05/2010 LU 91 692; 13/09/2010 LU 91 728  
(51) C21B 3/08 (2006.01), C04B 5/00 (2006.01)  
(86) PCT EP11/058581 de 25/05/2011  
(87) WO 2011/147883 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029970-0** 1.1  
(30) 24/05/2010 CZ PV 2010-398  
(51) G01N 21/15 (2006.01), G01N 21/33 (2006.01), G01J 3/02 (2006.01), G01N 21/09 (2006.01)  
(86) PCT EP11/053990 de 16/03/2011  
(87) WO 2011/147603 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029973-5** 1.1  
(30) 25/05/2010 EP 10382143.5  
(51) A01H 3/04 (2006.01), C07K 14/415 (2006.01), C07K 14/435 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01)  
(86) PCT EP11/058464 de 24/05/2011  
(87) WO 2011/147826 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029974-3** 1.1  
(30) 26/05/2010 US 61/348,528; 11/02/2011 US 13/025,898  
(51) E01B 13/02 (2006.01), E01B 9/28 (2006.01), E01B 9/38 (2006.01)  
(86) PCT US11/038156 de 26/05/2011  
(87) WO 2011/150219 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029975-1** 1.1  
(30) 27/05/2010 FR 10 54106  
(51) C07K 7/08 (2006.01), C07K 7/06 (2006.01), A61K 38/10 (2006.01), A61K 38/08 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)  
(86) PCT FR2011/051150 de 20/05/2011  
(87) WO 2011/148083 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029976-0** 1.1  
(30) 27/05/2010 DE 20 2010 007 202.6; 21/12/2010 DE 20 2010 016 867.8  
(51) E03C 1/084 (2006.01), B05B 1/30 (2006.01)  
(86) PCT EP11/001251 de 14/03/2011  
(87) WO 2011/147496 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029977-8** 1.1  
(30) 26/05/2010 DE 10 2010 021 636.4  
(51) D01D 4/02 (2006.01), D01F 9/08 (2006.01), B29C 47/30 (2006.01), C03B 37/01 (2006.01)  
(86) PCT EP11/058504 de 24/05/2011  
(87) WO 2011/147848 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029978-6** 1.1  
(30) 26/05/2010 US 61/396,372  
(51) A01N 45/00 (2006.01)  
(86) PCT US11/000891 de 18/05/2011  
(87) WO 2011/149513 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029980-8** 1.1  
(30) 27/05/2010 JP 2010-121414  
(51) C25D 17/00 (2006.01), C25D 5/02 (2006.01), C25D 11/00 (2006.01)  
(86) PCT JP11/054920 de 03/03/2011  
(87) WO 2011/148685 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029982-4** 1.1  
(30) 26/05/2010 EP 10 450092.1  
(51) C07C 323/52 (2006.01), A61K 31/215 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01)  
(86) PCT AT11/000237 de 23/05/2011  
(87) WO 2011/146954 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029984-0** 1.1  
(30) 26/05/2010 DE 10 2010 021 505.8; 25/11/2010 DE 10 2010 052 0357.7; 25/05/2011 DE 10 2011 103 127.1  
(51) E01B 9/18 (2006.01)  
(86) PCT EP11/002596 de 25/05/2011  
(87) WO 2011/147568 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029985-9** 1.1  
(30) 24/05/2010 US 61/347,554  
(51) A61B 5/00 (2006.01), G01N 33/48 (2006.01)  
(86) PCT US2011/037754 de 24/05/2011  
(87) WO 2011/149947 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029986-7** 1.1  
(30) 26/05/2010 US 61/348,559; 12/08/2010 US 61/372,882  
(51) C07K 16/22 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 3/00 (2006.01), A61P 21/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/037837 de 25/05/2011  
(87) WO 2011/150008 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029987-5** 1.1  
(30) 26/05/2010 DE 10 2010 029 301.6  
(51) H04L 12/46 (2006.01), H04L 12/24 (2006.01)  
(86) PCT EP11/058316 de 23/05/2011  
(87) WO 2011/147759 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029988-3** 1.1  
(30) 25/05/2010 EP 10163753.6  
(51) A23D 7/06 (2006.01), A23D 9/06 (2006.01), A23L 1/03 (2006.01), A23L 1/30 (2006.01), C11B 5/00 (2006.01)  
(86) PCT EP11/058240 de 20/05/2011  
(87) WO 2011/147747 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029989-1** 1.1  
(30) 28/05/2010 JP 2010-123467; 04/11/2010 JP 2010-247940  
(51) H04N 5/66 (2006.01), G02F 1/133 (2006.01), G09G 3/20 (2006.01), G09G 3/34 (2006.01), G09G 3/36 (2006.01), G09G 5/00 (2006.01), G09G 5/36 (2006.01)  
(86) PCT JP11/062294 de 27/05/2011  
(87) WO 2011/149094 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029990-5** 1.1  
(30) 27/05/2010 EP 10164008.4  
(51) A61F 13/20 (2006.01)  
(86) PCT EP11/058364 de 23/05/2011  
(87) WO 2011/147776 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029991-3** 1.1  
(30) 30/12/2010 US 61/428,587  
(51) B24D 3/02 (2006.01), B24D 3/20 (2006.01), B23F 21/03 (2006.01), B24D 18/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/068233 de 30/12/2011  
(87) WO 2012/092610 de 05/07/2012
- (21) **BR 11 2012 029992-1** 1.1  
(30) 25/05/2010 EP 10 163725.4  
(51) A61B 8/00 (2006.01), A61K 47/34 (2006.01)  
(86) PCT EP11/057868 de 16/05/2011  
(87) WO 2011/147704 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029993-0** 1.1  
(30) 11/06/2010 US 61/354,104  
(51) A23L 3/16 (2006.01), A47J 37/06 (2006.01)  
(86) PCT US2011/040052 de 10/06/2011  
(87) WO 2011/156760 de 15/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029994-8** 1.1  
(30) 28/05/2010 US 61/349,364  
(51) C07D 487/04 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 31/53 (2006.01), A61K 31/5025 (2006.01)  
(86) PCT US11/038387 de 27/05/2011  
(87) WO 2011/150356 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029995-6** 1.1  
(30) 27/05/2010 EP 10382147.6  
(51) A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/67 (2006.01), A61K 8/97 (2006.01), A61Q 19/08 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01), A61K 31/047 (2006.01), A61K 31/455 (2006.01), A61K 36/03 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/058674 de 26/05/2011  
(87) WO 2011/147933 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029996-4** 1.1  
(30) 26/05/2010 EP 10163881.5  
(51) C07D 201/08 (2006.01), C07D 309/30 (2006.01), C07D 313/04 (2006.01)  
(86) PCT NL2011/050200 de 23/03/2011  
(87) WO 2011/149339 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029997-2** 1.1  
(30) 26/05/2010 US 12/787,459  
(51) B65C 5/02 (2006.01), D06M 17/00 (2006.01), D06Q 1/10 (2006.01), G09F 3/02 (2006.01), D06P 5/00 (2006.01), G09F 3/10 (2006.01)  
(86) PCT US2011/037827 de 25/05/2011  
(87) WO 2011/150000 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029998-0** 1.1  
(30) 27/05/2010 US 61/349,040; 27/05/2010 US 61/349,052; 27/05/2010 US 61/349,022; 27/05/2010 US 61/348,851; 27/05/2010 US 61/348,854  
(51) F16K 31/363 (2006.01), F16K 11/10 (2006.01), F15B 13/06 (2006.01)  
(86) PCT US2011/000961 de 27/05/2011  
(87) WO 2011/149551 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 029999-9** 1.1  
(30) 26/05/2010 JP 2010-121042  
(51) C12P 1/00 (2006.01), C10G 3/00 (2006.01), C10L 1/00 (2006.01), C12P 7/64 (2006.01)  
(86) PCT JP2011/061998 de 25/05/2011  
(87) WO 2011/148981 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030000-8** 1.1  
(30) 27/05/2010 US 61/349,052; 27/05/2010 US 61/349,040; 27/05/2010 US 61/349,022; 27/05/2010 US 61/348,854; 27/05/2010 US 61/348,851  
(51) F16K 31/363 (2006.01), F16K 11/10 (2006.01), F15B 13/06 (2006.01)  
(86) PCT US2011/000958 de 27/05/2011  
(87) WO 2011/149548 de 01/12/2011

- (21) **BR 11 2012 030001-6** 1.1  
(30) 27/05/2010 DE 10 2010 021 788.3  
(51) F16D 25/08 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/002517 de 20/05/2011  
(87) WO 2011/147551 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030003-2** 1.1  
(30) 27/05/2010 US 61/349,052; 27/05/2010 US 61/349,040; 27/05/2010 US 61/349,022; 27/05/2010 US 61/348,854; 27/05/2010 US 61/348,851  
(51) F16K 31/363 (2006.01), F16K 11/10 (2006.01), F15B 11/20 (2006.01)  
(86) PCT US2011/000957 de 27/05/2011  
(87) WO 2011/149547 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030004-0** 1.1  
(30) 27/05/2010 US 61/349,027; 20/08/2010 US 61/375,606  
(51) C07C 211/41 (2006.01), A61K 31/13 (2006.01), A61P 9/12 (2006.01), A61P 25/24 (2006.01)  
(86) PCT US2011/037630 de 24/05/2011  
(87) WO 2011/149859 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030006-7** 1.1  
(30) 26/05/2010 EP 10 382146.8; 16/07/2010 US 61/365,050  
(51) A61K 31/58 (2006.01), A61K 47/06 (2006.01), A61K 47/10 (2006.01), A61K 9/06 (2006.01), A61K 47/36 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/002369 de 13/05/2011  
(87) WO 2011/147536 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030007-5** 1.1  
(30) 27/05/2010 US 61/348,854; 27/05/2010 US 61/348,851; 27/05/2010 US 61/349,022; 27/05/2010 US 61/349,040; 27/05/2010 US 61/349,052  
(51) F16K 31/363 (2006.01), F16K 11/10 (2006.01), F15B 13/06 (2006.01)  
(86) PCT US2011/000959 de 27/05/2011  
(87) WO 2011/149549 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030008-3** 1.1  
(30) 27/05/2010 US 61/349,018; 13/08/2010 US 61/373,471; 23/08/2010 US PCT/US2010/046288  
(51) A01B 79/00 (2006.01), A01G 7/00 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/052531 de 21/02/2011  
(87) WO 2011/147596 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030009-1** 1.1  
(30) 27/05/2010 US 61/349,052; 27/05/2010 US 61/349,040; 27/05/2010 US 61/349,022; 27/05/2010 US 61/348,854; 27/05/2010 US 61/348,851  
(51) F16K 31/363 (2006.01), F16K 11/10 (2006.01), F15B 13/06 (2006.01)  
(86) PCT US2011/000960 de 27/05/2011  
(87) WO 2011/149550 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030010-5** 1.1  
(30) 26/05/2010 DE 10 2010 021 637.2  
(51) C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 15/00 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/058431 de 24/05/2011  
(87) WO 2011/147809 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030011-3** 1.1  
(30) 25/05/2010 US 61/348,044; 25/05/2010 US 61/348,157  
(51) C03C 17/30 (2006.01), A61L 2/16 (2006.01), C03C 17/42 (2006.01), G06F 3/041 (2006.01)  
(86) PCT US11/037828 de 25/05/2011  
(87) WO 2011/150001 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030013-0** 1.1  
(30) 26/05/2010 GB 1008825.0; 11/08/2010 GB 1013506.9; 05/11/2010 US 61/410,762  
(51) H05K 7/20 (2006.01)  
(86) PCT GB2011/050987 de 25/05/2011  
(87) WO 2011/148175 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030014-8** 1.1  
(30) 26/05/2010 EP 10163925.0  
(51) A61K 47/40 (2006.01), A61K 31/724 (2006.01), A61K 47/48 (2006.01), A61K 47/12 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01)  
(86) PCT NL11/050366 de 26/05/2011  
(87) WO 2011/149349 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030015-6** 1.1  
(30) 24/05/2010 ES P201030782  
(51) A01N 1/02 (2006.01)  
(86) PCT ES2011/070375 de 24/05/2011
- (87) WO 2011/148024 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030016-4** 1.1  
(30) 24/05/2010 US 61/347,774; 21/12/2010 US 61/425,631  
(51) B01J 21/06 (2006.01), B01J 21/10 (2006.01), B01J 23/10 (2006.01), B01J 23/22 (2006.01), B01J 23/34 (2006.01), B01J 35/00 (2006.01), B01J 35/06 (2006.01), B01J 37/03 (2006.01), B01J 37/08 (2006.01), B01J 37/10 (2006.01), C01F 1/00 (2006.01), C01F 5/02 (2006.01), C01F 5/14 (2006.01), C01F 17/00 (2006.01), C01G 25/02 (2006.01)  
(86) PCT US11/037821 de 24/05/2011  
(87) WO 2011/149996 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030017-2** 1.1  
(30) 27/05/2010 DE 102010022588.6  
(51) A61L 29/08 (2006.01), A61L 29/16 (2006.01)  
(86) PCT DE2011/001150 de 27/05/2011  
(87) WO 2011/147407 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030019-9** 1.1  
(30) 25/05/2010 CN 201010189994.8  
(51) H02J 3/18 (2006.01), H02M 5/44 (2006.01)  
(86) PCT CN2010/076116 de 18/08/2010  
(87) WO 2011/147128 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030020-2** 1.1  
(30) 27/05/2010 GB 1008884.7  
(51) C08J 5/24 (2006.01), B29C 70/08 (2006.01), B32B 5/00 (2006.01)  
(86) PCT IB11/000728 de 04/04/2011  
(87) WO 2011/148237 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030021-0** 1.1  
(30) 27/05/2010 DE 102010022589.4; 13/08/2010 US 61/344,520; 21/01/2011 DE 102011009053.3; 31/03/2011 US 61/457,450  
(51) A61L 31/10 (2006.01), A61L 31/16 (2006.01), A61L 31/14 (2006.01)  
(86) PCT DE2011/001152 de 27/05/2011  
(87) WO 2011/147409 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030022-9** 1.1  
(30) 25/05/2010 JP 2010-119448; 06/10/2010 JP 2010-226568  
(51) H01M 8/04 (2006.01)  
(86) PCT IB11/001478 de 25/05/2011  
(87) WO 2011/148265 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030024-5** 1.1  
(30) 27/05/2010 EP 10382148.4  
(51) C07D 413/06 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 403/12 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), A61K 31/4025 (2006.01), A61K 31/454 (2006.01), A61K 31/496 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/058633 de 26/05/2011  
(87) WO 2011/147910 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030026-1** 1.1  
(30) 25/05/2010 JP 2010-118920  
(51) B60K 26/04 (2006.01), B60K 6/48 (2007.10), B60K 6/54 (2007.10), B60L 11/14 (2006.01), B60W 10/00 (2006.01), B60W 20/00 (2006.01)  
(86) PCT JP11/060305 de 27/04/2011  
(87) WO 2011/148753 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030027-0** 1.1  
(30) 02/06/2010 FR 10 54283  
(51) F01D 25/16 (2006.01), F01D 21/04 (2006.01)  
(86) PCT FR2011/051244 de 31/05/2011  
(87) WO 2011/151592 de 08/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030042-3** 1.1  
(30) 26/05/2010 US 61/348,692  
(51) F16K 17/04 (2006.01), F16K 17/196 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/058637 de 26/05/2011  
(87) WO 2011/147911 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030046-6** 1.1  
(51) A61Q 11/00 (2006.01), A61K 8/02 (2006.01), A61K 8/73 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01)  
(86) PCT US2010/040507 de 30/06/2010  
(87) WO 2012/002945 de 05/01/2012
- (21) **BR 11 2012 030048-2** 1.1  
(30) 27/05/2010 FR 1002244
- (51) A61B 17/3203 (2006.01), A61M 5/148 (2006.01), A61M 5/168 (2006.01), A61M 3/02 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01)  
(86) PCT IB2011/052291 de 26/05/2011  
(87) WO 2011/148333 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030051-2** 1.1  
(51) A61Q 11/00 (2006.01), G01N 33/50 (2006.01)  
(86) PCT US2010/040508 de 30/06/2010  
(87) WO 2012/005719 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2012 030052-0** 1.1  
(30) 28/05/2010 SE 1050532-9  
(51) G01M 3/28 (2006.01), F01N 11/00 (2006.01), F01N 3/36 (2006.01), F02M 65/00 (2006.01)  
(86) PCT SE2011/050649 de 25/05/2011  
(87) WO 2011/149417 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030054-7** 1.1  
(30) 07/06/2010 SE 1052582-4  
(51) H03K 17/955 (2006.01), B60R 25/10 (2013.01), G08B 13/26 (2006.01)  
(86) PCT SE2011/050695 de 07/06/2011  
(87) WO 2011/155891 de 15/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030063-6** 1.1  
(30) 14/07/2010 EP 10169485.9  
(51) A47J 31/40 (2006.01), B65D 85/804 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/060538 de 23/06/2011  
(87) WO 2012/007257 de 19/01/2012
- (21) **BR 11 2012 030070-9** 1.1  
(51) B41J 2/175 (2006.01), B41J 2/045 (2006.01), B41J 2/145 (2006.01)  
(86) PCT US2010/036431 de 27/05/2010  
(87) WO 2011/149469 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030071-7** 1.1  
(30) 26/05/2010 US 61/348,596  
(51) C07C 29/86 (2006.01), C07C 31/42 (2006.01)  
(86) PCT US2011/037129 de 19/05/2011  
(87) WO 2011/149754 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030073-3** 1.1  
(30) 25/05/2010 SE 1050518-8  
(51) C10L 1/02 (2006.01), C09K 5/10 (2006.01), C10L 1/08 (2006.01), F01P 3/00 (2006.01)  
(86) PCT SE2010/051393 de 16/12/2010  
(87) WO 2011/149400 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030074-1** 1.1  
(30) 28/05/2010 DE 102010021877.4; 04/11/2010 DE 202010014951.7  
(51) A61H 39/00 (2006.01), A61N 1/36 (2006.01)  
(86) PCT EP11/002453 de 18/05/2011  
(87) WO 2011/147546 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030075-0** 1.1  
(51) F04C 2/344 (2006.01), F04C 15/00 (2006.01), F04C 14/24 (2006.01), F04C 14/22 (2006.01)  
(86) PCT EP10/057378 de 28/05/2010  
(87) WO 2011/147457 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030076-8** 1.1  
(30) 28/05/2010 DE 10 2010 021 833.2  
(51) C25B 11/03 (2006.01)  
(86) PCT EP11/002552 de 23/05/2011  
(87) WO 2011/147557 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030077-6** 1.1  
(30) 27/05/2010 US 12/788,656  
(51) B65D 47/06 (2006.01), B65D 21/036 (2006.01), A47G 19/22 (2006.01)  
(86) PCT US11/029869 de 24/03/2011  
(87) WO 2011/149583 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030078-4** 1.1  
(30) 28/05/2010 EP 10164220.5  
(51) F21K 99/00 (2010.01)  
(86) PCT IB11/052250 de 24/05/2011  
(87) WO 2011/148313 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030079-2** 1.1  
(30) 28/05/2010 EP 10164322.9  
(51) C08G 77/16 (2006.01), C08L 83/06 (2006.01), C09D 183/06 (2006.01), D06M 15/643 (2006.01), C14C 9/00 (2006.01)  
(86) PCT EP11/058720 de 27/05/2011  
(87) WO 2011/147959 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030080-6** 1.1  
(30) 28/05/2010 US 12/790,367

- (51) G06K 7/08 (2006.01), G06F 12/14 (2006.01), G06F 21/00 (2013.01)  
(86) PCT F111/050285 de 04/04/2011  
(87) WO 2011/148036 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030084-9** 1.1  
(30) 27/05/2010 US 61/348,937  
(51) A61K 38/00 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01), C12P 21/06 (2006.01), C12P 21/04 (2006.01)  
(86) PCT US2011/037904 de 25/05/2011  
(87) WO 2011/150061 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030094-6** 1.1  
(30) 15/12/2010 JP 2010-279005  
(51) G01N 33/68 (2006.01), G01N 33/53 (2006.01), G01N 33/564 (2006.01)  
(86) PCT JP2011/063563 de 14/06/2011  
(87) WO 2012/081271 de 21/06/2012
- (21) **BR 11 2012 030133-0** 1.1  
(30) 28/05/2010 US 61/349,604; 28/05/2010 US 61/349,660; 29/06/2010 US 61/359,746; 13/08/2010 US 61/373,734  
(51) E21B 29/08 (2006.01), E21B 33/06 (2006.01)  
(86) PCT GB2011/051005 de 27/05/2011  
(87) WO 2011/148191 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030135-7** 1.1  
(30) 28/05/2010 JP 2010-123054  
(51) H04L 12/28 (2006.01)  
(86) PCT JP2011/062046 de 26/05/2011  
(87) WO 2011/149003 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030144-6** 1.1  
(30) 31/05/2010 EP 10164485.4  
(51) F21S 8/00 (2006.01), F21V 5/02 (2006.01), G02F 1/13357 (2006.01), F21Y 101/02 (2006.01)  
(86) PCT IB11/052297 de 26/05/2011  
(87) WO 2011/151762 de 08/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030147-0** 1.1  
(30) 22/06/2010 EP 10166774.9  
(51) A23D 7/00 (2006.01), A23D 7/02 (2006.01), A23D 9/05 (2006.01), A23D 7/05 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/058922 de 31/05/2011  
(87) WO 2011/160921 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030149-7** 1.1  
(30) 03/06/2010 EP 10164883.0  
(51) A23G 9/04 (2006.01), A23L 1/0526 (2006.01), A23L 1/054 (2006.01), A23L 1/0562 (2006.01), A23G 9/34 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/058986 de 31/05/2011  
(87) WO 2011/151345 de 08/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030151-9** 1.1  
(30) 27/05/2010 US 61/348,958  
(51) C07D 261/04 (2006.01), A01N 25/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/037083 de 19/05/2011  
(87) WO 2011/149749 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030179-9** 1.1  
(30) 27/05/2010 US 61/348968  
(51) C07K 16/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/037826 de 25/05/2011  
(87) WO 2011/149999 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030197-7** 1.1  
(30) 28/05/2010 US 61/349,727  
(51) C07H 21/04 (2006.01)  
(86) PCT US2011/038191 de 26/05/2011  
(87) WO 2011/150241 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030229-9** 1.1  
(30) 28/05/2010 US 61/349,303; 08/11/2010 US 12/941,763  
(51) A61B 17/16 (2006.01), A61B 17/32 (2006.01)  
(86) PCT US2011/037724 de 24/05/2011  
(87) WO 2011/149926 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030250-7** 1.1  
(30) 28/05/2010 DE 10 2010 021 963.0  
(51) H05H 7/22 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/055202 de 04/04/2011  
(87) WO 2011/147621 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030251-5** 1.1  
(30) 31/05/2010 JP 2010-124618; 15/06/2010 JP 2010-135823; 22/06/2010 JP 2010-141498  
(51) B65D 47/06 (2006.01)  
(86) PCT JP2011/062436 de 31/05/2011  
(87) WO 2011/152375 de 08/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030252-3** 1.1  
(30) 28/05/2010 US 61/349,274; 30/09/2010 US 61/388,321  
(51) A61L 31/04 (2006.01), A61L 31/14 (2006.01), A61B 19/00 (2006.01), A61F 13/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/038127 de 26/05/2011  
(87) WO 2011/150199 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030254-0** 1.1  
(51) B67D 3/00 (2006.01)  
(86) PCT US2010/036612 de 28/05/2010  
(87) WO 2011/149476 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030255-8** 1.1  
(30) 29/05/2010 US 61/349,832  
(51) D01D 5/00 (2006.01), B41J 2/035 (2006.01), D01F 1/10 (2006.01)  
(86) PCT US11/038470 de 28/05/2011  
(87) WO 2011/153111 de 08/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030256-6** 1.1  
(30) 28/05/2010 US 12/789,861; 03/01/2011 US 12/983,813  
(51) B65D 25/08 (2006.01)  
(86) PCT US2011/000456 de 11/03/2011  
(87) WO 2011/149501 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030257-4** 1.1  
(30) 30/05/2010 IL 206061  
(51) B60W 30/18 (2006.01), B60W 20/00 (2006.01), B60W 10/06 (2006.01), B60W 10/08 (2006.01), B60K 6/46 (2007.10), F16H 61/47 (2010.01), F16H 61/472 (2010.01), B64F 1/10 (2006.01)  
(86) PCT IL11/000416 de 30/05/2011  
(87) WO 2011/151816 de 08/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030259-0** 1.1  
(30) 12/08/2011 CN 201120293689.3  
(51) H01R 4/06 (2006.01), H01H 73/20 (2006.01), H01F 38/30 (2006.01), G01R 11/02 (2006.01)  
(86) PCT CN12/074245 de 18/04/2012  
(87) WO 2013/023455 de 21/02/2013
- (21) **BR 11 2012 030260-4** 1.1  
(30) 28/05/2010 EP 10005606.8  
(51) D06F 39/00 (2006.01), A47L 15/42 (2006.01), F24C 7/08 (2006.01), B32B 37/12 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/002334 de 11/05/2011  
(87) WO 2011/147532 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030261-2** 1.1  
(30) 03/06/2010 IN 1534/CHE/2010  
(51) A61K 38/18 (2006.01), A61K 31/635 (2006.01), A61K 33/38 (2006.01), A61K 31/155 (2006.01), A61K 38/12 (2006.01), A61K 31/345 (2006.01), A61K 31/70 (2006.01), A61K 33/18 (2006.01)  
(86) PCT IN10/000468 de 14/07/2010  
(87) WO 2011/151835 de 08/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030262-0** 1.1  
(30) 01/06/2010 KR 10 2010 0051614; 01/06/2010 KR 10 2010 0051616  
(51) A47L 15/42 (2006.01), A47L 15/46 (2006.01)  
(86) PCT KR2011/004023 de 01/06/2011  
(87) WO 2011/152667 de 08/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030264-7** 1.1  
(30) 03/06/2010 EP 10164830.1; 28/10/2010 EP 10189164.6  
(51) H05B 37/02 (2006.01)  
(86) PCT IB11/052358 de 30/05/2011  
(87) WO 2011/151772 de 08/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030266-3** 1.1  
(30) 28/05/2010 DE 10 2010 029 469.1; 13/09/2010 EP PCT/EP2010/005602  
(51) B01F 5/02 (2006.01), B01F 5/04 (2006.01), B01F 5/10 (2006.01), C12C 11/00 (2006.01), C12N 1/18 (2006.01), B01F 3/12 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/058718 de 27/05/2011  
(87) WO 2011/147958 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030267-1** 1.1  
(51) H04L 29/08 (2006.01), H04L 29/00 (2006.01)  
(86) PCT CN10/074127 de 21/06/2010  
(87) WO 2011/160273 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030271-0** 1.1  
(30) 10/06/2010 US 12/797,717  
(51) C08L 23/10 (2006.01)  
(86) PCT US2011/039247 de 06/06/2011  
(87) WO 2011/156262 de 15/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030272-8** 1.1  
(30) 28/05/2010 NL 2004780  
(51) G06F 3/048 (2013.01)  
(86) PCT NL2011/050382 de 30/05/2011  
(87) WO 2011/149357 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030273-6** 1.1  
(30) 08/06/2010 US 61/352,618  
(51) B29C 47/00 (2006.01), B29C 70/14 (2006.01), B29C 55/06 (2006.01), C08J 5/04 (2006.01), C08K 7/14 (2006.01), B29K 23/00 (2006.01), B29K 105/14 (2006.01)  
(86) PCT US2011/037643 de 24/05/2011  
(87) WO 2011/156128 de 15/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030274-4** 1.1  
(51) H02N 2/06 (2006.01), B41J 2/175 (2006.01)  
(86) PCT US2010/040466 de 29/06/2010  
(87) WO 2012/002942 de 05/01/2012
- (21) **BR 11 2012 030275-2** 1.1  
(30) 28/05/2010 DE 10 2010 022 805.2  
(51) B01D 53/04 (2006.01), A62B 7/14 (2006.01)  
(86) PCT DE2011/000461 de 29/04/2011  
(87) WO 2011/147396 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030278-7** 1.1  
(30) 28/05/2010 US 61/349,315; 08/03/2011 US 13/042,506  
(51) A61H 33/00 (2006.01), A63B 22/02 (2006.01)  
(86) PCT US2011/037497 de 23/05/2011  
(87) WO 2011/149805 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030282-5** 1.1  
(30) 31/05/2010 JP 2010-125236  
(51) F21V 7/09 (2006.01), F21S 2/00 (2006.01), F21V 7/00 (2006.01), F21Y 101/02 (2006.01)  
(86) PCT JP2011/062285 de 27/05/2011  
(87) WO 2011/152326 de 08/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030291-4** 1.1  
(51) B23K 9/073 (2006.01), B23K 9/09 (2006.01), B23K 9/095 (2006.01), B23K 9/10 (2006.01)  
(86) PCT EP2010/057406 de 28/05/2010  
(87) WO 2011/147460 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030298-1** 1.1  
(30) 28/05/2010 US 61/349,555  
(51) A01N 37/12 (2006.01)  
(86) PCT US2011/038395 de 27/05/2011  
(87) WO 2011/150360 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030300-7** 1.1  
(30) 28/05/2010 DE 10 2010 021 847.2; 14/02/2011 DE 10 2011 011 204.9  
(51) A47J 31/36 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/002526 de 20/05/2011  
(87) WO 2011/147553 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030302-3** 1.1  
(30) 14/07/2010 EP 10169487.5  
(51) A47J 31/40 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/060539 de 23/06/2011  
(87) WO 2012/007258 de 19/01/2012
- (21) **BR 11 2012 030303-1** 1.1  
(30) 17/06/2010 DE 10 2010 030 233.3  
(51) B32B 3/12 (2006.01), B32B 3/28 (2006.01), B32B 5/02 (2006.01), B32B 27/40 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/058055 de 18/05/2011  
(87) WO 2011/157507 de 22/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030304-0** 1.1  
(30) 31/05/2010 EP 10164482.1; 31/05/2010 US 61/349,908  
(51) A01N 47/02 (2006.01), A01N 47/24 (2006.01), A01N 47/34 (2006.01), A01N 57/20 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01), A01P 13/00 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/058734 de 27/05/2011  
(87) WO 2011/151261 de 08/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030305-8** 1.1  
(30) 10/06/2010 US 61/353,498  
(51) G02F 1/13 (2006.01)  
(86) PCT US2011/038683 de 01/06/2011  
(87) WO 2011/156183 de 15/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030306-6** 1.1  
(30) 25/06/2010 JP 2010-145340  
(51) C08G 73/04 (2006.01), B82Y 5/00 (2011.01), G01N 21/64 (2006.01)  
(86) PCT JP2011/064503 de 24/06/2011

- (87) WO 2011/162366 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030308-2** 1.1  
(30) 30/06/2010 JP 2010-149130; 02/08/2010 JP 2010-173398; 24/12/2010 JP 2010-287142  
(51) D06M 15/55 (2006.01), D01F 9/22 (2006.01), D06M 13/325 (2006.01), D06M 13/335 (2006.01), D06M 13/35 (2006.01), D06M 101/40 (2006.01)  
(86) PCT JP2011/064511 de 24/06/2011  
(87) WO 2012/002266 de 05/01/2012
- (21) **BR 11 2012 030311-2** 1.1  
(30) 08/06/2010 US 61/352,728  
(51) A61K 47/48 (2006.01)  
(86) PCT US2011/039386 de 07/06/2011  
(87) WO 2011/156328 de 15/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030312-0** 1.1  
(30) 28/05/2010 US 12/790,243  
(51) A61L 9/14 (2006.01), A61L 9/12 (2006.01), A61L 9/03 (2006.01)  
(86) PCT US2011/000946 de 26/05/2011  
(87) WO 2011/149540 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030314-7** 1.1  
(30) 18/06/2010 DE 102010024221.7  
(51) B02C 4/30 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/057306 de 06/05/2011  
(87) WO 2011/157484 de 22/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030316-3** 1.1  
(30) 18/06/2010 DE 102010024231.4  
(51) B02C 4/32 (2006.01), B30B 3/04 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/057305 de 06/05/2011  
(87) WO 2011/157483 de 22/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030317-1** 1.1  
(30) 30/06/2010 IT BS2010A000115  
(51) D01H 5/36 (2006.01), D02G 3/34 (2006.01)  
(86) PCT IB2011/052847 de 28/06/2011  
(87) WO 2012/001632 de 05/01/2012
- (21) **BR 11 2012 030320-1** 1.1  
(30) 18/06/2010 FR 1054845  
(51) F02K 3/06 (2006.01), B64D 33/02 (2006.01)  
(86) PCT FR2011/051382 de 16/06/2011  
(87) WO 2011/157965 de 22/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030321-0** 1.1  
(30) 11/06/2010 US 61/353,745; 20/12/2010 US 12/972,767  
(51) D21H 17/00 (2006.01), D21H 21/14 (2006.01), D21H 21/06 (2006.01), D21H 17/28 (2006.01), D21H 17/33 (2006.01)  
(86) PCT IB2011/051961 de 03/05/2011  
(87) WO 2011/154855 de 15/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030322-8** 1.1  
(30) 28/12/2010 US 61/427,678  
(51) H01R 13/66 (2006.01), H01R 13/46 (2006.01), H04Q 1/14 (2006.01)  
(86) PCT IL2011/000966 de 27/12/2011  
(87) WO 2012/098538 de 26/07/2012
- (21) **BR 11 2012 030323-6** 1.1  
(30) 18/06/2010 FR 1054852  
(51) B64D 27/26 (2006.01), F01D 5/28 (2006.01), F01D 5/34 (2006.01), F01D 9/04 (2006.01), F01D 25/24 (2006.01), F02C 7/04 (2006.01), F02C 7/20 (2006.01), F02C 3/06 (2006.01)  
(86) PCT FR2011/051379 de 16/06/2011  
(87) WO 2011/157962 de 22/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030354-6** 1.1  
(30) 01/07/2010 US 61/360,836; 06/01/2011 US 61/430,332  
(51) B63B 35/79 (2006.01)  
(86) PCT US2011/042617 de 30/06/2011  
(87) WO 2012/003333 de 05/01/2012
- (21) **BR 11 2012 030381-3** 1.1  
(30) 31/05/2010 FR 1054193  
(51) B62D 21/11 (2006.01), B60G 21/055 (2006.01)  
(86) PCT FR2011/051195 de 26/05/2011  
(87) WO 2011/151571 de 08/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030382-1** 1.1  
(30) 11/06/2010 FR 1054644  
(51) B60Q 1/32 (2006.01)  
(86) PCT FR2011/051325 de 10/06/2011  
(87) WO 2011/154667 de 15/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030386-4** 1.1  
(30) 02/06/2010 JP 2010-127297  
(51) G02F 1/1345 (2006.01), G02F 1/133 (2006.01), G02F 1/1368 (2006.01), G09G 3/20 (2006.01), G09G 3/36 (2006.01)  
(86) PCT JP11/062671 de 02/06/2011  
(87) WO 2011/152483 de 08/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030389-9** 1.1  
(30) 09/06/2010 JP 2010-132285  
(51) C08L 23/12 (2006.01), B32B 25/08 (2006.01), B60K 37/00 (2006.01), C08K 5/14 (2006.01), C08L 23/08 (2006.01), C08L 53/02 (2006.01), C08L 83/04 (2006.01)  
(86) PCT JP11/063274 de 09/06/2011  
(87) WO 2011/155571 de 15/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030394-5** 1.1  
(30) 01/06/2010 KR 10-2010-0051610; 01/06/2010 KR 10-2010-0051614; 01/06/2010 KR 10-2010-0051621  
(51) A47L 15/42 (2006.01), A47L 15/46 (2006.01)  
(86) PCT KR2011/004022 de 01/06/2011  
(87) WO 2011/152666 de 08/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030397-0** 1.1  
(30) 02/06/2010 IN 1277/DEL/2010  
(51) C08G 63/664 (2006.01), C08G 63/81 (2006.01), C08G 63/80 (2006.01), C08G 63/91 (2006.01)  
(86) PCT IN11/000374 de 02/06/2011  
(87) WO 2011/151843 de 08/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030398-8** 1.1  
(30) 31/05/2010 DE 10 2010 022 063.9  
(51) C08F 220/18 (2006.01), C08F 220/26 (2006.01), C08F 2/22 (2006.01), C08F 220/04 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01), A61Q 5/00 (2006.01), A61Q 19/10 (2006.01)  
(86) PCT EP11/054247 de 21/03/2011  
(87) WO 2011/151091 de 08/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030404-6** 1.1  
(30) 10/06/2010 EP 10165540.5  
(51) A61K 8/26 (2006.01), A61K 8/28 (2006.01), A61K 8/891 (2006.01), A61K 8/892 (2006.01), A61Q 5/12 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/059171 de 02/06/2011  
(87) WO 2011/154314 de 15/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030406-2** 1.1  
(30) 10/06/2010 EP 10165539.7  
(51) A61K 8/26 (2006.01), A61K 8/28 (2006.01), A61K 8/73 (2006.01), A61K 8/894 (2006.01), A61Q 5/02 (2006.01), A61Q 5/12 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/059172 de 02/06/2011  
(87) WO 2011/154315 de 15/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030410-0** 1.1  
(30) 31/05/2010 IN 1651/MUM/2010; 16/07/2010 EP 10169775.3  
(51) C11D 1/62 (2006.01), C11D 3/48 (2006.01), C11D 3/22 (2006.01), C11D 3/37 (2006.01), A01N 33/12 (2006.01), C11D 3/00 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/057916 de 17/05/2011  
(87) WO 2011/151167 de 08/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030417-8** 1.1  
(30) 02/06/2010 US 12/792,222  
(51) G06K 7/10 (2006.01)  
(86) PCT US2010/062177 de 28/12/2010  
(87) WO 2011/152853 de 08/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030420-8** 1.1  
(30) 28/06/2010 US 61/358,968  
(51) A61L 27/04 (2006.01), A61L 27/30 (2006.01), A61L 27/34 (2006.01)  
(86) PCT US2011/041561 de 23/06/2011  
(87) WO 2012/005961 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2012 030421-6** 1.1  
(30) 03/06/2010 FR 1054343  
(51) D21H 17/57 (2006.01), D21H 19/44 (2006.01), D21H 19/62 (2006.01), B41M 5/52 (2006.01)  
(86) PCT FR2011/051226 de 27/05/2011  
(87) WO 2011/151581 de 08/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030422-4** 1.1  
(30) 02/06/2010 EP 10164755.0  
(51) G01N 21/03 (2006.01), B01L 3/00 (2006.01)  
(86) PCT IB11/052371 de 30/05/2011  
(87) WO 2011/151778 de 08/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030423-2** 1.1  
(30) 15/06/2010 US 61/397,665; 15/06/2011 US 13/161,471  
(51) F03D 3/04 (2006.01)  
(86) PCT US11/040596 de 15/06/2011  
(87) WO 2011/159848 de 22/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030424-0** 1.1  
(30) 07/06/2010 FR 1054439  
(51) A61F 2/78 (2006.01), A61F 2/80 (2006.01), A61F 7/00 (2006.01), A61F 2/70 (2006.01), A61F 2/76 (2006.01)  
(86) PCT FR2011/051155 de 20/05/2011  
(87) WO 2011/154633 de 15/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030425-9** 1.1  
(30) 30/06/2010 CN 201010222745.4  
(51) B28C 7/16 (2006.01), B65D 90/54 (2006.01), B65D 88/28 (2006.01), F16K 3/00 (2006.01)  
(86) PCT CN11/075617 de 10/06/2011  
(87) WO 2012/000381 de 05/01/2012
- (21) **BR 11 2012 030426-7** 1.1  
(30) 01/06/2010 JP 2010-125657  
(51) C04B 41/63 (2006.01), E01D 22/00 (2006.01), E04F 13/18 (2006.01), E04G 23/00 (2006.01)  
(86) PCT JP11/062590 de 01/06/2011  
(87) WO 2011/152450 de 08/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030427-5** 1.1  
(30) 03/06/2010 SE 1050570-9; 03/06/2010 US 61/344,172  
(51) A46B 3/00 (2006.01), A61F 2/46 (2006.01)  
(86) PCT SE11/050684 de 01/06/2011  
(87) WO 2011/152789 de 08/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030428-3** 1.1  
(30) 03/06/2010 FR 1054323  
(51) B64D 29/06 (2006.01)  
(86) PCT FR11/051212 de 27/05/2011  
(87) WO 2011/151577 de 08/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030429-1** 1.1  
(30) 03/06/2010 US 61/351,092  
(51) A61B 5/00 (2006.01), G01N 21/41 (2006.01), G01N 21/43 (2006.01), G01N 33/487 (2006.01)  
(86) PCT IB11/051859 de 27/04/2011  
(87) WO 2011/151743 de 08/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030430-5** 1.1  
(30) 01/06/2010 US 61/350,090  
(51) C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/4375 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)  
(86) PCT US11/038592 de 31/05/2011  
(87) WO 2011/153157 de 08/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030431-3** 1.1  
(30) 04/06/2010 EP 10164947.3  
(51) F21V 33/00 (2006.01), H05B 37/02 (2006.01)  
(86) PCT IB11/052216 de 20/05/2011  
(87) WO 2011/151755 de 08/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030432-1** 1.1  
(30) 04/06/2010 EP 10164898.8  
(51) H04L 12/10 (2006.01), H04L 12/40 (2006.01)  
(86) PCT IB11/052359 de 30/05/2011  
(87) WO 2011/151773 de 08/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030433-0** 1.1  
(30) 03/06/2010 US 12/802,273  
(51) F01N 1/06 (2006.01), F01N 1/08 (2006.01), F01N 13/08 (2010.01)  
(86) PCT US11/001012 de 03/06/2011  
(87) WO 2011/152880 de 08/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030434-8** 1.1  
(30) 01/06/2010 EP PCT/CN2010/073411  
(51) H04L 25/03 (2006.01)  
(86) PCT CN10/073463 de 02/06/2010  
(87) WO 2011/150559 de 08/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030435-6** 1.1  
(30) 03/06/2010 GB 1009321.9  
(51) B65D 85/10 (2006.01), B65D 5/66 (2006.01)  
(86) PCT EP11/057996 de 17/05/2011  
(87) WO 2011/151175 de 08/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030436-4** 1.1  
(30) 01/06/2010 EP 10164619.8

- (51) B65B 25/04 (2006.01), B65B 31/00 (2006.01), B65B 61/02 (2006.01), B65B 61/20 (2006.01), A23L 3/3436 (2006.01), B65D 81/20 (2006.01)  
(86) PCT EP11/058894 de 31/05/2011  
(87) WO 2011/151305 de 08/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030437-2** 1.1  
(30) 23/06/2010 CA CA2708484  
(51) F16L 11/08 (2006.01)  
(86) PCT IB2011/052469 de 07/06/2011  
(87) WO 2011/161576 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030438-0** 1.1  
(30) 01/07/2010 US 61/360,621  
(51) H04W 76/02 (2009.01), H04W 76/04 (2009.01)  
(86) PCT US2011/042598 de 30/06/2011  
(87) WO 2012/003318 de 05/01/2012
- (21) **BR 11 2012 030439-9** 1.1  
(30) 31/05/2010 IT RE2010A 000045  
(51) B03C 7/00 (2006.01), B03C 7/12 (2006.01)  
(86) PCT IB2011/001055 de 13/05/2011  
(87) WO 2011/151690 de 08/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030440-2** 1.1  
(30) 21/06/2010 TW 099120119; 05/05/2011 US 13/101,694  
(51) G11B 3/70 (2006.01)  
(86) PCT US2011/036128 de 11/05/2011  
(87) WO 2011/162883 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030442-9** 1.1  
(30) 14/06/2010 US 12/814,530  
(51) H04B 7/26 (2006.01), H04W 92/18 (2009.01), H04L 1/16 (2006.01)  
(86) PCT US2011/035519 de 06/05/2011  
(87) WO 2011/159404 de 22/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030443-7** 1.1  
(30) 31/05/2010 JP 2010-123861  
(51) F28F 1/32 (2006.01)  
(86) PCT JP2011/062359 de 30/05/2011  
(87) WO 2011/152343 de 08/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030445-3** 1.1  
(30) 18/06/2010 US 61/356,208  
(51) D21H 27/00 (2006.01), B31F 1/07 (2006.01), D21H 27/02 (2006.01)  
(86) PCT US11/040513 de 15/06/2011  
(87) WO 2011/159792 de 22/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030446-1** 1.1  
(30) 01/06/2010 US 61/350,433; 31/05/2011 US 13/149,474  
(51) H04W 8/00 (2009.01)  
(86) PCT US11/038799 de 01/06/2011  
(87) WO 2011/153269 de 08/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030447-0** 1.1  
(30) 22/06/2010 US 61/357,185; 04/10/2010 US 61/389,297  
(51) A61Q 5/12 (2006.01)  
(86) PCT US11/041210 de 21/06/2011  
(87) WO 2011/163199 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030448-8** 1.1  
(30) 01/06/2010 US 61/350,448; 03/05/2011 US 13/100,215; 31/05/2011 US 13/149,766  
(51) H04L 5/00 (2006.01)  
(86) PCT US11/038822 de 01/06/2011  
(87) WO 2011/153286 de 08/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030449-6** 1.1  
(30) 02/06/2010 AU 2010902419; 30/09/2010 AU 2010904387  
(51) B07B 13/00 (2006.01), B07C 5/00 (2006.01)  
(86) PCT AU11/000691 de 02/06/2011  
(87) WO 2011/150464 de 08/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030450-0** 1.1  
(30) 25/06/2010 EP 10167333.3  
(51) A61F 13/15 (2006.01)  
(86) PCT US11/041811 de 24/06/2011  
(87) WO 2011/163582 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030452-6** 1.1  
(30) 11/06/2010 EP 10165680.9  
(51) A61L 15/22 (2006.01), A61L 15/28 (2006.01), A61L 15/60 (2006.01)  
(86) PCT US11/038865 de 02/06/2011  
(87) WO 2011/156197 de 15/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030453-4** 1.1  
(30) 31/05/2010 EP 10164492.0  
(51) B01J 31/16 (2006.01), C08G 73/02 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/058758 de 27/05/2011  
(87) WO 2011/151268 de 08/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030454-2** 1.1  
(30) 25/06/2010 GB 1010712.6  
(51) C09K 3/30 (2006.01), C09K 5/04 (2006.01), A23L 1/00 (2006.01), C08J 9/14 (2006.01), C11D 7/50 (2006.01)  
(86) PCT GB2011/000952 de 24/06/2011  
(87) WO 2011/161419 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030455-0** 1.1  
(30) 01/06/2010 US 61/350266  
(51) A61K 9/16 (2006.01), A61K 9/19 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 38/48 (2006.01), A61L 24/10 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/059062 de 01/06/2011  
(87) WO 2011/151384 de 08/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030457-7** 1.1  
(30) 01/06/2010 US 61/350214  
(51) A61K 9/16 (2006.01), A61K 9/19 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 38/48 (2006.01), A61L 24/10 (2006.01), A61P 7/04 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/059114 de 01/06/2011  
(87) WO 2011/151400 de 08/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030460-7** 1.1  
(30) 01/06/2010 US 12/802187  
(51) A61B 17/56 (2006.01)  
(86) PCT US2011/038785 de 01/06/2011  
(87) WO 2011/153258 de 08/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030463-1** 1.1  
(30) 01/06/2010 US 61/350237  
(51) A61K 9/14 (2006.01), A61K 9/16 (2006.01), A61L 24/10 (2006.01), A61P 7/04 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/059065 de 01/06/2011  
(87) WO 2011/151386 de 08/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030465-8** 1.1  
(30) 01/06/2010 GB 1009179.1  
(51) A23F 3/14 (2006.01), A23F 5/14 (2006.01), A23G 1/56 (2006.01), A23L 2/395 (2006.01), A47J 31/06 (2006.01), B65D 85/804 (2006.01)  
(86) PCT US11/038131 de 26/05/2011  
(87) WO 2011/153064 de 08/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030466-6** 1.1  
(51) G01N 27/07 (2006.01), G01V 3/24 (2006.01), E21B 49/08 (2006.01)  
(86) PCT US2010/036898 de 01/06/2010  
(87) WO 2011/152820 de 08/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030469-0** 1.1  
(30) 31/05/2010 JP 2010-123734  
(51) G03G 9/083 (2006.01), G03G 9/08 (2006.01)  
(86) PCT JP11/062553 de 25/05/2011  
(87) WO 2011/152434 de 08/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030475-5** 1.1  
(30) 31/05/2010 FR PCT/FR2010/051046  
(51) G01B 15/02 (2006.01), G01B 7/06 (2006.01)  
(86) PCT FR11/051232 de 30/05/2011  
(87) WO 2011/151585 de 08/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030480-1** 1.1  
(30) 01/06/2010 GB 1009177.5  
(51) B65D 85/804 (2006.01), A47J 31/00 (2006.01), A23G 1/56 (2006.01)  
(86) PCT US11/038141 de 26/05/2011  
(87) WO 2011/153065 de 08/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030481-0** 1.1  
(30) 23/06/2010 FR 1055026  
(51) B01D 15/12 (2006.01), G01N 30/06 (2006.01)  
(86) PCT IB11/052679 de 20/06/2011  
(87) WO 2012/001569 de 05/01/2012
- (21) **BR 11 2012 030482-8** 1.1  
(30) 09/06/2010 EP 10305612.3  
(51) A61K 31/53 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01)  
(86) PCT EP11/059590 de 09/06/2011  
(87) WO 2011/154497 de 15/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030483-6** 1.1  
(30) 22/06/2010 KR 10-2010-0059166  
(51) B01J 19/28 (2006.01), B01J 19/08 (2006.01), C08F 2/01 (2006.01), C08F 10/02 (2006.01)  
(86) PCT KR11/004562 de 22/06/2011
- (87) WO 2011/162544 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030509-3** 1.1  
(30) 08/06/2010 US 12/796,652  
(51) F16N 25/02 (2006.01), F16N 3/08 (2006.01), F16N 9/04 (2006.01)  
(86) PCT US2011/039359 de 07/06/2011  
(87) WO 2011/156304 de 15/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030519-0** 1.1  
(30) 15/06/2010 FR 1054709  
(51) B60R 7/04 (2006.01), B60R 3/02 (2006.01)  
(86) PCT FR2011/051179 de 25/05/2011  
(87) WO 2011/157917 de 22/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030551-4** 1.1  
(30) 03/06/2010 RU 2010122646  
(51) C07K 14/245 (2006.01), C12N 9/14 (2006.01), C12P 13/10 (2006.01), C12P 13/14 (2006.01)  
(86) PCT JP2011/063304 de 03/06/2011  
(87) WO 2011/152568 de 08/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030561-1** 1.1  
(30) 03/06/2010 US 61/351,068  
(51) A61F 5/56 (2006.01), A61B 17/04 (2006.01)  
(86) PCT IB11/051890 de 28/04/2011  
(87) WO 2011/151745 de 08/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030564-6** 1.1  
(30) 01/06/2010 EP 10164586.9  
(51) C08J 3/24 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/059073 de 01/06/2011  
(87) WO 2011/151389 de 08/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030565-4** 1.1  
(30) 03/06/2010 AU 2010902439  
(51) B03B 5/62 (2006.01), B01J 8/20 (2006.01)  
(86) PCT AU11/000682 de 02/06/2011  
(87) WO 2011/150455 de 08/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030573-5** 1.1  
(30) 04/06/2010 EP 10164965.5  
(51) G08C 19/28 (2006.01), H04B 1/20 (2006.01)  
(86) PCT IB11/052373 de 30/05/2011  
(87) WO 2011/151780 de 08/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030576-0** 1.1  
(30) 03/06/2010 US 61/351,053  
(51) A61B 5/00 (2006.01), G01N 21/21 (2006.01), G01N 21/47 (2006.01)  
(86) PCT IB11/051889 de 28/04/2011  
(87) WO 2011/151744 de 08/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030578-6** 1.1  
(30) 04/06/2010 US 61/351,324  
(51) A61M 16/16 (2006.01)  
(86) PCT IB11/051841 de 27/04/2011  
(87) WO 2011/151741 de 08/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030580-8** 1.1  
(30) 03/06/2010 EP 10356019.9; 27/07/2010 US 61/368,030; 15/11/2010 EP 10356033.0  
(51) C07D 231/14 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/059025 de 01/06/2011  
(87) WO 2011/151369 de 08/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030582-4** 1.1  
(30) 01/06/2010 US 12/791,504  
(51) E02F 3/42 (2006.01), E02F 9/20 (2006.01), E02F 3/43 (2006.01)  
(86) PCT US2011/038486 de 31/05/2011  
(87) WO 2011/153117 de 08/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030583-2** 1.1  
(30) 03/06/2010 RU 2010122647  
(51) C12P 13/08 (2006.01), C12P 13/10 (2006.01)  
(86) PCT JP2011/063301 de 03/06/2011  
(87) WO 2011/152565 de 08/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030584-0** 1.1  
(30) 03/06/2010 EP 10356018.1; 27/07/2010 US 61/368,007  
(51) C07F 7/08 (2006.01), A01N 55/00 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/059024 de 01/06/2011  
(87) WO 2011/151368 de 08/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030586-7** 1.1  
(30) 31/05/2010 IB PCT/IB2010/001300  
(51) A47J 31/00 (2006.01), A47J 31/36 (2006.01), A47J 31/46 (2006.01)  
(86) PCT IB2011/001190 de 31/05/2011  
(87) WO 2011/151703 de 08/12/2011

- (21) **BR 11 2012 030587-5** 1.1  
(30) 01/06/2010 US 61/350,042; 01/06/2010 EP 10164624.8  
(51) G01N 33/574 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/058670 de 26/05/2011  
(87) WO 2011/151252 de 08/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030588-3** 1.1  
(30) 04/06/2010 US 61/351,326  
(51) A61M 16/10 (2006.01)  
(86) PCT IB11/051836 de 27/04/2011  
(87) WO 2011/151739 de 08/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030590-5** 1.1  
(30) 23/06/2010 EP 10167070.1  
(51) A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01), A61K 8/86 (2006.01), A61Q 11/00 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/060003 de 16/06/2011  
(87) WO 2011/160996 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030591-3** 1.1  
(30) 04/06/2010 US 61/351,339  
(51) G06Q 30/00 (2006.01)  
(86) PCT IB11/001224 de 03/06/2011  
(87) WO 2011/151718 de 08/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030592-1** 1.1  
(30) 04/06/2010 NL NL2010/050342  
(51) A61K 35/20 (2006.01), A23L 1/0532 (2006.01), A61P 1/02 (2006.01)  
(86) PCT NL11/050390 de 01/06/2011  
(87) WO 2011/152726 de 08/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030593-0** 1.1  
(30) 24/06/2010 JP 2010-143462  
(51) C12P 19/02 (2006.01), C13K 1/02 (2006.01), C07H 3/02 (2006.01)  
(86) PCT JP2011/058963 de 11/04/2011  
(87) WO 2011/162009 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030596-4** 1.1  
(30) 03/06/2010 FR 10 54364  
(51) C07C 67/08 (2006.01), C23F 14/02 (2006.01), C23F 11/12 (2006.01)  
(86) PCT IB2011/001078 de 19/05/2011  
(87) WO 2011/151691 de 08/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030597-2** 1.1  
(30) 04/06/2010 EP 10164993.7  
(51) F28B 1/06 (2006.01), F28B 9/02 (2006.01), F28B 9/08 (2006.01)  
(86) PCT EP11/058421 de 24/05/2011  
(87) WO 2011/151218 de 08/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030600-6** 1.1  
(30) 02/07/2010 US 61/361,295  
(51) A61K 39/395 (2006.01), C07K 16/22 (2006.01), A61P 27/02 (2006.01)  
(86) PCT US2011/042787 de 01/07/2011  
(87) WO 2012/003437 de 05/01/2012
- (21) **BR 11 2012 030602-2** 1.1  
(30) 17/09/2010 CN 201010287310.8  
(51) H04L 29/12 (2006.01)  
(86) PCT CN11/071627 de 09/03/2011  
(87) WO 2012/034385 de 22/03/2012
- (21) **BR 11 2012 030603-0** 1.1  
(30) 03/06/2010 FR 1054337; 10/06/2010 US 61/353,543  
(51) A61K 8/88 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01), A61Q 1/04 (2006.01), A61Q 5/00 (2006.01), A61Q 5/06 (2006.01), A61Q 13/00 (2006.01), A61Q 15/00 (2006.01), A61Q 17/04 (2006.01), A61K 8/02 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/058268 de 20/05/2011  
(87) WO 2011/151203 de 08/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030607-3** 1.1  
(30) 03/06/2010 EP 10356020.7; 27/07/2010 US 61/368,003; 15/11/2010 EP 10356032.2  
(51) C07D 231/16 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/059026 de 01/06/2011  
(87) WO 2011/151370 de 08/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030608-1** 1.1  
(30) 08/06/2010 DE 1020100229903  
(51) B42D 15/00 (2006.01), B42D 15/10 (2006.01), B41M 3/14 (2006.01), B41M 5/24 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/002724 de 01/06/2011  
(87) WO 2011/154112 de 15/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030612-0** 1.1  
(30) 31/05/2010 ES U 201030549; 19/01/2011 ES U 201130040  
(51) A61J 1/00 (2006.01)  
(86) PCT ES2011/070205 de 25/03/2011  
(87) WO 2011/151492 de 08/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030659-6** 1.1  
(30) 16/07/2010 EP 10169872.8; 19/07/2010 US 61/365684  
(51) A61K 39/23 (2006.01), C07K 14/015 (2006.01), C12N 7/04 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/062203 de 18/07/2011  
(87) WO 2012/007589 de 19/01/2012
- (21) **BR 11 2012 030664-2** 1.1  
(30) 03/06/2010 US 61/350968  
(51) C07K 16/22 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 21/06 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/059173 de 02/06/2011  
(87) WO 2011/151432 de 08/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030668-5** 1.1  
(30) 31/05/2010 CU 2010-113  
(51) A61K 38/10 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)  
(86) PCT CU2011/000003 de 31/05/2011  
(87) WO 2011/150897 de 08/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030705-3** 1.1  
(30) 03/06/2010 US 61/351,164; 03/06/2010 EP 10164879.8  
(51) A61K 35/64 (2006.01), A61K 39/35 (2006.01), A61P 37/08 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/059210 de 03/06/2011  
(87) WO 2011/151449 de 08/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030726-6** 1.1  
(30) 01/06/2010 RU 2010122135  
(51) C10B 55/00 (2006.01)  
(86) PCT RU2010/000795 de 28/12/2010  
(87) WO 2011/152752 de 08/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030758-4** 1.1  
(30) 03/06/2010 BE 2010/0339  
(51) F27D 15/02 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/057320 de 06/05/2011  
(87) WO 2011/151130 de 08/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030759-2** 1.1  
(30) 04/06/2010 US 61/351,339  
(51) G06Q 30/00 (2006.01), G06F 17/30 (2006.01)  
(86) PCT IB11/001217 de 04/06/2011  
(87) WO 2011/151715 de 08/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030761-4** 1.1  
(51) C08L 75/04 (2006.01), C08K 5/521 (2006.01), C08K 3/22 (2006.01)  
(86) PCT CN2010/073503 de 03/06/2010  
(87) WO 2011/150567 de 08/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030763-0** 1.1  
(30) 03/06/2010 US 61/351,003  
(51) C08L 23/08 (2006.01), C08L 23/28 (2006.01), H01B 1/00 (2006.01), H01B 9/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/036050 de 11/05/2011  
(87) WO 2011/152969 de 08/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030765-7** 1.1  
(30) 06/06/2011 NL NL2010/050396  
(51) A23L 1/29 (2006.01), A23L 1/30 (2006.01), A23L 1/305 (2006.01), A23L 1/308 (2006.01), A61K 38/01 (2006.01), A61K 31/20 (2006.01), A61K 31/733 (2006.01), A61K 38/17 (2006.01), A61K 36/48 (2006.01)  
(86) PCT NL11/050396 de 06/06/2011  
(87) WO 2011/152730 de 08/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030770-3** 1.1  
(30) 01/06/2010 US 61/350,047; 21/01/2011 US 13/011,004  
(51) C09B 67/00 (2006.01), C09D 5/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/037744 de 24/05/2011  
(87) WO 2011/153029 de 08/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030772-0** 1.1  
(30) 04/06/2010 JP 2010-129116  
(51) H04W 36/14 (2009.01), H04M 3/00 (2006.01), H04W 8/22 (2009.01), H04W 88/06 (2009.01)  
(86) PCT JP2011/056329 de 17/03/2011  
(87) WO 2011/152102 de 08/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030879-3** 1.1  
(30) 08/06/2010 CN 20102220206.2; 08/06/2010 CN 20102220200.5; 08/06/2010 CN 20102220216.6; 08/06/2010 CN 20102220219.X  
(51) F21S 2/00 (2006.01), F21V 23/00 (2006.01), F21V 21/14 (2006.01), F21V 19/00 (2006.01), F21V 101/02 (2006.01)  
(86) PCT CN2010/077609 de 09/10/2010  
(87) WO 2011/153761 de 15/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030883-1** 1.1  
(30) 14/06/2010 SE 1050600-4  
(51) F16L 3/02 (2006.01)  
(86) PCT SE2011/050650 de 25/05/2011  
(87) WO 2011/159224 de 22/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030903-0** 1.1  
(30) 07/06/2010 US 61/352,166; 30/09/2010 US 61/388,002; 17/11/2010 US 61/414,451; 06/02/2011 US 61/439,913; 27/02/2011 US 61/447,089; 28/02/2011 US 61/447,464; 24/03/2011 US 61/467,209  
(51) G06Q 50/00 (2006.01)  
(86) PCT US11/039282 de 06/06/2011  
(87) WO 2011/156272 de 15/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030907-2** 1.1  
(30) 07/06/2010 EP 10165038.0  
(51) A61M 1/06 (2006.01)  
(86) PCT IB11/052361 de 30/05/2011  
(87) WO 2011/154867 de 15/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030908-0** 1.1  
(30) 07/06/2010 EP 10165031.5  
(51) A61J 17/00 (2006.01)  
(86) PCT IB11/052389 de 31/05/2011  
(87) WO 2011/154870 de 15/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030913-7** 1.1  
(30) 04/06/2010 US 61/351,405  
(51) A01H 5/00 (2006.01), C12N 15/31 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01)  
(86) PCT US2011/039042 de 03/06/2011  
(87) WO 2011/153418 de 08/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030916-1** 1.1  
(30) 04/06/2010 ZA 2010/04016  
(51) F26B 5/04 (2006.01), F26B 5/12 (2006.01), F26B 5/14 (2006.01), F26B 15/18 (2006.01), B01D 33/048 (2006.01)  
(86) PCT IB2011/052459 de 06/06/2011  
(87) WO 2011/151809 de 08/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030917-0** 1.1  
(30) 04/06/2010 US 61/351,510  
(51) C09K 8/594 (2006.01), B01F 1/00 (2006.01), B01F 5/04 (2006.01)  
(86) PCT US2011/001006 de 03/06/2011  
(87) WO 2011/152876 de 08/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030920-0** 1.1  
(30) 04/06/2010 US 61/351,575  
(51) C09K 8/584 (2006.01), C09K 8/594 (2006.01), B01F 1/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/001016 de 03/06/2011  
(87) WO 2011/152882 de 08/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030921-8** 1.1  
(30) 04/06/2010 US 61/351,616  
(51) C09K 8/594 (2006.01), E21B 43/16 (2006.01)  
(86) PCT US2011/000969 de 27/05/2011  
(87) WO 2011/152856 de 08/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030930-7** 1.1  
(30) 04/06/2010 DK PA 2010 70247  
(51) A61K 38/22 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 9/12 (2006.01), A61K 9/127 (2006.01), A61K 9/14 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), C07K 14/575 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01)  
(86) PCT DK2011/050197 de 03/06/2011  
(87) WO 2011/150944 de 08/12/2011
- (21) **BR 11 2012 030977-3** 1.1  
(30) 11/06/2010 US 12/814,202  
(51) B01D 27/08 (2006.01)  
(86) PCT US2011/039964 de 10/06/2011  
(87) WO 2011/156702 de 15/12/2011
- (21) **BR 11 2012 031000-3** 1.1  
(30) 29/06/2010 US 12/825,810

- (51) B32B 5/16 (2006.01), B32B 5/26 (2006.01), B32B 23/02 (2006.01), B32B 23/10 (2006.01), D21H 13/26 (2006.01)  
(86) PCT US2011/042095 de 28/06/2011  
(87) WO 2012/003166 de 05/01/2012
- (21) **BR 11 2012 031017-8** 1.1  
(30) 08/06/2010 EP 10165220.4  
(51) G06F 21/00 (2013.01), G06Q 20/00 (2006.01)  
(86) PCT EP11/059457 de 08/06/2011  
(87) WO 2011/154436 de 15/12/2011
- (21) **BR 11 2012 031019-4** 1.1  
(51) A47C 7/36 (2006.01)  
(86) PCT US10/037725 de 08/06/2010  
(87) WO 2011/155926 de 15/12/2011
- (21) **BR 11 2012 031023-2** 1.1  
(30) 09/06/2010 IL 206262  
(51) B64F 1/00 (2006.01)  
(86) PCT IL2011/000457 de 09/06/2011  
(87) WO 2011/154952 de 15/12/2011
- (21) **BR 11 2012 031025-9** 1.1  
(30) 18/08/2010 CN 201010259170.3  
(51) H04W 4/08 (2009.01), H04W 60/06 (2009.01), H04W 4/10 (2009.01)  
(86) PCT CN11/075004 de 31/05/2011  
(87) WO 2012/022183 de 23/02/2012
- (21) **BR 11 2012 031027-5** 1.1  
(30) 08/06/2010 DE 10 2010 023 062.6  
(51) B65G 17/20 (2006.01), B65G 17/38 (2006.01), B65G 23/14 (2006.01)  
(86) PCT DE11/000245 de 10/03/2011  
(87) WO 2011/153974 de 15/12/2011
- (21) **BR 11 2012 031033-0** 1.1  
(30) 08/06/2010 US 61/352.545  
(51) C08F 255/02 (2006.01), C08K 5/00 (2006.01), C08K 5/03 (2006.01), H01B 3/44 (2006.01)  
(86) PCT US2011/036057 de 11/05/2011  
(87) WO 2011/156077 de 15/12/2011
- (21) **BR 11 2012 031045-3** 1.1  
(30) 07/06/2010 US 61/352019  
(51) C12Q 1/68 (2006.01)  
(86) PCT IL2011/000444 de 06/06/2011  
(87) WO 2011/154940 de 15/12/2011
- (21) **BR 11 2012 031049-6** 1.1  
(30) 12/06/2010 EP 10165773.2; 18/06/2010 EP 10166483.7; 10/09/2010 EP 10176204.5  
(51) C07K 14/435 (2006.01), C12N 15/12 (2006.01), A61K 38/17 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/059689 de 10/06/2011  
(87) WO 2011/154525 de 15/12/2011
- (21) **BR 11 2012 031067-4** 1.1  
(30) 10/06/2010 EP 103821690  
(51) A61K 48/00 (2006.01), C12N 15/68 (2006.01), C12N 15/864 (2006.01), C12N 15/67 (2006.01), C12N 9/16 (2006.01), C12N 9/14 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/059678 de 10/06/2011  
(87) WO 2011/154520 de 15/12/2011
- (21) **BR 11 2012 031099-2** 1.1  
(30) 11/06/2010 US 61/353,921  
(51) C08G 18/10 (2006.01), C08L 75/04 (2006.01)  
(86) PCT US2011/038072 de 26/05/2011  
(87) WO 2011/156144 de 15/12/2011
- (21) **BR 11 2012 031299-5** 1.1  
(30) 07/06/2010 US 61/352,104  
(51) C07D 241/02 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01)  
(86) PCT US2011/038517 de 31/05/2011  
(87) WO 2011/156174 de 15/12/2011
- (21) **BR 11 2012 031302-9** 1.1  
(30) 30/06/2010 US 12/827,956  
(51) H04L 29/06 (2006.01)  
(86) PCT US2011/042548 de 30/06/2011  
(87) WO 2012/003288 de 05/01/2012
- (21) **BR 11 2012 031304-5** 1.1  
(30) 30/06/2010 US 12/803,577  
(51) H04W 40/02 (2009.01), H04W 84/18 (2009.01)  
(86) PCT US2011/042419 de 29/06/2011  
(87) WO 2012/012185 de 26/01/2012
- (21) **BR 11 2012 031306-1** 1.1  
(30) 29/06/2010 US 12/826,632
- (51) H04L 12/24 (2006.01), H04L 12/26 (2006.01), H04L 29/06 (2006.01), H04W 36/08 (2009.01)  
(86) PCT US2011/042049 de 27/06/2011  
(87) WO 2012/006033 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2012 031311-8** 1.1  
(30) 07/06/2010 US 61/397,100  
(51) A61L 27/04 (2006.01), A61L 27/44 (2006.01), A61L 27/60 (2006.01), A61L 27/24 (2006.01), A61K 47/48 (2006.01)  
(86) PCT US2011/039497 de 07/06/2011  
(87) WO 2011/156410 de 15/12/2011
- (21) **BR 11 2012 031317-7** 1.1  
(30) 20/05/2010 NO 20100746; 21/05/2010 US 61/347,258  
(51) B07B 13/16 (2006.01)  
(86) PCT NO2011/000152 de 16/05/2011  
(87) WO 2011/145945 de 24/11/2011
- (21) **BR 11 2012 031321-5** 1.1  
(30) 07/06/2010 US 61/352,359; 07/06/2010 US 61/352,357; 07/06/2010 US 61/352,369; 07/06/2010 US 61/352,379; 07/06/2010 US 61/352,383; 07/06/2010 US 61/352,349; 07/06/2010 US 61/352,378; 07/06/2010 US 61/352,363; 07/06/2010 US 61/352,358; 07/06/2010 US 61/352,362; 07/06/2010 US 61/352,368; 07/06/2010 US 61/352,351; 07/06/2010 US 61/352,381; 07/06/2010 US 61/352,384; 07/06/2010 US 61/352,372; 28/10/2010 US 61/407,904; 06/06/2011 US 13/154,325  
(51) G06F 1/00 (2006.01), G06F 1/20 (2006.01), G06F 13/14 (2006.01), G06F 21/00 (2013.01)  
(86) PCT US2011/039508 de 07/06/2011  
(87) WO 2011/156417 de 15/12/2011
- (21) **BR 11 2012 031323-1** 1.1  
(30) 09/06/2010 EP 10005941.9; 17/06/2010 US 61/355,849  
(51) C12N 15/82 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/002895 de 07/06/2011  
(87) WO 2011/154159 de 15/12/2011
- (21) **BR 11 2012 031327-4** 1.1  
(30) 15/01/2010 US 61/295,624; 26/02/2010 US 12/714,389  
(51) D01C 5/00 (2006.01)  
(86) PCT US2010/041873 de 13/07/2010  
(87) WO 2011/087526 de 21/07/2011
- (21) **BR 11 2012 031331-2** 1.1  
(30) 07/06/2010 DE 20 2010 007 655.2  
(51) B29C 45/56 (2006.01), B29C 45/76 (2006.01), G01F 1/66 (2006.01), G01N 29/14 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/002786 de 07/06/2011  
(87) WO 2011/154123 de 15/12/2011
- (21) **BR 11 2012 031355-0** 1.1  
(51) C08L 55/02 (2006.01), C08C 19/28 (2006.01)  
(86) PCT TH2011/000017 de 25/05/2011  
(87) WO 2012/161667 de 29/11/2012
- (21) **BR 11 2012 031356-8** 1.1  
(30) 11/06/2010 US 12/814,317; 19/11/2010 US 12/950,936; 11/02/2011 US 61/441,711  
(51) A01G 25/02 (2006.01), A01G 25/09 (2006.01), A01G 9/24 (2006.01), B05B 3/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/039868 de 09/06/2011  
(87) WO 2011/156651 de 15/12/2011
- (21) **BR 11 2012 031363-0** 1.1  
(30) 28/05/2010 US 61/349,783; 06/07/2010 US 61/361,878; 24/09/2010 US 61/386,428  
(51) C07F 9/22 (2006.01), C07F 9/24 (2006.01), C07H 21/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/038459 de 27/05/2011  
(87) WO 2011/150408 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2012 031383-5** 1.1  
(30) 10/06/2010 KR 10-2010-00584994  
(51) C12N 1/21 (2006.01), C12N 15/52 (2006.01), C12P 5/00 (2006.01)  
(86) PCT KR2011/004289 de 10/06/2011  
(87) WO 2011/155799 de 15/12/2011
- (21) **BR 11 2012 031386-0** 1.1  
(30) 10/06/2010 DE 102010023832.5  
(51) B01F 5/10 (2006.01), B01F 3/08 (2006.01), B01F 3/12 (2006.01)  
(86) PCT DE11/001054 de 05/05/2011  
(87) WO 2011/153982 de 15/12/2011
- (21) **BR 11 2012 031387-8** 1.1  
(30) 19/09/2010 CN 201010293479.4  
(51) H04L 12/58 (2006.01)  
(86) PCT CN11/079680 de 15/09/2011  
(87) WO 2012/034525 de 22/03/2012
- (21) **BR 11 2012 031388-6** 1.1  
(30) 10/06/2010 DE 10 2010 023 339.0  
(51) H05H 5/06 (2006.01), G21B 3/00 (2006.01), G21B 1/19 (2006.01), G21B 1/15 (2006.01)  
(86) PCT EP11/055235 de 05/04/2011  
(87) WO 2011/154172 de 15/12/2011
- (21) **BR 11 2012 031389-4** 1.1  
(30) 08/06/2010 US 61/352,441  
(51) G01N 33/574 (2006.01)  
(86) PCT US11/039596 de 08/06/2011  
(87) WO 2011/156468 de 15/12/2011
- (21) **BR 11 2012 031390-8** 1.1  
(30) 09/06/2010 EP 10 165399.6  
(51) D03D 31/00 (2006.01), D03D 35/00 (2006.01), D03D 41/00 (2006.01)  
(86) PCT EP11/059494 de 08/06/2011  
(87) WO 2011/154449 de 15/12/2011
- (21) **BR 11 2012 031393-2** 1.1  
(30) 09/06/2010 JP 2010-132367  
(51) F16D 65/12 (2006.01), B21D 28/10 (2006.01), B21D 53/88 (2006.01)  
(86) PCT JP11/001552 de 16/03/2011  
(87) WO 2011/155107 de 15/12/2011
- (21) **BR 11 2012 031395-9** 1.1  
(30) 08/06/2010 US 61/352,541  
(51) C23C 18/12 (2006.01)  
(86) PCT US11/039539 de 08/06/2011  
(87) WO 2011/156438 de 15/12/2011
- (21) **BR 11 2012 031396-7** 1.1  
(30) 10/06/2010 US 61/353,514  
(51) B65D 47/08 (2006.01)  
(86) PCT EP11/059225 de 03/06/2011  
(87) WO 2011/154324 de 15/12/2011
- (21) **BR 11 2012 031397-5** 1.1  
(30) 08/06/2010 NL 2004841  
(51) F02N 5/04 (2006.01), F02N 15/02 (2006.01)  
(86) PCT NL2011/050415 de 08/06/2011  
(87) WO 2011/155836 de 15/12/2011
- (21) **BR 11 2012 031398-3** 1.1  
(30) 30/06/2010 DE 20 1360,436; 30/06/2010 US 61/360,432; 29/10/2010 US 61/408,052; 23/02/2011 US 13/033,562  
(51) H01R 13/6592 (2011.01), H01R 13/658 (2011.01), H01R 43/02 (2006.01), H01R 12/53 (2011.01), H01R 9/03 (2006.01), H01R 13/66 (2006.01), H01R 107/00 (2006.01)  
(86) PCT US11/042634 de 30/06/2011  
(87) WO 2012/003347 de 05/01/2012
- (21) **BR 11 2012 031399-1** 1.1  
(30) 09/06/2010 DE 10 2010 023 131.2  
(51) B03C 1/28 (2006.01), B03C 1/033 (2006.01)  
(86) PCT EP11/055603 de 11/04/2011  
(87) WO 2011/154178 de 15/12/2011
- (21) **BR 11 2012 031401-7** 1.1  
(30) 09/06/2010 EP 10165365.7  
(51) A47J 31/44 (2006.01)  
(86) PCT EP11/059580 de 09/06/2011  
(87) WO 2011/154492 de 15/12/2011
- (21) **BR 11 2012 031403-3** 1.1  
(30) 09/06/2010 DE 10 2010 029864.6  
(51) F16H 63/30 (2006.01), F16H 63/38 (2006.01), F16H 61/24 (2006.01), F16H 63/20 (2006.01), F16H 61/34 (2006.01), F16H 59/70 (2006.01)  
(86) PCT EP11/057113 de 04/05/2011  
(87) WO 2011/154201 de 15/12/2011
- (21) **BR 11 2012 031404-1** 1.1  
(30) 08/06/2010 US 61/352,497  
(51) C01G 33/00 (2006.01), C09C 1/04 (2006.01), C01B 17/64 (2006.01)  
(86) PCT US11/039432 de 07/06/2011  
(87) WO 2011/156362 de 15/12/2011
- (21) **BR 11 2012 031405-0** 1.1  
(51) B44C 3/02 (2006.01), A44B 1/04 (2006.01), A44B 19/00 (2006.01)  
(86) PCT JP2010/059712 de 08/06/2010

- (87) WO 2011/155029 de 15/12/2011
- (21) **BR 11 2012 032175-7** 1.1  
(30) 18/06/2010 US 61/356,290; 28/07/2010 US 61/368,444; 28/07/2010 US 61/368,429; 28/07/2010 US 61/368,436; 28/07/2010 US 61/368,451; 02/09/2010 US 61/379,546; 07/02/2011 US 61/440,034; 15/06/2011 US 13,160,766/ (51) C12P 7/16 (2006.01), C07C 29/86 (2006.01) (86) PCT US2011/040796 de 17/06/2011 (87) WO 2011/159962 de 22/12/2011
- (21) **BR 11 2012 032176-5** 1.1  
(30) 17/06/2010 US 61/356,031; 18/06/2010 EP 10166495.1 (51) C12N 9/18 (2006.01), A23K 1/165 (2006.01), A23L 1/277 (2006.01), C11B 3/00 (2006.01) (86) PCT IB2011/052623 de 16/06/2011 (87) WO 2011/158203 de 22/12/2011
- (21) **BR 11 2012 032177-3** 1.1  
(30) 18/06/2010 US 61/356,220 (51) C08J 3/12 (2006.01), B29B 9/16 (2006.01) (86) PCT US2011/040820 de 17/06/2011 (87) WO 2011/159977 de 22/12/2011
- (21) **BR 11 2012 032178-1** 1.1  
(30) 18/06/2010 US 61/356,530; 26/06/2010 US 61/357/877; 17/06/2011 US 13/163,186 (51) B62D 55/15 (2006.01), B62D 55/092 (2006.01), F16C 11/04 (2006.01) (86) PCT US2011/041092 de 20/06/2011 (87) WO 2011/160122 de 22/12/2011
- (21) **BR 11 2012 032179-0** 1.1  
(30) 16/06/2010 US 12/816,461 (51) G01P 3/46 (2006.01), G01P 3/48 (2006.01), G01P 3/489 (2006.01), H02P 23/14 (2006.01) (86) PCT IB2011/001344 de 15/06/2011 (87) WO 2011/158099 de 22/12/2011
- (21) **BR 11 2012 032187-0** 1.1  
(30) 19/08/2010 KR 10-2010-0080501 (51) G09B 19/10 (2006.01), C04B 14/10 (2006.01) (86) PCT KR2011/001361 de 25/02/2011 (87) WO 2012/023682 de 23/02/2012
- (21) **BR 11 2012 032188-9** 1.1  
(30) 24/06/2010 RU 2010125861 (51) A61K 31/787 (2006.01), C08G 73/02 (2006.01), C08F 8/06 (2006.01), A61K 39/44 (2006.01), A61K 47/48 (2006.01), A61P 39/04 (2006.01), A61P 39/06 (2006.01), A61P 37/02 (2006.01) (86) PCT RU2011/000429 de 20/06/2011 (87) WO 2011/162639 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 032293-1** 1.1  
(51) G06G 7/48 (2006.01) (86) PCT US2010/039156 de 18/06/2010 (87) WO 2011/159307 de 22/12/2011
- (21) **BR 11 2012 032294-0** 1.1  
(51) G06F 17/10 (2006.01) (86) PCT US2010/039163 de 18/06/2010 (87) WO 2011/159310 de 22/12/2011
- (21) **BR 11 2012 032301-6** 1.1  
(30) 24/06/2010 GB 10106474 (51) A61M 16/04 (2006.01) (86) PCT GB2011/051203 de 24/06/2011 (87) WO 2011/161473 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 032317-2** 1.1  
(30) 28/06/2010 NL 2004991 (51) B63C 11/42 (2006.01), B63B 35/30 (2006.01), E02F 5/10 (2006.01) (86) PCT NL2011/050463 de 27/06/2011 (87) WO 2012/002806 de 05/01/2012
- (21) **BR 11 2012 032330-0** 1.1  
(30) 22/06/2010 EP 10166903.4 (51) A61K 9/14 (2006.01), A61K 31/439 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61P 11/06 (2006.01), A61P 11/08 (2006.01) (86) PCT EP2011/058804 de 30/05/2011 (87) WO 2011/160920 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 032333-4** 1.1  
(30) 22/06/2010 EP 10166898.6 (51) C07D 453/02 (2006.01), A61K 31/439 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01) (86) PCT EP2011/058801 de 30/05/2011
- (87) WO 2011/160918 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 032336-9** 1.1  
(30) 18/06/2010 US 61/356,083; 22/04/2011 US 61/478,185 (51) A61K 9/68 (2006.01) (86) PCT US11/040748 de 16/06/2011 (87) WO 2011/159927 de 22/12/2011
- (21) **BR 11 2012 032337-7** 1.1  
(30) 21/06/2010 US 61/356,720 (51) A61C 5/02 (2006.01) (86) PCT IL11/000493 de 21/06/2011 (87) WO 2011/161676 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 032338-5** 1.1  
(30) 21/06/2010 FR 1054922 (51) C03B 5/43 (2006.01), C04B 35/109 (2006.01), C04B 35/484 (2006.01), C04B 35/653 (2006.01), C04B 35/657 (2006.01) (86) PCT IB2011/052597 de 15/06/2011 (87) WO 2011/161588 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 032339-3** 1.1  
(30) 24/06/2010 US 61/358,327 (51) B05B 9/04 (2006.01), B05B 9/06 (2006.01) (86) PCT US2011/001131 de 24/06/2011 (87) WO 2012/074540 de 07/06/2012
- (21) **BR 11 2012 032340-7** 1.1  
(30) 24/06/2010 US 61/358,330 (51) B05C 11/10 (2006.01), B05B 7/00 (2006.01), F16K 17/00 (2006.01) (86) PCT US2011/001130 de 24/06/2011 (87) WO 2011/162822 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 032341-5** 1.1  
(30) 22/06/2010 EP 10075274.0; 28/06/2010 US 61/344,311 (51) C07B 63/04 (2006.01) (86) PCT EP2011/003182 de 22/06/2011 (87) WO 2011/160857 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 032345-8** 1.1  
(30) 18/06/2010 US 61/356,325 (51) F16D 66/00 (2006.01) (86) PCT US2011/040895 de 17/06/2011 (87) WO 2011/160028 de 22/12/2011
- (21) **BR 11 2012 032346-6** 1.1  
(30) 18/06/2010 US 61/356,525; 15/06/2011 US 13/161,341 (51) H05B 37/03 (2006.01), H05B 33/08 (2006.01) (86) PCT US2011/040584 de 15/06/2011 (87) WO 2011/159838 de 22/12/2011
- (21) **BR 11 2012 032347-4** 1.1  
(30) 18/06/2010 US 61/356,364 (51) B65D 55/00 (2006.01), B01L 3/14 (2006.01), B65D 43/16 (2006.01), B65D 43/22 (2006.01), B65D 50/00 (2006.01), B65D 55/02 (2006.01), C12M 1/24 (2006.01), C12M 1/42 (2006.01), C12Q 1/00 (2006.01), G01N 1/00 (2006.01), G01N 21/03 (2006.01), G01N 33/50 (2006.01), G01N 37/00 (2006.01) (86) PCT CA2011/000716 de 17/06/2011 (87) WO 2011/156912 de 22/12/2011
- (21) **BR 11 2012 032349-0** 1.1  
(30) 18/06/2010 FR 10/5481 (51) A61K 31/352 (2006.01), A61K 31/7048 (2006.01), A61K 47/06 (2006.01), A61P 33/00 (2006.01) (86) PCT FR2011/051334 de 10/06/2011 (87) WO 2011/157936 de 22/12/2011
- (21) **BR 11 2012 032725-9** 1.1  
(30) 08/07/2010 EP 10168832.3; 08/07/2010 US 61/362,445 (51) C01B 11/02 (2006.01), B01J 19/32 (2006.01) (86) PCT EP11/061262 de 05/07/2011 (87) WO 2012/004233 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2012 032726-7** 1.1  
(30) 25/06/2010 GB 1010737.3 (51) G01N 30/32 (2006.01), F04B 19/00 (2006.01), F04B 19/04 (2006.01) (86) PCT GB11/051217 de 27/06/2011 (87) WO 2011/161481 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 032738-0** 1.1  
(30) 21/06/2010 EP PCT/EP2010/003729
- (51) C07K 7/06 (2006.01), C07K 14/47 (2006.01), G01N 33/53 (2006.01) (86) PCT EP2011/003074 de 21/06/2011 (87) WO 2011/160827 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 032744-5** 1.1  
(30) 23/06/2010 GB 10 10557.5 (51) C12N 15/113 (2010.01) (86) PCT GB2011/051185 de 23/06/2011 (87) WO 2011/161460 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 032854-9** 1.1  
(30) 23/06/2010 US 12/821,184 (51) G06F 9/46 (2006.01) (86) PCT EP2010/067041 de 08/11/2010 (87) WO 2011/160720 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 032857-3** 1.1  
(30) 23/06/2010 US 12/821,182 (51) G06F 9/312 (2006.01), G06F 13/38 (2006.01) (86) PCT EP2010/067035 de 08/11/2010 (87) WO 2011/160716 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 032872-7** 1.1  
(30) 24/06/2010 US 61/358,194 (51) A61K 38/28 (2006.01), C07K 14/62 (2006.01) (86) PCT US2011/039755 de 09/06/2011 (87) WO 2011/162968 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 032892-1** 1.1  
(30) 07/07/2010 AR P201001024517 (51) B66F 1/08 (2006.01), B66F 3/25 (2006.01), E04H 7/06 (2006.01) (86) PCT ES2011/070494 de 06/07/2011 (87) WO 2012/004442 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2012 032902-2** 1.1  
(30) 24/06/2010 EP 10167212.9; 24/06/2010 US 61/358,022 (51) A01N 43/54 (2006.01), A01P 13/00 (2006.01), A01N 61/00 (2006.01) (86) PCT EP2011/060348 de 21/06/2011 (87) WO 2011/161105 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 032904-9** 1.1  
(30) 22/06/2010 EP 10166852.3; 23/06/2010 US 61/357,768 (51) C07D 257/04 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01) (86) PCT EP2011/060281 de 21/06/2011 (87) WO 2011/161076 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 032907-3** 1.1  
(30) 25/06/2010 US 61/358,429 (51) A01H 1/04 (2006.01), C12Q 1/68 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01), A01H 5/10 (2006.01) (86) PCT US2011/041822 de 24/06/2011 (87) WO 2011/163590 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 032922-7** 1.1  
(30) 25/06/2010 US 61/358,513; 25/06/2010 US 10167291.3 (51) A61K 39/385 (2006.01), C07K 19/00 (2006.01), C07K 14/52 (2006.01), C07K 16/44 (2006.01), C07K 16/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 31/16 (2006.01) (86) PCT EP2011/060628 de 24/06/2011 (87) WO 2011/161244 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 032945-6** 1.1  
(30) 30/06/2010 EP 10167863.9; 19/08/2010 US 61/375,100 (51) C08F 4/32 (2006.01), C08K 5/14 (2006.01), C07C 409/00 (2006.01) (86) PCT EP11/060673 de 27/06/2011 (87) WO 2012/000916 de 05/01/2012
- (21) **BR 11 2012 032946-4** 1.1  
(30) 24/06/2010 US 61/358,207; 01/04/2011 US 61/470,853; 28/04/2011 US 13/096,016 (51) C10L 1/02 (2006.01), C12P 5/00 (2006.01), C12N 1/12 (2006.01), C10G 3/00 (2006.01), C05F 11/00 (2006.01) (86) PCT US11/041039 de 20/06/2011 (87) WO 2011/163111 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 032947-2** 1.1  
(30) 29/06/2010 US 61/359,710; 15/10/2010 US 61/393,695 (51) A61B 17/17 (2006.01) (86) PCT US11/042412 de 29/06/2011 (87) WO 2012/006172 de 12/01/2012

- (21) **BR 11 2012 032949-9** 1.1  
(30) 23/06/2010 CN PVT/CN2010/074311  
(51) G06F 21/00 (2013.01)  
(86) PCT IB11/052362 de 30/05/2011  
(87) WO 2011/161565 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 032951-0** 1.1  
(30) 22/06/2010 US 61/357,325  
(51) A61F 6/14 (2006.01), A61F 5/48 (2006.01), A61K 31/56 (2006.01)  
(86) PCT US11/041447 de 22/06/2011  
(87) WO 2011/163358 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 032953-7** 1.1  
(30) 22/06/2010 US 61/357,321  
(51) A61F 6/14 (2006.01), A61F 5/48 (2006.01), A61K 31/56 (2006.01)  
(86) PCT US2011/041444 de 22/06/2011  
(87) WO 2011/163356 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 032955-3** 1.1  
(30) 26/06/2010 GB 1010772.0  
(51) H01L 31/0236 (2006.01)  
(86) PCT GB11/051213 de 27/06/2011  
(87) WO 2011/161479 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 032961-8** 1.1  
(30) 31/12/2010 CN 201010620435.8  
(51) C01B 13/02 (2006.01), B01D 53/047 (2006.01)  
(86) PCT CN2011/084728 de 27/12/2011  
(87) WO 2012/089100 de 05/07/2012
- (21) **BR 11 2012 032965-0** 1.1  
(30) 31/12/2010 CN 201010620510.0  
(51) A61M 16/00 (2006.01)  
(86) PCT CN2011/084694 de 26/12/2011  
(87) WO 2012/089090 de 05/07/2012
- (21) **BR 11 2012 032967-7** 1.1  
(30) 31/12/2010 CN 201010619916.7  
(51) A61M 16/00 (2006.01)  
(86) PCT CN2011/084689 de 26/12/2011  
(87) WO 2012/089088 de 05/07/2012
- (21) **BR 11 2012 032969-3** 1.1  
(30) 21/06/2010 US 12/819,808  
(51) A44B 18/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/041019 de 20/06/2011  
(87) WO 2011/163101 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 032970-7** 1.1  
(30) 21/06/2010 US 12/819,808; 15/06/2011 US 61/497,252  
(51) A44B 18/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/041197 de 21/06/2011  
(87) WO 2011/163193 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 032973-1** 1.1  
(30) 24/06/2010 US 61/344,297; 24/06/2010 EP 10167173.3  
(51) B02C 4/30 (2006.01)  
(86) PCT IB2011/052568 de 14/06/2011  
(87) WO 2011/161583 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 032975-8** 1.1  
(30) 22/06/2010 US 61/357,131  
(51) C08G 18/10 (2006.01), C08G 18/48 (2006.01)  
(86) PCT US2011/041179 de 21/06/2011  
(87) WO 2011/163180 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 032978-2** 1.1  
(30) 23/06/2010 US 61/357,644  
(51) C09D 163/00 (2006.01), C09D 171/00 (2006.01), C08G 59/24 (2006.01), C08G 59/02 (2006.01), C08G 18/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/041018 de 20/06/2011  
(87) WO 2011/163100 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 032981-2** 1.1  
(30) 25/06/2010 US 61/358,742  
(51) C08G 59/22 (2006.01), C08G 59/24 (2006.01), C08L 63/00 (2006.01), C08L 59/02 (2006.01), C08J 5/24 (2006.01)  
(86) PCT US2011/041318 de 22/06/2011  
(87) WO 2011/163282 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 032983-9** 1.1  
(30) 23/06/2010 US 61/357,633  
(51) C08K 3/26 (2006.01), C08J 3/22 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01), C08L 23/06 (2006.01), C08L 23/14 (2006.01)  
(86) PCT US2011/040863 de 17/06/2011
- (37) WO 2011/163076 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 032986-3** 1.1  
(30) 14/07/2010 US 61/364,231  
(51) C07D 301/32 (2006.01), A61K 31/336 (2006.01)  
(86) PCT US2011/042107 de 28/06/2011  
(87) WO 2012/009155 de 19/01/2012
- (21) **BR 11 2012 032996-0** 1.1  
(30) 24/06/2010 US 61/358,028; 16/07/2010 US 61/364,824; 10/11/2010 US 61/411,972  
(51) C12N 15/82 (2006.01), C12N 1/21 (2006.01), A01H 5/00 (2006.01)  
(86) PCT IB2011/052699 de 21/06/2011  
(87) WO 2011/161617 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 032998-7** 1.1  
(30) 23/06/2010 US 61/357,691  
(51) E21B 43/01 (2006.01), E02B 15/04 (2006.01), B63C 7/00 (2006.01), F03G 7/05 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/060478 de 22/06/2011  
(87) WO 2011/161179 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 033000-4** 1.1  
(30) 23/06/2010 EP 10166976.0; 23/06/2010 US 61/357,545  
(51) A01N 47/02 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01), A01N 25/00 (2006.01), A01P 5/00 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/060274 de 21/06/2011  
(87) WO 2011/161071 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 033002-0** 1.1  
(30) 24/06/2010 US 61/358,105  
(51) A61K 9/107 (2006.01), A61K 9/51 (2006.01), A61K 31/7024 (2006.01), A61K 31/7028 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01)  
(86) PCT US2011/041598 de 23/06/2011  
(87) WO 2011/163458 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 033005-5** 1.1  
(30) 22/06/2010 US 61/357,372; 24/11/2010 US 61/416,938  
(51) B43L 1/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/041172 de 21/06/2011  
(87) WO 2011/163175 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 033014-4** 1.1  
(30) 22/06/2010 IT MO2010A  
(51) F26B 7/00 (2006.01)  
(86) PCT IB2011/052390 de 31/05/2011  
(87) WO 2011/161568 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 033019-5** 1.1  
(30) 30/06/2010 US 12/828,048  
(51) A61M 5/168 (2006.01), A61M 39/08 (2006.01), A61M 39/28 (2006.01)  
(86) PCT US2011/034862 de 02/05/2011  
(87) WO 2012/005802 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2012 033022-5** 1.1  
(30) 24/06/2010 US 61/358,014  
(51) A61K 31/4706 (2006.01), A61P 31/14 (2006.01)  
(86) PCT IB2011/052762 de 23/06/2011  
(87) WO 2011/161644 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 033025-0** 1.1  
(30) 24/06/2010 US 12/822,815  
(51) C10G 33/04 (2006.01), C09K 3/00 (2006.01), C07C 215/40 (2006.01), B01D 17/04 (2006.01)  
(86) PCT US2011/041139 de 21/06/2011  
(87) WO 2011/163155 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 033037-3** 1.1  
(30) 24/06/2010 US 61/358,318  
(51) C12N 15/53 (2006.01), C12N 9/02 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01), A01H 5/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/041759 de 24/06/2011  
(87) WO 2011/163557 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 033045-4** 1.1  
(30) 21/06/2010 EP 10 166637.8  
(51) A61K 38/19 (2006.01), C07K 7/64 (2006.01), C07K 14/525 (2006.01)  
(86) PCT EP2010/006408 de 20/10/2010  
(87) WO 2011/160664 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 033107-8** 1.1  
(30) 23/06/2010 EP 10167046.1; 23/06/2010 EP 10167033.9; 28/06/2010 US 61/359,150  
(51) C07K 14/62 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/060383 de 21/06/2011  
(87) WO 2011/161125 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 033112-4** 1.1  
(30) 24/06/2010 US 61/358,314  
(51) C12N 15/53 (2006.01), C12N 9/02 (2006.01), C12N 1/19 (2006.01), A01H 5/00 (2006.01), A01H 5/10 (2006.01), C12P 7/64 (2006.01)  
(86) PCT US2011/041897 de 24/06/2011  
(87) WO 2011/163632 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 033119-1** 1.1  
(30) 22/06/2010 US 61/357,499  
(51) A61K 39/395 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01)  
(86) PCT US2011/041517 de 22/06/2011  
(87) WO 2011/163412 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 033121-3** 1.1  
(51) A61K 38/16 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01)  
(86) PCT IB2010/001911 de 25/06/2010  
(87) WO 2011/161491 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 033152-3** 1.1  
(30) 27/07/2010 ES P201000971; 07/04/2011 ES P201100406  
(51) B65D 41/16 (2006.01), B65D 41/14 (2006.01), B65D 41/00 (2006.01), B65D 41/18 (2006.01)  
(86) PCT ES2011/000238 de 26/07/2011  
(87) WO 2012/013839 de 02/02/2012
- (21) **BR 11 2012 033162-0** 1.1  
(30) 19/07/2010 EP 10170004.5; 19/07/2010 EP 10170008.6; 20/06/2011 EP 11170581.0  
(51) G01N 33/574 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/062229 de 18/07/2011  
(87) WO 2012/010549 de 26/01/2012
- (21) **BR 11 2012 033177-9** 1.1  
(30) 28/06/2010 US 12/824,971  
(51) G06Q 10/00 (2006.01)  
(86) PCT F11/050546 de 10/06/2011  
(87) WO 2012/001229 de 05/01/2012
- (21) **BR 11 2012 033178-7** 1.1  
(30) 30/06/2010 US 61/359,861  
(51) G06T 1/00 (2006.01)  
(86) PCT IB11/052836 de 28/06/2011  
(87) WO 2012/001625 de 05/01/2012
- (21) **BR 11 2012 033180-9** 1.1  
(30) 29/06/2010 IT F2010A000139  
(51) A47J 31/06 (2006.01), A47J 31/36 (2006.01)  
(86) PCT IB11/052757 de 23/06/2011  
(87) WO 2012/001592 de 05/01/2012
- (21) **BR 11 2012 033191-4** 1.1  
(30) 25/06/2010 US 12/823,206  
(51) C08G 75/02 (2006.01), C08G 75/12 (2006.01), C09J 181/02 (2006.01), C08L 81/02 (2006.01)  
(86) PCT US2011/041214 de 21/06/2011  
(87) WO 2011/163202 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 033192-2** 1.1  
(30) 26/06/2010 EP 10 2010 025 240.9  
(51) H02B 11/133 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/060067 de 16/06/2011  
(87) WO 2011/161005 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 033194-9** 1.1  
(30) 01/07/2010 US 61/360,710  
(51) C10M 111/04 (2006.01), C10M 169/04 (2006.01), C10N 40/08 (2006.01), C10N 30/02 (2006.01)  
(86) PCT US2011/041328 de 22/06/2011  
(87) WO 2012/003117 de 05/01/2012
- (21) **BR 11 2012 033199-0** 1.1  
(30) 24/06/2010 US 61/358,126  
(51) A61K 38/16 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), G01N 33/50 (2006.01)  
(86) PCT AU2011/000760 de 23/06/2011  
(87) WO 2011/160174 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 033208-2** 1.1  
(30) 30/06/2010 JP 2010-150443  
(51) F16F 1/06 (2006.01)  
(86) PCT JP2011/064484 de 23/06/2011  
(87) WO 2012/002262 de 05/01/2012
- (21) **BR 11 2012 033211-2** 1.1  
(30) 01/07/2010 JP 2010-151489; 24/11/2010 JP 2010-260929; 24/06/2011 JP 2011-140636  
(51) C01B 39/46 (2006.01), C01B 39/36 (2006.01)  
(86) PCT JP2011/064765 de 28/06/2011  
(87) WO 2012/002367 de 05/01/2012

- (21) **BR 11 2012 033225-2** 1.1  
(30) 24/06/2010 DK PA 2010 00558; 25/06/2010 US 61/358,614  
(51) C07K 14/605 (2006.01), A61K 38/26 (2006.01), A61P 5/48 (2006.01)  
(86) PCT DK2011/000072 de 24/06/2011  
(87) WO 2011/160633 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 033226-0** 1.1  
(30) 30/06/2010 US 61/360,124  
(51) G02B 5/30 (2006.01), G02B 5/02 (2006.01), B42D 15/00 (2006.01), B42D 15/10 (2006.01)  
(86) PCT US2011/042358 de 29/06/2011  
(87) WO 2012/003213 de 05/01/2012
- (21) **BR 11 2012 033227-9** 1.1  
(30) 23/06/2010 DK PA 2010 00550; 25/06/2010 US 61/358,623  
(51) C07K 14/605 (2006.01), A61K 38/26 (2006.01), A61P 5/48 (2006.01)  
(86) PCT DK2011/000067 de 23/06/2011  
(87) WO 2011/160630 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 033230-9** 1.1  
(30) 30/06/2010 US 12/827,158  
(51) H01H 13/14 (2006.01), H01H 13/04 (2006.01)  
(86) PCT US2011/036900 de 18/05/2011  
(87) WO 2012/005811 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2012 033232-5** 1.1  
(30) 30/06/2010 US 61/360,127  
(51) G02B 5/30 (2006.01), B32B 7/02 (2006.01), B32B 27/36 (2006.01), B42D 15/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/042364 de 29/06/2011  
(87) WO 2012/003215 de 05/01/2012
- (21) **BR 11 2012 033235-0** 1.1  
(30) 30/06/2010 US 61/360,129  
(51) G02B 5/30 (2006.01), G02B 5/28 (2006.01), B42D 15/10 (2006.01)  
(86) PCT US2011/042368 de 29/06/2011  
(87) WO 2012/012177 de 26/01/2012
- (21) **BR 11 2012 033239-2** 1.1  
(30) 29/06/2010 US 61/398,657; 29/06/2010 US 61/398,612; 29/06/2010 US 61/398,645; 29/06/2010 US 61/398,633  
(51) A61B 17/02 (2006.01)  
(86) PCT US2011/042353 de 29/06/2011  
(87) WO 2012/006153 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2012 033242-2** 1.1  
(30) 30/06/2010 JP 2010-150505  
(51) F24F 13/06 (2006.01), F24F 7/06 (2006.01), F24F 13/08 (2006.01)  
(86) PCT JP2011/064896 de 29/06/2011  
(87) WO 2012/002424 de 05/01/2012
- (21) **BR 11 2012 033243-0** 1.1  
(30) 12/07/2010 JP 2010-158087  
(51) A61F 13/15 (2006.01), A61F 13/49 (2006.01), B26F 1/38 (2006.01)  
(86) PCT JP2011/065474 de 06/07/2011  
(87) WO 2012/008341 de 19/01/2012
- (21) **BR 11 2012 033248-1** 1.1  
(30) 22/06/2010 US 61/357,314; 22/06/2010 US 61/357,317  
(51) C12N 15/85 (2006.01), A01K 67/027 (2006.01), C07K 16/00 (2006.01), C07K 16/46 (2006.01)  
(86) PCT US2011/041366 de 22/06/2011  
(87) WO 2011/163311 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 033261-9** 1.1  
(30) 24/06/2010 FR 1055042  
(51) C12Q 1/68 (2006.01)  
(86) PCT FR2011/051470 de 24/06/2011  
(87) WO 2011/161388 de 29/12/2011
- (21) **BR 11 2012 033314-3** 1.1  
(30) 02/07/2010 IT BL2010A000010; 05/07/2010 IT BL2010A000011; 18/03/2011 IT MI2011A000429  
(51) A61L 15/18 (2006.01), A61L 15/42 (2006.01), A61L 27/44 (2006.01), A61L 27/50 (2006.01), A43B 13/02 (2006.01), A61C 19/00 (2006.01), A61F 13/12 (2006.01), A61N 5/06 (2006.01), A61C 7/08 (2006.01)  
(86) PCT IB2011/052859 de 29/06/2011  
(87) WO 2012/001639 de 05/01/2012
- (21) **BR 11 2012 033315-1** 1.1  
(30) 30/08/2010 DE 10 2010 037 229-3  
(51) B66C 7/04 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/064242 de 18/08/2011  
(87) WO 2012/028470 de 08/03/2012
- (21) **BR 11 2012 033316-0** 1.1  
(51) A61B 6/00 (2006.01)  
(86) PCT ES2010/070601 de 16/09/2010  
(87) WO 2012/035176 de 22/03/2012
- (21) **BR 11 2012 033317-8** 1.1  
(30) 28/06/2010 ES P201000839  
(51) E04B 5/48 (2006.01), E04C 2/52 (2006.01), E04G 11/36 (2006.01)  
(86) PCT ES2011/070458 de 24/06/2011  
(87) WO 2012/001193 de 05/01/2012
- (21) **BR 11 2012 033334-8** 1.1  
(30) 29/06/2010 US 12/826,338  
(51) C07D 471/04 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61P 13/12 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A61P 19/10 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01)  
(86) PCT KR11/004631 de 24/06/2011  
(87) WO 2012/002680 de 05/01/2012
- (21) **BR 11 2012 033335-6** 1.1  
(30) 30/06/2010 EP 10167830.8  
(51) G06F 19/00 (2011.01)  
(86) PCT IB11/052834 de 28/06/2011  
(87) WO 2012/001623 de 05/01/2012
- (21) **BR 11 2012 033338-0** 1.1  
(30) 30/06/2010 EP 10167812.6  
(51) G02B 27/22 (2006.01), H04N 13/00 (2006.01)  
(86) PCT IB11/052782 de 24/06/2011  
(87) WO 2012/001597 de 05/01/2012
- (21) **BR 11 2012 033339-9** 1.1  
(30) 29/06/2010 US 12/826,034  
(51) H04W 68/02 (2009.01), H04M 19/04 (2006.01), H04M 1/72 (2006.01)  
(86) PCT FI11/050561 de 14/06/2011  
(87) WO 2012/001230 de 05/01/2012
- (21) **BR 11 2012 033340-2** 1.1  
(30) 28/06/2010 AU 2010902852  
(51) B02C 1/08 (2006.01), B02C 1/02 (2006.01)  
(86) PCT AU11/000773 de 23/06/2011  
(87) WO 2012/000018 de 05/01/2012
- (21) **BR 11 2012 033359-3** 1.1  
(30) 30/06/2010 US 61/360,489; 29/12/2010 US 61/428,029  
(51) B01D 61/00 (2006.01), C12Q 1/04 (2006.01), C12M 1/16 (2006.01)  
(86) PCT US2011/042348 de 29/06/2011  
(87) WO 2012/012172 de 26/01/2012
- (21) **BR 11 2012 033361-5** 1.1  
(30) 18/06/2010 US 61/359,211  
(51) C12N 9/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/042238 de 28/06/2011  
(87) WO 2012/006114 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2012 033363-1** 1.1  
(30) 30/06/2010 CN PCT/CN2010/074823  
(51) A61K 31/7088 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), C12N 15/62 (2006.01), C12N 15/86 (2006.01)  
(86) PCT CN2011/076668 de 30/06/2011  
(87) WO 2012/000443 de 05/01/2012
- (21) **BR 11 2012 033368-2** 1.1  
(30) 29/06/2010 US 12/825,885  
(51) A61B 6/14 (2006.01)  
(86) PCT US2011/040338 de 14/06/2011  
(87) WO 2012/005891 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2012 033369-0** 1.1  
(30) 29/06/2010 US 12/825,838  
(51) A61B 6/14 (2006.01)  
(86) PCT US2011/040324 de 14/06/2011  
(87) WO 2012/005888 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2012 033370-4** 1.1  
(30) 29/06/2010 US 12/825,920  
(51) A61B 6/14 (2006.01)  
(86) PCT US2011/040351 de 14/06/2011  
(87) WO 2012/005892 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2012 033373-9** 1.1  
(30) 30/06/2010 US 61/359,989  
(51) C08G 18/28 (2006.01), C08G 18/48 (2006.01), C08G 18/71 (2006.01), C08G 18/76 (2006.01), C08G 77/46 (2006.01), C08G 18/10 (2006.01), C08G 77/10 (2006.01), C08G 18/83 (2006.01)  
(86) PCT US2011/042366 de 29/06/2011  
(87) WO 2012/003216 de 05/01/2012
- (21) **BR 11 2012 033374-7** 1.1  
(30) 30/06/2010 US 61/360,408  
(51) C08F 210/16 (2006.01), C08F 2/00 (2006.01), C08F 4/653 (2006.01), C08F 2/34 (2006.01)  
(86) PCT US2011/042378 de 29/06/2011  
(87) WO 2012/003219 de 05/01/2012
- (21) **BR 11 2012 033377-1** 1.1  
(30) 29/06/2010 US 61/359,493; 02/06/2011 US 13/151,947  
(51) B62D 55/21 (2006.01)  
(86) PCT US2011/042302 de 29/06/2011  
(87) WO 2012/003200 de 05/01/2012
- (21) **BR 11 2012 033378-0** 1.1  
(30) 30/06/2010 US 61/360,221; 21/06/2011 US 13/165,047  
(51) H01H 71/12 (2006.01), H01H 71/58 (2006.01)  
(86) PCT IB2011/001534 de 29/06/2011  
(87) WO 2012/001502 de 05/01/2012
- (21) **BR 11 2012 033382-8** 1.1  
(30) 28/06/2010 US 61/359,017  
(51) B32B 27/32 (2006.01), B65D 75/00 (2006.01)  
(86) PCT US11/035509 de 06/05/2011  
(87) WO 2012/003042 de 05/01/2012
- (21) **BR 11 2012 033390-9** 1.1  
(30) 28/06/2010 US 61/359,099  
(51) C08G 59/22 (2006.01), C08G 59/68 (2006.01), C08G 65/18 (2006.01)  
(86) PCT US2011/041543 de 23/06/2011  
(87) WO 2012/009118 de 19/01/2012
- (21) **BR 11 2012 033420-4** 1.1  
(30) 28/06/2010 EP 10167449.7; 28/06/2010 US 61/359,064  
(51) C07D 401/12 (2006.01), C07D 417/12 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/060675 de 27/06/2011  
(87) WO 2012/000918 de 05/01/2012
- (21) **BR 11 2012 033423-9** 1.1  
(30) 19/04/2010 EP 10170004.5  
(51) G01N 33/574 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/062226 de 18/07/2011  
(87) WO 2012/010546 de 26/01/2012
- (21) **BR 11 2012 033427-1** 1.1  
(30) 02/07/2010 US 12/829,611  
(51) H05B 37/02 (2006.01)  
(86) PCT US2011/041337 de 22/06/2011  
(87) WO 2012/003119 de 05/01/2012
- (21) **BR 11 2012 033429-8** 1.1  
(30) 30/06/2010 US 61/360,022  
(51) B32B 27/20 (2006.01), B32B 27/08 (2006.01)  
(86) PCT US2011/042004 de 27/06/2011  
(87) WO 2012/012118 de 26/01/2012
- (21) **BR 11 2012 033431-0** 1.1  
(30) 28/06/2010 CN 201010212803.5  
(51) C10G 75/00 (2006.01), C01B 31/18 (2006.01), C01B 31/20 (2006.01), F16L 58/04 (2006.01), C10G 9/36 (2006.01), C10G 9/12 (2006.01)  
(86) PCT US2011/037288 de 20/05/2011  
(87) WO 2012/003055 de 05/01/2012
- (21) **BR 11 2012 033445-0** 1.1  
(30) 29/06/2010 US 12/825,843  
(51) H04J 11/00 (2006.01), H04B 7/26 (2006.01), H04W 74/08 (2009.01)  
(86) PCT US2011/042052 de 27/06/2011  
(87) WO 2012/006035 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2012 033446-8** 1.1  
(30) 28/06/2010 US 12/825,257  
(51) G02B 6/12 (2006.01)  
(86) PCT US2011/041978 de 27/06/2011  
(87) WO 2012/009149 de 19/01/2012

- (21) **BR 11 2012 033457-3** 1.1  
(30) 02/07/2010 US 61/361,209  
(51) A61K 47/08 (2006.01), A61K 9/08 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01)  
(86) PCT US2011/042838 de 01/07/2011  
(87) WO 2012/003470 de 05/01/2012
- (21) **BR 11 2012 033500-6** 1.1  
(30) 30/06/2010 IN 1841/CHE/2010; 19/07/2010 IN 2043/CHE/2010  
(51) C07C 209/56 (2006.01), C07C 209/62 (2006.01), C07C 211/40 (2006.01)  
(86) PCT IB2011/002246 de 28/06/2011  
(87) WO 2012/001531 de 05/01/2012
- (21) **BR 11 2012 033501-4** 1.1  
(30) 01/07/2010 NL 2005017  
(51) A61M 5/32 (2006.01), A61M 5/31 (2006.01), A61J 7/04 (2006.01)  
(86) PCT IB2011/001517 de 29/06/2011  
(87) WO 2012/001493 de 05/01/2012
- (21) **BR 11 2012 033508-1** 1.1  
(30) 30/06/2010 US 12/827,495  
(51) H04L 12/28 (2006.01), G06F 13/14 (2006.01)  
(86) PCT US2011/042431 de 29/06/2011  
(87) WO 2012/012188 de 26/01/2012
- (21) **BR 11 2012 033536-7** 1.1  
(30) 28/06/2010 GB 1010808.2  
(51) E03C 1/046 (2006.01), A01N 43/80 (2006.01)  
(86) PCT GB2011/051214 de 27/06/2011  
(87) WO 2012/001400 de 05/01/2012
- (21) **BR 11 2012 033544-8** 1.1  
(30) 30/06/2010 US 61/359,864  
(51) C12N 15/113 (2010.01), C12N 15/11 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01), C12N 15/63 (2006.01), C12N 5/14 (2006.01), A01H 1/00 (2006.01), A01H 5/00 (2006.01), A01H 5/10 (2006.01)  
(86) PCT IB2011/052837 de 28/06/2011  
(87) WO 2012/001626 de 05/01/2012
- (21) **BR 11 2012 033545-6** 1.1  
(30) 30/06/2010 US 61/344,335  
(51) A61K 8/27 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/365 (2006.01), A61Q 17/04 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01), A61K 8/37 (2006.01), A61K 8/40 (2006.01), A61K 8/42 (2006.01), A61K 8/67 (2006.01), A61K 8/68 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/060967 de 29/06/2011  
(87) WO 2012/001082 de 05/01/2012
- (21) **BR 11 2012 033546-4** 1.1  
(30) 30/06/2010 US 61/360,032  
(51) B32B 27/20 (2006.01), B32B 27/08 (2006.01)  
(86) PCT US2011/042478 de 30/06/2011  
(87) WO 2012/003247 de 05/01/2012
- (21) **BR 11 2012 033557-0** 1.1  
(30) 29/06/2010 IT BO2010A000413  
(51) G01R 27/26 (2006.01)  
(86) PCT IB2011/052728 de 22/06/2011  
(87) WO 2012/001585 de 05/01/2012
- (21) **BR 11 2012 033558-8** 1.1  
(30) 29/06/2010 IT BO2010A000414  
(51) G01R 27/26 (2006.01)  
(86) PCT IB2011/052730 de 22/06/2011  
(87) WO 2012/001586 de 05/01/2012
- (21) **BR 11 2012 033562-6** 1.1  
(51) H05B 41/38 (2006.01), H05B 37/02 (2006.01)  
(86) PCT US2010/033069 de 30/04/2010  
(87) WO 2011/136785 de 03/11/2011
- (21) **BR 11 2012 033572-3** 1.1  
(30) 30/06/2010 US 61/360,429; 27/08/2010 US 61/377,883  
(51) A61B 17/32 (2006.01)  
(86) PCT US11/042686 de 30/06/2011  
(87) WO 2012/003383 de 05/01/2012
- (21) **BR 11 2012 033574-0** 1.1  
(30) 01/07/2010 US 61/360,723  
(51) F41H 5/02 (2006.01)  
(86) PCT US11/042718 de 30/06/2011  
(87) WO 2012/003407 de 05/01/2012
- (21) **BR 11 2012 033578-2** 1.1  
(30) 29/06/2010 ES P201031005  
(51) B65G 1/04 (2006.01), B66C 9/10 (2006.01), B66F 9/07 (2006.01), B66F 9/14 (2006.01)
- (86) PCT ES11/070419 de 10/06/2011  
(87) WO 2012/001190 de 05/01/2012
- (21) **BR 11 2012 033586-3** 1.1  
(30) 02/07/2010 EP 10168221.9; 17/03/2011 EP 11158688.9  
(51) G01N 33/543 (2006.01)  
(86) PCT IB11/052265 de 25/05/2011  
(87) WO 2012/001546 de 05/01/2012
- (21) **BR 11 2012 033589-8** 1.1  
(30) 01/07/2010 EP 10168134.4  
(51) F21V 3/04 (2006.01), F21K 99/00 (2010.01), F21Y 101/02 (2006.01)  
(86) PCT IB11/052726 de 22/06/2011  
(87) WO 2012/001584 de 05/01/2012
- (21) **BR 11 2012 033592-8** 1.1  
(30) 02/07/2010 EP 10168246.6  
(51) H02J 5/00 (2006.01), H01F 38/14 (2006.01)  
(86) PCT IB11/052583 de 15/06/2011  
(87) WO 2012/001565 de 05/01/2012
- (21) **BR 11 2012 033611-8** 1.1  
(30) 30/06/2010 US 61/359,992  
(51) C08G 18/10 (2006.01), C08G 18/28 (2006.01), C08G 18/80 (2006.01)  
(86) PCT US2011/042195 de 28/06/2011  
(87) WO 2012/003187 de 05/01/2012
- (21) **BR 11 2012 033613-4** 1.1  
(30) 02/07/2010 US 61/361,095; 23/06/2011 US 13/166,859  
(51) F16C 17/04 (2006.01), F16C 33/10 (2006.01)  
(86) PCT US2011/042484 de 30/06/2011  
(87) WO 2012/003252 de 05/01/2012
- (21) **BR 11 2012 033615-0** 1.1  
(30) 30/06/2010 US 61/360,199  
(51) C08G 18/18 (2006.01), C08G 18/20 (2006.01), C08G 18/22 (2006.01), C08G 18/28 (2006.01), C08G 18/71 (2006.01), C08G 18/76 (2006.01), C08G 18/83 (2006.01), C08G 77/46 (2006.01), C08G 18/48 (2006.01)  
(86) PCT US2011/042355 de 29/06/2011  
(87) WO 2012/003212 de 05/01/2012
- (21) **BR 11 2012 033617-7** 1.1  
(30) 30/06/2010 NL 2005005; 16/07/2010 US 61/365,004  
(51) A61N 5/10 (2006.01)  
(86) PCT NL2011/050474 de 30/06/2011  
(87) WO 2012/002815 de 05/01/2012
- (21) **BR 11 2012 033631-2** 1.1  
(30) 02/07/2010 US 61/361,136  
(51) H04M 1/66 (2006.01)  
(86) PCT US2011/042967 de 05/07/2011  
(87) WO 2012/003514 de 05/01/2012
- (21) **BR 11 2012 033648-7** 1.1  
(30) 28/06/2010 AU 2010902848  
(51) C08F 10/06 (2006.01), C08J 3/20 (2006.01), C08L 23/14 (2006.01), C01B 15/01 (2006.01), C08J 3/21 (2006.01), C08F 110/06 (2006.01), C08L 23/12 (2006.01)  
(86) PCT AU2011/000789 de 28/06/2011  
(87) WO 2012/000022 de 05/01/2012
- (21) **BR 11 2012 033650-9** 1.1  
(30) 29/06/2010 US 61/359,404; 25/10/2010 US 61/406,201  
(51) A61M 25/00 (2006.01), A61M 31/00 (2006.01)  
(86) PCT IL2011/000520 de 29/06/2011  
(87) WO 2012/001691 de 05/01/2012
- (21) **BR 11 2012 033652-5** 1.1  
(30) 01/07/2010 US 61/360,541  
(51) G02B 6/42 (2006.01)  
(86) PCT IL2011/000522 de 30/06/2011  
(87) WO 2012/001693 de 05/01/2012
- (21) **BR 11 2012 033656-8** 1.1  
(30) 28/06/2010 US 61/344,314; 08/11/2010 US 61/411,224  
(51) G01W 1/00 (2006.01), G01N 21/64 (2006.01)  
(86) PCT IL2011/000514 de 28/06/2011  
(87) WO 2012/001686 de 05/01/2012
- (21) **BR 11 2012 033674-6** 1.1  
(30) 30/06/2010 US 12/827,251  
(51) F02M 25/07 (2006.01), F16K 1/12 (2006.01)  
(86) PCT US2010/059004 de 04/12/2010
- (87) WO 2012/002983 de 05/01/2012
- (21) **BR 11 2012 033679-7** 1.1  
(30) 30/06/2010 US 61/359,980  
(51) B60B 5/02 (2006.01), C08L 77/06 (2006.01), C08K 7/02 (2006.01), C08J 5/04 (2006.01), B29C 45/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/042320 de 29/06/2011  
(87) WO 2012/012164 de 26/01/2012
- (21) **BR 11 2012 033681-9** 1.1  
(30) 29/06/2010 FR 1055243  
(51) G01N 33/12 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/060556 de 23/06/2011  
(87) WO 2012/130340 de 04/10/2012
- (21) **BR 11 2012 033692-4** 1.1  
(30) 28/06/2010 AU 2010902841; 09/07/2010 US 61/399,286; 12/05/2011 US 61/485,349  
(51) C12N 9/10 (2006.01)  
(86) PCT AU2011/000794 de 28/06/2011  
(87) WO 2012/000026 de 05/01/2012
- (21) **BR 11 2012 033774-2** 1.1  
(30) 01/07/2010 EP 10168194.8  
(51) D21C 9/10 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/061111 de 01/07/2011  
(87) WO 2012/001145 de 05/01/2012
- (21) **BR 11 2012 033780-7** 1.1  
(30) 07/07/2010 JP 2010-154782  
(51) C12N 15/85 (2006.01)  
(86) PCT JP2011/065916 de 06/07/2011  
(87) WO 2012/005378 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000010-4** 1.1  
(30) 07/07/2010 US 61/362,191; 30/06/2011 US 61/503,363  
(51) D04H 1/54 (2006.01), D04H 1/42 (2006.01), D04H 1/58 (2006.01), D04H 1/72 (2006.01)  
(86) PCT US2011/043052 de 06/07/2011  
(87) WO 2012/006338 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000012-0** 1.1  
(30) 02/07/2010 ES P201031022  
(51) A01K 39/012 (2006.01)  
(86) PCT ES2011/070230 de 05/04/2011  
(87) WO 2012/001189 de 05/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000014-7** 1.1  
(30) 06/07/2010 EP 10168565.9; 18/11/2010 EP 10191709.4  
(51) H04N 7/34 (2006.01), H04N 7/26 (2006.01)  
(86) PCT IB11/052970 de 05/07/2011  
(87) WO 2012/004741 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000015-5** 1.1  
(30) 05/07/2010 DE 10 2010 017 741.5  
(51) H01H 37/52 (2006.01)  
(86) PCT EP11/061087 de 01/07/2011  
(87) WO 2012/004197 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000016-3** 1.1  
(30) 05/07/2010 EP 10168385.2  
(51) F21K 99/00 (2010.01), F21V 25/04 (2006.01), F21Y 101/02 (2006.01)  
(86) PCT IB11/052889 de 30/06/2011  
(87) WO 2012/004708 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000017-1** 1.1  
(30) 05/07/2010 EP 10168389.4  
(51) G01N 33/53 (2006.01)  
(86) PCT IB11/052945 de 04/07/2011  
(87) WO 2012/004723 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000018-0** 1.1  
(30) 29/06/2010 US 12/825,711  
(51) A47K 13/24 (2006.01), A47K 13/06 (2006.01), E03D 11/13 (2006.01)  
(86) PCT CA11/000773 de 13/06/2011  
(87) WO 2012/000100 de 05/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000023-6** 1.1  
(30) 02/07/2010 FR 1055382  
(51) A63F 9/18 (2006.01), A63H 11/18 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/060693 de 27/06/2011  
(87) WO 2012/000927 de 05/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000024-4** 1.1  
(30) 01/07/2010 KR 10-2010-0063527; 30/06/2011 KR 10-2011-0065112

- (51) A61K 9/133 (2006.01), A61K 47/40 (2006.01), A61K 35/74 (2006.01), A61K 49/18 (2006.01), A61K 49/08 (2006.01)  
(86) PCT KR2011/004820 de 30/06/2011  
(87) WO 2012/002759 de 05/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000025-2** 1.1  
(30) 29/06/2010 SM SM-A-201000089  
(51) D06B 15/06 (2006.01), D06C 7/02 (2006.01), F26B 13/00 (2006.01)  
(86) PCT IT2011/000223 de 30/06/2011  
(87) WO 2012/001722 de 05/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000026-0** 1.1  
(51) G02B 6/44 (2006.01), H02G 15/013 (2006.01), G02B 6/36 (2006.01)  
(86) PCT CN2010/074947 de 02/07/2010  
(87) WO 2012/000206 de 05/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000030-9** 1.1  
(30) 02/07/2010 US PCT/ES2010/070457  
(51) B32B 27/32 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01)  
(86) PCT US2011/042950 de 05/07/2011  
(87) WO 2012/003510 de 05/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000031-7** 1.1  
(30) 02/07/2010 CN 201010216189.X  
(51) C07K 14/025 (2006.01), C12N 15/70 (2006.01), C12N 1/21 (2006.01), A61K 39/12 (2006.01), A61P 31/20 (2006.01)  
(86) PCT CN2011/076763 de 01/07/2011  
(87) WO 2012/000454 de 05/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000097-0** 1.1  
(30) 02/07/2010 US 61/361,218; 04/08/2010 US 61/370,725  
(51) A61K 38/04 (2006.01)  
(86) PCT US2011/042845 de 01/07/2011  
(87) WO 2012/003474 de 05/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000140-2** 1.1  
(30) 08/07/2010 US 61/362,553  
(51) B01J 31/18 (2006.01), B01J 31/22 (2006.01), C08G 18/22 (2006.01), C08G 18/66 (2006.01), C08G 18/76 (2006.01)  
(86) PCT US2011/042919 de 05/07/2011  
(87) WO 2012/006263 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000141-0** 1.1  
(30) 12/07/2010 EP 10169299.4; 12/07/2010 EP 10169295.2; 12/07/2010 EP 10169283.8; 12/07/2010 EP 10169287.9; 13/07/2010 US 61/363,728; 13/07/2010 US 61/363,749; 13/07/2010 US 61/36,751; 13/07/2010 US 61/363,757  
(51) D21H 11/18 (2006.01), D21H 15/00 (2006.01), D21H 15/02 (2006.01), D21H 15/06 (2006.01)  
(86) PCT EP11/061571 de 08/07/2011  
(87) WO 2012/007363 de 19/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000142-9** 1.1  
(30) 26/07/2010 DE 10 2010 0320 250.4  
(51) F16H 61/24 (2006.01)  
(86) PCT EP11/057933 de 17/05/2011  
(87) WO 2012/013377 de 02/02/2012
- (21) **BR 11 2013 000143-7** 1.1  
(30) 06/08/2010 DE 10 2010 033 665.3  
(51) F01D 25/14 (2006.01), F01D 25/24 (2006.01), F02C 6/12 (2006.01), F01D 25/18 (2006.01), F02C 7/06 (2006.01), F01D 25/12 (2006.01)  
(86) PCT EP11/058348 de 23/05/2011  
(87) WO 2012/016725 de 09/02/2012
- (21) **BR 11 2013 000144-5** 1.1  
(30) 06/07/2010 US 61/398,891; 08/06/2011 US 13/155,990  
(51) G06K 9/00 (2006.01), G06K 15/00 (2006.01), G06F 3/03 (2006.01)  
(86) PCT BR11/000198 de 30/06/2011  
(87) WO 2012/003558 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000146-1** 1.1  
(30) 06/07/2010 US 61/398,892; 08/06/2011 US 13/156,023  
(51) B43L 1/00 (2006.01), G06F 3/033 (2013.01), G06F 3/147 (2006.01)  
(86) PCT BR11/000199 de 30/06/2011  
(87) WO 2012/003559 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000177-1** 1.1  
(30) 27/07/2010 GB 1012599.5
- (51) C07K 1/30 (2006.01), C07K 16/24 (2006.01), C07K 14/245 (2006.01)  
(86) PCT GB2011/001129 de 27/07/2011  
(87) WO 2012/013930 de 02/02/2012
- (21) **BR 11 2013 000207-7** 1.1  
(51) H04L 12/24 (2006.01)  
(86) PCT ES10/070470 de 08/07/2010  
(87) WO 2012/004424 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000208-5** 1.1  
(30) 08/07/2010 EP 10168907.3  
(51) C02F 3/12 (2006.01), C02F 3/28 (2006.01)  
(86) PCT NL11/050500 de 08/07/2011  
(87) WO 2012/005592 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000209-3** 1.1  
(30) 06/08/2010 CN 201010250434.9  
(51) H04W 4/06 (2009.01), H04W 12/06 (2009.01)  
(86) PCT CN11/070712 de 27/01/2011  
(87) WO 2012/016434 de 09/02/2012
- (21) **BR 11 2013 000210-7** 1.1  
(30) 09/07/2010 EP 10169065.9  
(51) G01N 21/03 (2006.01), G01N 21/77 (2006.01), G01N 21/64 (2006.01), B01L 3/00 (2006.01), A61B 5/00 (2006.01)  
(86) PCT IB11/052960 de 05/07/2011  
(87) WO 2012/004735 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000211-5** 1.1  
(30) 08/07/2010 EP 10168816.6  
(51) G03B 21/20 (2006.01), H04N 5/74 (2006.01), H04N 9/31 (2006.01)  
(86) PCT IB11/052808 de 27/06/2011  
(87) WO 2012/004705 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000212-3** 1.1  
(30) 08/07/2010 EP 10168808.3  
(51) A47J 31/44 (2006.01)  
(86) PCT IB11/052908 de 01/07/2011  
(87) WO 2012/004711 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000214-0** 1.1  
(30) 08/07/2010 EP 10168992.2  
(51) H04W 4/18 (2009.01), H04H 60/90 (2008.01)  
(86) PCT SE11/050855 de 28/06/2011  
(87) WO 2012/005665 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000215-8** 1.1  
(30) 29/08/2010 US 61/377,958  
(51) G06F 15/16 (2006.01), G06F 9/44 (2006.01), H04L 29/06 (2006.01)  
(86) PCT US11/049386 de 26/08/2011  
(87) WO 2012/030653 de 08/03/2012
- (21) **BR 11 2013 000217-4** 1.1  
(30) 07/07/2010 ES P201000874  
(51) H01G 2/08 (2006.01), H01G 9/008 (2006.01)  
(86) PCT ES2011/000119 de 14/04/2011  
(87) WO 2012/004429 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000223-9** 1.1  
(30) 06/07/2010 FR 10 55472  
(51) A47H 5/02 (2006.01)  
(86) PCT FR2011/051606 de 06/07/2011  
(87) WO 2012/004530 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000225-5** 1.1  
(30) 06/07/2010 DE 102010030990.7  
(51) C07C 7/163 (2006.01), C10G 45/32 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/059601 de 09/06/2011  
(87) WO 2012/004081 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000227-1** 1.1  
(30) 08/07/2010 EP 10168898.4  
(51) A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/41 (2006.01), A61K 8/46 (2006.01), A61K 8/73 (2006.01), A61Q 5/02 (2006.01), A61Q 5/12 (2006.01), A61Q 13/00 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01), A61K 8/04 (2006.01), A61K 8/44 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/060419 de 22/06/2011  
(87) WO 2012/004126 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000232-8** 1.1  
(30) 08/07/2010 US 61/362,560  
(51) C08G 18/22 (2006.01), C08G 18/48 (2006.01), C08G 18/66 (2006.01), C08G 18/08 (2006.01)  
(86) PCT US2011/042920 de 05/07/2011  
(87) WO 2012/006264 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000233-6** 1.1  
(30) 28/07/2010 US 61/368,432  
(51) A61K 9/14 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01)  
(86) PCT US2011/039773 de 09/06/2011  
(87) WO 2012/015534 de 02/02/2012
- (21) **BR 11 2013 000267-0** 1.1  
(30) 07/07/2010 US 61/362,222  
(51) C12N 15/87 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01), A01H 5/00 (2006.01), C12Q 1/68 (2006.01), B82Y 5/00 (2011.01)  
(86) PCT US2011/043217 de 07/07/2011  
(87) WO 2012/006439 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000321-9** 1.1  
(30) 17/07/2010 US 12/804,215; 04/08/2010 US 12/806,076  
(51) E02B 15/06 (2006.01)  
(86) PCT US2011/001233 de 14/07/2011  
(87) WO 2012/011937 de 26/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000336-7** 1.1  
(30) 08/07/2010 DE 10 2010 026 445.8  
(51) B03C 7/00 (2006.01), B03C 7/02 (2006.01), B03C 7/12 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/003223 de 30/06/2011  
(87) WO 2012/003935 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000337-5** 1.1  
(30) 08/07/2010 GB 1011513.7; 13/07/2010 US 61/363,865  
(51) C12Q 1/40 (2006.01), C12Q 1/00 (2006.01)  
(86) PCT IB2011/053018 de 07/07/2011  
(87) WO 2012/004759 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000338-3** 1.1  
(30) 07/07/2010 BR 1002500-6  
(51) C08B 1/00 (2006.01)  
(86) PCT BR2011/000215 de 07/07/2011  
(87) WO 2012/003561 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000339-1** 1.1  
(30) 07/07/2010 FR 1055509  
(51) A61C 19/00 (2006.01)  
(86) PCT FR2011/051569 de 04/07/2011  
(87) WO 2012/004504 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000340-5** 1.1  
(30) 09/07/2010 US 61/363,121  
(51) C07K 16/28 (2006.01)  
(86) PCT US2011/043318 de 08/07/2011  
(87) WO 2012/006503 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000341-3** 1.1  
(51) C07K 16/28 (2006.01), A61K 31/395 (2006.01), A61P 27/02 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)  
(86) PCT IB2010/053109 de 07/07/2010  
(87) WO 2012/004631 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000346-4** 1.1  
(30) 05/07/2010 IT BO2010A 000430  
(51) B30B 9/12 (2006.01)  
(86) PCT IB2011/001569 de 05/07/2011  
(87) WO 2012/004649 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000348-0** 1.1  
(30) 06/07/2010 EP 10168616.0  
(51) H02B 11/04 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/060739 de 27/06/2011  
(87) WO 2012/004148 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000350-2** 1.1  
(30) 09/07/2010 EP 10169091.5  
(51) H05B 33/08 (2006.01)  
(86) PCT IB11/052937 de 04/07/2011  
(87) WO 2012/004720 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000352-9** 1.1  
(30) 07/07/2010 EP 10168744.0  
(51) H02B 11/24 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/060744 de 27/06/2011  
(87) WO 2012/004149 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000353-7** 1.1  
(30) 09/07/2010 EP 10169056.8  
(51) G01N 35/00 (2006.01), G01N 35/10 (2006.01), B01L 3/00 (2006.01)  
(86) PCT IB11/052935 de 04/07/2011  
(87) WO 2012/004719 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000355-3** 1.1  
(30) 09/07/2010 EP 10169051.9

- (51) G06T 7/00 (2006.01), G06T 7/20 (2006.01), G06T 3/00 (2006.01)  
(86) PCT IB11/052971 de 05/07/2011  
(87) WO 2012/004742 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000356-1** 1.1  
(30) 05/07/2010 AR P20100102398  
(51) A61K 31/195 (2006.01), A61K 9/19 (2006.01)  
(86) PCT ES2011/070483 de 04/07/2011  
(87) WO 2012/004438 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000358-8** 1.1  
(30) 08/07/2010 EP 10168922.2  
(51) H04L 29/08 (2006.01), G06F 9/46 (2006.01), H04L 12/28 (2006.01), H04L 12/66 (2006.01), H04L 29/06 (2006.01)  
(86) PCT SE11/050678 de 31/05/2011  
(87) WO 2012/005652 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000360-0** 1.1  
(30) 07/07/2010 IT V12010A 000189  
(51) F16L 11/08 (2006.01)  
(86) PCT IB2011/001552 de 04/07/2011  
(87) WO 2012/004646 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000361-8** 1.1  
(30) 09/07/2010 SG 201004999-7  
(51) H04N 7/08 (2006.01), H04L 12/18 (2006.01), H04N 7/173 (2011.01)  
(86) PCT SG11/000241 de 07/07/2011  
(87) WO 2012/005695 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000364-2** 1.1  
(30) 06/07/2010 US 12/831,249  
(51) A61B 17/82 (2006.01), A61B 17/80 (2006.01), A61B 17/86 (2006.01), A61F 2/32 (2006.01)  
(86) PCT US2011/042992 de 06/07/2011  
(87) WO 2012/054105 de 26/04/2012
- (21) **BR 11 2013 000365-0** 1.1  
(30) 06/07/2010 NL 2005035  
(51) A01M 7/00 (2006.01)  
(86) PCT NL2011/050491 de 06/07/2011  
(87) WO 2012/005584 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000367-7** 1.1  
(30) 08/07/2010 US 61/362,545; 27/01/2011 US 61/436,809  
(51) C08G 18/12 (2006.01), C08G 18/32 (2006.01), C08G 18/48 (2006.01), C08G 18/66 (2006.01), C08G 18/76 (2006.01), C08K 5/00 (2006.01), C08K 5/101 (2006.01), C08J 9/00 (2006.01), C08G 101/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/042956 de 05/07/2011  
(87) WO 2012/006282 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000368-5** 1.1  
(51) B41J 2/345 (2006.01), B41J 2/355 (2006.01), B41J 2/32 (2006.01)  
(86) PCT US2010/043123 de 23/07/2010  
(87) WO 2012/011923 de 26/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000369-3** 1.1  
(30) 08/07/2010 US 61/362,489  
(51) F27D 1/00 (2006.01), F27D 1/04 (2006.01), C04B 28/34 (2006.01), C04B 12/02 (2006.01)  
(86) PCT US2011/043331 de 08/07/2011  
(87) WO 2012/006507 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000370-7** 1.1  
(30) 06/07/2010 ES PCT/ES2010/070466  
(51) C08L 23/08 (2006.01)  
(86) PCT US2011/041718 de 24/06/2011  
(87) WO 2012/005974 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000371-5** 1.1  
(30) 09/07/2010 GB 1011663.0  
(51) B65D 47/08 (2006.01)  
(86) PCT IB2011/001912 de 06/07/2011  
(87) WO 2012/004668 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000372-3** 1.1  
(51) B41J 2/175 (2006.01), B41J 2/14 (2006.01), B41J 2/045 (2006.01)  
(86) PCT US2010/043480 de 28/07/2010  
(87) WO 2012/015397 de 02/02/2012
- (21) **BR 11 2013 000373-1** 1.1  
(30) 08/07/2010 US 61/362,352  
(51) C08L 51/00 (2006.01), C08L 51/04 (2006.01), C08J 3/24 (2006.01), C08L 77/00 (2006.01), C08L 69/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/042987 de 06/07/2011
- (87) WO 2012/006297 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000375-8** 1.1  
(30) 08/09/2010 SE 10000911-6; 09/11/2010 US 61/411,633  
(51) D21F 5/10 (2006.01)  
(86) PCT SE2011/051052 de 01/09/2011  
(87) WO 2012/033442 de 15/03/2012
- (21) **BR 11 2013 000413-4** 1.1  
(30) 08/07/2010 FR 1055574  
(51) C12Q 1/00 (2006.01), C12Q 1/04 (2006.01), G01N 33/543 (2006.01), G01N 33/569 (2006.01), B01L 3/00 (2006.01), C12M 1/28 (2006.01), C12M 1/34 (2006.01), C12Q 1/68 (2006.01), G01N 27/26 (2006.01)  
(86) PCT FR2011/051624 de 07/07/2011  
(87) WO 2012/004540 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000434-7** 1.1  
(30) 07/07/2010 US 61/362,224  
(51) C12N 15/87 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01), A01H 5/00 (2006.01), B82Y 5/00 (2011.01)  
(86) PCT US2011/043221 de 07/07/2011  
(87) WO 2012/006443 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000452-5** 1.1  
(30) 09/07/2010 US 61/399,285; 17/09/2010 US 61/403,561  
(51) C07K 14/195 (2006.01), C07K 14/43 (2006.01)  
(86) PCT EP11/061623 de 08/07/2011  
(87) WO 2012/004384 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000453-3** 1.1  
(30) 09/07/2010 EP 10169074.1  
(51) B01D 61/04 (2006.01), B01D 61/16 (2006.01), B01D 61/58 (2006.01), B01J 39/04 (2006.01), C02F 1/42 (2006.01), C02F 1/44 (2006.01), C02F 9/02 (2006.01), C02F 9/10 (2006.01), C02F 101/16 (2006.01), C02F 103/20 (2006.01)  
(86) PCT DK11/050260 de 01/07/2011  
(87) WO 2012/003833 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000454-1** 1.1  
(30) 08/07/2010 EP 10168970.1  
(51) F16K 15/14 (2006.01)  
(86) PCT EP11/061224 de 04/07/2011  
(87) WO 2012/004223 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000479-7** 1.1  
(30) 09/07/2010 US 12/833,050; 09/07/2010 US 12/833,043; 09/07/2010 US 12/833,070; 09/07/2010 US 12/833,041; 09/07/2010 US 12/833,058; 09/07/2010 US 12/833,039; 09/07/2010 US 12/833,020; 09/07/2010 US 12/833,018  
(51) E21B 43/22 (2006.01), E21B 43/20 (2006.01), C09K 8/58 (2006.01)  
(86) PCT US2011/043294 de 08/07/2011  
(87) WO 2012/006489 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000480-0** 1.1  
(30) 08/07/2010 FR 1055584  
(51) A45D 33/32 (2006.01), B05B 11/00 (2006.01), F21V 33/00 (2006.01), G02B 6/00 (2006.01)  
(86) PCT FR2011/051633 de 08/07/2011  
(87) WO 2012/004546 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000483-5** 1.1  
(51) H02K 3/12 (2006.01), H02K 3/28 (2006.01), H02K 15/04 (2006.01), H02K 15/00 (2006.01)  
(86) PCT IT2010/000305 de 08/07/2010  
(87) WO 2012/004817 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000484-3** 1.1  
(30) 08/07/2010 IT TO2010A 000594  
(51) B29C 31/00 (2006.01), B29C 33/30 (2006.01), B29C 44/42 (2006.01)  
(86) PCT IB2011/001584 de 08/07/2011  
(87) WO 2012/004656 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000489-4** 1.1  
(30) 08/07/2010 US 61/362,547; 10/08/2010 US 61/372,347  
(51) G10L 19/00 (2013.01), G10L 19/02 (2013.01), G10L 19/04 (2013.01)  
(86) PCT EP2011/061521 de 07/07/2011  
(87) WO 2012/004349 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000492-4** 1.1  
(30) 09/07/2010 US 12/833,906  
(51) B01D 53/14 (2006.01), B01D 19/00 (2006.01)  
(86) PCT US11/043485 de 11/07/2011  
(87) WO 2012/006610 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000532-7** 1.1  
(30) 08/07/2010 KR 10-2010-0065950  
(51) A61K 31/495 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), A61P 3/06 (2006.01)  
(86) PCT KR2011/004996 de 08/07/2011  
(87) WO 2012/005536 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000569-6** 1.1  
(30) 14/07/2010 CN 201010229860.4  
(51) H05B 33/08 (2006.01)  
(86) PCT US2011/040312 de 14/06/2011  
(87) WO 2012/009086 de 19/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000578-5** 1.1  
(51) F16D 25/08 (2006.01)  
(86) PCT US2010/041509 de 09/07/2010  
(87) WO 2012/005736 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000579-3** 1.1  
(30) 13/07/2010 JP 2010-159059; 25/02/2011 JP 2011-0400530  
(51) H04N 7/26 (2006.01)  
(86) PCT JP2011/003927 de 08/07/2011  
(87) WO 2012/008130 de 19/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000580-7** 1.1  
(30) 12/07/2010 EP 10169203.6; 22/10/2010 EP 10188536.6  
(51) H04N 13/00 (2006.01)  
(86) PCT IB11/052993 de 06/07/2011  
(87) WO 2012/007876 de 19/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000581-5** 1.1  
(30) 12/07/2010 US 12/834,314; 27/04/2011 US 61/479,620  
(51) B65G 17/08 (2006.01), B65G 21/18 (2006.01)  
(86) PCT US11/043352 de 08/07/2011  
(87) WO 2012/009222 de 19/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000623-4** 1.1  
(30) 27/07/2010 GB 1012603.5  
(51) C07K 1/18 (2006.01), C07K 1/36 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/062837 de 26/07/2011  
(87) WO 2012/013682 de 02/02/2012
- (21) **BR 11 2013 000630-7** 1.1  
(30) 09/07/2010 US 61/363,120  
(51) A61K 39/00 (2006.01), C12N 5/07 (2010.01), C12N 5/16 (2006.01), C12P 21/08 (2006.01)  
(86) PCT US2011/043297 de 08/07/2011  
(87) WO 2012/006490 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000650-1** 1.1  
(30) 09/07/2010 US 61/363,064; 17/12/2010 US 61/424,555; 07/01/2011 US 61/430,819  
(51) A61K 39/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/043569 de 11/07/2011  
(87) WO 2012/006624 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000651-0** 1.1  
(30) 09/07/2010 US 61/363,074; 10/12/2010 US 61/421,929  
(51) A61K 31/498 (2006.01), A61K 31/517 (2006.01), A61K 31/63 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 31/7088 (2006.01)  
(86) PCT US2011/043401 de 08/07/2011  
(87) WO 2012/006552 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000652-8** 1.1  
(30) 09/07/2010 US 61/363,186; 09/07/2010 US 61/363,183; 11/02/2011 US 61/442,029  
(51) C12N 9/96 (2006.01), A61K 38/48 (2006.01), A61K 38/36 (2006.01)  
(86) PCT US2011/043597 de 11/07/2011  
(87) WO 2012/006633 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000676-5** 1.1  
(30) 13/07/2010 EP 10169325.7  
(51) A61K 9/127 (2006.01), A61K 31/704 (2006.01), A61K 41/00 (2006.01), A61K 49/18 (2006.01)  
(86) PCT IB11/053047 de 08/07/2011  
(87) WO 2012/007886 de 19/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000678-1** 1.1  
(30) 13/07/2010 CN 201010228247.0  
(51) H05B 33/08 (2006.01)  
(86) PCT IB10/053614 de 10/08/2010  
(87) WO 2012/007798 de 19/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000680-3** 1.1  
(30) 13/07/2010 CH 2010102283237.7

- (51) H05B 33/08 (2006.01)  
(86) PCT IB10/053613 de 10/08/2010  
(87) WO 2012/007797 de 19/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000683-8** 1.1  
(30) 13/07/2010 EP 10169408.1  
(51) F21K 99/00 (2010.01)  
(86) PCT IB11/053101 de 12/07/2011  
(87) WO 2012/007899 de 19/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000685-4** 1.1  
(30) 12/07/2010 US 12/834,743  
(51) B60L 11/18 (2006.01)  
(86) PCT IB2010/002540 de 17/09/2010  
(87) WO 2012/007784 de 19/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000705-2** 1.1  
(30) 12/07/2010 US 12/834,061  
(51) A61Q 5/02 (2006.01), A61Q 11/00 (2006.01), A61Q 19/10 (2006.01), A61K 8/04 (2006.01), A61K 8/41 (2006.01), A61K 8/44 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/061185 de 04/07/2011  
(87) WO 2012/007301 de 19/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000707-9** 1.1  
(30) 11/07/2010 US 61/363,247  
(51) A61M 5/00 (2006.01)  
(86) PCT IL2011/000549 de 11/07/2011  
(87) WO 2012/007941 de 19/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000713-3** 1.1  
(30) 30/07/2010 IT VI 2010 A 00217  
(51) D04B 9/44 (2006.01), F16L 11/08 (2006.01)  
(86) PCT IB2011/053197 de 18/07/2011  
(87) WO 2012/014122 de 02/02/2012
- (21) **BR 11 2013 000739-7** 1.1  
(30) 14/07/2010 US 61/364,045  
(51) A23J 3/16 (2006.01), A23K 1/16 (2006.01), A23L 1/305 (2006.01)  
(86) PCT US2011/044025 de 14/07/2011  
(87) WO 2012/009548 de 19/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000744-3** 1.1  
(30) 14/07/2010 US 61/634,190; 14/07/2010 US 61/364,179  
(51) C12N 5/07 (2010.01), C12N 5/16 (2006.01)  
(86) PCT US2011/044021 de 14/07/2011  
(87) WO 2012/009545 de 19/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000745-1** 1.1  
(30) 14/07/2010 AU 2010903140  
(51) G01N 33/574 (2006.01), C12Q 1/68 (2006.01)  
(86) PCT AU11/000895 de 14/07/2011  
(87) WO 2012/006681 de 19/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000746-0** 1.1  
(30) 12/07/2010 ZA 2010/04884  
(51) G08B 13/00 (2006.01), G08B 23/00 (2006.01)  
(86) PCT IB11/053104 de 12/07/2011  
(87) WO 2012/007901 de 19/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000747-8** 1.1  
(30) 15/07/2010 AU 2010903154  
(51) C23C 24/04 (2006.01), C08J 7/06 (2006.01), C23C 26/00 (2006.01)  
(86) PCT AU11/000901 de 15/07/2011  
(87) WO 2012/006687 de 19/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000748-6** 1.1  
(30) 14/07/2010 US 61/364,182  
(51) C08J 3/00 (2006.01), C08J 11/06 (2006.01), C08L 19/00 (2006.01)  
(86) PCT IL11/000562 de 14/07/2011  
(87) WO 2012/007949 de 19/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000757-5** 1.1  
(30) 28/07/2010 US 61/368,578  
(51) C22C 38/44 (2006.01), C07D 301/19 (2006.01)  
(86) PCT US2011/042135 de 28/06/2011  
(87) WO 2012/015553 de 02/02/2012
- (21) **BR 11 2013 000758-3** 1.1  
(30) 12/07/2010 US 61/363,366  
(51) C07D 231/44 (2006.01)  
(86) PCT IL2011/000546 de 10/07/2011  
(87) WO 2012/007938 de 19/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000778-8** 1.1  
(30) 12/07/2010 IT RMJ2010 A 000378  
(51) C12R 1/25 (2006.01), C12R 1/225 (2006.01), A23C 11/10 (2006.01), A23L 1/30 (2006.01), A23L 1/29 (2006.01), A61K 8/97 (2006.01), A61K 36/48 (2006.01), A61K 38/16 (2006.01), A61K 31/352 (2006.01), A61P 1/00 (2006.01), A61P 17/14 (2006.01)  
(86) PCT IT2011/000240 de 11/07/2011  
(87) WO 2012/007978 de 19/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000779-6** 1.1  
(30) 15/07/2010 RU 2010129291; 15/07/2010 RU 2010129290; 15/07/2010 RU 2010129292  
(51) C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/40 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 9/12 (2006.01), A61P 9/04 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61K 41/00 (2006.01)  
(86) PCT IB2011/002391 de 15/07/2011  
(87) WO 2012/007846 de 19/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000786-9** 1.1  
(30) 14/07/2010 JP 2010-160120; 13/12/2010 JP 2010-277384  
(51) C08G 61/04 (2006.01), B60C 1/00 (2006.01), C07F 9/09 (2006.01), C08F 36/08 (2006.01), C12N 9/10 (2006.01), C12N 15/00 (2006.01), C12P 7/04 (2006.01), C12P 7/24 (2006.01), C12P 7/40 (2006.01), C12P 9/00 (2006.01)  
(86) PCT JP2011/064774 de 28/06/2011  
(87) WO 2012/008298 de 19/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000796-6** 1.1  
(30) 14/07/2010 US 61/364210  
(51) C07K 16/18 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01)  
(86) PCT US2011/043866 de 13/07/2011  
(87) WO 2012/009442 de 19/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000840-7** 1.1  
(30) 15/07/2010 RU 2010129295; 21/07/2010 RU 2010130353; 01/07/2011 RU 2011127059  
(51) A61K 41/00 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/40 (2006.01), C07K 16/18 (2006.01)  
(86) PCT IB2011/002350 de 15/07/2011  
(87) WO 2012/007845 de 19/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000841-5** 1.1  
(30) 15/07/2010 RU 2010129289; 21/07/2010 RU 2010130350; 02/03/2011 RU 2011122407  
(51) C07K 16/24 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), A61K 41/00 (2006.01), A61P 1/00 (2006.01), A61P 25/30 (2006.01)  
(86) PCT IB2011/002404 de 15/07/2011  
(87) WO 2012/007847 de 19/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000842-3** 1.1  
(30) 15/07/2010 RU 2010129293; 20/06/2011 RU 2011124809  
(51) A61K 39/395 (2006.01), C07K 16/18 (2006.01), C07K 16/24 (2006.01), A61K 41/00 (2006.01), A61P 1/00 (2006.01)  
(86) PCT IB2011/002178 de 15/07/2011  
(87) WO 2012/007839 de 19/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000852-0** 1.1  
(30) 23/07/2010 DE 10 2010 032 166.4  
(51) G01N 21/90 (2006.01), B65C 9/06 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/002491 de 18/05/2011  
(87) WO 2012/010231 de 26/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000860-1** 1.1  
(30) 13/07/2010 US 61/363,674  
(51) C08L 67/03 (2006.01), C08G 63/183 (2006.01), C08K 7/14 (2006.01), C08K 3/36 (2006.01), C08K 9/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/043165 de 07/07/2011  
(87) WO 2012/009201 de 19/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000874-1** 1.1  
(30) 16/07/2010 US 61/364,984  
(51) G01N 21/89 (2006.01), G01B 11/14 (2006.01), B65H 43/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/043851 de 13/07/2011  
(87) WO 2012/009437 de 19/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000882-2** 1.1  
(51) B32B 21/02 (2006.01)  
(86) PCT BR2010/000238 de 15/07/2010  
(87) WO 2012/006695 de 19/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000884-9** 1.1  
(30) 12/07/2010 IT TV2010A000100  
(51) F41G 3/06 (2006.01), F41G 3/14 (2006.01), F41G 1/44 (2006.01), F41G 1/473 (2006.01), F41G 1/48 (2006.01)  
(86) PCT IB2011/001620 de 12/07/2011
- (87) WO 2012/007820 de 19/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000896-2** 1.1  
(30) 13/07/2010 IT VR2010A000140  
(51) A61L 24/00 (2006.01), A61L 27/46 (2006.01)  
(86) PCT IB2011/053136 de 13/07/2011  
(87) WO 2012/007917 de 19/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000898-9** 1.1  
(30) 16/07/2010 SE 1050810-9  
(51) E05B 29/00 (2006.01), E05B 29/02 (2006.01)  
(86) PCT SE11/050951 de 14/07/2011  
(87) WO 2012/008914 de 19/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000900-4** 1.1  
(30) 30/07/2010 CN 201010245446.2  
(51) H04W 48/10 (2009.01)  
(86) PCT CN11/070496 de 21/01/2011  
(87) WO 2012/013026 de 02/02/2012
- (21) **BR 11 2013 000904-7** 1.1  
(30) 16/07/2010 EP 10169800.9  
(51) G01B 11/02 (2006.01), G01B 11/14 (2006.01)  
(86) PCT IB11/053098 de 12/07/2011  
(87) WO 2012/007898 de 19/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000905-5** 1.1  
(30) 15/07/2010 KR 10 2010 0068418  
(51) A01N 43/60 (2006.01), A01N 35/08 (2006.01), A01P 21/00 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01)  
(86) PCT KR11/005198 de 14/07/2011  
(87) WO 2012/008781 de 19/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000907-1** 1.1  
(30) 16/07/2010 US 61/364,917; 16/07/2010 EP 10169862.9  
(51) A61N 5/10 (2006.01), A61K 49/00 (2006.01), A61B 6/03 (2006.01)  
(86) PCT EP11/062122 de 15/07/2011  
(87) WO 2012/007567 de 19/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000918-7** 1.1  
(30) 14/07/2010 US 12/836,374  
(51) C08L 69/00 (2006.01), C08L 1/08 (2006.01), C08L 67/02 (2006.01), C08G 64/34 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01)  
(86) PCT IB2011/052451 de 03/06/2011  
(87) WO 2012/007857 de 19/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000984-5** 1.1  
(30) 15/07/2010 US 61/364,407  
(51) C12N 15/82 (2006.01)  
(86) PCT IB2011/053150 de 14/07/2011  
(87) WO 2012/007919 de 19/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000985-3** 1.1  
(30) 15/07/2010 US 61/364,443  
(51) C12N 15/62 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/40 (2006.01)  
(86) PCT IL2011/000564 de 14/07/2011  
(87) WO 2012/007951 de 19/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000986-1** 1.1  
(51) C12N 1/20 (2006.01), A23C 9/123 (2006.01), A23C 9/13 (2006.01)  
(86) PCT IB2010/053237 de 15/07/2010  
(87) WO 2012/007794 de 19/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000987-0** 1.1  
(30) 15/07/2010 FR 10 02978  
(51) H01Q 1/34 (2006.01)  
(86) PCT FR2011/051695 de 15/07/2011  
(87) WO 2012/007699 de 19/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000988-8** 1.1  
(30) 15/07/2010 US 61/364,437  
(51) C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/40 (2006.01)  
(86) PCT IL2011/000563 de 14/07/2011  
(87) WO 2012/007950 de 19/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000990-0** 1.1  
(30) 21/07/2010 US 61/366,231  
(51) C12P 7/06 (2006.01), C12P 19/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/044775 de 21/07/2011  
(87) WO 2012/012594 de 26/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000991-8** 1.1  
(30) 19/07/2010 US 61/365,673  
(51) G06G 40/00 (2006.01)  
(86) PCT US11/044530 de 19/07/2011  
(87) WO 2012/012421 de 26/01/2012

- (21) **BR 11 2013 000992-6** 1.1  
(30) 16/07/2010 US 61/364,847; 23/07/2010 US 61/366,962; 24/08/2010 US 61/376,323  
(51) C12N 15/82 (2006.01), C12N 15/29 (2006.01), A01H 1/00 (2006.01)  
(86) PCT IB2011/053135 de 13/07/2011  
(87) WO 2012/007916 de 19/01/2012
- (21) **BR 11 2013 000993-4** 1.1  
(30) 15/07/2010 IT PD2010A000221  
(51) E02F 3/40 (2006.01), B07B 1/22 (2006.01), E02F 7/02 (2006.01)  
(86) PCT IB2011/053153 de 14/07/2011  
(87) WO 2012/007921 de 19/01/2012
- (21) **BR 11 2013 001009-6** 1.1  
(51) B60K 15/03 (2006.01), F17C 1/00 (2006.01)  
(86) PCT PL2010/050051 de 06/10/2010  
(87) WO 2012/047123 de 12/04/2012
- (21) **BR 11 2013 001087-8** 1.1  
(30) 16/07/2010 NL 2005095  
(51) B63B 35/30 (2006.01), B63C 11/42 (2006.01)  
(86) PCT NL2011/050466 de 28/06/2011  
(87) WO 2012/008829 de 19/01/2012
- (21) **BR 11 2013 001089-4** 1.1  
(30) 16/07/2010 KR 10 2010 0068959  
(51) C12N 5/0775 (2010.01), C12N 5/02 (2006.01)  
(86) PCT KR2011/005258 de 18/07/2011  
(87) WO 2012/008813 de 19/01/2012
- (21) **BR 11 2013 001099-1** 1.1  
(30) 16/07/2010 US 12/838,204; 15/07/2011 BR PCT2011/000227  
(51) A61B 5/097 (2006.01)  
(86) PCT BR2011/000227 de 15/07/2011  
(87) WO 2012/006704 de 19/01/2012
- (21) **BR 11 2013 001105-0** 1.1  
(30) 19/07/2010 GB 1012087.1  
(51) A01G 9/02 (2006.01)  
(86) PCT GB11/051346 de 18/07/2011  
(87) WO 2012/010876 de 26/01/2012
- (21) **BR 11 2013 001110-6** 1.1  
(30) 16/07/2010 FR 1055820  
(51) C09J 5/08 (2006.01), C08L 97/02 (2006.01), B27N 3/00 (2006.01)  
(86) PCT FR2011/051687 de 13/07/2011  
(87) WO 2012/007697 de 19/01/2012
- (21) **BR 11 2013 001111-4** 1.1  
(30) 21/07/2010 EP 10170266.0  
(51) C07D 213/73 (2006.01), C07D 213/74 (2006.01), C07D 213/75 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/062207 de 18/07/2011  
(87) WO 2012/010538 de 26/01/2012
- (21) **BR 11 2013 001113-0** 1.1  
(51) H02K 15/06 (2006.01), H02K 15/04 (2006.01), H02K 15/00 (2006.01)  
(86) PCT IT2010/000312 de 16/07/2010  
(87) WO 2012/007972 de 19/01/2012
- (21) **BR 11 2013 001114-9** 1.1  
(51) H02K 15/06 (2006.01), H02K 15/04 (2006.01)  
(86) PCT IT2010/000313 de 16/07/2010  
(87) WO 2012/007973 de 19/01/2012
- (21) **BR 11 2013 001118-1** 1.1  
(30) 16/07/2010 IT MO2010A000208  
(51) B65G 59/04 (2006.01), B65G 61/00 (2006.01)  
(86) PCT IB2011/051768 de 22/04/2011  
(87) WO 2012/007853 de 19/01/2012
- (21) **BR 11 2013 001119-0** 1.1  
(30) 16/07/2010 IN 2051/MUM/2010; 18/11/2010 IN 3157/MUM/2010; 18/11/2010 IN 3156/MUM/2010  
(51) A61K 31/58 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61K 9/12 (2006.01), A61P 11/06 (2006.01), A61P 11/08 (2006.01), A61K 31/167 (2006.01), A61K 31/137 (2006.01), A61K 31/4709 (2006.01)  
(86) PCT GB2011/001077 de 18/07/2011  
(87) WO 2012/007729 de 19/01/2012
- (21) **BR 11 2013 001123-8** 1.1  
(30) 22/07/2010 JP 2010-165151  
(51) C12M 1/00 (2006.01), C12P 7/06 (2006.01)  
(86) PCT JP2011/004119 de 21/07/2011  
(87) WO 2012/011285 de 26/01/2012
- (21) **BR 11 2013 001160-2** 1.1  
(30) 29/07/2010 GB 1012784.3  
(51) G01N 33/68 (2006.01)  
(86) PCT GB2011/001135 de 28/07/2011  
(87) WO 2012/013933 de 02/02/2012
- (21) **BR 11 2013 001171-8** 1.1  
(30) 16/07/2010 EP 10169869.4  
(51) A61K 9/16 (2006.01), A61K 9/51 (2006.01), A61K 38/17 (2006.01)  
(86) PCT NL2011/050510 de 14/07/2011  
(87) WO 2012/008834 de 19/01/2012
- (21) **BR 11 2013 001175-0** 1.1  
(30) 16/07/2010 US 61/365,194  
(51) C40B 30/04 (2006.01)  
(86) PCT US2011/044063 de 14/07/2011  
(87) WO 2012/009568 de 19/01/2012
- (21) **BR 11 2013 001179-3** 1.1  
(30) 06/08/2010 US 61/371,639  
(51) C12P 7/06 (2006.01)  
(86) PCT US2011/046849 de 05/08/2011  
(87) WO 2012/019159 de 09/02/2012
- (21) **BR 11 2013 001180-7** 1.1  
(30) 16/07/2010 US 61/399,781; 06/09/2010 GB 10 14715.5  
(51) G01N 33/543 (2006.01), G01N 33/566 (2006.01), G01N 33/68 (2006.01), C07K 14/705 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/062287 de 18/07/2011  
(87) WO 2012/007593 de 19/01/2012
- (21) **BR 11 2013 001211-0** 1.1  
(30) 23/07/2010 US 12/842,856  
(51) A61M 5/142 (2006.01), A61M 5/168 (2006.01), A61M 39/22 (2006.01), F04C 5/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/030093 de 25/03/2011  
(87) WO 2012/011976 de 26/01/2012
- (21) **BR 11 2013 001212-9** 1.1  
(30) 22/07/2010 US 12/841,959  
(51) A61M 39/10 (2006.01), A61M 39/04 (2006.01), A61M 5/14 (2006.01)  
(86) PCT US2011/030090 de 25/03/2011  
(87) WO 2012/011975 de 26/01/2012
- (21) **BR 11 2013 001230-7** 1.1  
(30) 30/07/2010 US 12/847,144  
(51) B32B 5/26 (2006.01), B32B 5/28 (2006.01), F41H 5/04 (2006.01)  
(86) PCT US2011/045729 de 28/07/2011  
(87) WO 2012/016046 de 02/02/2012
- (21) **BR 11 2013 001231-5** 1.1  
(51) A61K 39/12 (2006.01)  
(86) PCT US2010/041406 de 08/07/2010  
(87) WO 2012/005732 de 12/01/2012
- (21) **BR 11 2013 001246-3** 1.1  
(30) 28/07/2010 DE 102010032528.7  
(51) C07C 1/04 (2006.01), C10L 3/08 (2006.01)  
(86) PCT EP11/061893 de 12/07/2011  
(87) WO 2012/013493 de 02/02/2012
- (21) **BR 11 2013 001247-1** 1.1  
(30) 21/07/2010 EP 10170227.2  
(51) F21K 99/00 (2010.01), F21Y 101/02 (2006.01)  
(86) PCT IB11/053147 de 14/07/2011  
(87) WO 2012/011030 de 26/01/2012
- (21) **BR 11 2013 001248-0** 1.1  
(30) 21/07/2010 EP 10170230.6  
(51) F21V 19/04 (2006.01), F21K 99/00 (2010.01), F21Y 101/02 (2006.01)  
(86) PCT IB11/053186 de 18/07/2011  
(87) WO 2012/011041 de 26/01/2012
- (21) **BR 11 2013 001250-1** 1.1  
(30) 19/07/2010 US 12/839,074  
(51) C08J 5/18 (2006.01), C08L 67/00 (2006.01), C08L 3/10 (2006.01), C08K 5/053 (2006.01), C08L 101/16 (2006.01)  
(86) PCT IB2011/052636 de 16/06/2011  
(87) WO 2012/010991 de 26/01/2012
- (21) **BR 11 2013 001270-6** 1.1  
(30) 20/07/2010 EP 10 007 525.8  
(51) C12P 7/10 (2006.01), C12N 9/42 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/003617 de 19/07/2011  
(87) WO 2012/010295 de 26/01/2012
- (21) **BR 11 2013 001379-6** 1.1  
(30) 20/08/2010 US 61/365,870  
(51) A61K 39/175 (2006.01), C12N 15/863 (2006.01)  
(86) PCT IB2011/053198 de 18/07/2011  
(87) WO 2012/011045 de 26/01/2012
- (21) **BR 11 2013 001412-1** 1.1  
(30) 22/07/2010 US 12/841,530  
(51) H04W 88/04 (2009.01), H04L 12/28 (2006.01)  
(86) PCT US11/041798 de 24/06/2011  
(87) WO 2012/012095 de 26/01/2012
- (21) **BR 11 2013 001413-0** 1.1  
(30) 22/07/2010 US 61/366,686  
(51) G06T 5/50 (2006.01), G06T 7/00 (2006.01)  
(86) PCT IB11/053145 de 14/07/2011  
(87) WO 2012/011028 de 26/01/2012
- (21) **BR 11 2013 001414-8** 1.1  
(30) 22/07/2010 EP 10170382.5  
(51) H04S 7/00 (2006.01), H04S 1/00 (2006.01), H04S 3/00 (2006.01)  
(86) PCT IB11/053072 de 11/07/2011  
(87) WO 2012/011015 de 26/01/2012
- (21) **BR 11 2013 001415-6** 1.1  
(30) 21/07/2010 EP 10170219.9  
(51) H01R 33/96 (2006.01)  
(86) PCT IB11/052779 de 24/06/2011  
(87) WO 2012/010995 de 26/01/2012
- (21) **BR 11 2013 001416-4** 1.1  
(30) 22/07/2010 EP 10170384.1  
(51) F22B 1/30 (2006.01), F24H 1/20 (2006.01)  
(86) PCT IB11/053133 de 13/07/2011  
(87) WO 2012/011026 de 26/01/2012
- (21) **BR 11 2013 001417-2** 1.1  
(30) 21/07/2010 EP 101740325.4  
(51) A61B 5/024 (2006.01), A61B 5/026 (2006.01), A61B 5/0285 (2006.01)  
(86) PCT IB11/053146 de 14/07/2011  
(87) WO 2012/011029 de 26/01/2012
- (21) **BR 11 2013 001418-0** 1.1  
(30) 22/07/2010 EP 10170376.7  
(51) H04R 3/04 (2006.01)  
(86) PCT IB11/053183 de 18/07/2011  
(87) WO 2012/011039 de 26/01/2012
- (21) **BR 11 2013 001419-9** 1.1  
(30) 22/07/2010 EP 10170373.4  
(51) F24D 19/00 (2006.01), C02F 1/46 (2006.01), F24H 9/00 (2006.01)  
(86) PCT IB11/053211 de 19/07/2011  
(87) WO 2012/011051 de 26/01/2012
- (21) **BR 11 2013 001420-2** 1.1  
(30) 21/07/2010 EP 10170221.5; 15/09/2010 EP 10176735.5  
(51) H05B 37/02 (2006.01)  
(86) PCT IB11/053179 de 18/07/2011  
(87) WO 2012/011038 de 26/01/2012
- (21) **BR 11 2013 001421-0** 1.1  
(30) 21/07/2010 EP 10170256.1  
(51) H05B 37/02 (2006.01), H05B 33/08 (2006.01)  
(86) PCT IB11/053014 de 07/07/2011  
(87) WO 2012/011008 de 26/01/2012
- (21) **BR 11 2013 001422-9** 1.1  
(30) 20/07/2010 US 61/366015  
(51) A61K 31/195 (2006.01), A61K 31/58 (2006.01), A61P 25/16 (2006.01)  
(86) PCT GB11/051376 de 20/07/2011  
(87) WO 2012/010896 de 26/01/2012
- (21) **BR 11 2013 001423-7** 1.1  
(30) 19/07/2010 EP 10170008.6  
(51) G01N 33/574 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/062232 de 18/07/2011  
(87) WO 2012/010552 de 26/01/2012
- (21) **BR 11 2013 001424-5** 1.1  
(30) 19/07/2010 US 61/365,368; 23/07/2010 US 61/366,964  
(51) C12N 15/82 (2006.01), C12N 15/29 (2006.01), A01H 1/00 (2006.01)  
(86) PCT IB2011/053167 de 15/07/2011  
(87) WO 2012/011034 de 26/01/2012
- (21) **BR 11 2013 001425-3** 1.1  
(30) 19/07/2010 US 61/365,761

- (51) B64C 29/00 (2006.01), B64C 27/12 (2006.01), B64C 27/08 (2006.01), B64D 41/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/044591 de 19/07/2011  
(87) WO 2012/012474 de 26/01/2012
- (21) **BR 11 2013 001426-1** 1.1  
(51) H04N 7/16 (2011.01)  
(86) PCT US2010/042566 de 20/07/2010  
(87) WO 2012/011894 de 26/01/2012
- (21) **BR 11 2013 001429-6** 1.1  
(30) 19/07/2010 EP 10170008.6; 19/07/2010 EP 10170004.5; 17/11/2010 US 61/414,859; 16/06/2011 US 61/497,757  
(51) G01N 33/574 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/062227 de 18/07/2011  
(87) WO 2012/010547 de 26/01/2012
- (21) **BR 11 2013 001430-0** 1.1  
(30) 20/07/2010 EP 10356021.5; 01/10/2010 US 61/388,880  
(51) C07D 231/14 (2006.01), C07D 231/16 (2006.01), C07D 307/68 (2006.01), C07D 211/42 (2006.01), C07C 211/33 (2006.01), A01N 43/08 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/062313 de 19/07/2011  
(87) WO 2012/010579 de 26/01/2012
- (21) **BR 11 2013 001431-8** 1.1  
(30) 19/07/2010 EP 10170008.6; 19/07/2010 EP 10170004.5  
(51) G01N 33/574 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/062231 de 18/07/2011  
(87) WO 2012/010551 de 26/01/2012
- (21) **BR 11 2013 001432-6** 1.1  
(30) 19/07/2010 EP 10170008.6; 19/07/2010 EP 10170004.5; 17/11/2010 US 61/414,861; 16/06/2011 US 61/497,764  
(51) G01N 33/574 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/062230 de 18/07/2011  
(87) WO 2012/010550 de 26/01/2012
- (21) **BR 11 2013 001433-4** 1.1  
(30) 19/07/2010 EP 10170008.6; 19/07/2010 EP 10170004.5; 17/11/2010 US 61/414,853; 16/06/2011 US 61/497,753  
(51) G01N 33/574 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/062228 de 18/07/2011  
(87) WO 2012/010548 de 26/01/2012
- (21) **BR 11 2013 001436-9** 1.1  
(30) 20/07/2010 NO 20101031  
(51) A22C 25/08 (2006.01), A22C 25/16 (2006.01), A22C 25/17 (2006.01)  
(86) PCT NO2011/000205 de 15/07/2011  
(87) WO 2012/011818 de 26/01/2012
- (21) **BR 11 2013 001443-1** 1.1  
(30) 17/04/2010 US 61/635,431  
(51) E05D 15/10 (2006.01)  
(86) PCT IL2011/000572 de 19/07/2011  
(87) WO 2012/011099 de 26/01/2012
- (21) **BR 11 2013 001446-6** 1.1  
(30) 22/07/2010 PT PT105216; 22/07/2011 PT PCTPT2011000024  
(51) E04C 1/42 (2006.01), C04B 28/02 (2006.01)  
(86) PCT PT2011/000024 de 22/07/2011  
(87) WO 2012/011828 de 26/01/2012
- (21) **BR 11 2013 001462-8** 1.1  
(30) 19/07/2010 US 61/366,855; 22/02/2011 US 13/032,168  
(51) A61K 47/40 (2006.01), A61K 31/4184 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), C07D 235/16 (2006.01)  
(86) PCT IB2011/003367 de 23/02/2011  
(87) WO 2012/127277 de 27/09/2012
- (21) **BR 11 2013 001472-5** 1.1  
(30) 27/07/2010 IN 2125/MUM/2010; 17/09/2010 EP 10177344.8  
(51) C11D 1/22 (2006.01), C11D 3/20 (2006.01), C11D 17/06 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/060609 de 24/06/2011  
(87) WO 2012/013430 de 02/02/2012
- (21) **BR 11 2013 001473-3** 1.1  
(30) 21/07/2010 US 12/840,640; 08/10/2010 US 12/901,100  
(51) G01N 15/06 (2006.01)
- (86) PCT US2011/044450 de 19/07/2011  
(87) WO 2012/012374 de 26/01/2012
- (21) **BR 11 2013 001474-1** 1.1  
(30) 22/07/2010 EP 10170416.1; 22/07/2010 US 61/366,535  
(51) C07D 498/04 (2006.01), C07D 519/00 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/062454 de 20/07/2011  
(87) WO 2012/010633 de 26/01/2012
- (21) **BR 11 2013 001475-0** 1.1  
(30) 22/07/2010 US 61/366,542  
(51) C07D 401/12 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 403/12 (2006.01), C07D 403/14 (2006.01), C07D 407/14 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), C07D 417/12 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), A01N 43/60 (2006.01), A01N 43/80 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/062198 de 18/07/2011  
(87) WO 2012/010534 de 26/01/2012
- (21) **BR 11 2013 001480-6** 1.1  
(30) 20/07/2010 US 61/355,307  
(51) C12Q 1/22 (2006.01)  
(86) PCT US2011/040701 de 16/06/2011  
(87) WO 2012/012055 de 26/01/2012
- (21) **BR 11 2013 001481-4** 1.1  
(30) 22/07/2010 IT MI2010A001348  
(51) A61K 35/58 (2006.01), A61P 39/02 (2006.01)  
(86) PCT IB2011/053256 de 21/07/2011  
(87) WO 2012/011071 de 26/01/2012
- (21) **BR 11 2013 001482-2** 1.1  
(30) 20/07/2010 ES P2201031111  
(51) B60K 28/06 (2006.01), B60R 25/04 (2013.01), G01N 33/497 (2006.01), G06K 9/00 (2006.01)  
(86) PCT ES2011/070533 de 19/07/2011  
(87) WO 2012/013849 de 02/02/2012
- (21) **BR 11 2013 001483-0** 1.1  
(30) 20/07/2010 US 61/365,984  
(51) A01H 5/00 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01), C12N 15/33 (2006.01), A61P 31/10 (2006.01)  
(86) PCT US11/044601 de 20/07/2011  
(87) WO 2012/012480 de 26/01/2012
- (21) **BR 11 2013 001485-7** 1.1  
(30) 23/07/2010 EP 10170581.2; 15/11/2010 EP 10191132.9  
(51) D06F 81/10 (2006.01), D06F 83/00 (2006.01)  
(86) PCT IB11/053128 de 13/07/2011  
(87) WO 2012/011024 de 26/01/2012
- (21) **BR 11 2013 001488-1** 1.1  
(30) 23/07/2010 US 61/366,988  
(51) G01R 33/567 (2006.01), A61B 5/113 (2006.01), A61B 5/055 (2006.01)  
(86) PCT IB11/053093 de 12/07/2011  
(87) WO 2012/011019 de 26/01/2012
- (21) **BR 11 2013 001490-3** 1.1  
(30) 21/07/2010 IT BL2010 A 000013  
(51) G02C 1/02 (2006.01)  
(86) PCT IB2011/053228 de 20/07/2011  
(87) WO 2012/011059 de 26/01/2012
- (21) **BR 11 2013 001491-1** 1.1  
(30) 23/07/2010 US 61/367,028  
(51) H04W 48/16 (2009.01), A61B 5/00 (2006.01), G06F 19/00 (2011.01), H04W 84/18 (2009.01), H04W 84/22 (2009.01), H04W 84/00 (2009.01)  
(86) PCT IB11/053149 de 14/07/2011  
(87) WO 2012/011031 de 26/01/2012
- (21) **BR 11 2013 001510-1** 1.1  
(30) 22/07/2010 US 61/366,638; 21/07/2011 US 138187,587  
(51) G01N 21/76 (2006.01), G01N 33/483 (2006.01)  
(86) PCT US2011/045031 de 22/07/2011  
(87) WO 2012/012732 de 26/01/2012
- (21) **BR 11 2013 001511-0** 1.1  
(30) 20/07/2010 US 61/365,986  
(51) B60K 6/28 (2007.10)  
(86) PCT US2011/044607 de 20/07/2011  
(87) WO 2012/012482 de 26/01/2012
- (21) **BR 11 2013 001513-6** 1.1  
(30) 21/07/2010 US 61/366,322; 08/10/2010 US 61391/229
- (51) B60W 10/06 (2006.01)  
(86) PCT US2011/044884 de 21/07/2011  
(87) WO 2012/012655 de 26/01/2012
- (21) **BR 11 2013 001535-7** 1.1  
(30) 20/07/2010 US 61/635,936  
(51) G10L 19/00 (2013.01)  
(86) PCT EP2011/062478 de 20/07/2011  
(87) WO 2012/016839 de 09/02/2012
- (21) **BR 11 2013 001539-0** 1.1  
(30) 20/07/2010 US 61/365,842; 19/07/2011 US 13/185,552  
(51) B01J 23/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/044439 de 19/07/2011  
(87) WO 2012/012368 de 26/01/2012
- (21) **BR 11 2013 001544-6** 1.1  
(30) 19/07/2010 US 61/399,904; 19/07/2010 US 61/399,905  
(51) C12N 15/82 (2006.01), C12N 15/52 (2006.01), C12N 5/10 (2006.01), C12P 21/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/044578 de 19/07/2011  
(87) WO 2012/012462 de 26/01/2012
- (21) **BR 11 2013 001558-6** 1.1  
(30) 22/07/2010 US 61/366,714  
(51) A61K 38/46 (2006.01), C12N 9/16 (2006.01)  
(86) PCT US2011/045011 de 22/07/2011  
(87) WO 2012/012718 de 26/01/2012
- (21) **BR 11 2013 001580-2** 1.1  
(30) 23/07/2010 CN CN201010237595.4  
(51) C12N 1/21 (2006.01), C12N 15/63 (2006.01), C12N 15/76 (2006.01), C12R 1/465 (2006.01)  
(86) PCT CN2011/001194 de 21/07/2011  
(87) WO 2012/009963 de 26/01/2012
- (21) **BR 11 2013 001591-8** 1.1  
(30) 22/07/2010 US 61/366,646; 21/07/2011 US 13/187,616  
(51) G01N 21/59 (2006.01), G01N 33/03 (2006.01)  
(86) PCT US2011/045052 de 22/07/2011  
(87) WO 2012/012747 de 26/01/2012
- (21) **BR 11 2013 001592-6** 1.1  
(30) 23/07/2010 US 61/366,957  
(51) D21H 19/38 (2006.01), B41M 5/52 (2006.01), D21H 21/52 (2006.01)  
(86) PCT US2011/045017 de 22/07/2011  
(87) WO 2012/012724 de 26/01/2012
- (21) **BR 11 2013 001593-4** 1.1  
(30) 23/07/2010 US 61/400,172  
(51) A47F 1/08 (2006.01), B65D 71/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/044923 de 22/07/2011  
(87) WO 2012/012677 de 26/01/2012
- (21) **BR 11 2013 001595-0** 1.1  
(30) 27/07/2010 EP 10170957.4  
(51) G01N 33/58 (2006.01), G01N 33/573 (2006.01), G01N 33/542 (2006.01), C12Q 1/48 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/062704 de 25/07/2011  
(87) WO 2012/013614 de 02/02/2012
- (21) **BR 11 2013 001597-7** 1.1  
(30) 03/08/2010 US 12/849,400  
(51) H05B 37/02 (2006.01)  
(86) PCT US2011/039398 de 07/06/2011  
(87) WO 2012/018433 de 09/02/2012
- (21) **BR 11 2013 001600-0** 1.1  
(51) H02M 1/32 (2007.01), H02J 3/18 (2006.01), H02M 7/797 (2006.01)  
(86) PCT EP2010/061145 de 30/07/2010  
(87) WO 2012/013248 de 02/02/2012
- (21) **BR 11 2013 001602-7** 1.1  
(30) 25/03/2011 CN 201110074112.8  
(51) H04W 74/04 (2009.01)  
(86) PCT CN11/082894 de 24/11/2011  
(87) WO 2012/129920 de 04/10/2012
- (21) **BR 11 2013 001603-5** 1.1  
(30) 26/07/2010 JP 2010 167528  
(51) A61F 13/42 (2006.01), A61F 13/49 (2006.01), A61F 13/53 (2006.01)  
(86) PCT JP2011/004180 de 25/07/2011  
(87) WO 2012/014436 de 02/02/2012
- (21) **BR 11 2013 001637-0** 1.1  
(30) 22/07/2010 US 61/366,742

- (51) C07K 16/30 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/062458 de 20/07/2011  
(87) WO 2012/010635 de 26/01/2012
- (21) **BR 11 2013 001672-8** 1.1  
(51) C07D 307/60 (2006.01)  
(86) PCT IT2010/000500 de 13/12/2010  
(87) WO 2012/081043 de 21/06/2012
- (21) **BR 11 2013 001685-0** 1.1  
(30) 23/07/2010 US 61/367,022; 15/09/2010 US 61/382,965; 04/11/2010 US 61/410,124  
(51) C12N 15/00 (2006.01), A61K 48/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/045037 de 22/07/2011  
(87) WO 2012/012738 de 26/01/2012
- (21) **BR 11 2013 001705-8** 1.1  
(30) 26/07/2010 EP 10170780.0  
(51) F25D 17/06 (2006.01), F25D 23/06 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/061719 de 11/07/2011  
(87) WO 2012/013478 de 02/02/2012
- (21) **BR 11 2013 001709-0** 1.1  
(30) 13/08/2010 US 12/855,730  
(51) A61B 5/103 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/057938 de 17/05/2011  
(87) WO 2012/019795 de 16/02/2012
- (21) **BR 11 2013 001710-4** 1.1  
(30) 13/08/2010 US 12/855,728  
(51) A61B 5/103 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/059995 de 16/06/2011  
(87) WO 2012/019809 de 16/02/2012
- (21) **BR 11 2013 001711-2** 1.1  
(30) 23/07/2010 FR 1056047  
(51) G10L 15/22 (2006.01), B25J 13/00 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/061743 de 11/07/2011  
(87) WO 2012/010451 de 26/01/2012
- (21) **BR 11 2013 001724-4** 1.1  
(30) 30/06/2011 US 61/503,051  
(51) C08L 23/06 (2006.01)  
(86) PCT US2012/041450 de 08/06/2012  
(87) WO 2013/002997 de 03/01/2013
- (21) **BR 11 2013 001725-2** 1.1  
(30) 22/09/2010 US 61/385,359  
(51) C08B 11/20 (2006.01), C08B 15/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/051703 de 15/09/2011  
(87) WO 2012/040024 de 29/03/2012
- (21) **BR 11 2013 001729-5** 1.1  
(30) 20/08/2010 FR 1056698  
(51) F02N 11/08 (2006.01), F16F 1/373 (2006.01), B60R 16/04 (2006.01), B60R 11/02 (2006.01)  
(86) PCT FR2011/051295 de 07/06/2011  
(87) WO 2012/022865 de 23/02/2012
- (21) **BR 11 2013 001731-7** 1.1  
(30) 27/07/2010 JP 2010-168363  
(51) B65H 23/038 (2006.01), A61F 13/15 (2006.01), A61F 13/49 (2006.01), B65H 26/02 (2006.01)  
(86) PCT JP2011/066396 de 20/07/2011  
(87) WO 2012/014733 de 02/02/2012
- (21) **BR 11 2013 001734-1** 1.1  
(30) 28/07/2010 US 12/845,219  
(51) G08B 1/08 (2006.01)  
(86) PCT US11/045463 de 27/07/2011  
(87) WO 2012/015872 de 02/02/2012
- (21) **BR 11 2013 001735-0** 1.1  
(30) 30/07/2010 GB 1012865.0  
(51) A61N 1/00 (2006.01), A61N 2/00 (2006.01), H04B 1/38 (2006.01)  
(86) PCT GB11/051441 de 29/07/2011  
(87) WO 2012/013981 de 02/02/2012
- (21) **BR 11 2013 001736-8** 1.1  
(30) 26/07/2010 EP 10170771.9; 15/11/2010 EP 10191127.9  
(51) D06F 81/00 (2006.01)  
(86) PCT IB11/053195 de 18/07/2011  
(87) WO 2012/014121 de 02/02/2012
- (21) **BR 11 2013 001738-4** 1.1  
(30) 26/07/2010 EP 10170779.2  
(51) G06F 17/30 (2006.01), H04N 5/445 (2011.01)  
(86) PCT IB11/053254 de 21/07/2011  
(87) WO 2012/014130 de 02/02/2012
- (21) **BR 11 2013 001739-2** 1.1  
(30) 26/07/2010 EP 10170750.3  
(51) C02F 1/32 (2006.01), H01J 61/10 (2006.01), H01J 65/04 (2006.01), A61L 2/10 (2006.01)  
(86) PCT IB11/053069 de 11/07/2011  
(87) WO 2012/014108 de 02/02/2012
- (21) **BR 11 2013 001794-5** 1.1  
(30) 26/07/2010 US 12/843,296; 08/11/2010 US 61/411,371; 01/02/2011 US 13/019,208  
(51) A61K 39/00 (2006.01), A61K 39/02 (2006.01), A61K 39/12 (2006.01), A61P 1/00 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), G01N 33/48 (2006.01)  
(86) PCT CA2011/000851 de 26/07/2011  
(87) WO 2012/012874 de 02/02/2012
- (21) **BR 11 2013 001803-8** 1.1  
(30) 27/07/2010 US 61/400,440; 03/11/2010 US 61/456,304  
(51) G05F 1/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/001338 de 26/07/2011  
(87) WO 2012/018376 de 09/02/2012
- (21) **BR 11 2013 001819-4** 1.1  
(30) 29/07/2010 EP 10171248.7  
(51) A61M 1/00 (2006.01), A61M 1/06 (2006.01)  
(86) PCT IB11/053277 de 22/07/2011  
(87) WO 2012/014135 de 02/02/2012
- (21) **BR 11 2013 001820-8** 1.1  
(30) 28/07/2010 US 12/845,228  
(51) G08B 1/08 (2006.01)  
(86) PCT US11/045461 de 27/07/2011  
(87) WO 2012/015870 de 02/02/2012
- (21) **BR 11 2013 001821-6** 1.1  
(30) 27/07/2010 DE 10 2010 032 410.8  
(51) G01N 21/90 (2006.01)  
(86) PCT EP11/003716 de 25/07/2011  
(87) WO 2012/019701 de 16/02/2012
- (21) **BR 11 2013 001822-4** 1.1  
(30) 17/08/2010 CN 201010258987.9  
(51) H04W 28/16 (2009.01)  
(86) PCT CN11/074154 de 17/05/2011  
(87) WO 2012/022174 de 23/02/2012
- (21) **BR 11 2013 001823-2** 1.1  
(30) 28/07/2010 US 61/368,306  
(51) A61B 5/00 (2006.01), A61B 5/055 (2006.01), B41J 3/00 (2006.01), G01R 33/28 (2006.01)  
(86) PCT IB11/053178 de 18/07/2011  
(87) WO 2012/014119 de 02/02/2012
- (21) **BR 11 2013 001825-9** 1.1  
(30) 27/07/2010 EP 10170866.7  
(51) A61M 1/00 (2006.01), A61M 1/06 (2006.01)  
(86) PCT IB11/053140 de 14/07/2011  
(87) WO 2012/014113 de 02/02/2012
- (21) **BR 11 2013 001826-7** 1.1  
(30) 27/07/2010 US 61/368,104  
(51) F16L 1/06 (2006.01), B23K 37/053 (2006.01), F16L 1/10 (2006.01), F16L 3/02 (2006.01), F16M 11/00 (2006.01), B25H 1/00 (2006.01), E04C 5/16 (2006.01)  
(86) PCT CA11/050456 de 26/07/2011  
(87) WO 2012/012898 de 02/02/2012
- (21) **BR 11 2013 001830-5** 1.1  
(30) 12/08/2010 SE 1050849-7  
(51) B60H 1/32 (2006.01), H01M 10/50 (2006.01)  
(86) PCT SE2011/050954 de 19/07/2011  
(87) WO 2012/021104 de 16/02/2012
- (21) **BR 11 2013 001831-3** 1.1  
(30) 04/08/2010 US 61/370,497  
(51) B24D 3/00 (2006.01), C09K 3/14 (2006.01), C09C 1/68 (2006.01), B24D 7/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/046408 de 03/08/2011  
(87) WO 2012/018903 de 09/02/2012
- (21) **BR 11 2013 001845-3** 1.1  
(30) 26/07/2010 US 61/367,594; 21/07/2011 US 13/188,018  
(51) A61C 17/02 (2006.01), A61B 5/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/044971 de 22/07/2011  
(87) WO 2012/018555 de 09/02/2012
- (21) **BR 11 2013 001847-0** 1.1  
(30) 24/08/2010 EP 10173614.2
- (51) C07K 16/00 (2006.01), C07K 16/32 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/064476 de 23/08/2011  
(87) WO 2012/025530 de 01/03/2012
- (21) **BR 11 2013 001848-8** 1.1  
(30) 27/07/2010 US 12/843,931  
(51) B29C 45/14 (2006.01), B32B 5/28 (2006.01), B32B 27/34 (2006.01)  
(86) PCT US2010/045855 de 18/08/2010  
(87) WO 2012/015446 de 02/02/2012
- (21) **BR 11 2013 001849-6** 1.1  
(30) 27/07/2010 US 61/368,004  
(51) C09D 5/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/045147 de 25/07/2011  
(87) WO 2012/015717 de 02/02/2012
- (21) **BR 11 2013 001850-0** 1.1  
(30) 31/08/2010 JP 2010-193119; 27/01/2011 JP 2011-014879; 30/03/2011 JP 2011-075313  
(51) C08G 63/08 (2006.01), C08G 63/80 (2006.01), C08G 63/82 (2006.01)  
(86) PCT JP2011/064630 de 27/06/2011  
(87) WO 2012/029393 de 08/03/2012
- (21) **BR 11 2013 001851-8** 1.1  
(30) 27/07/2010 US 12/843,928  
(51) B29C 45/14 (2006.01), B32B 27/34 (2006.01), C08L 77/00 (2006.01), B32B 27/12 (2006.01)  
(86) PCT US2010/045840 de 18/08/2010  
(87) WO 2012/015444 de 02/02/2012
- (21) **BR 11 2013 001863-1** 1.1  
(30) 26/07/2010 FR 10 03136  
(51) C07K 14/46 (2006.01)  
(86) PCT FR2011/051800 de 26/07/2011  
(87) WO 2012/022894 de 23/02/2012
- (21) **BR 11 2013 001878-0** 1.1  
(30) 27/07/2010 US 61/368,022  
(51) C09D 5/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/045148 de 25/07/2011  
(87) WO 2012/015718 de 02/02/2012
- (21) **BR 11 2013 001879-8** 1.1  
(30) 13/08/2010 EP 10172812.9  
(51) A61K 45/06 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61K 31/505 (2006.01), A61K 31/7068 (2006.01), A61K 33/24 (2006.01), G01N 33/68 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/063932 de 12/08/2011  
(87) WO 2012/020123 de 16/02/2012
- (21) **BR 11 2013 001883-6** 1.1  
(30) 27/07/2010 US 12/844,487  
(51) D06M 15/21 (2006.01), D04H 1/04 (2006.01)  
(86) PCT IB2011/052900 de 30/06/2011  
(87) WO 2012/014105 de 02/02/2012
- (21) **BR 11 2013 001939-5** 1.1  
(30) 26/07/2010 US 61367672; 09/11/2010 US 61411911; 10/11/2010 US 61412353  
(51) A61K 31/27 (2006.01), A61K 31/439 (2006.01), A61K 31/445 (2006.01), A61K 31/473 (2006.01), A61K 31/55 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01)  
(86) PCT US2011/045206 de 25/07/2011  
(87) WO 2012/015749 de 02/02/2012
- (21) **BR 11 2013 001985-9** 1.1  
(51) G08B 23/00 (2006.01)  
(86) PCT US2010/043605 de 29/07/2010  
(87) WO 2012/015403 de 02/02/2012
- (21) **BR 11 2013 001997-2** 1.1  
(30) 28/07/2010 CN 201010238241.1  
(51) F04D 29/16 (2006.01), F04D 9/02 (2006.01)  
(86) PCT CN2011/070749 de 28/01/2011  
(87) WO 2012/013030 de 02/02/2012
- (21) **BR 11 2013 001998-0** 1.1  
(30) 28/07/2010 CN 201010240186.3  
(51) A47J 19/00 (2006.01), A47J 31/00 (2006.01), A23L 1/20 (2006.01)  
(86) PCT CN2011/077710 de 28/07/2011  
(87) WO 2012/013150 de 02/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002020-2** 1.1  
(30) 30/07/2010 US 12/847,870; 26/01/2011 US 13/014,341  
(51) B42D 1/00 (2006.01), B42D 3/12 (2006.01), A45D 40/00 (2006.01), B65D 73/00 (2006.01), B65D 75/28 (2006.01)

- (86) PCT US11/045739 de 28/07/2011  
(87) WO 2012/016054 de 02/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002021-0** 1.1  
(30) 30/07/2010 GB 1012882.5  
(51) F16B 35/04 (2006.01), F16B 35/06 (2006.01), F16B 39/02 (2006.01)  
(86) PCT GB11/001106 de 25/07/2011  
(87) WO 2012/013921 de 02/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002023-7** 1.1  
(30) 30/07/2010 US 61/369,350  
(51) C07C 51/00 (2006.01), C07D 307/02 (2006.01)  
(86) PCT US11/044324 de 18/07/2011  
(87) WO 2012/015616 de 02/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002024-5** 1.1  
(30) 30/07/2010 KR 10-2010-0073855; 07/02/2011 KR 10-2011-0010532; 05/04/2011 KR 10-2011-0030935  
(51) H01H 13/00 (2006.01), H01H 13/14 (2006.01), H01R 13/70 (2006.01)  
(86) PCT KR11/005549 de 28/07/2011  
(87) WO 2012/015246 de 02/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002025-3** 1.1  
(30) 30/07/2010 US 61/369,266  
(51) G06T 7/00 (2006.01)  
(86) PCT IB11/053309 de 25/07/2011  
(87) WO 2012/014146 de 02/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002026-1** 1.1  
(30) 30/07/2010 US 61/369,182  
(51) A61B 8/14 (2006.01), G01S 7/52 (2006.01), G01S 15/89 (2006.01)  
(86) PCT IB11/053181 de 18/07/2011  
(87) WO 2012/014120 de 02/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002027-0** 1.1  
(30) 28/07/2010 CN PVT/CN2010/075529  
(51) C08C 19/02 (2006.01), C08F 36/06 (2006.01), C08F 4/02 (2006.01)  
(86) PCT EP11/062873 de 27/07/2011  
(87) WO 2012/013697 de 02/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002028-8** 1.1  
(30) 29/07/2010 AT A 1271/2010  
(51) F16F 7/02 (2006.01), F16F 7/08 (2006.01), F16D 3/14 (2006.01)  
(86) PCT AT11/000310 de 21/07/2011  
(87) WO 2012/012816 de 02/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002029-6** 1.1  
(30) 28/07/2010 US 61/368,316  
(51) H04N 7/26 (2006.01)  
(86) PCT IB11/053356 de 27/07/2011  
(87) WO 2012/014170 de 02/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002033-4** 1.1  
(30) 27/07/2010 US 61/368,116  
(51) D06M 15/227 (2006.01), D06M 15/233 (2006.01), D06M 15/263 (2006.01), D06M 23/10 (2006.01), D04H 13/00 (2006.01), D21H 13/10 (2006.01), D21H 17/33 (2006.01), D21H 17/35 (2006.01), D21H 17/37 (2006.01), D21H 21/18 (2006.01), D21H 21/20 (2006.01)  
(86) PCT US2011/044451 de 19/07/2011  
(87) WO 2012/015624 de 02/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002034-2** 1.1  
(30) 28/05/2010 US 61/349,657; 10/01/2011 US 12/987,581  
(51) B23K 11/04 (2006.01), B23K 11/24 (2006.01)  
(86) PCT US2011/038372 de 27/05/2011  
(87) WO 2011/150348 de 01/12/2011
- (21) **BR 11 2013 002041-5** 1.1  
(51) G01N 21/78 (2006.01), G01N 21/80 (2006.01), G01N 31/22 (2006.01), G01N 33/18 (2006.01)  
(86) PCT CN2010/001170 de 03/08/2010  
(87) WO 2012/016350 de 09/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002042-3** 1.1  
(30) 27/07/2010 CN 201010237729.2  
(51) C07K 5/062 (2006.01), C07K 5/087 (2006.01), C07K 5/093 (2006.01), C07K 5/083 (2006.01), C07K 5/11 (2006.01), C07K 5/103 (2006.01), C07K 5/107 (2006.01), A61K 8/64 (2006.01), A61Q 19/02 (2006.01)  
(86) PCT CN2011/077578 de 25/07/2011  
(87) WO 2012/013136 de 02/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002043-1** 1.1  
(30) 29/07/2010 US 12/845,814  
(51) A61K 8/41 (2006.01), A61Q 19/02 (2006.01), C11D 9/30 (2006.01), A61K 31/137 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/059996 de 16/06/2011  
(87) WO 2012/013418 de 02/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002044-0** 1.1  
(30) 27/07/2010 FR 1056158  
(51) C08G 69/04 (2006.01), C08G 69/28 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/061806 de 12/07/2011  
(87) WO 2012/013481 de 02/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002045-8** 1.1  
(51) H02K 15/04 (2006.01)  
(86) PCT IT2010/000338 de 28/07/2010  
(87) WO 2012/014233 de 02/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002071-7** 1.1  
(30) 30/07/2010 US 61/369,432; 23/12/2010 US 12/977,677  
(51) A61M 5/158 (2006.01), A61M 39/10 (2006.01), A61M 25/02 (2006.01)  
(86) PCT IB2011/053176 de 15/07/2011  
(87) WO 2012/014118 de 02/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002145-4** 1.1  
(30) 05/08/2010 IT RM2010A000442 5  
(51) G01N 33/53 (2006.01)  
(86) PCT IT2011/000276 de 01/08/2011  
(87) WO 2012/017466 de 09/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002167-5** 1.1  
(30) 24/08/2010 EP 10173915.9  
(51) C07K 16/00 (2006.01), C07K 16/32 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/064468 de 23/08/2011  
(87) WO 2012/025525 de 01/03/2012
- (21) **BR 11 2013 002170-5** 1.1  
(51) A47F 8/00 (2006.01), A63H 3/46 (2006.01)  
(86) PCT MX10/000072 de 30/07/2010  
(87) WO 2012/015290 de 02/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002172-1** 1.1  
(30) 17/08/2010 JP 2010-182065  
(51) C02F 1/44 (2006.01), B01D 61/58 (2006.01)  
(86) PCT JP2011/068238 de 10/08/2011  
(87) WO 2012/023469 de 23/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002174-8** 1.1  
(30) 30/07/2010 FR 1056313  
(51) A23K 1/18 (2006.01), A23K 1/10 (2006.01), A23L 1/21 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/063017 de 28/07/2011  
(87) WO 2012/013753 de 02/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002175-6** 1.1  
(30) 30/07/2010 US 61/369,472  
(51) A61K 31/7048 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61P 33/10 (2006.01)  
(86) PCT EP11/063129 de 29/07/2011  
(87) WO 2012/013791 de 02/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002177-2** 1.1  
(30) 30/07/2010 US 61/369,434  
(51) A01K 13/00 (2006.01), A01K 27/00 (2006.01), A61K 31/7048 (2006.01), A61P 33/10 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01)  
(86) PCT EP11/063102 de 29/07/2011  
(87) WO 2012/013782 de 02/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002178-0** 1.1  
(30) 02/08/2010 EP 100080449.9  
(51) B08B 3/00 (2006.01), B08B 15/02 (2006.01)  
(86) PCT EP11/063042 de 28/07/2011  
(87) WO 2012/016909 de 09/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002181-0** 1.1  
(30) 30/07/2010 DE 10 2010 038 694.4  
(51) D21F 1/08 (2006.01), D21F 1/66 (2006.01), D21D 5/26 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/059668 de 10/06/2011  
(87) WO 2012/013407 de 02/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002183-7** 1.1  
(30) 29/07/2010 IT MI2010A 001424  
(51) B60R 19/34 (2006.01), F16F 7/12 (2006.01)  
(86) PCT IB2011/051368 de 30/03/2011  
(87) WO 2012/014091 de 02/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002184-5** 1.1  
(30) 29/07/2010 US 12/846,482  
(51) E21B 17/00 (2006.01), E21B 17/02 (2006.01), E21B 19/00 (2006.01), F16L 55/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/044659 de 20/07/2011  
(87) WO 2012/015641 de 02/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002186-1** 1.1  
(30) 21/10/2010 US 61/405,431  
(51) E21B 47/06 (2006.01)  
(86) PCT US2011/056145 de 13/10/2011  
(87) WO 2012/054295 de 26/04/2012
- (21) **BR 11 2013 002249-3** 1.1  
(30) 29/07/2010 US 61/368736; 29/07/2010 EP 10171265.1; 10/06/2011 US 61/520569  
(51) C12N 5/074 (2010.01)  
(86) PCT IB2011/002167 de 29/07/2011  
(87) WO 2012/014076 de 02/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002250-7** 1.1  
(30) 10/08/2010 JP 2010-179577  
(51) C07D 513/04 (2006.01), A61K 31/542 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)  
(86) PCT JP2011/068497 de 09/08/2011  
(87) WO 2012/020848 de 16/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002271-0** 1.1  
(30) 06/08/2010 DE 102010036907.1; 08/10/2010 DE 102010038066.0  
(51) H01T 1/14 (2006.01), H01H 37/76 (2006.01), H05K 1/02 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/063548 de 05/08/2011  
(87) WO 2012/017086 de 09/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002274-4** 1.1  
(30) 06/08/2010 DE 102010036909.8  
(51) H01H 37/76 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/063560 de 05/08/2011  
(87) WO 2012/017089 de 09/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002284-1** 1.1  
(30) 02/08/2010 EP 10171541.5  
(51) A61B 8/02 (2006.01), G01S 7/526 (2006.01)  
(86) PCT IB11/053380 de 29/07/2011  
(87) WO 2012/017364 de 09/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002285-0** 1.1  
(30) 02/08/2010 US 61/369,777  
(51) G06F 19/00 (2011.01)  
(86) PCT IB11/053321 de 26/07/2011  
(87) WO 2012/017354 de 09/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002286-6** 1.1  
(30) 02/08/2010 AT A 1294/2010  
(51) B65B 27/12 (2006.01), B65D 65/46 (2006.01), B65D 85/16 (2006.01)  
(86) PCT AT11/000308 de 20/07/2011  
(87) WO 2012/016256 de 09/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002288-4** 1.1  
(30) 30/07/2010 FR 1056295  
(51) G01R 19/25 (2006.01), G01R 23/02 (2006.01)  
(86) PCT FR11/051575 de 05/07/2011  
(87) WO 2012/013883 de 02/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002292-2** 1.1  
(30) 14/09/2010 EP 10176617.8  
(51) C07K 14/81 (2006.01), C12N 15/62 (2006.01), C07K 14/16 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/065884 de 13/09/2011  
(87) WO 2012/035034 de 22/03/2012
- (21) **BR 11 2013 002297-3** 1.1  
(30) 30/07/2010 US 61/400,650  
(51) A61K 39/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/045948 de 29/07/2011  
(87) WO 2012/016173 de 02/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002298-1** 1.1  
(30) 30/07/2010 US 61/369,549; 30/07/2010 EP 10007992.0  
(51) C12N 15/87 (2006.01), A61K 48/00 (2006.01), A61K 47/34 (2006.01), A61K 47/48 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/003719 de 25/07/2011  
(87) WO 2012/013326 de 02/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002299-0** 1.1  
(30) 27/08/2010 US 61/402,350  
(51) C12Q 1/68 (2006.01)  
(86) PCT US2011/049151 de 25/08/2011

- (87) WO 2012/027572 de 01/03/2012
- (21) **BR 11 2013 002302-3** 1.1  
(30) 04/08/2010 JP 2010-175712  
(51) C12N 1/16 (2006.01), C12P 7/06 (2006.01)  
(86) PCT JP2011/004415 de 04/08/2011  
(87) WO 2012/017657 de 09/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002306-6** 1.1  
(30) 30/07/2010 US 61/369,265  
(51) H04R 5/02 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/062993 de 28/07/2011  
(87) WO 2012/013745 de 02/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002307-4** 1.1  
(30) 11/08/2010 FR 1056551  
(51) B62D 25/08 (2006.01), B60G 15/06 (2006.01), B62D 65/12 (2006.01), B60G 99/00 (2010.01)  
(86) PCT FR2011/051834 de 28/07/2011  
(87) WO 2012/020192 de 16/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002310-4** 1.1  
(30) 30/07/2010 US 61/369,265  
(51) H04R 5/02 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/062991 de 28/07/2011  
(87) WO 2012/013744 de 02/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002314-7** 1.1  
(30) 30/07/2010 CH 1255/10  
(51) A61M 1/00 (2006.01)  
(86) PCT CH2011/000159 de 08/07/2011  
(87) WO 2012/012908 de 02/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002334-1** 1.1  
(30) 30/07/2010 US 61/369,148  
(51) B01D 15/04 (2006.01), B01J 41/20 (2006.01)  
(86) PCT US2011/045524 de 27/07/2011  
(87) WO 2012/015912 de 02/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002345-7** 1.1  
(30) 30/07/2010 US 61/369,160; 30/07/2010 US 61/369,203; 30/07/2010 US 61/369,222; 12/04/2011 US 61/474,632; 12/04/2011 US 61/474,648  
(51) C07K 16/18 (2006.01), C07K 16/40 (2006.01), C07K 16/42 (2006.01)  
(86) PCT US2011/046160 de 01/08/2011  
(87) WO 2012/016245 de 02/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002377-5** 1.1  
(30) 06/08/2010 GB 1013317.1; 06/10/2010 GB 1016858.1; 25/03/2011 GB 1105062.2  
(51) C12P 7/10 (2006.01), C12P 19/02 (2006.01), C12P 19/12 (2006.01), C12P 19/14 (2006.01), C12P 19/26 (2006.01)  
(86) PCT US2011/046838 de 05/08/2011  
(87) WO 2012/019151 de 09/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002380-5** 1.1  
(30) 30/07/2010 US 61/369,358  
(51) C12P 7/58 (2006.01)  
(86) PCT US2011/041704 de 23/06/2011  
(87) WO 2012/015545 de 02/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002381-3** 1.1  
(30) 30/07/2010 US 61/369,588  
(51) C12P 7/10 (2006.01), C12N 9/42 (2006.01), C21C 1/00 (2006.01), A61K 38/47 (2006.01)  
(86) PCT US2011/044074 de 14/07/2011  
(87) WO 2012/015605 de 02/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002403-8** 1.1  
(30) 02/08/2010 ES P201001003  
(51) F03G 7/08 (2006.01), F03D 5/06 (2006.01), F03D 9/00 (2006.01)  
(86) PCT ES2011/000252 de 01/08/2011  
(87) WO 2012/017106 de 09/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002428-3** 1.1  
(30) 03/08/2010 US 61/370,275  
(51) E21B 19/02 (2006.01), E21B 33/06 (2006.01)  
(86) PCT US11/046460 de 03/08/2011  
(87) WO 2012/018937 de 09/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002429-1** 1.1  
(30) 03/08/2010 US 61/370,249; 04/11/2010 US 61/410,120  
(51) G06F 19/00 (2011.01)  
(86) PCT IB11/053107 de 12/07/2011  
(87) WO 2012/017342 de 09/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002430-5** 1.1  
(30) 04/08/2010 EP 10171865.8  
(51) A61B 5/113 (2006.01), A61B 5/11 (2006.01)
- (86) PCT IB11/053338 de 27/07/2011  
(87) WO 2012/017355 de 09/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002431-3** 1.1  
(30) 20/08/2010 US 61/375,442  
(51) A61B 5/0402 (2006.01)  
(86) PCT US11/048403 de 19/08/2011  
(87) WO 2012/024577 de 23/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002432-1** 1.1  
(30) 09/08/2010 US 61/372,044; 08/10/2010 US 12/900,750  
(51) A61B 8/00 (2006.01)  
(86) PCT US11/047127 de 09/08/2011  
(87) WO 2012/021542 de 16/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002438-0** 1.1  
(30) 28/06/2011 US 61/502,301; 15/07/2011 US 13/183,905  
(51) B60K 15/04 (2006.01)  
(86) PCT US2012/042058 de 12/06/2012  
(87) WO 2013/003028 de 03/01/2013
- (21) **BR 11 2013 002441-0** 1.1  
(30) 17/08/2010 EP 10173108.1  
(51) A61K 39/395 (2006.01), C07K 16/22 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/064097 de 16/08/2011  
(87) WO 2012/022747 de 23/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002442-9** 1.1  
(30) 31/08/2010 JP 2010-193119; 27/01/2011 JP 2011-014879; 30/03/2011 JP 2011-075313  
(51) C08G 63/08 (2006.01), C08G 63/80 (2006.01), C08G 63/82 (2006.01)  
(86) PCT JP2011/064629 de 27/06/2011  
(87) WO 2012/029392 de 08/03/2012
- (21) **BR 11 2013 002444-5** 1.1  
(30) 13/08/2010 EP 10172841.8  
(51) C07K 16/30 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), G01N 33/53 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/063734 de 10/08/2011  
(87) WO 2012/020038 de 16/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002445-3** 1.1  
(30) 18/08/2010 EP 10173221.2  
(51) A61Q 5/00 (2006.01), A61Q 5/02 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01), A61K 8/27 (2006.01), A61K 8/36 (2006.01), A61K 8/44 (2006.01), A61K 8/46 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/062043 de 14/07/2011  
(87) WO 2012/022553 de 23/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002446-1** 1.1  
(30) 02/08/2010 US 13/848,509  
(51) C09J 7/02 (2006.01), C09J 201/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/046110 de 01/08/2011  
(87) WO 2012/018720 de 09/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002447-0** 1.1  
(51) A61M 5/14 (2006.01), A61M 5/20 (2006.01), A61J 1/20 (2006.01), A61M 5/145 (2006.01), A61M 5/178 (2006.01), A61M 5/24 (2006.01), A61M 5/31 (2006.01), A61M 5/36 (2006.01), A61M 5/142 (2006.01), A61M 5/158 (2006.01), A61M 5/32 (2006.01)  
(86) PCT EP2010/061634 de 10/08/2010  
(87) WO 2012/019641 de 16/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002502-6** 1.1  
(30) 03/08/2010 AU 2010903459  
(51) F03C 2/00 (2006.01), F01C 1/00 (2006.01), F03C 99/00 (2010.01), F03B 3/08 (2006.01), F03B 17/00 (2006.01)  
(86) PCT AU2011/000983 de 03/08/2011  
(87) WO 2012/016283 de 09/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002504-2** 1.1  
(30) 03/08/2010 EP 10171734.6  
(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 31/44 (2006.01), A61P 11/06 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/062527 de 21/07/2011  
(87) WO 2012/016845 de 09/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002505-0** 1.1  
(30) 04/08/2010 ZA 2010/05553  
(51) H02K 19/36 (2006.01), H02K 16/02 (2006.01)  
(86) PCT IB2011/001812 de 04/08/2011  
(87) WO 2012/017302 de 09/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002506-9** 1.1  
(30) 03/08/9201 EP 10171748.6
- (51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 31/44 (2006.01), A61P 11/06 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/062872 de 27/07/2011  
(87) WO 2012/016889 de 09/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002508-5** 1.1  
(30) 26/07/2011 CN 201110210835.6  
(51) A61J 1/14 (2006.01)  
(86) PCT CN2011/079360 de 06/09/2011  
(87) WO 2013/013439 de 31/01/2013
- (21) **BR 11 2013 002514-0** 1.1  
(51) F41B 11/648 (2013.01)  
(86) PCT ES2010/070537 de 02/08/2010  
(87) WO 2012/017097 de 09/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002525-5** 1.1  
(30) 02/08/2010 US 61/369,986  
(51) A61K 39/245 (2006.01), C12N 15/34 (2006.01), A61P 31/20 (2006.01)  
(86) PCT US2011/046263 de 02/08/2011  
(87) WO 2012/018813 de 09/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002533-6** 1.1  
(30) 02/08/2010 US 61/370,046  
(51) C07K 16/00 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01)  
(86) PCT US11/045922 de 29/07/2011  
(87) WO 2012/018687 de 09/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002535-2** 1.1  
(30) 03/08/2010 US 61/370,403; 07/02/2011 US 61/440,162  
(51) A61K 39/395 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01)  
(86) PCT US2011/046205 de 02/08/2011  
(87) WO 2012/018771 de 09/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002539-5** 1.1  
(51) H01F 3/10 (2006.01), H01F 38/02 (2006.01)  
(86) PCT EP2010/061258 de 03/08/2010  
(87) WO 2012/016586 de 09/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002542-5** 1.1  
(30) 06/08/2010 EP 10172194.2  
(51) B61G 9/06 (2006.01), B61G 11/16 (2006.01), B60R 19/34 (2006.01)  
(86) PCT EP11/057826 de 16/05/2011  
(87) WO 2012/016723 de 09/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002546-8** 1.1  
(30) 02/08/2010 IT MI2010A001460  
(51) B05B 7/24 (2006.01), B65B 31/00 (2006.01)  
(86) PCT IB11/001794 de 29/07/2011  
(87) WO 2012/017293 de 09/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002548-4** 1.1  
(30) 04/08/2010 EP 10171863.3  
(51) E06B 9/24 (2006.01), E06B 3/67 (2006.01)  
(86) PCT IB11/053296 de 25/07/2011  
(87) WO 2012/017351 de 09/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002550-6** 1.1  
(30) 05/08/2010 US 61/371,145; 22/11/2010 US 61/416,278; 16/12/2010 US 61/424,044; 10/01/2011 US 12/987,989  
(51) A61F 7/10 (2006.01)  
(86) PCT US11/046612 de 04/08/2011  
(87) WO 2012/019018 de 09/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002551-4** 1.1  
(30) 03/08/2010 DE 10 2010 033 175.9  
(51) G01F 1/684 (2006.01), G01F 1/696 (2006.01), G01F 1/72 (2006.01), F02M 25/07 (2006.01)  
(86) PCT EP11/061324 de 05/07/2011  
(87) WO 2012/016775 de 09/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002559-0** 1.1  
(30) 03/08/2010 JP 2010-174455  
(51) H04W 40/24 (2009.01), H04W 92/04 (2009.01)  
(86) PCT JP2011/002708 de 16/05/2011  
(87) WO 2012/017582 de 09/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002560-3** 1.1  
(30) 03/08/2010 US 61/370,340  
(51) H01H 35/32 (2006.01)  
(86) PCT US2011/046195 de 02/08/2011  
(87) WO 2012/018763 de 09/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002625-1** 1.1  
(30) 04/11/2010 KR 10-2010-0109192  
(51) C09D 195/00 (2006.01), C09D 117/00 (2006.01), C09D 7/12 (2006.01), C09D 5/00 (2006.01)  
(86) PCT KR2011/001021 de 16/02/2011

- (87) WO 2012/060520 de 10/05/2012
- (21) **BR 11 2013 002627-8** 1.1  
(30) 04/08/2010 US 61/370,540; 02/08/2011 US 13/196,502  
(51) F01D 21/04 (2006.01)  
(86) PCT US2011/046430 de 03/08/2011  
(87) WO 2012/018919 de 09/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002629-4** 1.1  
(30) 04/08/2010 FR 1056436  
(51) C07C 29/143 (2006.01), C07C 45/29 (2006.01), C07C 49/403 (2006.01), C07C 31/10 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/062413 de 20/07/2011  
(87) WO 2012/016831 de 09/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002642-1** 1.1  
(30) 06/08/2010 US 12/851,621  
(51) A61B 17/322 (2006.01)  
(86) PCT US11/046737 de 05/08/2011  
(87) WO 2012/019094 de 09/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002644-8** 1.1  
(30) 06/08/2010 US 12/851,703  
(51) A61B 17/32 (2006.01)  
(86) PCT US11/046741 de 05/08/2011  
(87) WO 2012/019098 de 09/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002645-6** 1.1  
(30) 06/08/2010 US 12/851,656  
(51) A61B 17/322 (2006.01), A61B 18/18 (2006.01), A61B 18/04 (2006.01)  
(86) PCT US11/046738 de 05/08/2011  
(87) WO 2012/019095 de 09/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002646-4** 1.1  
(30) 05/08/2010 US 61/370,971; 08/03/2011 US 61/450,359  
(51) A01N 43/04 (2006.01), A61K 31/715 (2006.01)  
(86) PCT US2011/046260 de 02/08/2011  
(87) WO 2012/018810 de 09/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002649-9** 1.1  
(30) 06/08/2010 US 12/851,682  
(51) A61F 2/10 (2006.01)  
(86) PCT US11/046739 de 05/08/2011  
(87) WO 2012/019096 de 09/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002656-1** 1.1  
(30) 06/08/2010 DE 10 2010 036907.1; 08/10/2010 DE 10 2010 038070.9  
(51) H01T 1/14 (2006.01), H01H 37/76 (2006.01), H05K 1/02 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/063517 de 05/08/2011  
(87) WO 2012/017070 de 09/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002657-0** 1.1  
(30) 03/08/2010 US 61/370,310  
(51) F01C 19/08 (2006.01)  
(86) PCT US2011/046360 de 03/08/2011  
(87) WO 2012/018878 de 09/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002659-6** 1.1  
(30) 05/08/2010 US 61/370,911  
(51) A01N 47/34 (2006.01), A01N 51/00 (2006.01), A01N 53/00 (2006.01), A01P 13/00 (2006.01)  
(86) PCT IL2011/000620 de 31/07/2011  
(87) WO 2012/017428 de 09/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002660-0** 1.1  
(30) 03/08/2010 IT FI2010 A 000169  
(51) E04B 2/86 (2006.01)  
(86) PCT IT2011/000150 de 13/05/2011  
(87) WO 2012/017462 de 09/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002661-8** 1.1  
(30) 16/08/2010 US 12/857,064  
(51) G06F 15/16 (2006.01)  
(86) PCT US2010/045710 de 17/08/2010  
(87) WO 2012/023927 de 23/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002664-2** 1.1  
(30) 05/08/2010 US 61/370,947; 02/08/2011 US 13/196,245  
(51) A61B 19/02 (2006.01), A61L 2/26 (2006.01), A61B 19/08 (2006.01), A61B 19/00 (2006.01)  
(86) PCT IB2011/053467 de 03/08/2011  
(87) WO 2012/017404 de 09/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002695-2** 1.1  
(30) 02/08/2010 US 61/369,909
- (51) C12N 15/85 (2006.01), A01K 67/027 (2006.01), C07K 16/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/046196 de 02/08/2011  
(87) WO 2012/018764 de 09/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002702-9** 1.1  
(30) 02/08/2010 GB 1013006.0  
(51) C07K 14/455 (2006.01)  
(86) PCT GB2011/051456 de 02/08/2011  
(87) WO 2012/017230 de 09/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002771-1** 1.1  
(30) 13/08/2010 CN 201010252813.1; 13/08/2010 CN 201020291321.9  
(51) A63H 27/133 (2006.01), A63H 27/24 (2006.01)  
(86) PCT CN2010/002183 de 28/12/2010  
(87) WO 2012/019336 de 16/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002790-8** 1.1  
(51) B29C 45/73 (2006.01), B29C 45/72 (2006.01), B29C 33/08 (2006.01)  
(86) PCT US2010/044563 de 05/08/2010  
(87) WO 2012/018338 de 09/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002791-6** 1.1  
(30) 06/08/2010 FR 1056490  
(51) F26B 1/00 (2006.01), F26B 3/20 (2006.01), F26B 17/10 (2006.01), F26B 23/00 (2006.01), C02F 11/18 (2006.01), C02F 11/14 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/063565 de 05/08/2011  
(87) WO 2012/017092 de 09/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002793-2** 1.1  
(30) 06/08/2010 US 61/371,270; 06/08/2010 US 61/371,267  
(51) C08L 27/18 (2006.01), B29C 71/00 (2006.01), C08F 6/26 (2006.01)  
(86) PCT US2011/046692 de 05/08/2011  
(87) WO 2012/019070 de 09/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002794-0** 1.1  
(30) 06/08/2010 EP 10172141.3  
(51) A61Q 11/00 (2006.01), A61K 8/26 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/46 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/063028 de 28/07/2011  
(87) WO 2012/016908 de 09/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002795-9** 1.1  
(30) 06/08/2010 US 61/371,263  
(51) C03C 25/18 (2006.01), C08L 27/18 (2006.01), H01B 7/04 (2006.01), H01B 7/29 (2006.01)  
(86) PCT US2011/046684 de 05/08/2011  
(87) WO 2012/019066 de 09/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002803-3** 1.1  
(30) 06/08/2010 EP 10008217.1  
(51) A47L 15/42 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/003493 de 13/07/2011  
(87) WO 2012/016632 de 09/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002806-8** 1.1  
(30) 21/09/2010 CN 201010288355.7  
(51) E03D 3/10 (2006.01), E03D 3/02 (2006.01), E03D 1/22 (2006.01)  
(86) PCT CN2011/079506 de 09/09/2011  
(87) WO 2012/037853 de 29/03/2012
- (21) **BR 11 2013 002818-1** 1.1  
(30) 05/08/2010 US 61/371,080  
(51) B65D 41/30 (2006.01), B65D 51/18 (2006.01), B65D 81/24 (2006.01)  
(86) PCT US2011/046641 de 04/08/2011  
(87) WO 2012/019039 de 09/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002820-3** 1.1  
(30) 13/08/2010 GB 1013639.8; 08/10/2010 GB 1017019.9  
(51) H04W 48/20 (2009.01)  
(86) PCT JP2011/068719 de 12/08/2011  
(87) WO 2012/020851 de 16/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002828-9** 1.1  
(30) 06/08/2010 DE 1020100368865; 13/08/2010 DE 2020100082765; 16/08/2010 DE 1020100370142  
(51) H01H 37/76 (2006.01)  
(86) PCT DE2011/075178 de 25/07/2011  
(87) WO 2012/022347 de 23/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002830-0** 1.1  
(30) 05/08/2010 IT BO2010A000511
- (51) B01D 17/02 (2006.01), B03D 1/14 (2006.01), C02F 1/24 (2006.01)  
(86) PCT IB2011/053517 de 05/08/2011  
(87) WO 2012/017422 de 09/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002833-5** 1.1  
(30) 06/08/2010 ES P201001038  
(51) H04L 29/08 (2006.01)  
(86) PCT EP11/001372 de 21/03/2011  
(87) WO 2012/016601 de 09/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002834-3** 1.1  
(30) 06/08/2010 US 12/851,970  
(51) G06F 17/30 (2006.01), H04L 29/06 (2006.01)  
(86) PCT IB11/053520 de 06/08/2011  
(87) WO 2012/017423 de 09/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002835-1** 1.1  
(30) 05/08/2010 US 61/370,865  
(51) F03D 5/00 (2006.01), F03D 9/02 (2006.01)  
(86) PCT CA2011/000510 de 03/05/2011  
(87) WO 2012/016319 de 09/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002836-0** 1.1  
(30) 06/08/2010 EP 10172191.8  
(51) C14C 3/08 (2006.01), C08G 18/28 (2006.01), C08G 18/70 (2006.01), C14C 3/20 (2006.01), C14C 3/28 (2006.01), C07C 381/14 (2006.01)  
(86) PCT EP11/063023 de 28/07/2011  
(87) WO 2012/016907 de 09/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002894-7** 1.1  
(30) 15/09/2010 EP 10176763.0  
(51) A61C 19/04 (2006.01), A61C 17/22 (2006.01), A46B 15/00 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/063514 de 05/08/2011  
(87) WO 2012/034786 de 22/03/2012
- (21) **BR 11 2013 002900-5** 1.1  
(30) 06/08/2010 US 12/852,192  
(51) A61F 13/53 (2006.01), A61F 13/514 (2006.01), A61F 13/42 (2006.01), A61L 15/56 (2006.01)  
(86) PCT IB2011/052904 de 30/06/2011  
(87) WO 2012/017340 de 09/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002925-0** 1.1  
(30) 06/08/2010 IT MI2010A001526  
(51) C07D 307/68 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/063482 de 04/08/2011  
(87) WO 2012/017052 de 09/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002928-5** 1.1  
(30) 06/08/2010 IT MI2010A001525  
(51) C08L 3/02 (2006.01), C08K 5/00 (2006.01), C08L 67/00 (2006.01), C08L 67/03 (2006.01), B65D 65/46 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/063575 de 05/08/2011  
(87) WO 2012/017095 de 09/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002931-5** 1.1  
(30) 09/08/2010 US 61/371,869  
(51) A61M 16/06 (2006.01)  
(86) PCT IB11/053476 de 04/08/2011  
(87) WO 2012/020359 de 16/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002932-3** 1.1  
(30) 09/08/2010 US 61/371,762  
(51) A61C 17/34 (2006.01)  
(86) PCT IB11/053413 de 01/08/2011  
(87) WO 2012/020351 de 16/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002933-1** 1.1  
(30) 12/08/2010 EP 10172594.3  
(51) H04L 29/06 (2006.01), H04W 12/04 (2009.01)  
(86) PCT EP11/063767 de 10/08/2011  
(87) WO 2012/020051 de 16/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002934-0** 1.1  
(30) 12/08/2010 EP 10172604.0  
(51) H04L 29/06 (2006.01)  
(86) PCT EP11/063769 de 10/08/2011  
(87) WO 2012/020052 de 16/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002935-8** 1.1  
(30) 10/08/2010 DE 102010033876.1  
(51) F16D 13/54 (2006.01), F16D 69/02 (2006.01), F16D 13/64 (2006.01)  
(86) PCT EP11/003980 de 09/08/2011  
(87) WO 2012/019751 de 16/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002937-4** 1.1  
(30) 12/08/2010 EP 10172586.9

- (51) H04L 29/06 (2006.01)  
(86) PCT EP11/063763 de 10/08/2011  
(87) WO 2012/020050 de 16/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002946-3** 1.1  
(30) 13/08/2010 US 61/373,357  
(51) H01L 31/052 (2006.01)  
(86) PCT US2011/046998 de 09/08/2011  
(87) WO 2012/021471 de 16/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002949-8** 1.1  
(30) 20/08/2010 US 12/859,879  
(51) B60K 15/073 (2006.01), B60K 15/00 (2006.01), F02M 37/22 (2006.01), F02D 33/00 (2006.01), F02M 37/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/039555 de 08/06/2011  
(87) WO 2012/024013 de 23/02/2012
- (21) **BR 11 2013 002951-0** 1.1  
(30) 08/10/2010 FR 1058182; 12/10/2010 US 61/392,082  
(51) A61K 8/34 (2006.01), A61K 9/06 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), C07C 39/07 (2006.01), C07C 43/166 (2006.01), C07C 49/255 (2006.01), C07C 49/303 (2006.01), C07C 49/403 (2006.01), C07C 49/11 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/067450 de 06/10/2011  
(87) WO 2012/045809 de 12/04/2012
- (21) **BR 11 2013 003015-1** 1.1  
(51) F24J 2/54 (2006.01), F24J 2/08 (2006.01)  
(86) PCT ES2010/070543 de 09/08/2010  
(87) WO 2012/020146 de 16/02/2012
- (21) **BR 11 2013 003023-2** 1.1  
(51) G06G 7/48 (2006.01)  
(86) PCT US2010/044850 de 09/08/2010  
(87) WO 2012/021119 de 16/02/2012
- (21) **BR 11 2013 003029-1** 1.1  
(30) 24/08/2010 EP 10173895.3; 24/08/2010 US 61/376,289  
(51) A01N 43/50 (2006.01), A01N 57/20 (2006.01), A01N 47/24 (2006.01), A01N 43/54 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01), A01N 43/88 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01), A01N 43/16 (2006.01), A01N 51/00 (2006.01), A01N 37/50 (2006.01), A01N 47/12 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01), A01P 13/00 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/064345 de 22/08/2011  
(87) WO 2012/025472 de 01/03/2012
- (21) **BR 11 2013 003030-5** 1.1  
(30) 06/09/2010 FR 1057059; 17/09/2010 US 61/373,788  
(51) A61K 8/73 (2006.01), A61Q 5/00 (2006.01), A61Q 5/12 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/41 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/065404 de 06/09/2011  
(87) WO 2012/032055 de 15/03/2012
- (21) **BR 11 2013 003031-3** 1.1  
(30) 19/08/2010 EP 10173455.6  
(51) C12N 5/0797 (2010.01)  
(86) PCT EP2011/064051 de 16/08/2011  
(87) WO 2012/022725 de 23/02/2012
- (21) **BR 11 2013 003032-1** 1.1  
(30) 14/09/2010 FR 1057317; 16/09/2010 US 61/383,440  
(51) A61K 8/19 (2006.01), A61K 8/29 (2006.01), A61K 8/85 (2006.01), A61Q 1/02 (2006.01), A61Q 1/06 (2006.01), A61Q 17/04 (2006.01), C08J 3/22 (2006.01), C08K 3/22 (2006.01), C09C 1/36 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/065878 de 13/09/2011  
(87) WO 2012/035029 de 22/03/2012
- (21) **BR 11 2013 003035-6** 1.1  
(30) 19/08/2010 EP 10173393.9; 19/08/2010 US 61/375,053  
(51) C12N 15/82 (2006.01), A01H 1/00 (2006.01), C12N 15/05 (2006.01), C12N 5/04 (2006.01), C12N 5/14 (2006.01)  
(86) PCT IB2011/053615 de 16/08/2011  
(87) WO 2012/023099 de 23/02/2012
- (21) **BR 11 2013 003036-4** 1.1  
(30) 13/08/2010 US 12/855,932  
(51) E21B 43/08 (2006.01)  
(86) PCT US2011/046731 de 05/08/2011  
(87) WO 2012/021397 de 16/02/2012
- (21) **BR 11 2013 003037-2** 1.1  
(51) A61K 31/535 (2006.01)  
(86) PCT IL2010/000701 de 26/08/2010  
(87) WO 2012/025912 de 01/03/2012
- (21) **BR 11 2013 003039-9** 1.1  
(30) 13/08/2010 US 61/373,436  
(51) C08B 11/193 (2006.01), C04B 26/28 (2006.01), C04B 35/636 (2006.01), C09K 8/10 (2006.01), C10M 107/36 (2006.01)  
(86) PCT US2011/047257 de 10/08/2011  
(87) WO 2012/021625 de 16/02/2012
- (21) **BR 11 2013 003040-2** 1.1  
(30) 12/08/2010 EP 10172606.5; 28/03/2011 US 61/468,118  
(51) D04H 1/56 (2006.01), D01D 4/02 (2006.01), D01D 5/098 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/063770 de 10/08/2011  
(87) WO 2012/020053 de 16/02/2012
- (21) **BR 11 2013 003041-0** 1.1  
(30) 13/08/2010 US 61/373,422  
(51) C09K 8/514 (2006.01), C08B 11/08 (2006.01), C08B 11/12 (2006.01), C08B 11/14 (2006.01), C08B 11/145 (2006.01), C08B 11/20 (2006.01), C08L 1/28 (2006.01), C04B 24/38 (2006.01), C04B 35/636 (2006.01)  
(86) PCT US2011/047258 de 10/08/2011  
(87) WO 2012/021626 de 16/02/2012
- (21) **BR 11 2013 003042-9** 1.1  
(30) 12/08/2010 US 61/373,008; 11/08/2011 US 13/207,607  
(51) F24H 7/00 (2006.01), B65B 31/02 (2006.01), B65B 1/04 (2006.01)  
(86) PCT US2011/047355 de 11/08/2011  
(87) WO 2012/021673 de 16/02/2012
- (21) **BR 11 2013 003046-1** 1.1  
(30) 18/08/2010 JP 2010-182826  
(51) C01B 3/04 (2006.01), C01B 3/08 (2006.01), C01B 4/00 (2006.01), C07B 31/00 (2006.01), C07C 1/26 (2006.01), C07C 5/08 (2006.01), C07C 5/09 (2006.01), C07C 5/10 (2006.01), C07C 9/15 (2006.01), C07C 15/18 (2006.01), C07C 15/24 (2006.01), C07C 15/52 (2006.01), C07C 29/143 (2006.01), C07C 29/17 (2006.01), C07C 33/20 (2006.01), C07C 33/22 (2006.01), C07C 41/18 (2006.01), C07C 41/20 (2006.01), C07C 41/24 (2006.01), C07C 43/205 (2006.01), C07C 43/23 (2006.01), C07C 45/61 (2006.01), C07C 49/215 (2006.01), C07C 49/233 (2006.01), C07C 209/36 (2006.01), C07C 209/42 (2006.01), C07C 215/68 (2006.01), C07C 217/58 (2006.01), C07C 217/84 (2006.01), C07C 225/22 (2006.01), C07B 35/02 (2006.01), C07B 35/06 (2006.01), C07B 59/00 (2006.01), C07B 61/00 (2006.01)  
(86) PCT JP2011/068535 de 16/08/2011  
(87) WO 2012/023546 de 23/02/2012
- (21) **BR 11 2013 003047-0** 1.1  
(30) 31/08/2010 US 61/378,868  
(51) H01B 7/08 (2006.01), H01B 11/00 (2006.01)  
(86) PCT US2010/060623 de 16/12/2010  
(87) WO 2012/030364 de 08/03/2012
- (21) **BR 11 2013 003048-8** 1.1  
(30) 31/08/2010 US 61/378,902  
(51) H01B 7/08 (2006.01), H01B 11/00 (2006.01)  
(86) PCT US2010/060640 de 16/12/2010  
(87) WO 2012/030367 de 08/03/2012
- (21) **BR 11 2013 003051-8** 1.1  
(51) H04W 24/06 (2009.01), H04M 3/22 (2006.01), H04W 24/08 (2009.01)  
(86) PCT IB10/053672 de 13/08/2010  
(87) WO 2012/020284 de 16/02/2012
- (21) **BR 11 2013 003052-6** 1.1  
(30) 13/08/2010 IN 2336/CHE/2010  
(51) G06Q 20/00 (2006.01), H04L 9/32 (2006.01), H04L 29/06 (2006.01), H04M 1/656 (2006.01)  
(86) PCT F11/050600 de 22/06/2011  
(87) WO 2012/020163 de 16/02/2012
- (21) **BR 11 2013 003053-4** 1.1  
(30) 12/08/2010 EP 10172617.2  
(51) D06F 75/22 (2006.01)  
(86) PCT IB11/053127 de 13/07/2011  
(87) WO 2012/020340 de 16/02/2012
- (21) **BR 11 2013 003055-0** 1.1  
(30) 12/08/2010 EP 10172670.1  
(51) G04G 13/02 (2006.01), G04G 21/08 (2010.01)  
(86) PCT IB11/053469 de 04/08/2011  
(87) WO 2012/020356 de 16/02/2012
- (21) **BR 11 2013 003057-7** 1.1  
(30) 12/08/2010 EP 10172590.1  
(51) D06F 75/22 (2006.01)  
(86) PCT IB11/053414 de 01/08/2011  
(87) WO 2012/020352 de 16/02/2012
- (21) **BR 11 2013 003060-7** 1.1  
(30) 11/08/2010 IT RM2010A000449  
(51) A47J 36/38 (2006.01), A47J 37/12 (2006.01)  
(86) PCT IT11/000293 de 09/08/2011  
(87) WO 2012/020442 de 16/02/2012
- (21) **BR 11 2013 003061-5** 1.1  
(30) 20/08/2010 CN 201010265080.5  
(51) H04L 29/06 (2006.01), H04L 12/18 (2006.01), H04N 7/18 (2006.01)  
(86) PCT CN11/078609 de 18/08/2011  
(87) WO 2012/022267 de 23/02/2012
- (21) **BR 11 2013 003063-1** 1.1  
(30) 09/08/2010 DE 10 2010 033 823.0  
(51) F16C 33/60 (2006.01), B60B 27/00 (2006.01), F16C 19/38 (2006.01)  
(86) PCT EP11/058339 de 23/05/2011  
(87) WO 2012/019799 de 16/02/2012
- (21) **BR 11 2013 003065-8** 1.1  
(30) 12/08/2010 DE 202010011318.0  
(51) A63H 18/02 (2006.01)  
(86) PCT EP11/003619 de 19/07/2011  
(87) WO 2012/019696 de 16/02/2012
- (21) **BR 11 2013 003067-4** 1.1  
(30) 12/08/2010 EP 10008439.1  
(51) G07C 1/22 (2006.01), A63H 18/00 (2006.01), A63H 17/385 (2006.01)  
(86) PCT EP11/003695 de 22/07/2011  
(87) WO 2012/019699 de 16/02/2012
- (21) **BR 11 2013 003069-0** 1.1  
(30) 12/08/2010 EP 10172622.2  
(51) H04L 29/06 (2006.01), H04W 48/18 (2009.01), H04W 48/00 (2009.01), H04W 36/00 (2009.01)  
(86) PCT EP11/063772 de 10/08/2011  
(87) WO 2012/020055 de 16/02/2012
- (21) **BR 11 2013 003071-2** 1.1  
(30) 12/08/2010 EP 10172605.7  
(51) A61B 5/113 (2006.01), G01S 13/56 (2006.01)  
(86) PCT IB11/053504 de 05/08/2011  
(87) WO 2012/020365 de 16/02/2012
- (21) **BR 11 2013 003074-7** 1.1  
(30) 12/08/2010 DE 202010011317.2  
(51) G04F 8/08 (2006.01), A63H 18/00 (2006.01)  
(86) PCT EP11/003804 de 28/07/2011  
(87) WO 2012/019716 de 16/02/2012
- (21) **BR 11 2013 003178-6** 1.1  
(30) 13/08/2010 US 12/855,984  
(51) D01F 6/62 (2006.01), D01F 1/10 (2006.01), D01F 6/92 (2006.01), D04H 1/42 (2006.01), D01D 5/08 (2006.01)  
(86) PCT IB2011/053010 de 06/07/2011  
(87) WO 2012/020336 de 16/02/2012
- (21) **BR 11 2013 003179-4** 1.1  
(51) A23L 1/305 (2006.01), A23K 1/16 (2006.01), A23K 1/18 (2006.01), C07K 14/42 (2006.01)  
(86) PCT PL2010/050048 de 12/08/2010  
(87) WO 2012/021076 de 16/02/2012
- (21) **BR 11 2013 003191-3** 1.1  
(30) 12/08/2010 US 61/372,990; 27/04/2011 US 61/479,467  
(51) F16F 1/373 (2006.01), F16F 1/42 (2006.01)  
(86) PCT US2011/047251 de 10/08/2011  
(87) WO 2012/021619 de 16/02/2012
- (21) **BR 11 2013 003196-4** 1.1  
(30) 11/08/2010 AU 2010903597  
(51) G02B 27/44 (2006.01), B42D 15/00 (2006.01), G02B 5/18 (2006.01)  
(86) PCT AU2011/001011 de 09/08/2011  
(87) WO 2012/019226 de 16/02/2012

- (21) **BR 11 2013 003201-4** 1.1  
(30) 13/08/2010 US 61/373,525  
(51) H04W 24/10 (2009.01)  
(86) PCT JP2011/068320 de 10/08/2011  
(87) WO 2012/020814 de 16/02/2012
- (21) **BR 11 2013 003271-5** 1.1  
(30) 10/08/2010 US 61/372,237  
(51) B32B 5/02 (2006.01), B32B 27/34 (2006.01), C08J 5/04 (2006.01)  
(86) PCT US2011/046911 de 08/08/2011  
(87) WO 2012/021435 de 16/02/2012
- (21) **BR 11 2013 003272-3** 1.1  
(30) 13/08/2010 US 12/855,727  
(51) A61B 5/103 (2006.01), A61B 5/107 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/063744 de 10/08/2011  
(87) WO 2012/020043 de 16/02/2012
- (21) **BR 11 2013 003273-1** 1.1  
(30) 09/08/2010 US 61/371,886  
(51) B61C 15/10 (2006.01)  
(86) PCT US2011/042943 de 05/07/2011  
(87) WO 2012/021225 de 16/02/2012
- (21) **BR 11 2013 003274-0** 1.1  
(30) 12/08/2010 US 61/372,985; 27/04/2011 US 61/479,458  
(51) F16F 1/373 (2006.01), F16F 1/42 (2006.01)  
(86) PCT US2011/047242 de 10/08/2011  
(87) WO 2012/021612 de 16/02/2012
- (21) **BR 11 2013 003275-8** 1.1  
(30) 12/08/2010 EP 10172686.7  
(51) A61K 8/06 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/37 (2006.01), A61K 8/64 (2006.01), A61Q 11/00 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/062532 de 21/07/2011  
(87) WO 2012/019896 de 16/02/2012
- (21) **BR 11 2013 003276-6** 1.1  
(30) 11/08/2010 IT BO2010A000519  
(51) B65B 61/06 (2006.01), B26D 3/10 (2006.01), B26D 7/01 (2006.01), B26D 7/08 (2006.01), B26F 1/38 (2006.01)  
(86) PCT IB2011/053455 de 03/08/2011  
(87) WO 2012/020354 de 16/02/2012
- (21) **BR 11 2013 003277-4** 1.1  
(30) 09/08/2010 IN 2242/MUM/2010; 22/09/2010 EP 10178265.4  
(51) C02F 1/00 (2006.01), C02F 1/76 (2006.01), C02F 1/28 (2006.01), C02F 9/00 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/063515 de 05/08/2011  
(87) WO 2012/019969 de 16/02/2012
- (21) **BR 11 2013 003279-0** 1.1  
(30) 13/08/2010 US 61/373,760  
(51) C07K 16/24 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/047532 de 12/08/2011  
(87) WO 2012/021773 de 16/02/2012
- (21) **BR 11 2013 003282-0** 1.1  
(30) 10/08/2010 EP 10 425 270.5  
(51) A47J 31/56 (2006.01)  
(86) PCT IB2011/001797 de 01/08/2011  
(87) WO 2012/020296 de 16/02/2012
- (21) **BR 11 2013 003285-5** 1.1  
(30) 09/08/2010 DE 10 2010 039 094.1; 15/11/2010 DE 10 2010 043 895.2  
(51) B26D 3/08 (2006.01), B26D 7/08 (2006.01), B26F 1/40 (2006.01)  
(86) PCT EP11/059816 de 14/06/2011  
(87) WO 2012/019808 de 16/02/2012
- (21) **BR 11 2013 003286-3** 1.1  
(30) 12/08/2010 NO 20101143  
(51) E21B 10/30 (2006.01), E21B 10/32 (2006.01)  
(86) PCT NO11/000223 de 12/08/2011  
(87) WO 2012/021069 de 16/02/2012
- (21) **BR 11 2013 003288-0** 1.1  
(30) 10/08/2010 US 61/401,337  
(51) G07B 13/02 (2006.01), G07B 15/02 (2011.01)  
(86) PCT US2011/001401 de 08/08/2011  
(87) WO 2012/021162 de 16/02/2012
- (21) **BR 11 2013 003290-1** 1.1  
(30) 19/08/2010 US 61/375,077; 19/08/2010 US 61/375,080; 15/08/2011 US 13/209,630  
(51) C01C 1/08 (2006.01), F01N 3/20 (2006.01), B01D 53/94 (2006.01)  
(86) PCT US2011/047731 de 15/08/2011  
(87) WO 2012/024211 de 23/02/2012
- (21) **BR 11 2013 003291-0** 1.1  
(30) 09/08/2010 EP 10172314.6  
(51) C08C 19/02 (2006.01), C08C 19/08 (2006.01), C08K 3/00 (2006.01), C08K 5/14 (2006.01), C08L 15/00 (2006.01)  
(86) PCT EP11/063570 de 05/08/2011  
(87) WO 2012/019978 de 16/02/2012
- (21) **BR 11 2013 003293-6** 1.1  
(30) 13/08/2010 US 61/373,354  
(51) A61M 16/00 (2006.01), A61M 16/08 (2006.01), A61M 16/20 (2006.01)  
(86) PCT IB11/053581 de 11/08/2011  
(87) WO 2012/020387 de 16/02/2012
- (21) **BR 11 2013 003294-4** 1.1  
(30) 31/08/2010 US 61/378,877  
(51) H01B 7/08 (2006.01), H01B 11/00 (2006.01), H01R 12/59 (2011.01)  
(86) PCT US2010/060426 de 15/12/2010  
(87) WO 2012/030362 de 08/03/2012
- (21) **BR 11 2013 003295-2** 1.1  
(30) 13/08/2010 EP 10172726.1  
(51) A47J 31/46 (2006.01)  
(86) PCT IB11/053479 de 04/08/2011  
(87) WO 2012/020360 de 16/02/2012
- (21) **BR 11 2013 003296-0** 1.1  
(30) 31/08/2010 US 61/378,872  
(51) H01B 7/08 (2006.01), H01B 11/00 (2006.01)  
(86) PCT US2010/060629 de 16/12/2010  
(87) WO 2012/030366 de 08/03/2012
- (21) **BR 11 2013 003297-9** 1.1  
(51) H04W 28/16 (2009.01), H04W 88/06 (2009.01)  
(86) PCT CN2010/076000 de 13/08/2010  
(87) WO 2012/019369 de 16/02/2012
- (21) **BR 11 2013 003299-5** 1.1  
(30) 30/09/2010 US 61/388,085  
(51) C08G 59/02 (2006.01), C07D 301/32 (2006.01)  
(86) PCT US2011/050597 de 07/09/2011  
(87) WO 2012/044442 de 05/04/2012
- (21) **BR 11 2013 003301-0** 1.1  
(30) 11/08/2010 US 61/372,775; 22/09/2010 US 61/385,362  
(51) F03B 17/06 (2006.01), E02B 9/08 (2006.01), F03B 13/12 (2006.01), F03B 13/22 (2006.01)  
(86) PCT CA2011/050492 de 11/08/2011  
(87) WO 2012/019307 de 16/02/2012
- (21) **BR 11 2013 003302-9** 1.1  
(30) 11/08/2010 US 61/372,617  
(51) C12P 21/02 (2006.01), B01D 15/26 (2006.01), B01J 20/286 (2006.01), C07K 1/16 (2006.01)  
(86) PCT CA2011/000918 de 11/08/2011  
(87) WO 2012/019291 de 16/02/2012
- (21) **BR 11 2013 003303-7** 1.1  
(30) 12/08/2010 US 61/373,126  
(51) G10L 21/00 (2013.01), G10L 19/00 (2013.01)  
(86) PCT EP2011/063848 de 11/08/2011  
(87) WO 2012/020090 de 16/02/2012
- (21) **BR 11 2013 003304-5** 1.1  
(30) 31/08/2010 US 61/378,757  
(51) C10M 169/04 (2006.01), C10N 10/02 (2006.01), C10N 10/04 (2006.01), C10N 20/02 (2006.01), C10N 20/04 (2006.01), C10N 30/12 (2006.01), C10N 40/04 (2006.01)  
(86) PCT US2011/048092 de 17/08/2011  
(87) WO 2012/030537 de 08/03/2012
- (21) **BR 11 2013 003305-3** 1.1  
(30) 01/09/2010 US 61/379,210  
(51) C04B 41/45 (2006.01), C04B 41/87 (2006.01), B01J 35/04 (2006.01), B01J 37/02 (2006.01)  
(86) PCT US2011/048038 de 17/08/2011  
(87) WO 2012/030534 de 08/03/2012
- (21) **BR 11 2013 003306-1** 1.1  
(30) 16/08/2010 FR 10 56617  
(51) G01V 1/38 (2006.01)  
(86) PCT FR11/051918 de 16/08/2011  
(87) WO 2012/022913 de 23/02/2012
- (21) **BR 11 2013 003308-8** 1.1  
(30) 13/08/2010 IT F12010A000178; 13/12/2010 EP 10194741.4  
(51) A47J 31/36 (2006.01)  
(86) PCT IB11/053272 de 22/07/2011  
(87) WO 2012/020343 de 16/02/2012
- (21) **BR 11 2013 003309-6** 1.1  
(30) 10/08/2010 DE 10 2010 033 955.5  
(51) F01L 1/047 (2006.01), F01M 13/04 (2006.01)  
(86) PCT EP11/060116 de 17/06/2011  
(87) WO 2012/019812 de 16/02/2012
- (21) **BR 11 2013 003313-4** 1.1  
(30) 13/08/2010 US 12/856,012  
(51) D01F 6/92 (2006.01), D01F 6/62 (2006.01), D01D 5/08 (2006.01), D01F 1/10 (2006.01), D04H 1/42 (2006.01)  
(86) PCT IB2011/053009 de 06/07/2011  
(87) WO 2012/020335 de 16/02/2012
- (21) **BR 11 2013 003319-3** 1.1  
(51) H01R 13/52 (2006.01)  
(86) PCT EP2010/004911 de 11/08/2010  
(87) WO 2012/019625 de 16/02/2012
- (21) **BR 11 2013 003328-2** 1.1  
(30) 13/08/2010 US 12/855,725  
(51) C08L 81/02 (2006.01), C09J 181/02 (2006.01), C08K 5/54 (2006.01)  
(86) PCT US2011/047566 de 12/08/2011  
(87) WO 2012/021793 de 16/02/2012
- (21) **BR 11 2013 003329-0** 1.1  
(30) 13/08/2010 US 12/855,729  
(51) C08G 75/02 (2006.01), C08L 81/02 (2006.01), C09J 181/02 (2006.01)  
(86) PCT US2011/047544 de 12/08/2011  
(87) WO 2012/021781 de 16/02/2012
- (21) **BR 11 2013 003330-4** 1.1  
(30) 12/08/2010 GB 1013559.8  
(51) H04W 28/08 (2009.01)  
(86) PCT JP2011/068718 de 12/08/2011  
(87) WO 2012/020850 de 16/02/2012
- (21) **BR 11 2013 003335-5** 1.1  
(30) 18/08/2010 CN 201010259294.1  
(51) H04W 16/14 (2009.01), H04W 72/08 (2009.01)  
(86) PCT CN10/078838 de 17/11/2010  
(87) WO 2012/022079 de 23/02/2012
- (21) **BR 11 2013 003337-1** 1.1  
(30) 16/08/2010 US 61/374,009  
(51) A61B 6/04 (2006.01)  
(86) PCT IB11/053570 de 10/08/2011  
(87) WO 2012/023088 de 23/02/2012
- (21) **BR 11 2013 003346-0** 1.1  
(30) 16/08/2010 EP 10172856.6  
(51) G06F 17/30 (2006.01), H04N 21/482 (2011.01)  
(86) PCT IB11/053582 de 11/08/2011  
(87) WO 2012/023091 de 23/02/2012
- (21) **BR 11 2013 003349-5** 1.1  
(30) 13/08/2010 US 61/373,379  
(51) C08L 23/36 (2006.01), C08J 3/03 (2006.01), C08L 23/32 (2006.01), C08L 23/22 (2006.01)  
(86) PCT CA11/050486 de 11/08/2011  
(87) WO 2012/019301 de 16/02/2012
- (21) **BR 11 2013 003352-5** 1.1  
(30) 03/09/2010 DE 102010036253.0  
(51) F16H 7/08 (2006.01), F16H 7/12 (2006.01)  
(86) PCT EP11/061019 de 30/06/2011  
(87) WO 2012/028354 de 08/03/2012
- (21) **BR 11 2013 003361-4** 1.1  
(30) 13/08/2010 EP 10172842.6  
(51) C07K 16/40 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/063648 de 09/08/2011  
(87) WO 2012/020006 de 16/02/2012
- (21) **BR 11 2013 003385-1** 1.1  
(30) 11/08/2010 GB 1013443-5  
(51) C12N 5/0784 (2010.01)  
(86) PCT EP2011/063867 de 11/08/2011  
(87) WO 2012/020100 de 16/02/2012
- (21) **BR 11 2013 003416-5** 1.1  
(30) 14/08/2010 DE 1020100343226

- (51) C09K 11/80 (2006.01), C09K 11/79 (2006.01), C09K 11/59 (2006.01), C09K 11/00 (2006.01)  
(86) PCT KR2011/005607 de 29/07/2011  
(87) WO 2012/023714 de 23/02/2012
- (21) **BR 11 2013 003417-3** 1.1  
(30) 14/08/2010 DE 1020100343226; 28/12/2010 KR 10-2010-0137026  
(51) H01L 33/50 (2010.01)  
(86) PCT KR2011/005842 de 11/08/2011  
(87) WO 2012/023737 de 23/02/2012
- (21) **BR 11 2013 003433-5** 1.1  
(30) 17/09/2010 US 61/384,167  
(51) B65D 41/50 (2006.01), B65D 47/36 (2006.01), B65D 53/04 (2006.01), B32B 5/22 (2006.01)  
(86) PCT US2011/051978 de 16/09/2011  
(87) WO 2012/037483 de 22/03/2012
- (21) **BR 11 2013 003453-0** 1.1  
(30) 16/08/2010 EP 10172855.8  
(51) G06F 3/048 (2013.01)  
(86) PCT IB11/053578 de 11/08/2011  
(87) WO 2012/023089 de 23/02/2012
- (21) **BR 11 2013 003454-8** 1.1  
(30) 17/08/2010 EP 10172988.7  
(51) C02F 1/469 (2006.01), C02F 1/00 (2006.01), C02F 1/48 (2006.01), C02F 5/00 (2006.01), C02F 1/46 (2006.01)  
(86) PCT IB11/053295 de 02/08/2011  
(87) WO 2012/023068 de 23/02/2012
- (21) **BR 11 2013 003457-2** 1.1  
(30) 30/09/2010 SE 1051014-7  
(51) F01N 3/20 (2006.01)  
(86) PCT SE2011/051106 de 14/09/2011  
(87) WO 2012/044233 de 05/04/2012
- (21) **BR 11 2013 003458-0** 1.1  
(30) 20/08/2010 US 61/375,553  
(51) B01D 29/11 (2006.01), B01D 35/30 (2006.01)  
(86) PCT US2011/047231 de 10/08/2011  
(87) WO 2012/024128 de 23/02/2012
- (21) **BR 11 2013 003462-9** 1.1  
(30) 18/08/2010 EP 10173154.4  
(51) A61Q 5/00 (2006.01), A61Q 5/02 (2006.01), A61Q 5/12 (2006.01), A61K 8/27 (2006.01), A61K 8/36 (2006.01), A61K 8/44 (2006.01), A61K 8/46 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/062029 de 14/07/2011  
(87) WO 2012/022552 de 23/02/2012
- (21) **BR 11 2013 003468-8** 1.1  
(30) 16/08/2010 US 12/856,876  
(51) A61F 6/22 (2006.01)  
(86) PCT US2011/046921 de 08/08/2011  
(87) WO 2012/027090 de 01/03/2012
- (21) **BR 11 2013 003504-8** 1.1  
(30) 19/08/2010 US 61/375,204  
(51) B60N 2/68 (2006.01)  
(86) PCT US2011/048479 de 19/08/2011  
(87) WO 2012/024622 de 23/02/2012
- (21) **BR 11 2013 003505-6** 1.1  
(30) 16/08/2010 AU 2010903683  
(51) A61K 9/14 (2006.01), A61K 38/00 (2006.01), A61K 48/00 (2006.01), A61K 31/70 (2006.01), A61K 47/02 (2006.01), C01B 33/18 (2006.01)  
(86) PCT AU2011/001040 de 15/08/2011  
(87) WO 2012/021922 de 23/02/2012
- (21) **BR 11 2013 003506-4** 1.1  
(30) 17/08/2010 US 61/374,370; 06/04/2011 CH 00621/11  
(51) G01N 33/574 (2006.01), C12Q 1/68 (2006.01)  
(86) PCT IB2011/053635 de 17/08/2011  
(87) WO 2012/023112 de 23/02/2012
- (21) **BR 11 2013 003523-4** 1.1  
(30) 17/08/2010 CN 201010259033.X  
(51) H04W 72/04 (2009.01)  
(86) PCT CN2011/073576 de 29/04/2011  
(87) WO 2012/022167 de 23/02/2012
- (21) **BR 11 2013 003526-9** 1.1  
(30) 10/09/2010 CN PCT/2010/001395  
(51) A61K 8/04 (2006.01), A61K 8/19 (2006.01), A61Q 11/00 (2006.01), A61K 8/27 (2006.01), A61K 8/29 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/053741 de 11/03/2011
- (87) WO 2012/031786 de 15/03/2012
- (21) **BR 11 2013 003527-7** 1.1  
(30) 16/08/2010 FR 1056612  
(51) F16L 33/01 (2006.01), F16L 59/14 (2006.01), F16L 59/153 (2006.01)  
(86) PCT FR2011/051906 de 11/08/2011  
(87) WO 2012/022908 de 23/02/2012
- (21) **BR 11 2013 003528-5** 1.1  
(30) 18/08/2010 JP 2010-183280  
(51) C12N 15/09 (2006.01)  
(86) PCT JP2011/068620 de 17/08/2011  
(87) WO 2012/023569 de 23/02/2012
- (21) **BR 11 2013 003529-3** 1.1  
(30) 20/08/2010 EP 10173522.3  
(51) A61K 8/04 (2006.01), A61K 8/41 (2006.01), A61K 8/64 (2006.01), A61Q 5/12 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/064105 de 16/08/2011  
(87) WO 2012/022749 de 23/02/2012
- (21) **BR 11 2013 003530-7** 1.1  
(30) 17/08/2010 US 61/374,296  
(51) A61K 31/00 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61K 31/4745 (2006.01), A61K 31/517 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/064050 de 16/08/2011  
(87) WO 2012/022724 de 23/02/2012
- (21) **BR 11 2013 003531-5** 1.1  
(30) 18/08/2010 US 12/858,578  
(51) A61K 8/44 (2006.01), A61K 8/86 (2006.01), A61Q 19/10 (2006.01), A61K 8/81 (2006.01), A61K 8/46 (2006.01), A61K 8/31 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/063307 de 02/08/2011  
(87) WO 2012/022614 de 23/02/2012
- (21) **BR 11 2013 003532-3** 1.1  
(30) 17/08/2010 US 61/374,288  
(51) A61K 31/00 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61K 31/4745 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/063892 de 12/08/2011  
(87) WO 2012/022677 de 23/02/2012
- (21) **BR 11 2013 003534-0** 1.1  
(30) 16/08/2010 EP EP10382232  
(51) B32B 27/32 (2006.01)  
(86) PCT US2011/047912 de 16/08/2011  
(87) WO 2012/024292 de 23/02/2012
- (21) **BR 11 2013 003545-5** 1.1  
(30) 19/08/2010 US 61/375,167  
(51) B65G 17/08 (2006.01), B65G 17/40 (2006.01)  
(86) PCT US11/047443 de 11/08/2011  
(87) WO 2012/024164 de 23/02/2012
- (21) **BR 11 2013 003546-3** 1.1  
(30) 19/08/2010 US 61/375,110  
(51) A61M 16/06 (2006.01), A61M 16/20 (2006.01), A61M 16/08 (2006.01)  
(86) PCT IB11/053627 de 17/08/2011  
(87) WO 2012/023107 de 23/02/2012
- (21) **BR 11 2013 003701-6** 1.1  
(30) 19/08/2010 AT A 1391/2010  
(51) H02H 3/04 (2006.01), H02H 3/33 (2006.01), H01H 83/04 (2006.01), H02H 3/05 (2006.01), H02H 3/093 (2006.01)  
(86) PCT AT2011/000335 de 04/08/2011  
(87) WO 2012/021909 de 23/02/2012
- (21) **BR 11 2013 003703-2** 1.1  
(30) 06/09/2010 DE 20 2010 008 453.9  
(51) B60C 23/00 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/064365 de 22/08/2011  
(87) WO 2012/031880 de 15/03/2012
- (21) **BR 11 2013 003704-0** 1.1  
(30) 07/09/2010 US 61/380,639  
(51) C08G 18/40 (2006.01), C08G 18/48 (2006.01), C08G 18/63 (2006.01)  
(86) PCT US2011/049744 de 30/08/2011  
(87) WO 2012/033674 de 15/03/2012
- (21) **BR 11 2013 003705-9** 1.1  
(30) 28/09/2010 US PCT/387,229  
(51) B01F 5/04 (2006.01), B01F 5/06 (2006.01), C07C 263/10 (2006.01), B01J 19/24 (2006.01)  
(86) PCT US2011/053583 de 28/09/2011  
(87) WO 2012/050858 de 19/04/2012
- (21) **BR 11 2013 003706-7** 1.1  
(30) 25/08/2010 US 61/376,717  
(51) C08F 4/64 (2006.01), C08F 210/16 (2006.01), C07F 7/00 (2006.01), C07D 209/86 (2006.01)  
(86) PCT US2011/048927 de 24/08/2011  
(87) WO 2012/027448 de 01/03/2012
- (21) **BR 11 2013 003715-6** 1.1  
(30) 11/10/2010 DE 10 2010 048 135.1  
(51) F01L 1/24 (2006.01)  
(86) PCT EP11/062982 de 28/07/2011  
(87) WO 2012/048924 de 19/04/2012
- (21) **BR 11 2013 003776-8** 1.1  
(51) H02M 7/797 (2006.01), H02M 1/32 (2007.01)  
(86) PCT EP2010/062316 de 24/08/2010  
(87) WO 2012/025142 de 01/03/2012
- (21) **BR 11 2013 003778-4** 1.1  
(30) 16/08/2010 DE 102010034502.4; 18/01/2011 DE 102011008863.6  
(51) F16H 15/42 (2006.01), F16H 61/664 (2006.01)  
(86) PCT DE2011/001597 de 16/08/2011  
(87) WO 2012/022303 de 23/02/2012
- (21) **BR 11 2013 003819-5** 1.1  
(30) 19/08/2010 US 61/375,189; 20/08/2010 US 61/375,367  
(51) C07D 307/02 (2006.01)  
(86) PCT US11/048009 de 17/08/2011  
(87) WO 2012/024353 de 23/02/2012
- (21) **BR 11 2013 003946-9** 1.1  
(30) 24/08/2010 US 61/376,528  
(51) A61K 31/353 (2006.01), A61K 31/352 (2006.01), A61K 31/7048 (2006.01), A61P 25/32 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)  
(86) PCT US11/048749 de 23/08/2011  
(87) WO 2012/027326 de 01/03/2012
- (21) **BR 11 2013 003948-5** 1.1  
(30) 23/08/2010 DE 102010035153.9  
(51) F23G 7/08 (2006.01), F16K 3/03 (2006.01)  
(86) PCT EP11/004111 de 16/08/2011  
(87) WO 2012/031666 de 15/03/2012
- (21) **BR 11 2013 003949-3** 1.1  
(30) 31/12/2010 EP 10016233.8  
(51) G06F 1/20 (2006.01)  
(86) PCT EP11/074199 de 29/12/2011  
(87) WO 2012/089791 de 05/07/2012
- (21) **BR 11 2013 004025-4** 1.1  
(30) 28/09/2010 KR 10-2010-0093627  
(51) A01G 17/08 (2006.01), A01G 5/02 (2006.01)  
(86) PCT KR2011/004542 de 22/06/2011  
(87) WO 2012/043968 de 05/04/2012
- (21) **BR 11 2013 004029-7** 1.1  
(30) 26/08/2010 US 12/869,577  
(51) A61M 5/142 (2006.01), A61M 5/14 (2006.01), A61M 5/168 (2006.01), A61M 39/08 (2006.01)  
(86) PCT US2011/048684 de 22/08/2011  
(87) WO 2012/027295 de 01/03/2012
- (21) **BR 11 2013 004045-9** 1.1  
(30) 31/08/2010 JP 2010-194981; 10/03/2011 JP 2011-052442  
(51) A23K 1/16 (2006.01), A23K 1/18 (2006.01)  
(86) PCT JP2011/004814 de 30/08/2011  
(87) WO 2012/029285 de 08/03/2012
- (21) **BR 11 2013 004046-7** 1.1  
(30) 31/08/2010 JP 2010-194235  
(51) B32B 3/26 (2006.01), A23B 4/00 (2006.01), B32B 27/00 (2006.01), B65D 81/26 (2006.01)  
(86) PCT JP2011/068024 de 08/08/2011  
(87) WO 2012/029501 de 08/03/2012
- (21) **BR 11 2013 004047-5** 1.1  
(30) 27/08/2010 KR 10-2010-0083687; 26/08/2011 KR 10-2011-0085858  
(51) F16H 23/04 (2006.01), F16H 23/00 (2006.01), F16H 21/00 (2006.01)  
(86) PCT KR2011/006342 de 26/08/2011  
(87) WO 2012/026790 de 01/03/2012
- (21) **BR 11 2013 004048-3** 1.1  
(30) 31/08/2010 JP 2010-195012  
(51) A61F 13/49 (2006.01), A61F 13/15 (2006.01), A61F 13/514 (2006.01)  
(86) PCT JP2011/004850 de 31/08/2011

- (87) WO 2012/029294 de 08/03/2012
- (21) **BR 11 2013 004058-0** 1.1  
(30) 24/08/2010 US 61/376.648  
(51) C08G 65/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/047339 de 11/08/2011  
(87) WO 2012/027113 de 01/03/2012
- (21) **BR 11 2013 004060-2** 1.1  
(51) G03G 9/08 (2006.01), G03G 9/10 (2006.01)  
(86) PCT US2010/046355 de 23/08/2010  
(87) WO 2012/047195 de 12/04/2012
- (21) **BR 11 2013 004062-9** 1.1  
(51) G01S 19/38 (2010.01), G01S 19/35 (2010.01), G01C 21/34 (2006.01)  
(86) PCT US2010/046355 de 23/08/2010  
(87) WO 2012/026918 de 01/03/2012
- (21) **BR 11 2013 004064-5** 1.1  
(30) 31/08/2010 US 12/873.038  
(51) C08F 10/00 (2006.01), C08F 4/654 (2006.01)  
(86) PCT US2011/048563 de 22/08/2011  
(87) WO 2012/030567 de 08/03/2012
- (21) **BR 11 2013 004072-6** 1.1  
(51) H04W 52/02 (2009.01), H04W 40/00 (2009.01), H04W 84/18 (2009.01)  
(86) PCT IB10/053792 de 23/08/2010  
(87) WO 2012/025785 de 01/03/2012
- (21) **BR 11 2013 004073-4** 1.1  
(30) 31/08/2010 CN 201010273910.9  
(51) H04W 28/18 (2009.01), H04W 28/26 (2009.01)  
(86) PCT CN2011/076188 de 23/06/2011  
(87) WO 2012/028019 de 08/03/2012
- (21) **BR 11 2013 004074-2** 1.1  
(30) 24/08/2010 NL 101738383  
(51) H04L 9/32 (2006.01)  
(86) PCT IB11/053672 de 22/08/2011  
(87) WO 2012/025866 de 01/03/2012
- (21) **BR 11 2013 004075-0** 1.1  
(30) 30/08/2010 NL 101745172; 30/08/2010 US 61/378.115  
(51) C10L 1/238 (2006.01), C10G 75/02 (2006.01), C10L 1/22 (2006.01), C23F 11/14 (2006.01)  
(86) PCT EP11/064691 de 26/08/2011  
(87) WO 2012/028542 de 08/03/2012
- (21) **BR 11 2013 004077-7** 1.1  
(30) 25/08/2010 IN 2366/MUM/2010  
(51) C11D 3/50 (2006.01), A01N 25/00 (2006.01)  
(86) PCT IN11/000550 de 18/08/2011  
(87) WO 2012/025934 de 01/03/2012
- (21) **BR 11 2013 004079-3** 1.1  
(30) 24/08/2010 US 61376.314  
(51) H05B 33/08 (2006.01), H02M 3/28 (2006.01)  
(86) PCT IB11/053279 de 22/07/2011  
(87) WO 2012/025844 de 01/03/2012
- (21) **BR 11 2013 004080-7** 1.1  
(30) 27/08/2010 US 12/870.176  
(51) H04W 28/22 (2009.01), H04W 76/02 (2009.01)  
(86) PCT US11/046786 de 05/08/2011  
(87) WO 2012/027085 de 01/03/2012
- (21) **BR 11 2013 004081-5** 1.1  
(30) 25/08/2010 AT 100088426  
(51) G07D 9/00 (2006.01), G07F 7/04 (2006.01)  
(86) PCT EP11/003875 de 02/08/2011  
(87) WO 2012/025189 de 01/03/2012
- (21) **BR 11 2013 004082-3** 1.1  
(30) 25/08/2010 NL 101739464  
(51) G01R 33/422 (2006.01)  
(86) PCT IB11/053658 de 19/08/2011  
(87) WO 2012/025860 de 01/03/2012
- (21) **BR 11 2013 004083-1** 1.1  
(30) 23/09/2010 US 61/344.732; 02/02/2011 US 13/019.939  
(51) A61B 5/04 (2006.01)  
(86) PCT US11/052793 de 22/09/2011  
(87) WO 2012/040487 de 29/03/2012
- (21) **BR 11 2013 004156-0** 1.1  
(30) 17/09/2010 US 61/384.126
- (51) C08F 297/08 (2006.01), C08F 210/00 (2006.01), C08F 212/08 (2006.01), C08J 5/00 (2006.01), F16L 11/04 (2006.01)  
(86) PCT US2011/051941 de 16/09/2011  
(87) WO 2012/037462 de 22/03/2012
- (21) **BR 11 2013 004158-7** 1.1  
(30) 26/08/2010 US 12/869.590  
(51) A61M 5/142 (2006.01), A61M 5/14 (2006.01), A61M 5/168 (2006.01)  
(86) PCT US2011/048688 de 22/08/2011  
(87) WO 2012/027298 de 01/03/2012
- (21) **BR 11 2013 004165-0** 1.1  
(30) 26/08/2010 IN 2388/MUM/2010  
(51) A61K 31/4365 (2006.01), C07D 495/04 (2006.01), A61P 7/02 (2006.01)  
(86) PCT IN2011/000578 de 25/08/2011  
(87) WO 2012/025942 de 01/03/2012
- (21) **BR 11 2013 004170-6** 1.1  
(30) 24/08/2010 IN 2361/MUM/2010; 24/11/2010 EP 10192309.2  
(51) A61K 8/29 (2006.01), A61K 8/40 (2006.01), A61Q 17/04 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01), A61Q 19/02 (2006.01), A61K 8/27 (2006.01), A61K 8/02 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/064352 de 22/08/2011  
(87) WO 2012/025477 de 01/03/2012
- (21) **BR 11 2013 004171-4** 1.1  
(30) 15/09/2010 US 61/383.087  
(51) B01D 69/08 (2006.01)  
(86) PCT US2011/050479 de 06/09/2011  
(87) WO 2012/036935 de 22/03/2012
- (21) **BR 11 2013 004173-0** 1.1  
(30) 25/08/2010 EP 10174041.3  
(51) F04B 9/12 (2006.01), B05B 9/04 (2006.01), B05C 17/015 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/064597 de 25/08/2011  
(87) WO 2012/025581 de 01/03/2012
- (21) **BR 11 2013 004175-7** 1.1  
(30) 25/08/2010 US 61/376.886; 18/08/2011 US 13/312.565  
(51) F21V 29/02 (2006.01), F21K 99/00 (2010.01), F04B 43/04 (2006.01)  
(86) PCT US2011/048710 de 23/08/2011  
(87) WO 2012/027307 de 01/03/2012
- (21) **BR 11 2013 004177-3** 1.1  
(30) 24/08/2010 FR 10 56731  
(51) H01M 2/02 (2006.01), H01M 2/30 (2006.01), H01M 10/04 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/064417 de 23/08/2011  
(87) WO 2012/025505 de 01/03/2012
- (21) **BR 11 2013 004180-3** 1.1  
(30) 24/08/2010 IN 2362/MUM/2010; 24/11/2010 EP 10192313.4  
(51) A61K 8/29 (2006.01), A61K 8/40 (2006.01), A61K 8/97 (2006.01), A61Q 17/04 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01), A61Q 19/02 (2006.01), A61K 8/02 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/064358 de 22/08/2011  
(87) WO 2012/025478 de 01/03/2012
- (21) **BR 11 2013 004183-8** 1.1  
(30) 24/08/2010 US 61/376.304; 01/09/2010 US 61/378.965; 25/10/2010 US 61/406.212  
(51) C12N 15/82 (2006.01), C12N 1/21 (2006.01), A01H 5/00 (2006.01)  
(86) PCT IB2011/053669 de 22/08/2011  
(87) WO 2012/025864 de 01/03/2012
- (21) **BR 11 2013 004185-4** 1.1  
(30) 27/08/2010 EP 10174403.5  
(51) F27B 17/02 (2006.01), G01N 33/18 (2006.01)  
(86) PCT EP11/064698 de 26/08/2011  
(87) WO 2012/025611 de 01/03/2012
- (21) **BR 11 2013 004186-2** 1.1  
(30) 23/08/2010 EP 10305906.9  
(51) G01F 15/06 (2006.01), G01F 15/14 (2006.01), G01F 15/00 (2006.01), G01D 4/00 (2006.01), G01R 11/04 (2006.01)  
(86) PCT EP11/063257 de 02/08/2011  
(87) WO 2012/025340 de 01/03/2012
- (21) **BR 11 2013 004188-9** 1.1  
(30) 26/08/2010 EP EP10174098
- (51) H02J 3/14 (2006.01), G06Q 50/00 (2006.01), F24D 11/00 (2006.01)  
(86) PCT EP11/064767 de 26/08/2011  
(87) WO 2012/038194 de 29/03/2012
- (21) **BR 11 2013 004189-7** 1.1  
(30) 25/08/2010 US 61/376.908  
(51) G06Q 20/00 (2006.01)  
(86) PCT US11/049172 de 25/08/2011  
(87) WO 2012/027585 de 01/03/2012
- (21) **BR 11 2013 004190-0** 1.1  
(30) 25/08/2010 US 61/376.755  
(51) C07C 5/32 (2006.01)  
(86) PCT US11/049117 de 25/08/2011  
(87) WO 2012/027554 de 01/03/2012
- (21) **BR 11 2013 004193-5** 1.1  
(30) 15/09/2010 US 61/383.073  
(51) H04L 12/58 (2006.01), H04W 4/08 (2009.01)  
(86) PCT F111/050736 de 24/08/2011  
(87) WO 2012/035201 de 22/03/2012
- (21) **BR 11 2013 004198-6** 1.1  
(30) 25/08/2010 US 12/868.555  
(51) E21B 21/10 (2006.01), E21B 34/10 (2006.01)  
(86) PCT US2011/048637 de 22/08/2011  
(87) WO 2012/027276 de 01/03/2012
- (21) **BR 11 2013 004202-8** 1.1  
(30) 23/08/2010 GB 1014049.9  
(51) C12Q 1/68 (2006.01)  
(86) PCT GB2011/001241 de 19/08/2011  
(87) WO 2012/025709 de 01/03/2012
- (21) **BR 11 2013 004211-7** 1.1  
(30) 23/08/2010 JP 2010-186431  
(51) B60S 1/34 (2006.01)  
(86) PCT JP2011/068906 de 23/08/2011  
(87) WO 2012/026439 de 01/03/2012
- (21) **BR 11 2013 004325-3** 1.1  
(30) 01/09/2010 FR 1003502  
(51) A01K 1/01 (2006.01)  
(86) PCT FR2011/000387 de 29/06/2011  
(87) WO 2012/028790 de 08/03/2012
- (21) **BR 11 2013 004347-4** 1.1  
(30) 24/08/2010 KR 10-2010-0081819  
(51) H04M 11/06 (2006.01), H04M 3/42 (2006.01)  
(86) PCT KR2011/006226 de 23/08/2011  
(87) WO 2012/026744 de 01/03/2012
- (21) **BR 11 2013 004349-0** 1.1  
(30) 23/08/2010 US 61/376.007; 07/01/2011 US 61/430.727; 03/05/2011 US 61/481.795  
(51) B05B 11/00 (2006.01), B65D 83/20 (2006.01)  
(86) PCT US2011/048816 de 23/08/2011  
(87) WO 2012/027373 de 01/03/2012
- (21) **BR 11 2013 004350-4** 1.1  
(30) 23/08/2010 US 61/376.007  
(51) B05B 11/00 (2006.01), B65D 83/20 (2006.01)  
(86) PCT US2011/048774 de 23/08/2011  
(87) WO 2012/027344 de 01/03/2012
- (21) **BR 11 2013 004352-0** 1.1  
(30) 24/08/2010 US 12/862.332  
(51) A61L 2/00 (2006.01), C02F 1/68 (2006.01), A61L 9/00 (2006.01), C02F 3/34 (2006.01)  
(86) PCT US2011/048726 de 23/08/2011  
(87) WO 2012/027314 de 01/03/2012
- (21) **BR 11 2013 004353-9** 1.1  
(30) 26/08/2010 JP 2010-189307  
(51) A61K 39/39 (2006.01)  
(86) PCT JP2011/069122 de 25/08/2011  
(87) WO 2012/026508 de 01/03/2012
- (21) **BR 11 2013 004354-7** 1.1  
(30) 10/09/2010 CN PCT/CN2010/001396  
(51) A61Q 11/00 (2006.01), A61K 8/19 (2006.01), A61K 8/25 (2006.01), A61K 8/29 (2006.01), A61K 8/02 (2006.01), C09C 1/36 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/053740 de 11/03/2011  
(87) WO 2012/031785 de 15/03/2012
- (21) **BR 11 2013 004372-5** 1.1  
(30) 30/08/2010 EP 10174542.0  
(51) H05B 37/02 (2006.01), H05B 33/08 (2006.01)  
(86) PCT IB11/053572 de 10/08/2011  
(87) WO 2012/028981 de 08/03/2012

- (21) **BR 11 2013 004373-3** 1.1  
(30) 30/08/2010 US 61/378,101  
(51) A61M 16/06 (2006.01)  
(86) PCT IB11/053645 de 18/08/2011  
(87) WO 2012/028988 de 08/03/2012
- (21) **BR 11 2013 004374-1** 1.1  
(30) 30/08/2010 US 61/378,103  
(51) A61M 16/06 (2006.01)  
(86) PCT IB11/053708 de 24/08/2011  
(87) WO 2012/028995 de 08/03/2012
- (21) **BR 11 2013 004375-0** 1.1  
(30) 30/08/2010 EP 10174485.2  
(51) G01R 33/48 (2006.01)  
(86) PCT IB11/053752 de 26/08/2011  
(87) WO 2012/029006 de 08/03/2012
- (21) **BR 11 2013 004376-8** 1.1  
(30) 27/08/2010 US 61/377,607  
(51) F04B 35/04 (2006.01), F04B 39/12 (2006.01)  
(86) PCT IB11/053679 de 22/08/2011  
(87) WO 2012/025871 de 01/03/2012
- (21) **BR 11 2013 004377-6** 1.1  
(30) 26/08/2010 JP 2010-189046  
(51) H04W 48/04 (2009.01), H04W 48/12 (2009.01), H04W 84/10 (2009.01)  
(86) PCT JP2011/004574 de 12/08/2011  
(87) WO 2012/026086 de 01/03/2012
- (21) **BR 11 2013 004378-4** 1.1  
(30) 31/08/2010 US 61/378,542  
(51) F21K 99/00 (2010.01)  
(86) PCT IB11/053735 de 25/08/2011  
(87) WO 2012/029002 de 08/03/2012
- (21) **BR 11 2013 004380-6** 1.1  
(30) 30/08/2010 EP 10174463.9  
(51) G01R 33/28 (2006.01), G01R 33/30 (2006.01), A61M 16/01 (2006.01), G01R 33/56 (2006.01)  
(86) PCT IB11/053717 de 24/08/2011  
(87) WO 2012/028997 de 08/03/2012
- (21) **BR 11 2013 004385-7** 1.1  
(30) 26/08/2010 US 12/869,183  
(51) C02F 1/50 (2006.01)  
(86) PCT US11/047712 de 15/08/2011  
(87) WO 2012/027142 de 01/03/2012
- (21) **BR 11 2013 004392-0** 1.1  
(30) 09/02/2011 KR 10-2011-0011409  
(51) F03D 7/00 (2006.01), H02J 3/38 (2006.01), F03D 11/00 (2006.01)  
(86) PCT KR2011/006170 de 22/08/2011  
(87) WO 2012/108594 de 16/08/2012
- (21) **BR 11 2013 004393-8** 1.1  
(30) 23/08/2010 US 12/861,526  
(51) H02J 17/00 (2006.01), H02J 7/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/048075 de 17/08/2011  
(87) WO 2012/027166 de 01/03/2012
- (21) **BR 11 2013 004397-0** 1.1  
(30) 30/08/2010 EP 10008995.2  
(51) A61K 9/127 (2006.01), A61K 38/47 (2006.01), C07K 14/775 (2006.01), C12N 15/62 (2006.01), A61K 47/48 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/064600 de 25/08/2011  
(87) WO 2012/028524 de 08/03/2012
- (21) **BR 11 2013 004408-0** 1.1  
(30) 26/08/2010 US 12/869,192  
(51) G06F 13/24 (2006.01), G06F 13/14 (2006.01), G06F 1/32 (2006.01)  
(86) PCT US2011/046255 de 02/08/2011  
(87) WO 2012/027074 de 01/03/2012
- (21) **BR 11 2013 004409-8** 1.1  
(30) 30/08/2010 US 12/871,208  
(51) A47K 10/42 (2006.01), B65D 83/08 (2006.01), B65D 43/22 (2006.01), B65D 43/16 (2006.01)  
(86) PCT IB2011/053468 de 03/08/2011  
(87) WO 2012/028977 de 08/03/2012
- (21) **BR 11 2013 004465-9** 1.1  
(30) 14/09/2010 AL 102010037520.9  
(51) B66C 7/08 (2006.01), H02G 5/04 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/065327 de 05/09/2011  
(87) WO 2012/034893 de 22/03/2012
- (21) **BR 11 2013 004467-5** 1.1  
(30) 01/09/2010 FR 1056930  
(51) A61B 17/70 (2006.01)  
(86) PCT IB2011/053796 de 30/08/2011  
(87) WO 2012/029025 de 08/03/2012
- (21) **BR 11 2013 004497-7** 1.1  
(30) 27/08/2010 US 61/377,815  
(51) B41M 5/00 (2006.01), G03G 7/00 (2006.01), G09F 3/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/049357 de 26/08/2011  
(87) WO 2012/027674 de 01/03/2012
- (21) **BR 11 2013 004518-3** 1.1  
(30) 26/08/2010 KR 10-2010-0082775  
(51) C07C 7/13 (2006.01), C07C 11/02 (2006.01), C07C 7/04 (2006.01), B01D 53/02 (2006.01)  
(86) PCT KR2011/006327 de 26/08/2011  
(87) WO 2012/026786 de 01/03/2012
- (21) **BR 11 2013 004519-1** 1.1  
(30) 26/08/2010 KR 10-2010-0082772  
(51) C07C 7/12 (2006.01), C07C 11/04 (2006.01), C10G 70/04 (2006.01), B01D 53/047 (2006.01)  
(86) PCT KR2011/006338 de 26/08/2011  
(87) WO 2012/026789 de 01/03/2012
- (21) **BR 11 2013 004520-5** 1.1  
(30) 26/08/2010 US 61/377,452; 08/06/2011 US 61/494,877  
(51) C07D 403/04 (2006.01), C07D 403/14 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), A61K 31/4178 (2006.01), A61P 31/14 (2006.01)  
(86) PCT US2011/049426 de 26/08/2011  
(87) WO 2012/027712 de 01/03/2012
- (21) **BR 11 2013 004527-2** 1.1  
(30) 26/08/2010 GB 1014263.6  
(51) F16B 7/18 (2006.01), F16B 21/02 (2006.01), F16B 33/02 (2006.01)  
(86) PCT GB11/051617 de 26/08/2011  
(87) WO 2012/025766 de 01/03/2012
- (21) **BR 11 2013 004528-0** 1.1  
(30) 01/09/2010 US 61/378,967  
(51) A61B 1/01 (2006.01), A61B 19/00 (2006.01)  
(86) PCT IB11/053774 de 29/08/2011  
(87) WO 2012/029013 de 08/03/2012
- (21) **BR 11 2013 004529-9** 1.1  
(30) 27/08/2010 US 61/377,592; 18/02/2011 US 61/444,646  
(51) C08L 5/08 (2006.01), A61K 47/36 (2006.01), A61K 9/10 (2006.01), A61L 27/44 (2006.01), A61L 31/12 (2006.01), C08J 3/075 (2006.01)  
(86) PCT CA11/000971 de 26/08/2011  
(87) WO 2012/024785 de 01/03/2012
- (21) **BR 11 2013 004530-2** 1.1  
(30) 01/09/2010 BE 10174846.5  
(51) G07C 5/08 (2006.01)  
(86) PCT EP11/065130 de 01/09/2011  
(87) WO 2012/028690 de 08/03/2012
- (21) **BR 11 2013 004533-7** 1.1  
(30) 27/08/2010 US 12/870,738  
(51) F21K 99/00 (2010.01), H05B 33/08 (2006.01)  
(86) PCT US2011/049017 de 24/08/2011  
(87) WO 2012/027506 de 01/03/2012
- (21) **BR 11 2013 004534-5** 1.1  
(30) 26/08/2010 US 12/869,447  
(51) G01N 11/14 (2006.01)  
(86) PCT GB2011/001260 de 22/08/2011  
(87) WO 2012/025718 de 01/03/2012
- (21) **BR 11 2013 004535-3** 1.1  
(30) 27/08/2010 US 12/870,476  
(51) E21B 33/12 (2006.01), E21B 33/127 (2006.01)  
(86) PCT US2011/047802 de 15/08/2011  
(87) WO 2012/027149 de 01/03/2012
- (21) **BR 11 2013 004539-6** 1.1  
(30) 01/09/2010 JP 2010-195861  
(51) A61F 13/15 (2006.01), A61F 13/53 (2006.01), A61F 13/539 (2006.01)  
(86) PCT JP2011/069604 de 30/08/2011  
(87) WO 2012/029777 de 08/03/2012
- (21) **BR 11 2013 004636-8** 1.1  
(30) 30/09/2010 DE 10 2010 047 660.9  
(51) A22C 21/00 (2006.01)
- (86) PCT EP2011/064484 de 23/08/2011  
(87) WO 2012/041610 de 05/04/2012
- (21) **BR 11 2013 004642-2** 1.1  
(30) 27/08/2011 GB 1014333.7  
(51) A61B 5/0476 (2006.01), G06F 19/00 (2011.01), A61N 1/00 (2006.01)  
(86) PCT GB2011/051616 de 26/08/2011  
(87) WO 2012/025765 de 01/03/2012
- (21) **BR 11 2013 004652-0** 1.1  
(30) 30/08/2010 KR 10-2010-0084327  
(51) C12N 1/21 (2006.01), C12N 15/52 (2006.01), C12P 7/40 (2006.01)  
(86) PCT KR2011/006382 de 30/08/2011  
(87) WO 2012/030130 de 08/03/2012
- (21) **BR 11 2013 004653-8** 1.1  
(30) 02/09/2010 US 61/379,421  
(51) G06F 19/00 (2011.01), A61M 16/00 (2006.01)  
(86) PCT IB11/053814 de 31/08/2011  
(87) WO 2012/029034 de 08/03/2012
- (21) **BR 11 2013 004654-6** 1.1  
(30) 02/09/2010 EP 10175078.4  
(51) H04L 12/10 (2006.01), H04L 12/24 (2006.01), H04L 29/08 (2006.01), H04L 12/12 (2006.01), H04L 12/40 (2006.01), H04L 12/26 (2006.01)  
(86) PCT IB11/053499 de 05/08/2011  
(87) WO 2012/028979 de 08/03/2012
- (21) **BR 11 2013 004655-4** 1.1  
(30) 03/09/2010 DE 10 2010 040 261.3; 15/10/2010 US 61/393,659  
(51) B29C 67/00 (2006.01)  
(86) PCT EP11/065334 de 05/09/2011  
(87) WO 2012/028747 de 08/03/2012
- (21) **BR 11 2013 004656-2** 1.1  
(30) 30/08/2010 US 61/378,054; 04/10/2010 US 12/897,268  
(51) H02J 7/00 (2006.01), F24F 11/00 (2006.01), G08B 21/00 (2006.01)  
(86) PCT US10/058130 de 26/11/2010  
(87) WO 2011/112220 de 15/09/2011
- (21) **BR 11 2013 004657-0** 1.1  
(30) 02/09/2010 EP 10175055.2  
(51) G02B 6/00 (2006.01), F21S 11/00 (2006.01), F21S 19/00 (2006.01)  
(86) PCT IB11/053747 de 26/08/2011  
(87) WO 2012/029004 de 08/03/2012
- (21) **BR 11 2013 004658-9** 1.1  
(30) 02/09/2010 JP 210-197176  
(51) B32B 27/12 (2006.01), B32B 27/08 (2006.01), B32B 37/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/048607 de 22/08/2011  
(87) WO 2012/030571 de 08/03/2012
- (21) **BR 11 2013 004661-9** 1.1  
(30) 31/08/2010 US 12/873,168  
(51) F04C 15/00 (2006.01), F04C 29/02 (2006.01), F04D 13/10 (2006.01), F04D 29/063 (2006.01), E21B 43/12 (2006.01)  
(86) PCT US2011/042847 de 01/07/2011  
(87) WO 2012/030431 de 08/03/2012
- (21) **BR 11 2013 004662-7** 1.1  
(30) 31/08/2010 US 61/378,823  
(51) C07D 207/04 (2006.01), C07D 207/27 (2006.01), A61K 38/06 (2006.01), A61P 25/04 (2006.01)  
(86) PCT IB2011/002562 de 31/08/2011  
(87) WO 2012/028959 de 08/03/2012
- (21) **BR 11 2013 004664-3** 1.1  
(30) 31/08/2010 US 12/872,637  
(51) B42D 15/10 (2006.01), B44F 1/12 (2006.01)  
(86) PCT US2011/048011 de 17/08/2011  
(87) WO 2012/030532 de 08/03/2012
- (21) **BR 11 2013 004666-0** 1.1  
(30) 30/08/2010 EP EP2010/062632  
(51) B26B 21/24 (2006.01), B26B 21/40 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/063497 de 04/08/2011  
(87) WO 2012/028413 de 08/03/2012
- (21) **BR 11 2013 004669-4** 1.1  
(30) 08/09/2010 US 61/380,863  
(51) E04B 1/70 (2006.01)  
(86) PCT US2011/050664 de 07/09/2011  
(87) WO 2012/033816 de 15/03/2012

- (21) **BR 11 2013 004672-4** 1.1  
(30) 27/08/2010 FR FR1056802  
(51) C07C 67/08 (2006.01), C07C 69/44 (2006.01)  
(86) PCT IB2011/001900 de 17/08/2011  
(87) WO 2012/025810 de 01/03/2012
- (21) **BR 11 2013 004674-0** 1.1  
(30) 27/08/2010 FR 1056798  
(51) B62D 57/032 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/063801 de 11/08/2011  
(87) WO 2012/025387 de 01/03/2012
- (21) **BR 11 2013 004675-9** 1.1  
(30) 01/10/2010 US 61/388,645  
(51) G01N 21/956 (2006.01), B01D 46/24 (2006.01)  
(86) PCT US2011/053226 de 26/09/2011  
(87) WO 2012/044570 de 05/04/2012
- (21) **BR 11 2013 004782-8** 1.1  
(30) 27/08/2010 US 12/869,836  
(51) E21B 43/12 (2006.01), E21B 34/06 (2006.01), E21B 21/10 (2006.01)  
(86) PCT US2011/047925 de 16/08/2011  
(87) WO 2012/027157 de 01/03/2012
- (21) **BR 11 2013 004783-6** 1.1  
(30) 08/09/2010 US 12/877,413  
(51) H04B 7/04 (2006.01), H04L 1/00 (2006.01), H04W 74/08 (2009.01)  
(86) PCT US2011/049600 de 29/08/2011  
(87) WO 2012/033665 de 15/03/2012
- (21) **BR 11 2013 004785-2** 1.1  
(30) 27/08/2010 JP 2010-190851  
(51) A61K 35/74 (2006.01), A61K 8/99 (2006.01), A61P 17/18 (2006.01), A61P 39/06 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01)  
(86) PCT JP2011/068424 de 12/08/2011  
(87) WO 2012/026346 de 01/03/2012
- (21) **BR 11 2013 004786-0** 1.1  
(30) 27/08/2010 US 61/377,671; 23/11/2010 EP 10192238.3  
(51) G01S 3/802 (2006.01), H04R 3/00 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/064436 de 23/08/2011  
(87) WO 2012/025512 de 01/03/2012
- (21) **BR 11 2013 004813-1** 1.1  
(30) 03/09/2010 US 61/379,779  
(51) C02F 1/28 (2006.01), C02F 1/00 (2006.01), B01D 61/08 (2006.01)  
(86) PCT US11/050133 de 01/09/2011  
(87) WO 2012/031067 de 08/03/2012
- (21) **BR 11 2013 004814-0** 1.1  
(30) 03/09/2010 US 61/380,073  
(51) F24J 2/52 (2006.01)  
(86) PCT US11/050460 de 03/09/2011  
(87) WO 2012/031286 de 08/03/2012
- (21) **BR 11 2013 004815-8** 1.1  
(30) 03/09/2010 US 12/875,870  
(51) B32B 5/18 (2006.01), B32B 27/12 (2006.01), B32B 7/12 (2006.01), D06N 7/00 (2006.01), E04D 11/02 (2006.01)  
(86) PCT US11/050387 de 02/09/2011  
(87) WO 2012/031232 de 08/03/2012
- (21) **BR 11 2013 004821-2** 1.1  
(30) 03/09/2010 US 61/379,746  
(51) H05B 37/02 (2006.01)  
(86) PCT IB11/053860 de 03/09/2011  
(87) WO 2012/029053 de 08/03/2012
- (21) **BR 11 2013 004824-7** 1.1  
(30) 03/09/2010 EP 10175174.1  
(51) G06T 11/00 (2006.01)  
(86) PCT IB11/053838 de 01/09/2011  
(87) WO 2012/029048 de 08/03/2012
- (21) **BR 11 2013 004825-5** 1.1  
(30) 03/09/2010 EP 10175236.8  
(51) A47J 31/44 (2006.01)  
(86) PCT IB11/053786 de 30/08/2011  
(87) WO 2012/029019 de 08/03/2012
- (21) **BR 11 2013 004835-2** 1.1  
(30) 01/09/2010 US 61/379,159  
(51) A01N 43/56 (2006.01), C07D 231/12 (2006.01), C07D 231/18 (2006.01), C07D 231/38 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 403/04 (2006.01), C07D 409/04 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/049908 de 31/08/2011  
(87) WO 2012/030922 de 08/03/2012
- (21) **BR 11 2013 004837-9** 1.1  
(30) 01/09/2010 US 61/378,982; 23/11/2010 US 61/416,346; 01/02/2011 US 61/438,356; 21/07/2011 US 61/510,137  
(51) A01N 43/48 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01)  
(86) PCT US2011/050124 de 01/09/2011  
(87) WO 2012/031061 de 08/03/2012
- (21) **BR 11 2013 004839-5** 1.1  
(30) 01/09/2010 EP 10174797.0  
(51) C08G 18/48 (2006.01), C08G 65/08 (2006.01), C08G 67/02 (2006.01)  
(86) PCT IB2011/053818 de 31/08/2011  
(87) WO 2012/029038 de 08/03/2012
- (21) **BR 11 2013 004844-1** 1.1  
(30) 03/09/2010 US 12/875,175  
(51) H02M 7/00 (2007.01), H02M 7/10 (2006.01), H02B 13/00 (2006.01), H05K 7/14 (2006.01)  
(86) PCT US2011/049060 de 25/08/2011  
(87) WO 2012/030605 de 08/03/2012
- (21) **BR 11 2013 004845-0** 1.1  
(30) 01/09/2010 FR 10 56926  
(51) H01H 9/16 (2006.01), H01H 79/00 (2006.01), H01L 31/02 (2006.01), H02H 7/20 (2006.01), H02N 6/00 (2006.01)  
(86) PCT FR2011/052005 de 01/09/2011  
(87) WO 2012/089947 de 05/07/2012
- (21) **BR 11 2013 004846-8** 1.1  
(30) 08/09/2010 IN 2483/MUM/2010; 22/10/2010 EP 10188448.4  
(51) B01D 63/10 (2006.01), B01D 63/14 (2006.01), B01D 69/02 (2006.01), B01D 71/34 (2006.01), B01D 71/68 (2006.01), B01D 67/00 (2006.01), B01D 69/14 (2006.01), C02F 1/44 (2006.01), C02F 1/50 (2006.01), A61L 2/238 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/063939 de 12/08/2011  
(87) WO 2012/031853 de 15/03/2012
- (21) **BR 11 2013 004847-6** 1.1  
(30) 10/09/2010 US 12/879,908  
(51) A61M 16/00 (2006.01), A61M 16/01 (2006.01), A61M 16/04 (2006.01), A61M 39/08 (2006.01)  
(86) PCT US2011/047303 de 10/08/2011  
(87) WO 2012/033597 de 15/03/2012
- (21) **BR 11 2013 004849-2** 1.1  
(30) 10/09/2010 US 12/879,944  
(51) A61M 16/08 (2006.01), A61M 16/00 (2006.01), A61B 17/24 (2006.01), A61B 19/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/047921 de 16/08/2011  
(87) WO 2012/033611 de 15/03/2012
- (21) **BR 11 2013 004867-0** 1.1  
(51) G06F 1/26 (2006.01), G06F 13/14 (2006.01)  
(86) PCT US2010/047760 de 02/09/2010  
(87) WO 2012/030348 de 08/03/2012
- (21) **BR 11 2013 004871-9** 1.1  
(30) 04/11/2010 GB 1018633.6  
(51) H04W 36/00 (2009.01), H04W 84/04 (2009.01)  
(86) PCT JP2011/075881 de 02/11/2011  
(87) WO 2012/060467 de 10/05/2012
- (21) **BR 11 2013 004874-3** 1.1  
(30) 18/02/2011 GB 1102883.4  
(51) H04W 36/00 (2009.01)  
(86) PCT JP2012/054177 de 15/02/2012  
(87) WO 2012/111844 de 23/08/2012
- (21) **BR 11 2013 004877-8** 1.1  
(30) 25/07/2011 GB 1112752.9  
(51) H04W 72/04 (2009.01)  
(86) PCT JP2012/069523 de 25/07/2012  
(87) WO 2013/015445 de 31/01/2013
- (21) **BR 11 2013 004880-8** 1.1  
(30) 31/08/2010 AU 2010903917  
(51) F04D 29/40 (2006.01), F04D 29/42 (2006.01), F04D 29/62 (2006.01)  
(86) PCT AU2010/001378 de 18/10/2010  
(87) WO 2012/027773 de 08/03/2012
- (21) **BR 11 2013 004883-2** 1.1  
(30) 31/08/2010 AU 2010903916
- (51) F04D 29/12 (2006.01), F04D 29/10 (2006.01), F16J 15/34 (2006.01)  
(86) PCT AU2010/001379 de 18/10/2010  
(87) WO 2012/027774 de 08/03/2012
- (21) **BR 11 2013 005026-8** 1.1  
(30) 03/09/2010 US 61/379,920  
(51) B24D 3/06 (2006.01), B24D 18/00 (2006.01), C09K 3/14 (2006.01), C09C 1/68 (2006.01)  
(86) PCT US2011/050384 de 02/09/2011  
(87) WO 2012/031229 de 08/03/2012
- (21) **BR 11 2013 005039-0** 1.1  
(30) 03/09/2010 FR 1057020; 30/12/2010 FR 1061379  
(51) E21B 17/00 (2006.01), B65D 59/06 (2006.01), F16L 57/00 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/061703 de 08/07/2011  
(87) WO 2012/028365 de 08/03/2012
- (21) **BR 11 2013 005040-3** 1.1  
(30) 03/09/2010 FR 1057020; 30/12/2010 FR 1061379  
(51) E21B 17/00 (2006.01), B65D 59/06 (2006.01), F16L 57/00 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/065140 de 01/09/2011  
(87) WO 2012/028692 de 08/03/2012
- (21) **BR 11 2013 005041-1** 1.1  
(30) 02/09/2010 FR 1056960  
(51) B62M 3/04 (2006.01), F16H 21/18 (2006.01)  
(86) PCT FR2011/052020 de 02/09/2011  
(87) WO 2012/028832 de 08/03/2012
- (21) **BR 11 2013 005042-0** 1.1  
(30) 03/09/2010 PL P392302  
(51) B65D 85/10 (2006.01)  
(86) PCT PL2010/050059 de 24/11/2010  
(87) WO 2011/043683 de 14/04/2011
- (21) **BR 11 2013 005044-6** 1.1  
(30) 08/09/2010 US 61/380,794  
(51) B01F 1/00 (2006.01), B01F 5/02 (2006.01), B01F 5/10 (2006.01)  
(86) PCT US2011/050526 de 06/09/2011  
(87) WO 2012/033747 de 15/03/2012
- (21) **BR 11 2013 005045-4** 1.1  
(30) 02/09/2010 US 61/379,546; 29/12/2010 US 61/427,896; 07/02/2011 US 61/440,034; 08/02/2011 US 13/023,134; 17/06/2011 US 13/162,868; 28/07/2011 US 13/193,147  
(51) B01D 53/14 (2006.01), B01D 1/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/001409 de 10/08/2011  
(87) WO 2012/030374 de 08/03/2012
- (21) **BR 11 2013 005046-2** 1.1  
(30) 03/09/2010 US 61/380,084; 03/09/2010 EP 10305952.3  
(51) C12Q 1/68 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/065333 de 05/09/2011  
(87) WO 2012/028746 de 08/03/2012
- (21) **BR 11 2013 005058-6** 1.1  
(30) 01/09/2010 US 61/379,235  
(51) A61F 2/24 (2006.01), A61M 31/00 (2006.01), A61M 29/02 (2006.01)  
(86) PCT US2011/050232 de 01/09/2011  
(87) WO 2012/031141 de 08/03/2012
- (21) **BR 11 2013 005060-8** 1.1  
(30) 03/09/2010 JP 2010-197630  
(51) H04L 12/46 (2006.01)  
(86) PCT JP2011/065645 de 01/07/2011  
(87) WO 2012/029409 de 08/03/2012
- (21) **BR 11 2013 005062-4** 1.1  
(51) B41J 29/38 (2006.01), G01N 21/47 (2006.01)  
(86) PCT US2010/047637 de 02/09/2010  
(87) WO 2012/030344 de 08/03/2012
- (21) **BR 11 2013 005064-0** 1.1  
(30) 01/09/2010 US PCT/US2010/047553  
(51) C08G 59/18 (2006.01), C09D 163/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/049884 de 31/08/2011  
(87) WO 2012/030906 de 08/03/2012
- (21) **BR 11 2013 005066-7** 1.1  
(30) 01/09/2010 US PCT/US2010/047536  
(51) C08G 59/18 (2006.01)  
(86) PCT US2011/049978 de 31/08/2011  
(87) WO 2012/030969 de 08/03/2012

- (21) **BR 11 2013 005067-5** 1.1  
(30) 30/09/2010 US 61/388,077  
(51) C08G 59/06 (2006.01), C09D 163/00 (2006.01)  
(86) PCT US2011/051291 de 13/09/2011  
(87) WO 2012/044455 de 05/04/2012
- (21) **BR 11 2013 005069-1** 1.1  
(51) A23L 1/30 (2006.01), A23L 1/302 (2006.01), A23L 1/305 (2006.01), A61K 31/202 (2006.01), A61K 31/23 (2006.01)  
(86) PCT NL10/050558 de 03/09/2010  
(87) WO 2012/030208 de 08/03/2012
- (21) **BR 11 2013 005071-3** 1.1  
(30) 02/09/2010 GB 1014577.9  
(51) C04B 28/10 (2006.01)  
(86) PCT EP11/063629 de 08/08/2011  
(87) WO 2012/028419 de 08/03/2012
- (21) **BR 11 2013 005073-0** 1.1  
(51) C07C 46/04 (2006.01), C07C 50/12 (2006.01)  
(86) PCT IB10/053967 de 03/09/2010  
(87) WO 2012/028905 de 08/03/2012
- (21) **BR 11 2013 005074-8** 1.1  
(30) 03/09/2010 GB 1014645.4  
(51) A61M 15/00 (2006.01), B05B 11/00 (2006.01), B65D 83/20 (2006.01), G01F 3/38 (2006.01)  
(86) PCT GB11/051657 de 05/09/2011  
(87) WO 2012/028889 de 08/03/2012
- (21) **BR 11 2013 005075-6** 1.1  
(30) 02/09/2010 GB 1014577.9; 09/09/2010 GB 1014990.4; 08/08/2011 EP PCT/EP2011/063627; 08/08/2011 EP PCT/EP2011063629  
(51) C04B 28/10 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/064248 de 18/08/2011  
(87) WO 2012/028471 de 08/03/2012
- (21) **BR 11 2013 005076-4** 1.1  
(30) 01/09/2010 AU 2010903928  
(51) B66C 1/22 (2006.01), B66C 1/34 (2006.01), F16G 17/00 (2006.01)  
(86) PCT AU11/001110 de 01/09/2011  
(87) WO 2012/027782 de 08/03/2012
- (21) **BR 11 2013 005077-2** 1.1  
(30) 03/09/2010 US 61/402,704  
(51) C12Q 1/68 (2006.01)  
(86) PCT EP11/065272 de 05/09/2011  
(87) WO 2012/028740 de 08/03/2012
- (21) **BR 11 2013 005079-9** 1.1  
(30) 03/09/2010 DE 102010036278.6  
(51) F16D 23/06 (2006.01)  
(86) PCT EP11/004402 de 31/08/2011  
(87) WO 2012/028316 de 08/03/2012
- (21) **BR 11 2013 005080-2** 1.1  
(30) 03/09/2010 US 61/379,777  
(51) G05D 1/02 (2006.01), G05D 1/00 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/065322 de 05/09/2011  
(87) WO 2012/028744 de 08/03/2012
- (21) **BR 11 2013 005081-0** 1.1  
(30) 03/09/2010 US 12/875,986  
(51) E02D 3/12 (2006.01), E21D 9/04 (2006.01), E21D 9/06 (2006.01)  
(86) PCT US11/050172 de 01/09/2011  
(87) WO 2012/031094 de 08/03/2012
- (21) **BR 11 2013 005082-9** 1.1  
(30) 03/09/2010 EP 10175313.5  
(51) C09J 7/00 (2006.01), C09J 7/02 (2006.01), B23P 19/04 (2006.01)  
(86) PCT US2011/049261 de 26/08/2011  
(87) WO 2012/030635 de 08/03/2012
- (21) **BR 11 2013 005084-5** 1.1  
(30) 02/09/2010 IN 2551/CHE/2010  
(51) A61K 31/437 (2006.01), A61K 31/496 (2006.01), A61K 31/55 (2006.01), A61K 31/5517 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), C07D 417/12 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), C07D 498/04 (2006.01), A61P 23/00 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)  
(86) PCT IN2010/000740 de 15/11/2010  
(87) WO 2012/029070 de 08/03/2012
- (21) **BR 11 2013 005088-8** 1.1  
(30) 17/09/2010 US 12/884,813  
(51) D04H 1/70 (2006.01), D04H 1/42 (2006.01)
- (86) PCT IB2011/053918 de 07/09/2011  
(87) WO 2012/035467 de 22/03/2012
- (21) **BR 11 2013 005097-7** 1.1  
(30) 03/09/2010 AU 2010903953  
(51) G02B 3/00 (2006.01), B42D 15/00 (2006.01), G07D 7/00 (2006.01), B41M 3/14 (2006.01), B42D 15/10 (2006.01), G07D 7/12 (2006.01)  
(86) PCT AU2011/001095 de 26/08/2011  
(87) WO 2012/027779 de 08/03/2012
- (21) **BR 11 2013 005260-0** 1.1  
(30) 05/05/2010 US 61/331,558  
(51) H04L 27/26 (2006.01), H04B 3/32 (2006.01), H04J 13/00 (2011.01)  
(86) PCT EP2011/002223 de 04/05/2011  
(87) WO 2011/138023 de 10/11/2011
- (21) **BR 11 2013 005283-0** 1.1  
(30) 06/09/2010 EP 10175427.3  
(51) A61M 15/00 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/065301 de 05/09/2011  
(87) WO 2012/032008 de 15/03/2012
- (21) **BR 11 2013 005284-8** 1.1  
(30) 06/09/2010 EP 10175430.7  
(51) A61M 15/00 (2006.01), A61J 1/20 (2006.01), B05B 11/00 (2006.01), B65D 83/14 (2006.01)  
(86) PCT EP2011/065303 de 05/09/2011  
(87) WO 2012/032010 de 15/03/2012
- (21) **BR 11 2013 005286-4** 1.1  
(30) 06/09/2010 FR 1003553  
(51) C08L 83/04 (2006.01), C08J 9/00 (2006.01), C08J 9/02 (2006.01), B41J 27/04 (2006.01), B41F 17/00 (2006.01), F16J 15/00 (2006.01)  
(86) PCT FR2011/000473 de 25/08/2011  
(87) WO 2012/032231 de 15/03/2012
- (21) **BR 11 2013 005287-2** 1.1  
(30) 06/09/2010 US 61/380,280; 17/09/2010 EP 10177410.7  
(51) A23L 1/015 (2006.01), A23L 1/03 (2006.01)  
(86) PCT IB2011/053901 de 06/09/2011  
(87) WO 2012/032472 de 15/03/2012
- (21) **BR 11 2013 005289-9** 1.1  
(30) 06/09/2010 FR 10 03554  
(51) B41F 13/10 (2006.01), B41F 13/193 (2006.01), B41N 7/00 (2006.01)  
(86) PCT FR2011/000474 de 25/08/2011  
(87) WO 2012/032232 de 15/03/2012
- (21) **BR 11 2013 005290-2** 1.1  
(30) 08/09/2010 CN 201010282141.9  
(51) H04W 88/02 (2009.01)  
(86) PCT CN11/072123 de 24/03/2011  
(87) WO 2012/031476 de 15/03/2012
- 1.1.1**  
**RETIFICAÇÃO**
- (21) **PI 0908381-2** 1.1.1  
(22) 16/02/2009  
(30) 18/02/2008 EP 08151584.3  
(51) C07K 14/38 (2006.01), C12N 15/31 (2006.01), C12P 7/44 (2006.01)  
(86) PCT NL2009/050069 de 16/02/2009  
(87) WO 2009/104958 de 27/08/2009  
Retificação da publicação de pedido de entrada na fase Nacional, ocorrida na RPI 2121 de 30/08/2011, por tersido efetuada com incorreção quanto ao item 72.

## 2. Depósito

### 2.1 PEDIDO DE PATENTE OU CERTIFICADO DE ADIÇÃO DE INVENÇÃO DEPOSITADO

- (21) **BR 10 2012 032589-6** 2.1  
(22) 20/12/2012  
(71) Universidade Federal de Viçosa (BR/MG)  
(74) Afonso Sérgio Corrêa de Faria

- (21) **BR 10 2012 032591-8** 2.1  
(22) 20/12/2012  
(71) Universidade Federal de São João Del-Rei (BR/MG), Miguel Marcelino de Campos Junior (BR/MG)
- (21) **BR 10 2012 032597-7** 2.1  
(22) 20/12/2012  
(71) Alekson Silvestre de Araújo (BR/PE)  
(74) O Próprio
- (21) **BR 10 2012 033168-3** 2.1  
(22) 26/12/2012  
(71) Copel Geração e Transmissão S.A. (BR/PR)  
(74) Walter Guandalini Junior
- (21) **BR 10 2012 033398-8** 2.1  
(22) 27/12/2012  
(71) Arvinmeritor Technology, LLC (US)  
(74) Orlando de Souza
- (21) **BR 10 2012 033419-4** 2.1  
(22) 27/12/2012  
(71) Midas Wei Trading Co., Ltd (TW), Champion Elite Company Limited (VG)  
(74) Tavares Propriedade Intelectual Ltda
- (21) **BR 10 2012 033430-5** 2.1  
(22) 27/12/2012  
(71) Hayes Lemmerz International, Inc (US)  
(74) Bhering Advogados
- (21) **BR 10 2012 033444-5** 2.1  
(22) 27/12/2012  
(71) Nichia Corporation (JP)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **BR 10 2012 033448-8** 2.1  
(22) 27/12/2012  
(71) Guardian Industries Corp (US)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **BR 10 2012 033450-0** 2.1  
(22) 27/12/2012  
(71) Evonik Degussa GmbH (DE)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **BR 10 2012 033598-0** 2.1  
(22) 28/12/2012  
(71) Universidade Federal de Minas Gerais (BR/MG), Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais - FAPEMIG (BR/MG)
- (21) **BR 10 2012 033603-0** 2.1  
(22) 28/12/2012  
(71) Oskar Hans Wolfgang Coester (BR/RS)  
(74) Custódio de Almeida & Cia
- (21) **BR 10 2012 033605-7** 2.1  
(22) 28/12/2012  
(71) Universidade Federal de Minas Gerais (BR/MG)
- (21) **BR 10 2012 033802-5** 2.1  
(22) 28/12/2012  
(71) Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (BR/AM), Universidade Federal do Amazonas (BR/AM)  
(74) Ricardo Amaral Remer
- (21) **BR 10 2012 033808-4** 2.1  
(22) 28/12/2012  
(71) Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia - Inpa (BR/AM), Biozer da Amazônia Indústria e Comércio de Cosméticos Ltda (BR/AM)  
(74) Ricardo Amaral Remer
- (21) **BR 10 2012 033811-4** 2.1  
(22) 28/12/2012  
(71) União Brasileira de Educação e Assistência-Mantenedora da PUC RS (BR/RS)  
(74) Ricardo Amaral Remer
- (21) **BR 10 2013 000168-6** 2.1  
(22) 03/01/2013  
(71) The Boeing Company (US)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **BR 10 2013 000181-3** 2.1  
(22) 03/01/2013

(71) Baker Hughes Incorporated (US) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>BR 10 2013 000188-0</b> 2.1 (22) 03/01/2013 (71) Evonik Industries AG (DE) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>BR 10 2013 000201-1</b> 2.1 (22) 04/01/2013 (71) Xtreme Caiaque Customização e Acessórios (BR/CE) (74) O Próprio	(21) <b>BR 10 2013 000220-8</b> 2.1 (22) 04/01/2013 (71) David Dalman Lima (BR/ES) (74) Wagner José Fafá Borges	(21) <b>BR 10 2013 000322-0</b> 2.1 (22) 07/01/2013 (71) Extrujett Perfis Plásticos LTDA - ME (BR/SP) (74) Vilage Marcas & Patentes S/S LTDA	(21) <b>BR 10 2013 000376-0</b> 2.1 (22) 07/01/2013 (71) Sony Corporation. (JP) (74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual	(21) <b>BR 10 2013 000381-6</b> 2.1 (22) 07/01/2013 (71) International Tobacco Machinery Poland Sp. Z o.o. (PL) (74) Jose Carlos Vaz e Dias	(21) <b>BR 10 2013 000384-0</b> 2.1 (22) 07/01/2013 (71) International Tobacco Machinery Poland Sp. Z o.o. (PL) (74) Jose Carlos Vaz e Dias	(21) <b>BR 10 2013 000493-6</b> 2.1 (22) 08/01/2013 (71) Man Truck & Bus AG (DE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>BR 10 2013 000502-9</b> 2.1 (22) 08/01/2013 (71) Honda Motor Co., Ltd. (JP) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>BR 10 2013 000504-5</b> 2.1 (22) 08/01/2013 (71) Baker Hughes Incorporated (US) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>BR 10 2013 000523-1</b> 2.1 (22) 08/01/2013 (71) Pedro Brito Correia (PT) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>BR 10 2013 000525-8</b> 2.1 (22) 08/01/2013 (71) Pedro Brito Correia (PT) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>BR 10 2013 000546-0</b> 2.1 (22) 09/01/2013 (71) Fspg Hi-Tech Co., Ltd e Pgi Nonwovens (china) Co., Ltd (JP) (74) Trench, Rossi e Watanabe Advogados	(21) <b>BR 10 2013 000553-3</b> 2.1 (22) 09/01/2013 (71) Samsung Electronics Co., Ltd. (KR) (74) Walter de Almeida Martins	(21) <b>BR 10 2013 000564-9</b> 2.1 (22) 09/01/2013 (71) Luiz Carlos dos Santos (BR/RJ)	(21) <b>BR 10 2013 000568-1</b> 2.1 (22) 09/01/2013 (71) Mei, Inc (US) (74) Guerra Propriedade Industrial	(21) <b>BR 10 2013 000608-4</b> 2.1 (22) 09/01/2013 (71) Matt Friedman (US) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>BR 10 2013 000611-4</b> 2.1 (22) 09/01/2013 (71) Apple Inc. (US) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>BR 10 2013 000612-2</b> 2.1 (22) 09/01/2013 (71) International Tobacco Machinery Poland SP. Z.O.O (PL) (74) Luiz Leonardos & Cia - Propriedade Intelectual	(21) <b>BR 10 2013 000615-7</b> 2.1 (22) 09/01/2013 (71) C.R.F. Società Consortile Per Azioni (IT) (74) Luiz Leonardos & Cia - Propriedade Intelectual	(21) <b>BR 10 2013 000631-9</b> 2.1 (22) 09/01/2013 (71) José Carlos Romeiro Sapienza (BR/RJ) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>BR 10 2013 000632-7</b> 2.1 (22) 09/01/2013 (71) Johnson Electric International (UK) Limited (GB) (74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual	(21) <b>BR 10 2013 000634-3</b> 2.1 (22) 09/01/2013 (71) Johnson Electric International (UK) Limited (GB) (74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual	(21) <b>BR 10 2013 000635-1</b> 2.1 (22) 09/01/2013 (71) Johnson Electric International (UK) Limited (GB) (74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual	(21) <b>BR 10 2013 000636-0</b> 2.1 (22) 09/01/2013 (71) Johnson Electric International (UK) Limited (GB) (74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual	(21) <b>BR 10 2013 000671-8</b> 2.1 (22) 10/01/2013 (71) Antonio Pires Gomes (BR/RJ) (74) Anderson Michael Gomes Leal	(21) <b>BR 10 2013 000686-6</b> 2.1 (22) 10/01/2013 (71) Cnoga Holdings Ltd (IL) (74) Dmark Registros de Marcas e Patentes S/S LTDA	(21) <b>BR 10 2013 000727-7</b> 2.1 (22) 11/01/2013 (71) Bruno dos Santos Alves (BR/RS) (74) Joane Raquel Nunes da Silva	(21) <b>BR 10 2013 000885-0</b> 2.1 (22) 14/01/2013 (71) Denso Corporation (JP) (74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual	(21) <b>BR 10 2013 000917-2</b> 2.1 (22) 14/01/2013 (71) Honda Motor Co., Ltd (JP) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>BR 10 2013 000949-0</b> 2.1 (22) 14/01/2013 (71) Shin-Sisu Chemical Co., Ltd (JP) (74) Nellie D Shores	(21) <b>BR 10 2013 001515-6</b> 2.1 (22) 21/01/2013 (71) Honda Motor Co., Ltd (JP) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>BR 10 2013 002252-7</b> 2.1 (22) 30/01/2013 (71) Vanderley Ruas da Fonseca (BR/SP) , Eduardo Perez Godino Fróio (BR/SP) (74) Vilage Marcas & Patentes Ltda	(21) <b>BR 10 2013 002253-5</b> 2.1 (22) 30/01/2013 (71) Santal Equipamentos S.A. Comércio e Industria (BR/SP) (74) Vilage Marcas & Patentes Ltda	(21) <b>BR 10 2013 002259-4</b> 2.1 (22) 30/01/2013 (71) Universidade Federal do Rio de Janeiro Ufrj (BR/RJ) (74) Universidade Federal do Rio de Janeiro-UFRJ	(21) <b>BR 10 2013 002268-3</b> 2.1 (22) 30/01/2013 (71) Light Serviços de Eletricidade S/A. (BR/RJ) , Fundação Comitê de Gestão Empresarial - Fundação Coge (BR/RJ) (74) Demarest e Almeida - Advogados	(21) <b>BR 10 2013 002269-1</b> 2.1 (22) 30/01/2013 (71) Light Serviços de Eletricidade S/A. (BR/RJ) , Fundação Comitê de Gestão Empresarial - Fundação Coge (BR/RJ) (74) Demarest e Almeida - Advogados	(21) <b>BR 10 2013 002316-7</b> 2.1 (22) 30/01/2013 (71) Orangelife Comercio e Industria Ltda (BR/RJ) (74) José Carlos Vaz e Dias	(21) <b>BR 10 2013 002318-3</b> 2.1 (22) 30/01/2013 (71) Siemens Aktiengesellschaft (DE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>BR 10 2013 004317-6</b> 2.1 (22) 25/02/2013 (71) ALVARO MÁRCIO MOUTINHO (BR/SP) (74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA	(21) <b>BR 10 2013 004342-7</b> 2.1 (22) 22/02/2013 (71) ANTONIO VALERIO NETTO (BR/SP) (74) MARCIO LORETI	(21) <b>BR 10 2013 004346-0</b> 2.1 (22) 25/02/2013 (71) GUSTAVO MEDEIROS DE ABREU (BR/SP) (74) JORGE ROBERTO INNOCENCIO DA COSTA	(21) <b>BR 10 2013 004629-9</b> 2.1 (22) 27/02/2013 (71) ADTEX INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PLÁSTICOS LTDA (BR/SP) (74) MODAL MARCAS E PATENTES LTDA	(21) <b>BR 10 2013 004803-8</b> 2.1 (22) 28/02/2013 (71) Carlos de Brito (BR/PR) (74) Paulo Gustavo Zanetti Morais Badan	(21) <b>BR 10 2013 004804-6</b> 2.1 (22) 28/02/2013 (71) Gonçalves & Voss Ltda (BR/PR) (74) Paulo Gustavo Zanetti Morais Badan	<b>2.5</b> <b>EXIGÊNCIA - ART. 21 DA LPI</b>	(21) <b>BR 10 2012 032930-1</b> 2.5 (22) 21/12/2012 (71) Universidade Federal de Pernambuco-UFPE (BR/PE) , Universidade Federal Rural de Pernambuco - UFPPE (BR/PE)	(21) <b>BR 10 2012 032931-0</b> 2.5 (22) 21/12/2012 (71) Universidade Federal de Pernambuco-UFPE (BR/PE)	(21) <b>BR 10 2012 033124-1</b> 2.5 (22) 26/12/2012 (71) JOSÉ EDUARDO RIBERA MICHEL (BR/SP)	(21) <b>BR 10 2012 033238-8</b> 2.5 (22) 26/12/2012 (71) NARCIZO OSORIO BASSEGGIO (BR/SP)	(21) <b>BR 10 2012 033602-2</b> 2.5 (22) 28/12/2012
---------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------

(71) Universidade Federal de Minas Gerais (BR/MG)

(21) **BR 10 2012 033604-9** 2.5

(22) 28/12/2012

(71) Universidade Federal de Minas Gerais (BR/MG) , Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais - FAPEMIG (BR/MG)

(21) **BR 10 2012 033803-3** 2.5

(22) 28/12/2012

(71) Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (BR/AM)  
(74) Ricardo Amaral Remer

(21) **BR 10 2012 033807-6** 2.5

(22) 28/12/2012

(71) Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia - INPA (BR/AM) , Universidade Federal do Ceará (BR/CE)  
(74) Ricardo Amaral Remer

(21) **BR 10 2012 033810-6** 2.5

(22) 28/12/2012

(71) Claudio Cerqueira Lopes (BR/RJ)  
(74) Ricardo Amaral Remer

(21) **BR 10 2013 000216-0** 2.5

(22) 04/01/2013

(71) Anailton Galiza da Silva (BR/BA) , Adson Santos do Nascimento (BR/BA)

(21) **BR 10 2013 000228-3** 2.5

(22) 04/01/2013

(71) JMB Indústria de Implementos Agro-Florestal LTDA (BR/ES)  
(74) Wagner José Fafá Borges

(21) **BR 10 2013 000455-3** 2.5

(22) 20/12/2012

(71) Universidade Federal do Rio Grande do Norte (BR/RN)

(21) **BR 10 2013 000457-0** 2.5

(22) 26/12/2012

(71) Universidade Federal do Rio Grande do Norte (BR/RN)

(21) **BR 10 2013 000458-8** 2.5

(22) 28/12/2012

(71) Arthur Tomas de Resende (BR/SP)

(21) **BR 10 2013 000471-5** 2.5

(22) 08/01/2013

(71) Leandro Ribeiro Vasconcelos Carlos (BR/RJ)

(21) **BR 10 2013 000487-1** 2.5

(22) 08/01/2013

(71) Calentadores de América S.A. de C.V. (MX)  
(74) Ricardo Amaral Remer

(21) **BR 10 2013 000557-6** 2.5

(22) 09/01/2013

(71) Miro Vosahlo (BR/BA)  
(74) O Próprio

(21) **BR 10 2013 002260-8** 2.5

(22) 30/01/2013

(71) Universidade Federal do Rio de Janeiro-UFRJ (BR/RJ)  
(74) Universidade Federal do Rio de Janeiro-UFRJ

(21) **C1 0105509-7** 2.5

(22) 26/11/2003

(71) Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG (BR/MG)

(21) **MU 8803187-0** 2.5

(22) 12/12/2008

(71) Emanuel Colagens Industrias Ltda (BR/PB)

(21) **PI 1015788-3** 2.5

(22) 08/11/2010

(71) Universidade Federal do Rio de Janeiro (BR/RJ) , Universidade Federal de São Paulo (BR/SP) , Universidade de São Paulo (BR/SP)  
(74) A Própria

(21) **PI 1100137-2** 2.5

(22) 15/02/2011

(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (JP)  
(74) Nellie Anne Danie-Shores

## 2.6

### PUBLICAÇÃO ANULADA

(21) **BR 13 2012 014552-8** 2.6

(22) 15/06/2012

(61) BR 10 2012 000837-8 13/01/2012  
(71) Evoluções Energia Ltda (BR/MA)  
ANULADA A PUBLICAÇÃO POR TER SIDO INDEVIDA RPI 2214 - 2.5.

(21) **MU 8801038-4** 2.6

(22) 25/04/2008

(71) ELETRO INSTALADORA V.S. LTDA EPP. (BR/SC)  
(74) CERUMAR Assessoria e Consultoria em Propriedade Intelectual Ltda.  
ANULADA A PUBLICAÇÃO POR TER SIDO INDEVIDA. REFERENTE À RPI 1961, DE 05/08/2008, CÓD. DE DESPACHO 2.1.

(21) **MU 8801493-2** 2.6

(22) 12/06/2008

(71) Lázaro Vieira Filho (BR/SP)  
(74) Beerre Assessoria Empresarial Ltda  
ANULADA A PUBLICAÇÃO POR TER SIDO INDEVIDA. REFERENTE À RPI 1971, DE 14/10/2008, CÓD. DE DESPACHO 2.1.

(21) **PI 0902189-2** 2.6

(22) 14/07/2009

(71) Biossegurança da Água e do Ar Ltda - BBáguia (BR/RJ)  
(74) Atem e Remer Asses. Consult. Prop. Int. Ltda  
ANULADA A PUBLICAÇÃO POR TER SIDO INDEVIDA. REFERENTE À RPI 2025, DE 27/10/09, CÓD. DE DESPACHO 2.1.

(21) **PI 1002267-8** 2.6

(22) 26/07/2010

(71) Sandra Valeria Pearce Gomes (BR/CE)  
ANULADA A PUBLICAÇÃO POR TER SIDO INDEVIDA. REFERENTE À RPI 2096, DE 09/03/11, CÓD. DE DESPACHO 2.1.

(21) **PI 1002854-4** 2.6

(22) 30/08/2010

(71) APARECIDO COSTA MORAIS (BR/SP)  
ANULADA A PUBLICAÇÃO POR TER SIDO INDEVIDA. REFERENTE À RPI 2102, DE 19/04/11, CÓD. DE DESPACHO 2.1.

(21) **PI 1102583-2** 2.6

(22) 19/05/2011

(71) Universidade Federal do Rio Grande do Sul (BR/RS) , José Alberto Azambuja (BR/RS)  
ANULADA A PUBLICAÇÃO POR TER SIDO INDEVIDA. REFERENTE À RPI 2172, DE 21/08/12, CÓD. 2.1.

## 2.7

### REPUBLICAÇÃO(\*)

(21) **BR 20 2012 028107-0** 2.7

(22) 01/11/2012

(71) Rui Vieira (BR/SC)  
(74) Leila Krause Signorelli  
REFERENTE À RPI 2198, DE 19/02/13, CÓD. 2.10 E À RPI 2215, DE 18/06/13, CÓD. 2.1, QUANTO AO NOME DO PROCURADOR (74)

(21) **BR 20 2012 031783-0** 2.7

(22) 13/12/2012

(71) Carlos Alvino Sasse (BR/SC) , Sergio Antonio de Souza (BR/SC)  
(74) Leila Krause Signorelli  
REFERENTE À RPI 2197, DE 13/02/13, CÓD. 2.10 E À RPI 2215, DE 18/06/13, CÓD. 2.1, QUANTO AO NOME DO PROCURADOR (74)

## 2.10

### REQUERIMENTO DE PEDIDO DE PATENTE OU CERTIFICADO DE ADIÇÃO DE INVENÇÃO

(21) **BR 10 2012 002317-2** 2.10

(22) 01/02/2012

(71) Vitor Hugo Gaudencio Johnson (BR/PR)  
(74) Rocha Marcas e Patentes S/C Ltda

Número de Protocolo 15120000154 em 01/02/2012 11:22(PR).

(21) **BR 10 2012 006708-0** 2.10

(22) 26/03/2012

(71) Universidade Federal de Minas Gerais. (BR/MG) , Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais - CEFET-MG (BR/MG)  
(74) O Próprio  
Número de Protocolo 14120000602 em 26/03/2012 02:38(MG).

(21) **BR 10 2012 006709-9** 2.10

(22) 26/03/2012

(71) Universidade Federal de Minas Gerais. (BR/MG)  
(74) O Próprio  
Número de Protocolo 14120000603 em 26/03/2012 02:39(MG).

(21) **BR 10 2012 006716-1** 2.10

(22) 26/03/2012

(71) João Bosco Amarante de Oliveira (BR/MG)  
(74) O Próprio  
Número de Protocolo 14120000609 em 26/03/2012 03:27(MG).

(21) **BR 10 2012 006771-4** 2.10

(22) 27/03/2012

(71) Fundação São Francisco Xavier (BR/MG)  
(74) José Erasmo Andrade Pereira  
Número de Protocolo 14120000614 em 27/03/2012 10:02(MG).

(21) **BR 10 2012 006772-2** 2.10

(22) 27/03/2012

(71) Jaci de Souza (BR/MG)  
(74) O Próprio  
Número de Protocolo 14120000615 em 27/03/2012 10:27(MG).

(21) **BR 10 2012 006810-9** 2.10

(22) 27/03/2012

(71) Luiz Armando Carneiro (BR/MG)  
(74) Magalhães & Associados  
Número de Protocolo 14120000626 em 27/03/2012 03:57(MG).

(21) **BR 10 2012 009613-7** 2.10

(22) 24/04/2012

(71) Dalmo Ubiratan Bonfim Santos (BR/DF)  
(74) O Próprio  
Número de Protocolo 12120000198 em 24/04/2012 03:50(DF).

(21) **BR 10 2012 012940-0** 2.10

(22) 30/05/2012

(71) Everaldo Robson Tolvai (BR/PR)  
(74) O Próprio  
Número de Protocolo 15120001466 em 30/05/2012 12:12(PR).

(21) **BR 10 2012 014400-0** 2.10

(22) 02/06/2012

(71) Gesiel Fernandes da Cruz (BR/PR)  
(74) O Próprio  
Número do Aviso de Recebimento RQ090772589

(21) **BR 10 2012 019869-0** 2.10

(22) 08/08/2012

(71) Túlio Pires Oliveira (BR/MG) , Eric Renan Bandeira de Melo (BR/MG)  
(74) O Próprio  
Número de Protocolo 14120001852 em 08/08/2012 04:37(MG).

(21) **BR 10 2012 020018-0** 2.10

(22) 10/08/2012

(71) Eduardo Coutinho Rodrigues Cipriano (BR/MG)  
(74) Welington Dias  
Número de Protocolo 14120001868 em 10/08/2012 01:49(MG).

(21) **BR 10 2012 024444-6** 2.10

(22) 26/09/2012

(71) Universidade Federal de Minas Gerais. (BR/MG)  
(74) O Próprio  
Número de Protocolo 14120002316 em 26/09/2012 03:43(MG).

(21) **BR 10 2012 026675-0** 2.10

(22) 18/10/2012

(71) Danielle Matias Araujo (BR/DF) Número de Protocolo 12120000612 em 18/10/2012 02:24(DF).	(21) <b>BR 10 2013 000853-2</b> 2.10 (22) 14/01/2013 (71) Rodolfo Helmut Loewen (BR/PR) (74) Ronald Loewen Número de Protocolo 15130000064 em 14/01/2013 02:29(PR).	Número de Protocolo 20130008771 em 31/01/2013 04:40(RJ).
(21) <b>BR 10 2012 026817-5</b> 2.10 (22) 19/10/2012 (71) Marcio Jose de Andrade (BR/MG) (74) O Próprio Número de Protocolo 14120002518 em 19/10/2012 03:37(MG).	(21) <b>BR 10 2013 000855-9</b> 2.10 (22) 14/01/2013 (71) Francisco Maria Ayala Barreto (BR/PR) (74) Eduardo Pereira da Silva Número de Protocolo 15130000065 em 14/01/2013 03:33(PR).	(21) <b>BR 10 2013 002489-9</b> 2.10 (22) 31/01/2013 (71) Ruag Schweiz AG (CH) (74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual Número de Protocolo 20130008996 em 31/01/2013 05:39(RJ).
(21) <b>BR 10 2012 027363-2</b> 2.10 (22) 25/10/2012 (71) Universidade Federal de Minas Gerais. (BR/MG) , Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais - Fapemig (BR/MG) (74) O Próprio Número de Protocolo 14120002563 em 25/10/2012 03:41(MG).	(21) <b>BR 10 2013 001108-8</b> 2.10 (22) 16/01/2013 (71) Chen Hsong Asset Management Limited (CN) (74) Guerra Propriedade Industrial Número de Protocolo 16130000185 em 16/01/2013 03:36(RS).	(21) <b>BR 10 2013 002630-1</b> 2.10 (22) 04/02/2013 (71) Covidien LP (US) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Número de Protocolo 20130009427 em 04/02/2013 03:48(RJ).
(21) <b>BR 10 2012 031800-8</b> 2.10 (22) 13/12/2012 (71) Saneamento de Goiás S/A (BR/GO) (74) Sergio Ribeiro da Silva Número de Protocolo 12120000766 em 13/12/2012 02:47(DF).	(21) <b>BR 10 2013 001284-0</b> 2.10 (22) 18/01/2013 (71) Lucas Araujo (BR/PR) (74) Marpa Consultoria e Assessoria Empresarial Ltda Número de Protocolo 16130000218 em 18/01/2013 11:42(RS).	(21) <b>BR 10 2013 002643-3</b> 2.10 (22) 04/02/2013 (71) LG Electronics Inc. (KR) (74) Bhering Advogados Número de Protocolo 20130009467 em 04/02/2013 04:06(RJ).
(21) <b>BR 10 2012 032356-7</b> 2.10 (22) 18/12/2012 (71) Regis Chystian da Silva (BR/SC) (74) Nilvan Paulo Minguranse Número de Protocolo 15120003489 em 18/12/2012 04:21(PR).	(21) <b>BR 10 2013 001811-2</b> 2.10 (22) 24/01/2013 (71) Miguel Blacutt Lhano (BR/MG) Número de Protocolo 14130000116 em 24/01/2013 03:23(MG).	(21) <b>BR 10 2013 002653-0</b> 2.10 (22) 04/02/2013 (71) LG Electronics Inc. (KR) (74) Bhering Advogados Número de Protocolo 20130009478 em 04/02/2013 04:11(RJ).
(21) <b>BR 10 2012 033594-8</b> 2.10 (22) 28/12/2012 (71) Universidade Federal de Minas Gerais. (BR/MG) (74) O Próprio Número de Protocolo 14120003068 em 28/12/2012 04:07(MG).	(21) <b>BR 10 2013 001892-9</b> 2.10 (22) 25/01/2013 (71) Universidade Federal de Viçosa (BR/MG) (74) Afonso Sérgio Corrêa de Faria Número de Protocolo 14130000123 em 25/01/2013 10:18(MG).	(21) <b>BR 10 2013 002668-9</b> 2.10 (22) 04/02/2013 (71) Cgveritas Services SA (FR) (74) Luiz Leonardos & Cia - Propriedade Intelectual Número de Protocolo 20130009534 em 04/02/2013 04:30(RJ).
(21) <b>BR 10 2013 000192-9</b> 2.10 (22) 28/12/2012 (71) Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul - UFMS (BR/MS) (74) O Proprio Número de Protocolo 29120000046 em 28/12/2012 10:17(MS).	(21) <b>BR 10 2013 001893-7</b> 2.10 (22) 25/01/2013 (71) Universidade Federal de Viçosa (BR/MG) , FAPEMIG - Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado de Minas Gerais (BR/MG) (74) Afonso Sérgio Corrêa de Faria Número de Protocolo 14130000124 em 25/01/2013 10:21(MG).	(21) <b>BR 10 2013 002698-0</b> 2.10 (22) 04/02/2013 (71) Ricoh Company, Ltd. (JP) (74) Di Blasi, Parente & Ass. Prop. Ind. Ltda Número de Protocolo 20130009652 em 04/02/2013 04:53(RJ).
(21) <b>BR 10 2013 000193-7</b> 2.10 (22) 28/12/2012 (71) Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul - UFMS (BR/MS) (74) O Proprio Número de Protocolo 29120000047 em 28/12/2012 10:20(MS).	(21) <b>BR 10 2013 001894-5</b> 2.10 (22) 25/01/2013 (71) Universidade Federal de Viçosa (BR/MG) (74) Afonso Sérgio Corrêa de Faria Número de Protocolo 14130000125 em 25/01/2013 10:29(MG).	(21) <b>BR 10 2013 002708-1</b> 2.10 (22) 04/02/2013 (71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki (JP) (74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual Número de Protocolo 20130009671 em 04/02/2013 04:57(RJ).
(21) <b>BR 10 2013 000194-5</b> 2.10 (22) 28/12/2012 (71) Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul - UFMS (BR/MS) (74) O Proprio Número de Protocolo 29120000048 em 28/12/2012 11:22(MS).	(21) <b>BR 10 2013 001895-3</b> 2.10 (22) 25/01/2013 (71) Universidade Federal de Viçosa (BR/MG) (74) Afonso Sérgio Corrêa de Faria Número de Protocolo 14130000126 em 25/01/2013 10:33(MG).	(21) <b>BR 10 2013 002724-3</b> 2.10 (22) 04/02/2013 (71) Xerox Corporation (US) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Número de Protocolo 20130009771 em 04/02/2013 05:14(RJ).
(21) <b>BR 10 2013 000459-6</b> 2.10 (22) 08/01/2013 (71) José Manoel Martins (BR/PR) Número de Protocolo 15130000026 em 08/01/2013 11:22(PR).	(21) <b>BR 10 2013 001896-1</b> 2.10 (22) 25/01/2013 (71) Universidade Federal de Viçosa (BR/MG) (74) Afonso Sérgio Corrêa de Faria Número de Protocolo 14130000127 em 25/01/2013 10:35(MG).	(21) <b>BR 10 2013 002725-1</b> 2.10 (22) 04/02/2013 (71) Carl Freudenberg KG (DE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Número de Protocolo 20130009776 em 04/02/2013 05:15(RJ).
(21) <b>BR 10 2013 000472-3</b> 2.10 (22) 08/01/2013 (71) Sergio Sebastião Marcelino Filho (BR/SC) (74) Nilvan Paulo Minguranse Número de Protocolo 15130000027 em 08/01/2013 02:07(PR).	(21) <b>BR 10 2013 001905-4</b> 2.10 (22) 25/01/2013 (71) Sebastião Nilo Lopes (BR/MG) Número de Protocolo 14130000130 em 25/01/2013 03:04(MG).	(21) <b>BR 10 2013 002726-0</b> 2.10 (22) 04/02/2013 (71) Xerox Corporation (US) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Número de Protocolo 20130009778 em 04/02/2013 05:15(RJ).
(21) <b>BR 10 2013 000485-5</b> 2.10 (22) 08/01/2013 (71) Centro Federal de Educação Tecnológica do Paraná (BR/PR) Número de Protocolo 15130000037 em 08/01/2013 04:03(PR).	(21) <b>BR 10 2013 002399-0</b> 2.10 (22) 31/01/2013 (71) Universidade Federal de Uberlândia (BR/MG) , FAPEMIG - Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado de Minas Gerais (BR/MG) Número de Protocolo 20130008591 em 31/01/2013 12:37(RJ).	(21) <b>BR 10 2013 002808-8</b> 2.10 (22) 24/01/2013 (71) Helio Nogueira da Silva Júnior (BR/SP) (74) Alex Sander Danelon de Souza Número do Aviso de Recebimento RA048817819BR
(21) <b>BR 10 2013 000849-4</b> 2.10 (22) 14/01/2013 (71) Leonardo Jorge (BR/PR) Número de Protocolo 15130000061 em 14/01/2013 12:05(PR).	(21) <b>BR 10 2013 002451-1</b> 2.10 (22) 31/01/2013 (71) International Engine Intellectual Property Company, LLC (US) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>BR 10 2013 002809-6</b> 2.10 (22) 25/01/2013 (71) Cezar Figueiredo Forte (BR/SC) (74) Edemar Soares Antonini Número do Aviso de Recebimento RA433168336BR
		(21) <b>BR 10 2013 002810-0</b> 2.10 (22) 25/01/2013

(71) Klaus Barretto dos Santos Lopes Batista (BR/RJ)  
Número do Aviso de Recebimento RQ813759009BR

(21) **BR 10 2013 003017-1** 2.10

(22) 07/02/2013  
(71) Luigi Walter Andrihgi (BR/RJ)  
(74) O Proprio  
Número de Protocolo 20130010816 em 07/02/2013 03:05(RJ).

(21) **BR 10 2013 003018-0** 2.10

(22) 07/02/2013  
(71) Luigi Walter Andrihgi (BR/RJ)  
(74) O Proprio  
Número de Protocolo 20130010817 em 07/02/2013 03:06(RJ).

(21) **BR 10 2013 003024-4** 2.10

(22) 07/02/2013  
(71) Hitachi, LTD. (JP)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
Número de Protocolo 20130010820 em 07/02/2013 03:20(RJ).

(21) **BR 10 2013 003025-2** 2.10

(22) 07/02/2013  
(71) Vega Grieshaber KG (DE)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
Número de Protocolo 20130010824 em 07/02/2013 03:22(RJ).

(21) **BR 10 2013 003026-0** 2.10

(22) 07/02/2013  
(71) CNPEM-Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais (BR/SP)  
(74) Tavares Propriedade Intelectual LTDA  
Número de Protocolo 20130010833 em 07/02/2013 03:26(RJ).

(21) **BR 10 2013 003054-6** 2.10

(22) 07/02/2013  
(71) Siemens Aktiengesellschaft (DE)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
Número de Protocolo 20130010910 em 07/02/2013 04:13(RJ).

(21) **BR 10 2013 003056-2** 2.10

(22) 07/02/2013  
(71) Whirlpool S.A. (BR/SP)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
Número de Protocolo 20130010913 em 07/02/2013 04:13(RJ).

(21) **BR 10 2013 003089-9** 2.10

(22) 07/02/2013  
(71) Mallinckrodt LLC (US)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
Número de Protocolo 20130010952 em 07/02/2013 04:24(RJ).

(21) **BR 10 2013 003090-2** 2.10

(22) 07/02/2013  
(71) Honda Motor CO., LTD (JP)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
Número de Protocolo 20130010953 em 07/02/2013 04:25(RJ).

(21) **BR 10 2013 003091-0** 2.10

(22) 07/02/2013  
(71) The Boeing Company (US)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
Número de Protocolo 20130010957 em 07/02/2013 04:25(RJ).

(21) **BR 10 2013 003098-8** 2.10

(22) 07/02/2013  
(71) Arvinmeritor Technology, LLC (US)  
(74) Orlando de Souza  
Número de Protocolo 20130010970 em 07/02/2013 04:28(RJ).

(21) **BR 10 2013 003106-2** 2.10

(22) 07/02/2013  
(71) Messier-Bugatti-Dowty (FR)  
(74) Luiz Leonardos & Cia - Propriedade Intelectual

Número de Protocolo 20130011001 em 07/02/2013 04:34(RJ).

(21) **BR 10 2013 003507-6** 2.10

(22) 15/02/2013  
(71) Centro de Pesquisas Avançadas Wernher Von Braun (BR/SP)  
(74) David Nilton Pereira de Lucena  
Número de Protocolo 20130012416 em 15/02/2013 01:55(RJ).

(21) **BR 10 2013 003513-0** 2.10

(22) 15/02/2013  
(71) Hilti Aktiengesellschaft (LI)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
Número de Protocolo 20130012449 em 15/02/2013 03:28(RJ).

(21) **BR 10 2013 003514-9** 2.10

(22) 15/02/2013  
(71) Mapa Gmbh (DE)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
Número de Protocolo 20130012451 em 15/02/2013 03:29(RJ).

(21) **BR 10 2013 003517-3** 2.10

(22) 15/02/2013  
(71) E.G.O. Elektro-Gerätebau Gmbh (DE)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
Número de Protocolo 20130012455 em 15/02/2013 03:30(RJ).

(21) **BR 10 2013 003537-8** 2.10

(22) 15/02/2013  
(71) Honeywell International, Inc. (US)  
(74) Walter de Almeida Martins  
Número de Protocolo 20130012545 em 15/02/2013 04:01(RJ).

(21) **BR 10 2013 003539-4** 2.10

(22) 15/02/2013  
(71) Luis Rodriguez Gonzalez (ES) , Helena Dominguez Gonzalez (BR/SP)  
(74) Orlando de Souza  
Número de Protocolo 20130012549 em 15/02/2013 04:02(RJ).

(21) **BR 10 2013 003540-8** 2.10

(22) 15/02/2013  
(71) Schlumberger Technology B.V. (NL)  
(74) Walter de Almeida Martins  
Número de Protocolo 20130012550 em 15/02/2013 04:02(RJ).

(21) **BR 10 2013 003570-0** 2.10

(22) 15/02/2013  
(71) Quimera Ingenieria Biomedica, S.L. (ES)  
(74) MMV Agentes da Propriedade Industrial  
Número de Protocolo 20130012642 em 15/02/2013 04:25(RJ).

(21) **BR 10 2013 003571-8** 2.10

(22) 15/02/2013  
(71) Souza Cruz S.A. (BR/RJ)  
(74) Antonella Carminatti  
Número de Protocolo 20130012693 em 15/02/2013 04:35(RJ).

(21) **BR 10 2013 003574-2** 2.10

(22) 15/02/2013  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd. (KR)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
Número de Protocolo 20130012705 em 15/02/2013 04:38(RJ).

(21) **BR 10 2013 003576-9** 2.10

(22) 15/02/2013  
(71) Dow Agrosociences LLC (US)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
Número de Protocolo 20130012709 em 15/02/2013 04:38(RJ).

(21) **BR 10 2013 003578-5** 2.10

(22) 15/02/2013  
(71) Continental Automotive Systems, Inc. (US)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

Número de Protocolo 20130012714 em 15/02/2013 04:39(RJ).

(21) **BR 10 2013 003607-2** 2.10

(22) 15/02/2013  
(71) Kongsberg Seatex AS (NO)  
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual  
Número de Protocolo 20130012756 em 15/02/2013 04:48(RJ).

(21) **BR 10 2013 003608-0** 2.10

(22) 15/02/2013  
(71) Adco Products, Inc. (US)  
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual  
Número de Protocolo 20130012759 em 15/02/2013 04:49(RJ).

(21) **BR 10 2013 003611-0** 2.10

(22) 15/02/2013  
(71) Adco Products, Inc. (US)  
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual  
Número de Protocolo 20130012769 em 15/02/2013 04:54(RJ).

(21) **BR 10 2013 003614-5** 2.10

(22) 15/02/2013  
(71) Johnson Electric S.A. (CH)  
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual  
Número de Protocolo 20130012777 em 15/02/2013 05:03(RJ).

(21) **BR 10 2013 003625-0** 2.10

(22) 15/02/2013  
(71) Alstom Transport SA (FR)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
Número de Protocolo 20130012803 em 15/02/2013 05:20(RJ).

(21) **BR 10 2013 003627-7** 2.10

(22) 15/02/2013  
(71) Trützchler GMBH & CO. KG (DE)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
Número de Protocolo 20130012813 em 15/02/2013 05:22(RJ).

(21) **BR 10 2013 003636-6** 2.10

(22) 15/02/2013  
(71) Electrolux do Brasil S.A. (BR/PR)  
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual  
Número de Protocolo 20130012850 em 15/02/2013 05:34(RJ).

(21) **BR 10 2013 003788-5** 2.10

(22) 13/02/2013  
(71) Firmino Lopes Franco (BR/MG)  
Número do Aviso de Recebimento SI699573480BR

(21) **BR 10 2013 003789-3** 2.10

(22) 08/02/2013  
(71) Leandro Antonini (BR/SP)  
Número do Aviso de Recebimento SA464029294BR

(21) **BR 10 2013 003795-8** 2.10

(22) 08/02/2013  
(71) Sulzer Pumpen Ag (CH)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
Número do Aviso de Recebimento SA406612126BR

(21) **BR 10 2013 003991-8** 2.10

(22) 20/02/2013  
(71) Robert Bosch Limitada (BR/SP)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
Número de Protocolo 20130014155 em 20/02/2013 05:17(RJ).

(21) **BR 10 2013 003999-3** 2.10

(22) 20/02/2013  
(71) Epsilon Kran Gmbh (AT)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
Número de Protocolo 20130014163 em 20/02/2013 05:19(RJ).

(21) **BR 10 2013 004003-7** 2.10

(22) 20/02/2013  
(71) Hitachi, LTD. (JP)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

Número de Protocolo 20130014168 em 20/02/2013  
05:23(RJ).

(21) **BR 10 2013 004098-3** 2.10  
(22) 21/02/2013

(71) Man Truck & Bus AG (DE)  
(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema  
Moreira

Número de Protocolo 20130014549 em 21/02/2013  
05:00(RJ).

(21) **BR 10 2013 004101-7** 2.10

(22) 21/02/2013

(71) Rohr, Inc. (US)  
(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema  
Moreira

Número de Protocolo 20130014558 em 21/02/2013  
05:02(RJ).

(21) **BR 10 2013 004122-0** 2.10

(22) 21/02/2013

(71) Thermodyn (FR)  
(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema  
Moreira

Número de Protocolo 20130014600 em 21/02/2013  
05:29(RJ).

(21) **BR 10 2013 004138-6** 2.10

(22) 07/01/2013

(71) Ana Irene Alves de Oliveira (BR/PA)  
(74) Gil Marcas & Patentes S/S LTDA

Número de Protocolo 30130000001 em 07/01/2013  
11:26(PA).

(21) **BR 10 2013 004140-8** 2.10

(22) 01/02/2013

(71) Universidade Federal do Pará (BR/PA) ,  
Universidade Federal de Pernambuco (BR/PE)

Número de Protocolo 30130000010 em 01/02/2013  
02:10(PA).

(21) **BR 10 2013 004310-9** 2.10

(22) 20/02/2013

(71) Joé Luis França da Nova (BR/MS) , João  
Batista Dourado de Assis (BR/MS)

Número de Protocolo 29130000006 em 20/02/2013  
03:45(MS).

(21) **BR 10 2013 004313-3** 2.10

(22) 01/02/2013

(71) Universidade Federal do Pará (Departamento  
de Engenharia Química/Divisão de Alimentos)  
(BR/PA) , Universidade Federal de Pernambuco  
(BR/PE)

Número de Protocolo 30130000011 em 01/02/2013  
02:16(PA).

(21) **BR 10 2013 004315-0** 2.10

(22) 08/02/2013

(71) Empresa de Assistência Técnica e Extensão  
Rural do Estado do Pará (BR/PA)

(74) Gil Marcas & Patentes S/S Ltda

Número de Protocolo 30130000013 em 08/02/2013  
02:21(PA).

(21) **BR 10 2013 004321-4** 2.10

(22) 25/02/2013

(71) S3 Technologies (S3 Representação de Metais  
Ltda) (BR/MG)

Número de Protocolo 14130000295 em 25/02/2013  
02:30(MG).

(21) **BR 10 2013 004390-7** 2.10

(22) 25/02/2013

(71) Igor Augusto Alves Batista (BR/MG)

Número de Protocolo 14130000298 em 25/02/2013  
04:19(MG).

(21) **BR 10 2013 004482-2** 2.10

(22) 15/02/2013

(71) Indústria e Comercio de Filtros Purificadores  
Jojaco Ltda ME (BR/SC)

(74) Anel Marcas e Patentes Ltda.

Número do Aviso de Recebimento SA027033395BR

(21) **BR 10 2013 004719-8** 2.10

(22) 27/02/2013

(71) Honda Motor Co., Ltd. (JP)  
(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema  
Moreira

Número de Protocolo 20130016537 em 27/02/2013  
05:04(RJ).

(21) **BR 10 2013 004720-1** 2.10

(22) 27/02/2013

(71) Glenmark Pharmaceuticals Limited (IN)

(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual

Número de Protocolo 20130016538 em 27/02/2013  
05:04(RJ).

(21) **BR 10 2013 004723-6** 2.10

(22) 27/02/2013

(71) Andritz Technology And Asset Management  
GmbH (AT)

(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema  
Moreira

Número de Protocolo 20130016543 em 27/02/2013  
05:05(RJ).

(21) **BR 10 2013 004726-0** 2.10

(22) 27/02/2013

(71) José Geraldo de Magalhães (BR/MG)

(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema  
Moreira

Número de Protocolo 20130016548 em 27/02/2013  
05:06(RJ).

(21) **BR 10 2013 004729-5** 2.10

(22) 27/02/2013

(71) Schneider Electric Industries SAS (FR)

(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema  
Moreira

Número de Protocolo 20130016554 em 27/02/2013  
05:07(RJ).

(21) **BR 10 2013 004732-5** 2.10

(22) 27/02/2013

(71) Schneider Electric Industries SAS (FR)

(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema  
Moreira

Número de Protocolo 20130016559 em 27/02/2013  
05:08(RJ).

(21) **BR 10 2013 004733-3** 2.10

(22) 27/02/2013

(71) KMC Exim Corp. (US)

(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual

Número de Protocolo 20130016560 em 27/02/2013  
05:08(RJ).

(21) **BR 10 2013 004735-0** 2.10

(22) 27/02/2013

(71) Denso Corporation (JP) , Toyota Jidosha  
Kabushiki Kaisha (JP)

(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual

Número de Protocolo 20130016565 em 27/02/2013  
05:08(RJ).

(21) **BR 10 2013 004737-6** 2.10

(22) 27/02/2013

(71) Schneider Electric Industries SAS (FR)

(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema  
Moreira

Número de Protocolo 20130016569 em 27/02/2013  
05:09(RJ).

(21) **BR 10 2013 004739-2** 2.10

(22) 27/02/2013

(71) Denso Corporation (JP) , Toyota Jidosha  
Kabushiki Kaisha (JP)

(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual

Número de Protocolo 20130016571 em 27/02/2013  
05:10(RJ).

(21) **BR 10 2013 004740-6** 2.10

(22) 27/02/2013

(71) Schneider Electric Industries SAS (FR)

(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema  
Moreira

Número de Protocolo 20130016573 em 27/02/2013  
05:10(RJ).

(21) **BR 10 2013 004744-9** 2.10

(22) 27/02/2013

(71) Fava S.P.A. (IT)

(74) Luiz Leonardos & Cia - Propriedade Intelectual

Número de Protocolo 20130016578 em 27/02/2013  
05:11(RJ).

(21) **BR 10 2013 004747-3** 2.10

(22) 27/02/2013

(71) Fava S.P.A. (IT)

(74) Luiz Leonardos & Cia - Propriedade Intelectual

Número de Protocolo 20130016582 em 27/02/2013  
05:12(RJ).

(21) **BR 10 2013 004749-0** 2.10

(22) 27/02/2013

(71) Mahle Metal Leve S/A (BR/SP) , Mahle  
International GmbH (DE)

(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema  
Moreira

Número de Protocolo 20130016584 em 27/02/2013  
05:12(RJ).

(21) **BR 10 2013 004752-0** 2.10

(22) 27/02/2013

(71) Edmond Pharma S.R.L. (IT)

(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema  
Moreira

Número de Protocolo 20130016588 em 27/02/2013  
05:14(RJ).

(21) **BR 10 2013 005032-6** 2.10

(22) 01/03/2013

(71) Johann Hoffmann (BR/MG)

(74) Maria Aparecida Paulino Hoffmann

Número de Protocolo 14130000343 em 01/03/2013  
03:23(MG).

(21) **BR 10 2013 005033-4** 2.10

(22) 01/03/2013

(71) Johann Hoffmann (BR/MG)

(74) Maria Aparecida Paulino Hoffmann

Número de Protocolo 14130000344 em 01/03/2013  
03:24(MG).

(21) **BR 10 2013 005743-6** 2.10

(22) 31/01/2013

(71) Renato Jorge Rodrigues (BR/MG)

Número do Aviso de Recebimento SA833949761BR

(21) **BR 10 2013 005748-7** 2.10

(22) 27/02/2013

(71) DKS Montaholi Artigos de Pesca (BR/PR)

Número do Aviso de Recebimento SA014430994BR

(21) **BR 10 2013 006180-8** 2.10

(22) 15/03/2013

(71) AUGUSTO VALENCIA RODRIGUEZ (BR/MG)

Número de Protocolo 14130000436 em 15/03/2013  
11:09(MG).

(21) **BR 10 2013 006389-4** 2.10

(22) 18/03/2013

(71) Cnpem-Centro Nacional de Pesquisa em  
Energia e Materiais (BR/SP)

(74) Tavares Propriedade Intelectual Ltda.

Número de Protocolo 20130022151 em 18/03/2013  
04:21(RJ).

(21) **BR 10 2013 006420-3** 2.10

(22) 18/03/2013

(71) CGGVeritas Services SA (FR)

(74) Luiz Leonardos & Cia - Propriedade Intelectual

Número de Protocolo 20130022343 em 18/03/2013  
05:10(RJ).

(21) **BR 10 2013 006421-1** 2.10

(22) 18/03/2013

(71) CGGVeritas Services AG (FR)

(74) Luiz Leonardos & Cia - Propriedade Intelectual

Número de Protocolo 20130022344 em 18/03/2013  
05:13(RJ).

(21) **BR 10 2013 006606-0** 2.10

(22) 22/03/2013

(71) Kemira OYJ (FI)

(74) Magnus Aspeby/ Claudio Szabas

Número de Protocolo 20130023421 em 22/03/2013  
03:56(RJ).

(21) **BR 10 2013 006638-9** 2.10

(22) 22/03/2013

(71) Whirlpool S.A. (BR/SP)

(74) Nellie D Shores

Número de Protocolo 20130023689 em 22/03/2013  
04:53(RJ).

(21) **BR 10 2013 006664-8** 2.10

(22) 22/03/2013

(71) Dr. Ing. H.C.F. Porsche Aktiengesellschaft (DE)

(74) Orlando de Souza

Número de Protocolo 20130023752 em 22/03/2013  
05:04(RJ).

- (21) **BR 10 2013 006695-8** 2.10  
(22) 22/03/2013  
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company (US)  
(74) Nellie D Shores  
Número de Protocolo 20130023860 em 22/03/2013  
05:20(RJ).
- (21) **BR 10 2013 006700-8** 2.10  
(22) 22/03/2013  
(71) Brentwood Industries, Inc. (US)  
(74) Nellie D Shores  
Número de Protocolo 20130023879 em 22/03/2013  
05:22(RJ).
- (21) **BR 10 2013 006701-6** 2.10  
(22) 22/03/2013  
(71) Siemens Aktiengesellschaft (DE)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema  
Moreira  
Número de Protocolo 20130023880 em 22/03/2013  
05:22(RJ).
- (21) **BR 10 2013 006703-2** 2.10  
(22) 22/03/2013  
(71) Robert Bosch GmbH (DE)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema  
Moreira  
Número de Protocolo 20130023886 em 22/03/2013  
05:23(RJ).
- (21) **BR 10 2013 006704-0** 2.10  
(22) 22/03/2013  
(71) Brentwood Industries, Inc. (US)  
(74) Nellie D Shores  
Número de Protocolo 20130023888 em 22/03/2013  
05:23(RJ).
- (21) **BR 10 2013 006706-7** 2.10  
(22) 22/03/2013  
(71) IFP Energies Nouvelles (FR)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema  
Moreira  
Número de Protocolo 20130023892 em 22/03/2013  
05:23(RJ).
- (21) **BR 10 2013 006711-3** 2.10  
(22) 22/03/2013  
(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc. (US)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema  
Moreira  
Número de Protocolo 20130023911 em 22/03/2013  
05:25(RJ).
- (21) **BR 10 2013 006712-1** 2.10  
(22) 22/03/2013  
(71) Ricoh Company, Ltd. (JP)  
(74) Di Blasi, Parente, S. G. & Associados S/C  
Número de Protocolo 20130023913 em 22/03/2013  
05:25(RJ).
- (21) **BR 10 2013 006713-0** 2.10  
(22) 22/03/2013  
(71) Nexans (FR)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema  
Moreira  
Número de Protocolo 20130023917 em 22/03/2013  
05:25(RJ).
- (21) **BR 10 2013 006714-8** 2.10  
(22) 22/03/2013  
(71) Krohne Messtechnik GMBH & CO. KG (DE)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema  
Moreira  
Número de Protocolo 20130023921 em 22/03/2013  
05:25(RJ).
- (21) **BR 10 2013 006727-0** 2.10  
(22) 22/03/2013  
(71) Magic Toys do Brasil Ind. e Com. Ltda (BR/SP)  
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual  
Número de Protocolo 20130024072 em 22/03/2013  
05:44(RJ).
- (21) **BR 10 2013 006729-6** 2.10  
(22) 22/03/2013  
(71) Eletropaulo metropolitana Eletricidade de São Paulo S/A (BR/SP)  
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual  
Número de Protocolo 20130024074 em 22/03/2013  
05:46(RJ).
- (21) **BR 10 2013 006747-4** 2.10  
(22) 25/03/2013  
(71) Emanuel Ribeiro da Silveira (BR/MG)  
Número de Protocolo 14130000448 em 25/03/2013  
11:20(MG).
- (21) **BR 10 2013 006750-4** 2.10  
(22) 25/03/2013  
(71) Ewerton Jordan Nascimento Ferreira (BR/MG)  
Número de Protocolo 14130000449 em 25/03/2013  
11:27(MG).
- (21) **BR 10 2013 006752-0** 2.10  
(22) 25/03/2013  
(71) Maria Coeli Alves Figueiredo (BR/MG) , João Gustavo Vieira e Silva (MG)  
(74) Fernando Luiz Rosado  
Número de Protocolo 14130000451 em 25/03/2013  
11:42(MG).
- (21) **BR 10 2013 006829-2** 2.10  
(22) 25/03/2013  
(71) Universidade Federal de Lavras (BR/MG) , Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais (BR/MG)  
Número de Protocolo 14130000466 em 25/03/2013  
03:08(MG).
- (21) **BR 10 2013 006998-1** 2.10  
(22) 26/03/2013  
(71) Luis Eduardo Lavigne Paranhos Quintanilha (BR/RJ)  
Número de Protocolo 20130024639 em 26/03/2013  
11:49(RJ).
- (21) **BR 10 2013 007099-8** 2.10  
(22) 26/03/2013  
(71) Apple Inc (US)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema  
Moreira  
Número de Protocolo 20130024994 em 26/03/2013  
05:04(RJ).
- (21) **BR 10 2013 007144-7** 2.10  
(22) 26/03/2013  
(71) Heraeus Kulzer GmbH (DE)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema  
Moreira  
Número de Protocolo 20130025069 em 26/03/2013  
05:17(RJ).
- (21) **BR 10 2013 007727-5** 2.10  
(22) 28/03/2013  
(71) CTC - Centro de Tecnologia Canavieira (BR/SP)  
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual  
Número de Protocolo 20130026557 em 28/03/2013  
05:46(RJ).
- (21) **BR 10 2013 007864-6** 2.10  
(22) 01/04/2013  
(71) Johnson & Johnson Vision Care, Inc. (US)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema  
Moreira  
Número de Protocolo 20130027031 em 01/04/2013  
05:22(RJ).
- (21) **BR 10 2013 007865-4** 2.10  
(22) 01/04/2013  
(71) Apple Inc. (US)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema  
Moreira  
Número de Protocolo 20130027032 em 01/04/2013  
05:23(RJ).
- (21) **BR 10 2013 007868-9** 2.10  
(22) 01/04/2013  
(71) Man Truck & Bus Österreich AG (AT)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema  
Moreira  
Número de Protocolo 20130027035 em 01/04/2013  
05:26(RJ).
- (21) **BR 10 2013 007869-7** 2.10  
(22) 01/04/2013  
(71) Depuy Synthes Products, LLC (US)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema  
Moreira  
Número de Protocolo 20130027036 em 01/04/2013  
05:26(RJ).
- (21) **BR 10 2013 007870-0** 2.10  
(22) 01/04/2013
- (71) Siemens Aktiengesellschaft (DE)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema  
Moreira  
Número de Protocolo 20130027037 em 01/04/2013  
05:27(RJ).
- (21) **BR 10 2013 007909-0** 2.10  
(22) 02/04/2013  
(71) Hutchinson (FR)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema  
Moreira  
Número de Protocolo 20130027145 em 02/04/2013  
03:46(RJ).
- (21) **BR 10 2013 007910-3** 2.10  
(22) 02/04/2013  
(71) Xerox Corporation (US)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema  
Moreira  
Número de Protocolo 20130027151 em 02/04/2013  
03:48(RJ).
- (21) **BR 10 2013 007917-0** 2.10  
(22) 02/04/2013  
(71) Hugues Network Systems, LLC (US)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema  
Moreira  
Número de Protocolo 20130027191 em 02/04/2013  
04:05(RJ).
- (21) **BR 10 2013 007918-9** 2.10  
(22) 02/04/2013  
(71) Johnson & Johnson Consumer Companies, INC. (US)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema  
Moreira  
Número de Protocolo 20130027193 em 02/04/2013  
04:06(RJ).
- (21) **BR 10 2013 007919-7** 2.10  
(22) 02/04/2013  
(71) Siemens Aktiengesellschaft (DE)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema  
Moreira  
Número de Protocolo 20130027207 em 02/04/2013  
04:08(RJ).
- (21) **BR 10 2013 007920-0** 2.10  
(22) 02/04/2013  
(71) Aevoe International LTD. (UK)  
(74) Orlando de Souza  
Número de Protocolo 20130027210 em 02/04/2013  
04:08(RJ).
- (21) **BR 10 2013 007921-9** 2.10  
(22) 02/04/2013  
(71) Byung Kil Choe (KR)  
(74) Orlando de Souza  
Número de Protocolo 20130027218 em 02/04/2013  
04:09(RJ).
- (21) **BR 10 2013 007924-3** 2.10  
(22) 02/04/2013  
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha (JP)  
(74) Nellie D Shores  
Número de Protocolo 20130027239 em 02/04/2013  
04:13(RJ).
- (21) **BR 10 2013 007928-6** 2.10  
(22) 02/04/2013  
(71) Neptune Technology Group, INC. (US)  
(74) Nellie D Shores  
Número de Protocolo 20130027261 em 02/04/2013  
04:19(RJ).
- (21) **BR 10 2013 007929-4** 2.10  
(22) 02/04/2013  
(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki (JP)  
(74) Nellie D Shores  
Número de Protocolo 20130027262 em 02/04/2013  
04:20(RJ).
- (21) **BR 10 2013 007934-0** 2.10  
(22) 02/04/2013  
(71) Canon Kabushiki Kaisha (JP)  
(74) Luiz Leonardos & Cia - Propriedade Intelectual  
Número de Protocolo 20130027317 em 02/04/2013  
04:33(RJ).
- (21) **BR 10 2013 007947-2** 2.10  
(22) 02/04/2013  
(71) Natura Cosméticos S.A. (BR/SP)

- (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema  
Moreira  
Número de Protocolo 20130027392 em 02/04/2013  
04:46(RJ).
- (21) **BR 10 2013 007948-0** 2.10  
(22) 02/04/2013  
(71) Siemens Aktiengesellschaft (DE)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema  
Moreira  
Número de Protocolo 20130027395 em 02/04/2013  
04:47(RJ).
- (21) **BR 10 2013 007949-9** 2.10  
(22) 02/04/2013  
(71) Johnson & Johnson Vision Care, INC. (US)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema  
Moreira  
Número de Protocolo 20130027400 em 02/04/2013  
04:47(RJ).
- (21) **BR 10 2013 007950-2** 2.10  
(22) 02/04/2013  
(71) Man Truck & Bus AG (DE)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema  
Moreira  
Número de Protocolo 20130027405 em 02/04/2013  
04:48(RJ).
- (21) **BR 10 2013 007951-0** 2.10  
(22) 02/04/2013  
(71) Natura Cosméticos S.A. (BR/SP)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema  
Moreira  
Número de Protocolo 20130027409 em 02/04/2013  
04:48(RJ).
- (21) **BR 10 2013 007952-9** 2.10  
(22) 02/04/2013  
(71) The Boeing Company (US)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema  
Moreira  
Número de Protocolo 20130027412 em 02/04/2013  
04:49(RJ).
- (21) **BR 10 2013 007953-7** 2.10  
(22) 02/04/2013  
(71) Natura Cosméticos S.A. (BR/SP)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema  
Moreira  
Número de Protocolo 20130027419 em 02/04/2013  
04:51(RJ).
- (21) **BR 10 2013 007956-1** 2.10  
(22) 02/04/2013  
(71) Sony Corporation (JP)  
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual  
Número de Protocolo 20130027426 em 02/04/2013  
04:53(RJ).
- (21) **BR 10 2013 007957-0** 2.10  
(22) 03/04/2013  
(71) Petroleo Brasileiro S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)  
Número de Protocolo 20130027467 em 03/04/2013  
10:23(RJ).
- (21) **BR 10 2013 007985-5** 2.10  
(22) 03/04/2013  
(71) Johnson & Johnson Vision Care , INC (US)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema  
Moreira  
Número de Protocolo 20130027531 em 03/04/2013  
03:40(RJ).
- (21) **BR 10 2013 007990-1** 2.10  
(22) 03/04/2013  
(71) Inntira, Inc. (US)  
(74) Tavares Propriedade Intelectual Ltda  
Número de Protocolo 20130027551 em 03/04/2013  
03:51(RJ).
- (21) **BR 10 2013 008014-4** 2.10  
(22) 03/04/2013  
(71) Johnson & Johnson Vision Care , INC (US)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema  
Moreira  
Número de Protocolo 20130027640 em 03/04/2013  
04:28(RJ).
- (21) **BR 10 2013 008066-7** 2.10  
(22) 03/04/2013  
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha (JP)
- (74) Nellie D Shores  
Número de Protocolo 20130027832 em 03/04/2013  
05:14(RJ).
- (21) **BR 10 2013 008085-3** 2.10  
(22) 19/03/2013  
(71) Haldex Brake Corporation (US)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema  
Moreira  
Número do Aviso de Recebimento SA180174677BR
- (21) **BR 10 2013 008086-1** 2.10  
(22) 19/03/2013  
(71) Honda Motor Co., Ltd. (JP)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema  
Moreira  
Número do Aviso de Recebimento SA180174694BR
- (21) **BR 10 2013 008088-8** 2.10  
(22) 20/03/2013  
(71) Xerox Corporation (US)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema  
Moreira  
Número do Aviso de Recebimento SA180176085BR
- (21) **BR 10 2013 008089-6** 2.10  
(22) 20/03/2013  
(71) Xerox Corporation (US)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema  
Moreira  
Número do Aviso de Recebimento SA180176205BR
- (21) **BR 10 2013 008090-0** 2.10  
(22) 20/03/2013  
(71) Baker Hughes Incorporated (US)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema  
Moreira  
Número do Aviso de Recebimento SA180176032BR
- (21) **BR 10 2013 008091-8** 2.10  
(22) 20/03/2013  
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki (JP)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema  
Moreira  
Número do Aviso de Recebimento SA406627094BR
- (21) **BR 10 2013 008099-3** 2.10  
(22) 20/03/2013  
(71) Honda Motor Co., Ltd (JP)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema  
Moreira  
Número do Aviso de Recebimento SA406627275BR
- (21) **BR 10 2013 008131-0** 2.10  
(22) 04/04/2013  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd. (KR)  
(74) Walter de Almeida Martins  
Número de Protocolo 20130027999 em 04/04/2013  
03:15(RJ).
- (21) **BR 10 2013 008134-5** 2.10  
(22) 04/04/2013  
(71) Honeywell International Inc. (US)  
(74) Walter de Almeida Martins  
Número de Protocolo 20130028002 em 04/04/2013  
03:16(RJ).
- (21) **BR 10 2013 008142-6** 2.10  
(22) 20/03/2013  
(71) Honda Motor Co., Ltd. (JP)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema  
Moreira  
Número do Aviso de Recebimento SA406627253BR
- (21) **BR 10 2013 008143-4** 2.10  
(22) 04/04/2013  
(71) The Boeing Company (US)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema  
Moreira  
Número de Protocolo 20130028024 em 04/04/2013  
03:29(RJ).
- (21) **BR 10 2013 008144-2** 2.10  
(22) 04/04/2013  
(71) The Boeing Company (US)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema  
Moreira  
Número de Protocolo 20130028026 em 04/04/2013  
03:30(RJ).
- (21) **BR 10 2013 008153-1** 2.10  
(22) 20/03/2013
- (71) Honda Motor Co. Ltd. (JP)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema  
Moreira  
Número do Aviso de Recebimento SA406627307BR
- (21) **BR 10 2013 008166-3** 2.10  
(22) 04/04/2013  
(71) Justing Technology (Taiwan) Pte Ltd. (TW)  
(74) Security, Do Nascimento Souza & Associados  
Propriedade Intelectual Ltda  
Número de Protocolo 20130028065 em 04/04/2013  
03:43(RJ).
- (21) **BR 10 2013 008201-5** 2.10  
(22) 04/04/2013  
(71) A. Schulman Gmbh (DE) , Aft Automotive Gmbh  
& Co.Kg (DE)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema  
Moreira  
Número de Protocolo 20130028146 em 04/04/2013  
04:18(RJ).
- (21) **BR 10 2013 008202-3** 2.10  
(22) 04/04/2013  
(71) A. Schulman Gmbh (DE) , Aft Automotive Gmbh  
& Co.Kg (DE)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema  
Moreira  
Número de Protocolo 20130028150 em 04/04/2013  
04:19(RJ).
- (21) **BR 10 2013 008246-5** 2.10  
(22) 04/04/2013  
(71) Canon Kabushiki Kaisha (JP)  
(74) Luiz Leonardos & Cia - Propriedade Intelectual  
Número de Protocolo 20130028453 em 04/04/2013  
05:06(RJ).
- (21) **BR 10 2013 008296-1** 2.10  
(22) 05/04/2013  
(71) Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG  
(BR/MG)  
Número de Protocolo 14130000620 em 05/04/2013  
03:44(MG).
- (21) **BR 10 2013 008314-3** 2.10  
(22) 05/04/2013  
(71) Anselmo Azevedo Duarte (BR/MG)  
Número de Protocolo 14130000630 em 05/04/2013  
04:15(MG).
- (21) **BR 10 2013 008531-6** 2.10  
(22) 09/04/2013  
(71) Embrapa - Empresa Brasileira de Pesquisa  
Agropecuária (BR/DF)  
(74) Sibebe de Andrade Silva  
Número de Protocolo 12130000183 em 09/04/2013  
11:59(DF).
- (21) **BR 10 2013 008533-2** 2.10  
(22) 09/04/2013  
(71) Wesley de Amorim e Silva (BR/MG)  
Número de Protocolo 14130000638 em 09/04/2013  
12:23(MG).
- (21) **BR 10 2013 008557-0** 2.10  
(22) 04/03/2013  
(71) Fermiana Bernadina Delminio (BR/MS)  
(74) O Próprio  
Número de Protocolo 28130000009 em 04/03/2013  
04:00(MT).
- (21) **BR 10 2013 008583-9** 2.10  
(22) 09/04/2013  
(71) G.B. Da Silva Equipamentos de Sinalização -  
EPP (BR/DF) , Genaldo Bezerra da Silva (BR/DF) ,  
Alcides Florêncio Pires Júnior (BR/GO) , Kasluy  
Jader Martins Ferreira (BR/DF) , Abbas Izat Afanah  
(BR/GO) , Fernando Silva Couto (BR/DF) , João  
Marcelo da Silva e Souza (BR/GO)  
(74) Magalhães & Associados Ltda  
Número de Protocolo 14130000643 em 09/04/2013  
04:26(MG).
- (21) **BR 10 2013 008585-5** 2.10  
(22) 09/04/2013  
(71) Max Emiliano Machado Martins (BR/MG)  
(74) Magalhães & Associados Ltda.  
Número de Protocolo 14130000644 em 09/04/2013  
04:26(MG).

- (21) **BR 10 2013 008650-9** 2.10  
(22) 19/03/2013  
(71) Honda Motor Co., LTD. (JP)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema  
Moreira  
Número do Aviso de Recebimento SA180174884BR
- (21) **BR 10 2013 008651-7** 2.10  
(22) 22/03/2013  
(71) Luciana Boaventura Palhares (BR/MG) ,  
Gabriel de Barros Praxedes (BR/MG) , Jessica  
Marques Jesus Sathler (BR/MG) , Klaus Gandra  
Dornas (BR/MG)  
Número do Aviso de Recebimento SA556932307BR
- (21) **BR 10 2013 008678-9** 2.10  
(22) 10/04/2013  
(71) Manuel Mateus José Garcia (BR/RJ)  
Número de Protocolo 20130030390 em 10/04/2013  
03:12(RJ).
- (21) **BR 10 2013 008724-6** 2.10  
(22) 10/04/2013  
(71) Tenaris Connections Limited (VC)  
(74) Ana Cristina Müller Wegmann  
Número de Protocolo 20130030554 em 10/04/2013  
04:33(RJ).
- (21) **BR 10 2013 008732-7** 2.10  
(22) 10/04/2013  
(71) GM Global Technology Operations LLC (US)  
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual  
Número de Protocolo 20130030583 em 10/04/2013  
04:37(RJ).
- (21) **BR 10 2013 008735-1** 2.10  
(22) 10/04/2013  
(71) Dow Global Technologies LLC (US)  
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual  
Número de Protocolo 20130030590 em 10/04/2013  
04:39(RJ).
- (21) **BR 10 2013 008744-0** 2.10  
(22) 10/04/2013  
(71) Seiko Epson Corporation (JP)  
(74) Nellie D Shores  
Número de Protocolo 20130030719 em 10/04/2013  
05:00(RJ).
- (21) **BR 10 2013 008752-1** 2.10  
(22) 10/04/2013  
(71) Andritz Inc. (US)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema  
Moreira  
Número de Protocolo 20130030767 em 10/04/2013  
05:29(RJ).
- (21) **BR 10 2013 008753-0** 2.10  
(22) 10/04/2013  
(71) Man Truck & Bus Österreich AG (AT)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema  
Moreira  
Número de Protocolo 20130030768 em 10/04/2013  
05:30(RJ).
- (21) **BR 10 2013 008792-0** 2.10  
(22) 11/04/2013  
(71) Marcus Vinicius Agostinho do Carmo (BR/MG)  
Número de Protocolo 14130000657 em 11/04/2013  
12:36(MG).
- (21) **BR 10 2013 008846-3** 2.10  
(22) 11/04/2013  
(71) Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG  
(BR/MG)  
Número de Protocolo 14130000675 em 11/04/2013  
04:34(MG).
- (21) **BR 10 2013 008920-6** 2.10  
(22) 12/04/2013  
(71) Empresa Brasileira de Correios e Telégrafos  
(BR/DF)  
Número de Protocolo 12130000196 em 12/04/2013  
10:47(DF).
- (21) **BR 10 2013 008922-2** 2.10  
(22) 12/04/2013  
(71) Sergio Gomes Martins (BR/DF)  
Número de Protocolo 12130000197 em 12/04/2013  
11:09(DF).
- (21) **BR 10 2013 009007-7** 2.10  
(22) 12/04/2013
- (71) Jowat Ag (DE)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema  
Moreira  
Número de Protocolo 20130031541 em 12/04/2013  
05:00(RJ).
- (21) **BR 10 2013 009023-9** 2.10  
(22) 12/04/2013  
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited (JP)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema  
Moreira  
Número de Protocolo 20130031595 em 12/04/2013  
05:07(RJ).
- (21) **BR 10 2013 009102-2** 2.10  
(22) 15/04/2013  
(71) Valdecy Horácio de Campos (BR/RJ)  
(74) art. 6º § 4º da LPI e item 1.1 do Ato Normativo  
nº 127/97  
Número de Protocolo 20130031692 em 15/04/2013  
11:37(RJ).
- (21) **BR 10 2013 009137-5** 2.10  
(22) 15/04/2013  
(71) Chee Siang Industrial Co., Ltd. (TW)  
(74) Tavares Propriedade Intelectual Ltda.  
Número de Protocolo 20130031773 em 15/04/2013  
04:01(RJ).
- (21) **BR 10 2013 009165-0** 2.10  
(22) 15/04/2013  
(71) Ncr Corporation (US)  
(74) Nellie D Shores  
Número de Protocolo 20130031850 em 15/04/2013  
04:26(RJ).
- (21) **BR 10 2013 009182-0** 2.10  
(22) 15/04/2013  
(71) Ricoh Company, Ltd (JP)  
(74) Di Blasi, Parente & Ass. Prop. Ind. Ltda  
Número de Protocolo 20130031948 em 15/04/2013  
04:49(RJ).
- (21) **BR 10 2013 009189-8** 2.10  
(22) 15/04/2013  
(71) Ifp Energies Nouvelles (FR)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema  
Moreira  
Número de Protocolo 20130032032 em 15/04/2013  
05:09(RJ).
- (21) **BR 10 2013 009192-8** 2.10  
(22) 15/04/2013  
(71) Wild Well Control, Inc. (US)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema  
Moreira  
Número de Protocolo 20130032046 em 15/04/2013  
05:12(RJ).
- (21) **BR 10 2013 009197-9** 2.10  
(22) 15/04/2013  
(71) Ifp Energies Nouvelles (FR)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema  
Moreira  
Número de Protocolo 20130032064 em 15/04/2013  
05:15(RJ).
- (21) **BR 10 2013 009201-0** 2.10  
(22) 15/04/2013  
(71) Gm Global Technology Operations Llc (US)  
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual  
Número de Protocolo 20130032073 em 15/04/2013  
05:17(RJ).
- (21) **BR 10 2013 009212-6** 2.10  
(22) 08/03/2013  
(71) Dilson Arce (BR/MS)  
Número de Protocolo 29130000011 em 08/03/2013  
01:22(MS).
- (21) **BR 10 2013 009230-4** 2.10  
(22) 16/04/2013  
(71) Manufacturas Y Transformados Ab, S.L (ES)  
(74) Maria Pia Carvalho Guerra  
Número de Protocolo 20130032201 em 16/04/2013  
03:07(RJ).
- (21) **BR 10 2013 009243-6** 2.10  
(22) 16/04/2013  
(71) LG Electronics Inc (KR)  
(74) Bhering Advogados  
Número de Protocolo 20130032248 em 16/04/2013  
03:54(RJ).
- (21) **BR 10 2013 009262-2** 2.10  
(22) 16/04/2013  
(71) FMC Technologies do Brasil Ltda (BR/RJ)  
(74) Francisco Carlos Rodrigues Silva  
Número de Protocolo 20130032267 em 16/04/2013  
04:05(RJ).
- (21) **BR 10 2013 009269-0** 2.10  
(22) 16/04/2013  
(71) Toyota Motor Engineering & Manufacturing  
North America, Inc (US)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema  
Moreira  
Número de Protocolo 20130032300 em 16/04/2013  
04:21(RJ).
- (21) **BR 10 2013 009273-8** 2.10  
(22) 16/04/2013  
(71) Saint-Gobain do Brasil Produtos Industriais e  
Para Construção Ltda (BR/SP)  
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual  
Número de Protocolo 20130032308 em 16/04/2013  
04:23(RJ).
- (21) **BR 10 2013 009282-7** 2.10  
(22) 16/04/2013  
(71) Denso Corporation (JP)  
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual  
Número de Protocolo 20130032368 em 16/04/2013  
04:37(RJ).
- (21) **BR 10 2013 009283-5** 2.10  
(22) 16/04/2013  
(71) Dow Global Technologies LLC (US)  
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual  
Número de Protocolo 20130032373 em 16/04/2013  
04:38(RJ).
- (21) **BR 10 2013 009292-4** 2.10  
(22) 16/04/2013  
(71) Ricoh Company, Ltd (JP)  
(74) Di Blasi, Parente & Ass. Prop. Ind. Ltda  
Número de Protocolo 20130032467 em 16/04/2013  
04:54(RJ).
- (21) **BR 10 2013 009293-2** 2.10  
(22) 16/04/2013  
(71) The Boeing Company (US)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema  
Moreira  
Número de Protocolo 20130032496 em 16/04/2013  
05:03(RJ).
- (21) **BR 10 2013 009295-9** 2.10  
(22) 16/04/2013  
(71) Nichia Corporation (JP)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema  
Moreira  
Número de Protocolo 20130032504 em 16/04/2013  
05:05(RJ).
- (21) **BR 10 2013 009302-5** 2.10  
(22) 16/04/2013  
(71) Natura Cosméticos S.A (BR/SP)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema  
Moreira  
Número de Protocolo 20130032545 em 16/04/2013  
05:21(RJ).
- (21) **BR 10 2013 009641-5** 2.10  
(22) 19/04/2013  
(71) Man Truck & Bus AG (DE)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema  
Moreira  
Número de Protocolo 20130033562 em 19/04/2013  
04:30(RJ).
- (21) **BR 10 2013 009645-8** 2.10  
(22) 19/04/2013  
(71) Stjernf Jadrar AB (SE)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema  
Moreira  
Número de Protocolo 20130033593 em 19/04/2013  
04:33(RJ).
- (21) **BR 10 2013 009666-0** 2.10  
(22) 19/04/2013  
(71) Honda Motor Co., Ltd. (JP)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema  
Moreira  
Número de Protocolo 20130033682 em 19/04/2013  
04:46(RJ).

(21) <b>BR 10 2013 009667-9</b> <b>2.10</b> (22) 19/04/2013 (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd. (JP) (74) Nellie D Shores Número de Protocolo 20130033683 em 19/04/2013 04:46(RJ).	(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira Número de Protocolo 20130034236 em 22/04/2013 04:54(RJ).	(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira Número de Protocolo 20130034793 em 24/04/2013 05:19(RJ).
(21) <b>BR 10 2013 009676-8</b> <b>2.10</b> (22) 19/04/2013 (71) Goodrich Corporation (US) (74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual Número de Protocolo 20130033700 em 19/04/2013 04:49(RJ).	(21) <b>BR 10 2013 009838-8</b> <b>2.10</b> (22) 22/04/2013 (71) Aktiebolaget SKF (SE) (74) Luiz Leonardos & Cia - Propriedade Intelectual Número de Protocolo 20130034258 em 22/04/2013 04:58(RJ).	(21) <b>BR 10 2013 010188-5</b> <b>2.10</b> (22) 26/04/2013 (71) Hitachi, LTD. (JP) (74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira Número de Protocolo 20130035304 em 26/04/2013 01:31(RJ).
(21) <b>BR 10 2013 009693-8</b> <b>2.10</b> (22) 19/04/2013 (71) CGGVeritas Services SA (FR) (74) Luiz Leonardos & Cia - Propriedade Intelectual Número de Protocolo 20130033744 em 19/04/2013 04:56(RJ).	(21) <b>BR 10 2013 009839-6</b> <b>2.10</b> (22) 22/04/2013 (71) Canon Kabushiki Kaisha (JP) (74) Luiz Leonardos & Cia - Propriedade Intelectual Número de Protocolo 20130034261 em 22/04/2013 04:59(RJ).	(21) <b>BR 10 2013 010221-0</b> <b>2.10</b> (22) 26/04/2013 (71) Grendene S/A (BR/CE) (74) Ricardo Amaral Remer Número de Protocolo 20130035367 em 26/04/2013 03:41(RJ).
(21) <b>BR 10 2013 009696-2</b> <b>2.10</b> (22) 19/04/2013 (71) Honda Motor Co.,Ltd (JP) (74) Dannemann, Siemens, Bigler & Ipanema Moreira Número de Protocolo 20130033765 em 19/04/2013 04:58(RJ).	(21) <b>BR 10 2013 009846-9</b> <b>2.10</b> (22) 22/04/2013 (71) Apple Inc. (US) (74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira Número de Protocolo 20130034275 em 22/04/2013 05:02(RJ).	(21) <b>BR 10 2013 010307-1</b> <b>2.10</b> (22) 26/04/2013 (71) Air Liquide Advanced Technologies U.S. LLC (US) (74) Orlando de Souza Número de Protocolo 20130035533 em 26/04/2013 04:42(RJ).
(21) <b>BR 10 2013 009699-7</b> <b>2.10</b> (22) 19/04/2013 (71) Remington Holdings, LLC (US) (74) Dannemann, Siemens, Bigler & Ipanema Moreira Número de Protocolo 20130033771 em 19/04/2013 04:59(RJ).	(21) <b>BR 10 2013 009847-7</b> <b>2.10</b> (22) 22/04/2013 (71) Irwin Industrial Tool Company (US) (74) Patricia Franco Número de Protocolo 20130034276 em 22/04/2013 05:02(RJ).	(21) <b>BR 10 2013 010344-6</b> <b>2.10</b> (22) 26/04/2013 (71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki (JP) (74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual Número de Protocolo 20130035635 em 26/04/2013 04:56(RJ).
(21) <b>BR 10 2013 009712-8</b> <b>2.10</b> (22) 19/04/2013 (71) JFE Steel Corporation (JP) (74) Dannemann, Siemens, Bigler & Ipanema Moreira Número de Protocolo 20130033810 em 19/04/2013 05:04(RJ).	(21) <b>BR 10 2013 009851-5</b> <b>2.10</b> (22) 22/04/2013 (71) Selex ES S.P.A. (IT) (74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira Número de Protocolo 20130034283 em 22/04/2013 05:05(RJ).	(21) <b>BR 10 2013 010356-0</b> <b>2.10</b> (22) 26/04/2013 (71) Goodrich Corporation (US) (74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual Número de Protocolo 20130035658 em 26/04/2013 04:58(RJ).
(21) <b>BR 10 2013 009716-0</b> <b>2.10</b> (22) 19/04/2013 (71) Stjernfjadrar AB (SE) (74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira Número de Protocolo 20130033832 em 19/04/2013 05:07(RJ).	(21) <b>BR 10 2013 009859-0</b> <b>2.10</b> (22) 22/04/2013 (71) Tube-Mac Industries, Ltd. (CA) (74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira Número de Protocolo 20130034313 em 22/04/2013 05:11(RJ).	(21) <b>BR 10 2013 010365-9</b> <b>2.10</b> (22) 26/04/2013 (71) Rohm And Haas Company (US) (74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual Número de Protocolo 20130035676 em 26/04/2013 05:01(RJ).
(21) <b>BR 10 2013 009773-0</b> <b>2.10</b> (22) 22/04/2013 (71) Guilherme Torres Ribeiro (BR/RJ) (74) Camila Elpes Costa Número de Protocolo 20130034030 em 22/04/2013 03:22(RJ).	(21) <b>BR 10 2013 009983-0</b> <b>2.10</b> (22) 24/04/2013 (71) The Boeing Company (US) (74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira Número de Protocolo 20130034760 em 24/04/2013 05:02(RJ).	(21) <b>BR 10 2013 010387-0</b> <b>2.10</b> (22) 26/04/2013 (71) Cedes AG (CH) (74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira Número de Protocolo 20130035776 em 26/04/2013 05:24(RJ).
(21) <b>BR 10 2013 009775-6</b> <b>2.10</b> (22) 22/04/2013 (71) Marcelo Eduardo Moraes dos Santos (BR/RJ) Número de Protocolo 20130034046 em 22/04/2013 03:37(RJ).	(21) <b>BR 10 2013 009987-2</b> <b>2.10</b> (22) 24/04/2013 (71) Johnson & Johnson Vision Care , INC (US) (74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira Número de Protocolo 20130034768 em 24/04/2013 05:05(RJ).	(21) <b>BR 10 2013 010421-3</b> <b>2.10</b> (22) 29/04/2013 (71) Aparecida Sandra Gomes Zambroni (BR/RJ) (74) Claudemir Monteiro Silva Número de Protocolo 20130035880 em 29/04/2013 01:57(RJ).
(21) <b>BR 10 2013 009786-1</b> <b>2.10</b> (22) 22/04/2013 (71) Antonio Vasco de Oliveira Magalhães Teles (BR/SC) , Silvio Crespim (BR/SC) (74) Maria Aparecida Pereira Gonçalves Número de Protocolo 20130034062 em 22/04/2013 03:59(RJ).	(21) <b>BR 10 2013 009989-9</b> <b>2.10</b> (22) 24/04/2013 (71) Hamilton Sundstrand Corporation (US) (74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual Número de Protocolo 20130034770 em 24/04/2013 05:06(RJ).	(21) <b>BR 10 2013 010422-1</b> <b>2.10</b> (22) 29/04/2013 (71) Aparecida Sandra Gomes Zambroni (BR/RJ) (74) Claudemir Monteiro Silva E Eliene Pereira Dos Santos Número de Protocolo 20130035881 em 29/04/2013 01:58(RJ).
(21) <b>BR 10 2013 009814-0</b> <b>2.10</b> (22) 22/04/2013 (71) Deere & Company (US) (74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual Número de Protocolo 20130034169 em 22/04/2013 04:40(RJ).	(21) <b>BR 10 2013 009990-2</b> <b>2.10</b> (22) 24/04/2013 (71) Manitowoc Crane Group France SAS (FR) (74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual Número de Protocolo 20130034772 em 24/04/2013 05:07(RJ).	(21) <b>BR 10 2013 010486-8</b> <b>2.10</b> (22) 29/04/2013 (71) Draka Comteq BV (NL) (74) Nellie D Shores Número de Protocolo 20130035982 em 29/04/2013 04:24(RJ).
(21) <b>BR 10 2013 009824-8</b> <b>2.10</b> (22) 22/04/2013 (71) Delphi Technologies, Inc. (US) (74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual Número de Protocolo 20130034190 em 22/04/2013 04:44(RJ).	(21) <b>BR 10 2013 010010-2</b> <b>2.10</b> (22) 24/04/2013 (71) Thales (FR) (74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira Número de Protocolo 20130034792 em 24/04/2013 05:18(RJ).	(21) <b>BR 10 2013 010540-6</b> <b>2.10</b> (22) 29/04/2013 (71) Apple Inc. (US) (74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira Número de Protocolo 20130036154 em 29/04/2013 04:56(RJ).
(21) <b>BR 10 2013 009830-2</b> <b>2.10</b> (22) 22/04/2013 (71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki (JP)	(21) <b>BR 10 2013 010011-0</b> <b>2.10</b> (22) 24/04/2013 (71) Sumitomo Chemical Company, Limited (JP)	(21) <b>BR 10 2013 010550-3</b> <b>2.10</b> (22) 29/04/2013 (71) SMS Meer GmbH (DE) (74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira

Número de Protocolo 20130036183 em 29/04/2013  
05:02(RJ).

(21) **BR 10 2013 010555-4** 2.10  
(22) 29/04/2013

(71) Haynes International, Inc. (US)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema  
Moreira

Número de Protocolo 20130036207 em 29/04/2013  
05:06(RJ).

(21) **BR 10 2013 010565-1** 2.10

(22) 29/04/2013  
(71) Hamilton Sundstrand Space Systems  
International, Inc. (US)

(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual  
Número de Protocolo 20130036265 em 29/04/2013  
05:14(RJ).

(21) **BR 10 2013 010578-3** 2.10

(22) 29/04/2013  
(71) Oerlikon Textile Gmbh & Co. KG (DE)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema  
Moreira

Número de Protocolo 20130036304 em 29/04/2013  
05:22(RJ).

(21) **BR 10 2013 010582-1** 2.10

(22) 29/04/2013  
(71) FMT International Trade AB (SE)  
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual  
Número de Protocolo 20130036312 em 29/04/2013  
05:23(RJ).

(21) **BR 10 2013 010584-8** 2.10

(22) 29/04/2013  
(71) FMT International Trade AB (SE)  
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual  
Número de Protocolo 20130036315 em 29/04/2013  
05:23(RJ).

(21) **BR 10 2013 010641-0** 2.10

(22) 30/04/2013  
(71) Claudir Volnei Ebert (BR/SC) , Lourdes Weirich  
(BR/SC)  
(74) Nirce Ivete Fassini  
Número de Protocolo 20130036496 em 30/04/2013  
03:51(RJ).

(21) **BR 10 2013 010681-0** 2.10

(22) 30/04/2013  
(71) Cheminova A/S (DK)  
(74) Di Blasi, Parente & Ass. Prop. Ind. Ltda  
Número de Protocolo 20130036530 em 30/04/2013  
04:19(RJ).

(21) **BR 10 2013 010707-7** 2.10

(22) 30/04/2013  
(71) Evonik Industries AG (DE) , Evonik Degussa  
Gmbh (DE)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema  
Moreira  
Número de Protocolo 20130036616 em 30/04/2013  
04:41(RJ).

(21) **BR 10 2013 010717-4** 2.10

(22) 30/04/2013  
(71) Comau S.P.A. (IT)  
(74) Luiz Leonardos & Cia - Propriedade Intelectual  
Número de Protocolo 20130036703 em 30/04/2013  
04:55(RJ).

(21) **BR 10 2013 010743-3** 2.10

(22) 30/04/2013  
(71) Salvagnini Italia S.p.A. (IT)  
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual  
Número de Protocolo 20130036905 em 30/04/2013  
05:25(RJ).

(21) **BR 10 2013 010744-1** 2.10

(22) 30/04/2013  
(71) Deere & Company (US)  
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual  
Número de Protocolo 20130036913 em 30/04/2013  
05:26(RJ).

(21) **BR 10 2013 010770-0** 2.10

(22) 30/04/2013  
(71) Global Battery Co., Ltd (KR)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema  
Moreira  
Número de Protocolo 20130036989 em 30/04/2013  
05:50(RJ).

(21) **BR 10 2013 010773-5** 2.10

(22) 30/04/2013  
(71) Evonik Industries AG (DE)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema  
Moreira  
Número de Protocolo 20130036992 em 30/04/2013  
05:53(RJ).

(21) **BR 10 2013 010775-1** 2.10

(22) 30/04/2013  
(71) Omicron Electronics Gmbh (AT)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema  
Moreira  
Número de Protocolo 20130036995 em 30/04/2013  
05:55(RJ).

(21) **BR 10 2013 010781-6** 2.10

(22) 30/04/2013  
(71) The Boeing Company (US)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema  
Moreira  
Número de Protocolo 20130037001 em 30/04/2013  
06:00(RJ).

(21) **BR 10 2013 010786-7** 2.10

(22) 30/04/2013  
(71) The Boeing Company (US) , Massachusetts  
Institute Of Technology (US)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema  
Moreira  
Número de Protocolo 20130037006 em 30/04/2013  
06:04(RJ).

(21) **BR 10 2013 010787-5** 2.10

(22) 30/04/2013  
(71) Siemens Aktiengesellschaft (DE)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema  
Moreira  
Número de Protocolo 20130037007 em 30/04/2013  
06:05(RJ).

(21) **BR 10 2013 010946-0** 2.10

(22) 03/05/2013  
(71) LAURENTINO FILHO (BR/SP)  
(74) PEZZUOL & ASSOCIADOS MARCAS E  
PATENTES LTDA  
Número de Protocolo 18130014690 em 03/05/2013  
11:14(SP).

(21) **BR 10 2013 010950-9** 2.10

(22) 03/05/2013  
(71) IVO APARECIDO FRANCO (BR/SP) , SONIA  
APARECIDA DE BRITO (BR/SP)  
(74) ANA PAULA MAZZEI DOS SANTOS LEITE  
Número de Protocolo 18130014692 em 03/05/2013  
11:17(SP).

(21) **BR 10 2013 010961-4** 2.10

(22) 03/05/2013  
(71) JOANNIS PANAYOTE DAMILAKOS (BR/SP)  
(74) ALCIDES RIBEIRO FILHO  
Número de Protocolo 18130014714 em 03/05/2013  
12:23(SP).

(21) **BR 10 2013 011027-2** 2.10

(22) 03/05/2013  
(71) ROSEMOUNT AEROSPACE INC. (US)  
(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS  
ASSOCIADOS  
Número de Protocolo 18130014857 em 03/05/2013  
04:28(SP).

(21) **BR 10 2013 011036-1** 2.10

(22) 03/05/2013  
(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY  
(US)  
(74) CARINA S RODRIGUES  
Número de Protocolo 18130014868 em 03/05/2013  
04:33(SP).

(21) **BR 10 2013 011122-8** 2.10

(22) 06/05/2013  
(71) Evoluções Energia Ltda (BR/MA)  
Número de Protocolo 20130038059 em 06/05/2013  
02:13(RJ).

(21) **BR 10 2013 011125-2** 2.10

(22) 06/05/2013  
(71) Joselito Souza de Moraes (BR/RJ)  
Número de Protocolo 20130038065 em 06/05/2013  
02:30(RJ).

(21) **BR 10 2013 011126-0** 2.10

(22) 06/05/2013  
(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS  
(BR/SP)  
(74) FERNANDA LAVRAS CONTALLAT SILVADO  
Número de Protocolo 18130014957 em 06/05/2013  
02:41(SP).

(21) **BR 10 2013 011128-7** 2.10

(22) 06/05/2013  
(71) Instituto Vital Brazil S/A (BR/RJ) , FEMPTec -  
Fundacao de Empreendimentos, Pesquisa e  
Desenvolvimento Institucional, Científico e  
Tecnológico do Rio de Janeiro (BR/RJ)  
(74) Veirano e Advogados Associados  
Número de Protocolo 20130038069 em 06/05/2013  
02:58(RJ).

(21) **BR 10 2013 011131-7** 2.10

(22) 06/05/2013  
(71) FUNDAÇÃO VALEPARAIBANA DE ENSINO -  
FVE (BR/SP)  
(74) VEIRANO ADVOGADOS  
Número de Protocolo 18130014973 em 06/05/2013  
03:21(SP).

(21) **BR 10 2013 011140-6** 2.10

(22) 06/05/2013  
(71) KNAUF INDUSTRIES GESTION (FR)  
(74) ARTUR FRANCISCO SCHAAL  
Número de Protocolo 18130014991 em 06/05/2013  
03:42(SP).

(21) **BR 10 2013 011159-7** 2.10

(22) 06/05/2013  
(71) Gefran S.P.A. (IT)  
(74) Nellie D Shores  
Número de Protocolo 20130038204 em 06/05/2013  
04:12(RJ).

(21) **BR 10 2013 011162-7** 2.10

(22) 06/05/2013  
(71) Omicron Electronics Gmbh (AT)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema  
Moreira  
Número de Protocolo 20130038214 em 06/05/2013  
04:15(RJ).

(21) **BR 10 2013 011174-0** 2.10

(22) 06/05/2013  
(71) Koehler-Bright Star Llc (US)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema  
Moreira  
Número de Protocolo 20130038287 em 06/05/2013  
04:34(RJ).

(21) **BR 10 2013 011179-1** 2.10

(22) 06/05/2013  
(71) The Boeing Company (US)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema  
Moreira  
Número de Protocolo 20130038339 em 06/05/2013  
04:42(RJ).

(21) **BR 10 2013 011213-5** 2.10

(22) 07/05/2013  
(71) GENETICA APLICADA ATIVIDADES  
VETERINÁRIAS LTDA ME (BR/SP)  
Número de Protocolo 18130015069 em 07/05/2013  
10:40(SP).

(21) **BR 10 2013 011214-3** 2.10

(22) 07/05/2013  
(71) GENETICA APLICADA ATIVIDADES  
VETERINÁRIAS LTDA ME (BR/SP)  
Número de Protocolo 18130015070 em 07/05/2013  
10:43(SP).

(21) **BR 10 2013 011246-1** 2.10

(22) 07/05/2013  
(71) SERGIO KOZEMEKIN (BR/SP)  
(74) SUL AMÉRICA MARCAS E PATENTES LTDA  
Número de Protocolo 18130015104 em 07/05/2013  
04:18(SP).

(21) **BR 10 2013 011298-4** 2.10

(22) 08/05/2013  
(71) FLUKE CORPORATION (US)  
(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS  
ASSOCIADOS  
Número de Protocolo 18130015179 em 08/05/2013  
10:09(SP).

- (21) **BR 10 2013 011306-9** 2.10  
(22) 08/05/2013  
(71) FLUKE CORPORATION (US)  
(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS  
Número de Protocolo 18130015194 em 08/05/2013 10:14(SP).
- (21) **BR 10 2013 011320-4** 2.10  
(22) 08/05/2013  
(71) SÉRGIO MARTINS MENDES (BR/SP)  
(74) JOÃO CARLOS SALATIEL  
Número de Protocolo 18130015220 em 08/05/2013 10:24(SP).
- (21) **BR 10 2013 011321-2** 2.10  
(22) 08/05/2013  
(71) SÉRGIO MARTINS MENDES (BR/SP)  
(74) JOÃO CARLOS SALATIEL E/OU  
Número de Protocolo 18130015222 em 08/05/2013 10:25(SP).
- (21) **BR 10 2013 011328-0** 2.10  
(22) 08/05/2013  
(71) EBRÁIM ROASDO SOUZA (BR/SP)  
(74) LYNCH & KNEBLEWSKI LTDA  
Número de Protocolo 18130015255 em 08/05/2013 11:53(SP).
- (21) **BR 10 2013 011336-0** 2.10  
(22) 08/05/2013  
(71) INTELLISAT DO BRASIL LTDA (BR/PR)  
Número de Protocolo 18130015307 em 08/05/2013 01:28(SP).
- (21) **BR 10 2013 011346-8** 2.10  
(22) 08/05/2013  
(71) AMÓS MOREIRA DE OLIVEIRA (BR/SP)  
Número de Protocolo 18130015332 em 08/05/2013 03:01(SP).
- (21) **BR 10 2013 011347-6** 2.10  
(22) 08/05/2013  
(71) PEDRO DE ALMEIDA (BR/SP) , FLAVIO MENEZES (BR/SP)  
(74) ICAMP MARCAS E PATENTES LTDA  
Número de Protocolo 18130015333 em 08/05/2013 03:12(SP).
- (21) **BR 10 2013 011369-7** 2.10  
(22) 08/05/2013  
(71) ITAUTEC S/A-GRUPO ITAUTEC (BR/SP)  
(74) JULIANO RYOTA MURAKAMI  
Número de Protocolo 18130015344 em 08/05/2013 03:45(SP).
- (21) **BR 10 2013 011377-8** 2.10  
(22) 08/05/2013  
(71) WIKUS-SAGEFABRIK WILHELM H.KULLMANN GMBH & CO.KG (DE)  
(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS  
Número de Protocolo 18130015371 em 08/05/2013 04:07(SP).
- (21) **BR 10 2013 011380-8** 2.10  
(22) 08/05/2013  
(71) FIAT GROUP AUTOMOBILES S.P.A. (IT)  
(74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONE S/C  
Número de Protocolo 18130015374 em 08/05/2013 04:08(SP).
- (21) **BR 10 2013 011382-4** 2.10  
(22) 08/05/2013  
(71) GSG INTERNATIONAL S.P.A. (IT)  
(74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C  
Número de Protocolo 18130015378 em 08/05/2013 04:09(SP).
- (21) **BR 10 2013 011490-1** 2.10  
(22) 09/05/2013  
(71) BRUDDEN EQUIPAMENTOS LTDA (BR/SP)  
(74) ROGER PAMPANA NICOLAU  
Número de Protocolo 18130015429 em 09/05/2013 12:38(SP).
- (21) **BR 10 2013 011497-9** 2.10  
(22) 09/05/2013  
(71) PAULO HENRIQUE ALVES DA SILVA (BR/SP)  
(74) SOMARCA ASSESSORIA EMPRESARIAL  
Número de Protocolo 18130015457 em 09/05/2013 02:20(SP).
- (21) **BR 10 2013 011499-5** 2.10  
(22) 09/05/2013  
(71) SDI CORPORATION (TW)  
(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA  
Número de Protocolo 18130015459 em 09/05/2013 02:23(SP).
- (21) **BR 10 2013 011502-9** 2.10  
(22) 09/05/2013  
(71) GE AVIATION SYSTEMS LIMITED (GB)  
Número de Protocolo 15130001475 em 09/05/2013 02:48(PR).
- (21) **BR 10 2013 011526-6** 2.10  
(22) 09/05/2013  
(71) GE AVIATION SYSTEMS LIMITED (GB)  
(74) PAOLA CALABRIA MATTIOLI  
Número de Protocolo 18130015485 em 09/05/2013 03:53(SP).
- (21) **BR 10 2013 011527-4** 2.10  
(22) 09/05/2013  
(71) VETCO GRAY U.K., LIMITED (GB)  
(74) PAOLA CALABRIA MATTIOLI DANTAS  
Número de Protocolo 18130015487 em 09/05/2013 03:55(SP).
- (21) **BR 10 2013 011551-7** 2.10  
(22) 09/05/2013  
(71) MARCHINI DO BRASIL INDUSTRIAL E COMERCIAL LTDA (BR/SP)  
(74) ANTONIO SEBASTIÃO LOPES ALVES  
Número de Protocolo 18130015563 em 09/05/2013 04:27(SP).
- (21) **BR 10 2013 011552-5** 2.10  
(22) 09/05/2013  
(71) ALEXANDRA GOMES DE FIGUEIREDO (BR/SP)  
(74) SILVA & GUIMARÃES MARCAS E PATENTES LTDA  
Número de Protocolo 18130015564 em 09/05/2013 04:27(SP).
- (21) **BR 10 2013 011623-8** 2.10  
(22) 10/05/2013  
(71) Man Truck & Bus Ag (DE)  
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
Número de Protocolo 20130039796 em 10/05/2013 10:37(RJ).
- (21) **BR 10 2013 011637-8** 2.10  
(22) 10/05/2013  
(71) Alstom Technology Ltd. (CH)  
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
Número de Protocolo 20130039820 em 10/05/2013 11:10(RJ).
- (21) **BR 10 2013 011647-5** 2.10  
(22) 10/05/2013  
(71) ADELINO CÉLIO FRANCISCHINELLI (BR/SP)  
(74) M. M. MARCAS E PATENTES S/S LTDA.  
Número de Protocolo 18130015612 em 10/05/2013 01:40(SP).
- (21) **BR 10 2013 011654-8** 2.10  
(22) 10/05/2013  
(71) CLAEFF ENGENHARIA PROJETOS E INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS LTDA (BR/PE)  
(74) CONTINENTAL MARCAS E PATENTES S/S LTDA  
Número de Protocolo 18130015639 em 10/05/2013 03:14(SP).
- (21) **BR 10 2013 011655-6** 2.10  
(22) 10/05/2013  
(71) Thales (FR)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
Número de Protocolo 20130039877 em 10/05/2013 03:22(RJ).
- (21) **BR 10 2013 011661-0** 2.10  
(22) 10/05/2013  
(71) MAHLE METAL LEVE S.A (BR/SP) , MAHLE INTERNATIONAL GMBH (DE)  
(74) JULIANO RYOTA MURAKAMI  
Número de Protocolo 18130015644 em 10/05/2013 03:40(SP).
- (21) **BR 10 2013 011662-9** 2.10  
(22) 10/05/2013  
(71) MAHLE METAL LEVE S.A (BR/SP) , MAHLE INTERNATIONAL GMBH (DE)  
(74) JULIANO RYOTA MURAKAMI  
Número de Protocolo 18130015645 em 10/05/2013 03:40(SP).
- (21) **BR 10 2013 011663-7** 2.10  
(22) 10/05/2013  
(71) MAHLE METAL LEVE S.A (BR/SP) , MAHLE INTERNATIONAL GMBH (DE)  
(74) JULIANO RYOTA MURAKAMI  
Número de Protocolo 18130015646 em 10/05/2013 03:41(SP).
- (21) **BR 10 2013 011664-5** 2.10  
(22) 10/05/2013  
(71) MAHLE METAL LEVE S.A (BR/SP) , MAHLE INTERNATIONAL GMBH (DE)  
(74) JULIANO RYOTA MURAKAMI  
Número de Protocolo 18130015647 em 10/05/2013 03:42(SP).
- (21) **BR 10 2013 011665-3** 2.10  
(22) 10/05/2013  
(71) MAHLE METAL LEVE S.A (BR/SP) , MAHLE INTERNATIONAL GMBH (DE)  
(74) GUSTAVO SARTORI GUIMARÃES  
Número de Protocolo 18130015648 em 10/05/2013 03:42(SP).
- (21) **BR 10 2013 011666-1** 2.10  
(22) 10/05/2013  
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US)  
(74) JULIANO RYOTA MURAKAMI  
Número de Protocolo 18130015649 em 10/05/2013 03:43(SP).
- (21) **BR 10 2013 011676-9** 2.10  
(22) 10/05/2013  
(71) ROAMWARE INC. (US)  
(74) VEIRANO ADVOGADOS  
Número de Protocolo 18130015699 em 10/05/2013 04:09(SP).
- (21) **BR 10 2013 011678-5** 2.10  
(22) 10/05/2013  
(71) HELOISA H G DA SILVA - ME (BR/RJ)  
(74) INTERAÇÃO MARCAS E PATENTES LTDA  
Número de Protocolo 18130015708 em 10/05/2013 04:11(SP).
- (21) **BR 10 2013 011696-3** 2.10  
(22) 10/05/2013  
(71) BLUE OCEAN ENGENHARIA LTDA (BR/SP)  
(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS  
Número de Protocolo 18130015736 em 10/05/2013 04:20(SP).
- (21) **BR 10 2013 011717-0** 2.10  
(22) 10/05/2013  
(71) Rohm And Haas Company (US)  
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual  
Número de Protocolo 20130040074 em 10/05/2013 05:01(RJ).
- (21) **BR 10 2013 011723-4** 2.10  
(22) 10/05/2013  
(71) GM Global Technology Operations LLC (US)  
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual  
Número de Protocolo 20130040087 em 10/05/2013 05:04(RJ).
- (21) **BR 10 2013 011734-0** 2.10  
(22) 10/05/2013  
(71) Manitowoc Crane Group France SAS (FR)  
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual  
Número de Protocolo 20130040133 em 10/05/2013 05:11(RJ).
- (21) **BR 10 2013 011735-8** 2.10  
(22) 10/05/2013  
(71) Kidde Technologies, Inc. (US)  
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual  
Número de Protocolo 20130040136 em 10/05/2013 05:12(RJ).
- (21) **BR 10 2013 011755-2** 2.10  
(22) 10/05/2013

(71) Hdo Druckguss-Und Oberlächentechnik Gmbh (DE)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
Número de Protocolo 20130040268 em 10/05/2013 05:42(RJ).

(21) **BR 10 2013 011776-5** 2.10  
(22) 13/05/2013  
(71) ROBSON LUIZ COELHO (BR/SP)  
Número de Protocolo 18130015744 em 13/05/2013 11:57(SP).

(21) **BR 10 2013 011783-8** 2.10  
(22) 13/05/2013  
(71) ROMA JENSEN COMÉRCIO E INDÚSTRIA LTDA (BR/SP)  
(74) TINOCO SOARES & FILHO S/C LTDA  
Número de Protocolo 18130015792 em 13/05/2013 02:40(SP).

(21) **BR 10 2013 011784-6** 2.10  
(22) 13/05/2013  
(71) ROMA JENSEN COMÉRCIO E INDÚSTRIA LTDA (BR/SP)  
(74) TINOCO SOARES & FILHO S/C LTDA  
Número de Protocolo 18130015796 em 13/05/2013 02:41(SP).

(21) **BR 10 2013 011791-9** 2.10  
(22) 13/05/2013  
(71) RUI DA COSTA PASSOS (BR/SP)  
(74) ANDRE PORTOLOMEOS  
Número de Protocolo 18130015814 em 13/05/2013 03:15(SP).

(21) **BR 10 2013 011814-1** 2.10  
(22) 13/05/2013  
(71) GUANGDONG MIDEA MICROWAVE AND ELECTRICAL APPLIANCES MANUFACTURING CO.,LTD (CN) , MIDEA GROUP CO.,LTD (CN)  
(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS  
Número de Protocolo 18130015879 em 13/05/2013 04:10(SP).

(21) **BR 10 2013 011860-5** 2.10  
(22) 13/05/2013  
(71) Andreas Stihl Ag & Co.Kg (DE)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
Número de Protocolo 20130040543 em 13/05/2013 04:44(RJ).

(21) **BR 10 2013 011871-0** 2.10  
(22) 13/05/2013  
(71) Rohm And Haas Company (US)  
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual  
Número de Protocolo 20130040593 em 13/05/2013 04:51(RJ).

(21) **BR 10 2013 011872-9** 2.10  
(22) 13/05/2013  
(71) Rohm And Haas Company (US)  
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual  
Número de Protocolo 20130040595 em 13/05/2013 04:51(RJ).

(21) **BR 10 2013 011892-3** 2.10  
(22) 14/05/2013  
(71) Evonik Industries AG (DE) , Voss Automotive Gmbh (DE)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
Número de Protocolo 20130040708 em 14/05/2013 11:04(RJ).

(21) **BR 10 2013 011903-2** 2.10  
(22) 14/05/2013  
(71) CARLUCIO BARBOSA DA SILVEIRA (BR/SP)  
(74) PEZZUOL & ASSOCIADOS MARCAS E PATENTES S/C LTDA  
Número de Protocolo 18130015925 em 14/05/2013 12:32(SP).

(21) **BR 10 2013 011904-0** 2.10  
(22) 14/05/2013  
(71) CICLUM TECNOLOGIA EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO LTDA (BR/SP)  
(74) Pezzuol & Associados Marcas e Patentes S/C Ltda  
Número de Protocolo 18130015926 em 14/05/2013 12:33(SP).

(21) **BR 10 2013 011911-3** 2.10  
(22) 14/05/2013  
(71) EISENMANN DO BRASIL EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA (BR/SP)  
(74) MARCO ANTONIO ROCHA MACHADO  
Número de Protocolo 18130015956 em 14/05/2013 02:28(SP).

(21) **BR 10 2013 011913-0** 2.10  
(22) 14/05/2013  
(71) EISENMANN DO BRASIL EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA (BR/SP)  
(74) MARCO ANTONIO ROCHA MACHADO  
Número de Protocolo 18130015958 em 14/05/2013 02:29(SP).

(21) **BR 10 2013 011915-6** 2.10  
(22) 14/05/2013  
(71) Athos Ruggeri (BR/SP)  
(74) City Patentes e Marcas Ltda.  
Número de Protocolo 18130015969 em 14/05/2013 02:40(SP).

(21) **BR 10 2013 011922-9** 2.10  
(22) 14/05/2013  
(71) João Carlos Ferreira (BR/RJ)  
Número de Protocolo 20130040783 em 14/05/2013 03:37(RJ).

(21) **BR 10 2013 011954-7** 2.10  
(22) 14/05/2013  
(71) Wacker Chemie Ag (DE)  
(74) Orlando de Souza  
Número de Protocolo 20130040883 em 14/05/2013 04:25(RJ).

(21) **BR 10 2013 011957-1** 2.10  
(22) 14/05/2013  
(71) Cequent Performance Products, Inc. (US)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
Número de Protocolo 20130040895 em 14/05/2013 04:27(RJ).

(21) **BR 10 2013 011986-5** 2.10  
(22) 14/05/2013  
(71) Johnson Electric S.A. (CH)  
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual  
Número de Protocolo 20130041054 em 14/05/2013 04:58(RJ).

(21) **BR 10 2013 011993-8** 2.10  
(22) 15/05/2013  
(71) RAISSA ZECRY DE OLIVEIRA (BR/SP)  
(74) DARCI ALVES CAVALHEIRO  
Número de Protocolo 18130015998 em 15/05/2013 10:00(SP).

(21) **BR 10 2013 011994-6** 2.10  
(22) 15/05/2013  
(71) KARINA FERNANDES DIAS (BR/SP)  
(74) DARCI ALVES CAVALHEIRO  
Número de Protocolo 18130015999 em 15/05/2013 10:01(SP).

(21) **BR 10 2013 012012-0** 2.10  
(22) 15/05/2013  
(71) MARCELO BARBOZA (BR/SP)  
(74) ANTONIO SERGIO MUCCI  
Número de Protocolo 18130016114 em 15/05/2013 11:43(SP).

(21) **BR 10 2013 012015-4** 2.10  
(22) 15/05/2013  
(71) SOMBRA BRASIL COMÉRCIO DE TELAS E LONAS LTDA EPP (BR/SP)  
(74) BRITÂNIA MARCAS E PATENTES LTDA  
Número de Protocolo 18130016119 em 15/05/2013 11:55(SP).

(21) **BR 10 2013 012016-2** 2.10  
(22) 15/05/2013  
(71) OESTESOLDAS COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA ME (BR/RN)  
(74) PRINCESA MARCAS E PATENTES LTDA  
Número de Protocolo 18130016121 em 15/05/2013 11:57(SP).

(21) **BR 10 2013 012052-9** 2.10  
(22) 15/05/2013  
(71) RAFAEL DA SILVA PAIVA (BR/SP)  
(74) MARTINEZ & ASSOCIADOS LTDA

Número de Protocolo 18130016209 em 15/05/2013 04:03(SP).

(21) **BR 10 2013 012056-1** 2.10  
(22) 15/05/2013  
(71) POLY EASY COMERCIAL LTDA (BR/SP)  
(74) CESAR PEDUTI NETO  
Número de Protocolo 18130016220 em 15/05/2013 04:16(SP).

(21) **BR 10 2013 012146-0** 2.10  
(22) 16/05/2013  
(71) AB&P EMPREENDIMENTOS LTDA - EPP (BR/DF)  
(74) IGOR VICENTE DE OLIVEIRA GONÇALVES  
Número de Protocolo 18130016263 em 16/05/2013 10:39(SP).

(21) **BR 10 2013 012147-9** 2.10  
(22) 16/05/2013  
(71) Adilson Bernardo Silvestre (BR/MG)  
Número de Protocolo 14130000934 em 16/05/2013 10:41(MG).

(21) **BR 10 2013 012152-5** 2.10  
(22) 16/05/2013  
(71) SWEET DISTRIBUIDORA, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE COSMÉTICOS LTDA - ME (BR/SP)  
(74) BLANCO & VALLIM S/C LTDA EPP  
Número de Protocolo 18130016278 em 16/05/2013 11:16(SP).

(21) **BR 10 2013 012162-2** 2.10  
(22) 16/05/2013  
(71) Marcelo Ribeiro de Matos (BR/GO)  
Número de Protocolo 26130000098 em 16/05/2013 02:24(GO).

(21) **BR 10 2013 012179-7** 2.10  
(22) 16/05/2013  
(71) SAMSUNG SDI CO., LTD (KR)  
(74) JULIANO RYOTA MURAKAMI  
Número de Protocolo 18130016362 em 16/05/2013 03:45(SP).

(21) **BR 10 2013 012187-8** 2.10  
(22) 16/05/2013  
(71) FAIDEK CORPORATION (TW)  
(74) SÍMBOLO MARCAS E PATENTES LTDA  
Número de Protocolo 18130016370 em 16/05/2013 03:56(SP).

(21) **BR 10 2013 012221-1** 2.10  
(22) 16/05/2013  
(71) VOTORANTIM CIMENTOS S.A. (BR/SP)  
(74) LUIS FELIPE BALIEIRO LIMA  
Número de Protocolo 18130016443 em 16/05/2013 04:27(SP).

(21) **BR 10 2013 012273-4** 2.10  
(22) 17/05/2013  
(71) INSTITUTO DE ESTUDOS AVANÇADOS (IEAv) (BR/SP) , INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AERONÁUTICA - ITA (BR/SP)  
Número de Protocolo 18130016468 em 17/05/2013 10:57(SP).

(21) **BR 10 2013 012274-2** 2.10  
(22) 17/05/2013  
(71) FELIPE NINNI (BR/SP) , JOSÉ ROBERTO NINNI (BR/SP) , PEDRO NINNI FRIAS (BR/SP)  
(74) ANTONIO SERGIO MUCCI  
Número de Protocolo 18130016470 em 17/05/2013 11:03(SP).

(21) **BR 10 2013 012275-0** 2.10  
(22) 17/05/2013  
(71) ANTONIO MIGUEL CESTARI (BR/BA)  
(74) ANTONIO SERGIO MUCCI  
Número de Protocolo 18130016471 em 17/05/2013 11:11(SP).

(21) **BR 10 2013 012276-9** 2.10  
(22) 17/05/2013  
(71) Valdecy Horacio de Campos (BR/ES)  
Número de Protocolo 20130042236 em 17/05/2013 12:00(RJ).

(21) **BR 10 2013 012281-5** 2.10  
(22) 17/05/2013  
(71) NUTRIZON ALIMENTOS LTDA (BR/RO)  
(74) RUBENS DOS SANTOS FILHO

Número de Protocolo 18130016508 em 17/05/2013  
12:45(SP).

(21) **BR 10 2013 012283-1** 2.10  
(22) 17/05/2013

(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA  
"JÚLIO DE MESQUITA FILHO" - UNESP (BR/SP)  
(74) LEOPOLDO CAMPOS ZUANETTI

Número de Protocolo 18130016511 em 17/05/2013  
12:47(SP).

(21) **BR 10 2013 012287-4** 2.10  
(22) 17/05/2013

(71) ATTA KILL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE  
DEFENSIVOS AGRÍCOLAS LTDA (BR/SP)  
(74) SUL AMÉRICA MARCAS E PATENTES LTDA  
Número de Protocolo 18130016528 em 17/05/2013  
02:23(SP).

(21) **BR 10 2013 012288-2** 2.10  
(22) 17/05/2013

(71) GRAND MATE., LTD. (TW)  
(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA  
Número de Protocolo 18130016532 em 17/05/2013  
02:40(SP).

(21) **BR 10 2013 012289-0** 2.10  
(22) 17/05/2013

(71) GRAND MATE., LTD. (TW)  
(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA  
Número de Protocolo 18130016533 em 17/05/2013  
02:41(SP).

(21) **BR 10 2013 012303-0** 2.10  
(22) 17/05/2013

(71) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP  
(BR/SP)  
(74) MARIA APARECIDA DE SOUZA  
Número de Protocolo 18130016564 em 17/05/2013  
03:42(SP).

(21) **BR 10 2013 012304-8** 2.10  
(22) 17/05/2013

(71) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP  
(BR/SP)  
(74) MARIA APARECIDA DE SOUZA  
Número de Protocolo 18130016565 em 17/05/2013  
03:43(SP).

(21) **BR 10 2013 012323-4** 2.10  
(22) 17/05/2013

(71) Allflex Europe SAS (FR)  
(74) Orlando de Souza  
Número de Protocolo 20130042859 em 17/05/2013  
04:13(RJ).

(21) **BR 10 2013 012326-9** 2.10  
(22) 17/05/2013

(71) SCHAEFFLER TECHNOLOGIES AG & CO. KG  
(DE)  
(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS  
ASSOCIADOS  
Número de Protocolo 18130016617 em 17/05/2013  
04:15(SP).

(21) **BR 10 2013 012331-5** 2.10  
(22) 17/05/2013

(71) KNOWLEDGE DEVELOPMENT FOR POF SL.  
(ES)  
(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS  
ASSOCIADOS  
Número de Protocolo 18130016628 em 17/05/2013  
04:17(SP).

(21) **BR 10 2013 012335-8** 2.10  
(22) 17/05/2013

(71) Maschinenfabrik Rieter AG (CH)  
(74) Bhering Advogados  
Número de Protocolo 20130042899 em 17/05/2013  
04:24(RJ).

(21) **BR 10 2013 012369-2** 2.10  
(22) 17/05/2013

(71) CGGVeritas Services SA (FR)  
(74) Luiz Leonardos & Cia - Propriedade Itelectual  
Número de Protocolo 20130043036 em 17/05/2013  
04:59(RJ).

(21) **BR 10 2013 012403-6** 2.10  
(22) 11/05/2013

(71) ANDRÉ RICARDO SOARES AMARANTE  
(BR/SP)

Número do Aviso de Recebimento SX167422799BR

(21) **BR 10 2013 012406-0** 2.10  
(22) 20/05/2013

(71) José Roberto Ramos (BR/SP)  
Número de Protocolo 18130016667 em 20/05/2013  
12:08(SP).

(21) **BR 10 2013 012407-9** 2.10  
(22) 20/05/2013

(71) José Roberto Ramos (BR/SP)  
Número de Protocolo 18130016670 em 20/05/2013  
12:10(SP).

(21) **BR 10 2013 012408-7** 2.10  
(22) 20/05/2013

(71) MILTON KIYOSHI UCHIMA (BR/SP)  
(74) JUSCELINA SOUZA DA SILVA  
Número de Protocolo 18130016680 em 20/05/2013  
12:47(SP).

(21) **BR 10 2013 012409-5** 2.10  
(22) 20/05/2013

(71) ADERITO JUNIOR DELGADO / CINTYA  
SOUZA PEREIRA (BR/SP)  
(74) JUSCELINA SOUZA DA SILVA  
Número de Protocolo 18130016682 em 20/05/2013  
12:48(SP).

(21) **BR 10 2013 012410-9** 2.10  
(22) 20/05/2013

(71) KRJ - INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA  
(BR/SP)  
(74) ICAMP MARCAS E PATENTES LTDA  
Número de Protocolo 18130016699 em 20/05/2013  
01:36(SP).

(21) **BR 10 2013 012417-6** 2.10  
(22) 20/05/2013

(71) TORNIPLAST ARTEFATOS PLÁSTICOS LTDA  
(BR/SP)  
(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA  
Número de Protocolo 18130016721 em 20/05/2013  
03:05(SP).

(21) **BR 10 2013 012420-6** 2.10  
(22) 20/05/2013

(71) FABIO RODRIGUES DA SILVA (BR/MG)  
(74) Fabiano Maia Rocco  
Número de Protocolo 18130016735 em 20/05/2013  
03:32(SP).

(21) **BR 10 2013 012444-3** 2.10  
(22) 20/05/2013

(71) Frabrimar S/A Indústria e Comércio (BR/RJ)  
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud  
Número de Protocolo 18130016794 em 20/05/2013  
04:08(SP).

(21) **BR 10 2013 012445-1** 2.10  
(22) 20/05/2013

(71) LUIS ROCHA DE S. MIGUEL BENTO (PT)  
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud  
Número de Protocolo 18130016797 em 20/05/2013  
04:09(SP).

(21) **BR 10 2013 012449-4** 2.10  
(22) 20/05/2013

(71) ILLINOIS TOOL WORKS INC (US)  
(74) CARINA S RODRIGUES  
Número de Protocolo 18130016808 em 20/05/2013  
04:18(SP).

(21) **BR 10 2013 012754-0** 2.10  
(22) 23/05/2013

(71) Instituto Federal de Educação, Ciência e  
Tecnologia de Sergipe (BR/SE)  
Número de Protocolo 36130000048 em 23/05/2013  
11:11(SE).

(21) **BR 10 2013 012757-4** 2.10  
(22) 23/05/2013

(71) Instituto Federal de Educação, Ciência e  
Tecnologia de Sergipe (BR/SE)  
Número de Protocolo 36130000049 em 23/05/2013  
11:14(SE).

(21) **BR 10 2013 012949-6** 2.10  
(22) 24/05/2013

(71) Universidade Federal de Sergipe (BR/SE) ,  
Universidade Estadual de Maringá (BR/PR) ,  
Instituto de Tecnologia e Pesquisa (BR/SE)

Número de Protocolo 36130000051 em 24/05/2013  
03:48(SE).

(21) **BR 10 2013 012951-8** 2.10  
(22) 24/05/2013

(71) Universidade Federal de Sergipe (BR/SE)  
Número de Protocolo 36130000052 em 24/05/2013  
03:50(SE).

(21) **BR 10 2013 012952-6** 2.10  
(22) 24/05/2013

(71) Universidade Federal de Sergipe (BR/SE)  
Número de Protocolo 36130000053 em 24/05/2013  
03:52(SE).

(21) **BR 10 2013 013144-0** 2.10  
(22) 27/05/2013

(71) Fabio Santiago da Silva Borges (BR/GO) ,  
Beatriz Iolanda Peixoto de Freitas (BR/GO)  
Número de Protocolo 26130000099 em 27/05/2013  
04:47(GO).

(21) **BR 10 2013 013187-3** 2.10  
(22) 28/05/2013

(71) Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia -  
UESB (BR/BA)  
Número de Protocolo 11130000314 em 28/05/2013  
01:58(BA).

(21) **BR 10 2013 013343-4** 2.10  
(22) 29/05/2013

(71) Eletrosul Centrais Elétricas S.A. (BR/SC)  
(74) Paulo César Pereira de Souza  
Número de Protocolo 15130001753 em 29/05/2013  
02:38(PR).

(21) **BR 10 2013 013373-6** 2.10  
(22) 29/05/2013

(71) Chin Chuan Lee (TW)  
(74) Guerra Propriedade Industrial  
Número de Protocolo 16130002063 em 29/05/2013  
04:06(RS).

(21) **BR 10 2013 013499-6** 2.10  
(22) 31/05/2013

(71) Extramold Jomo Indústria de Plásticos Ltda  
(BR/RS)  
(74) Emerson Salbego Hofart  
Número de Protocolo 16130002081 em 31/05/2013  
02:16(RS).

(21) **BR 10 2013 013593-3** 2.10  
(22) 15/04/2013

(71) Universidade Federal do Piauí (BR/PI)  
Número de Protocolo 32130000079 em 15/04/2013  
10:27(PI).

(21) **BR 10 2013 013596-8** 2.10  
(22) 02/05/2013

(71) Maria Deusa da Paz Oliveira (BR/PI)  
Número de Protocolo 32130000088 em 02/05/2013  
11:37(PI).

(21) **BR 10 2013 013598-4** 2.10  
(22) 03/06/2013

(71) João Batista Rodrigues de Moraes (BR/RS)  
Número de Protocolo 16130002090 em 03/06/2013  
02:40(RS).

(21) **BR 10 2013 013761-8** 2.10  
(22) 08/06/2013

(71) Universidade Federal do Piauí (BR/PI) , Centro  
de Tecnologia Mineral - Cetem (BR/RJ) , Itaoeste  
Serviços e Participações Ltda (BR/SP)  
Número de Protocolo 32130000107 em 08/06/2013  
10:47(PI).

(21) **BR 10 2013 013863-0** 2.10  
(22) 05/06/2013

(71) Universidade Federal de Sergipe (BR/SE)  
Número de Protocolo 36130000055 em 05/06/2013  
04:01(SE).

(21) **BR 10 2013 015012-6** 2.10  
(22) 14/06/2013

(71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER &  
IPANEMA MOREIRA - API 192  
Número de Protocolo 860130000318 em 14/06/2013  
05:51(WB).

- (21) **BR 10 2013 015017-7** 2.10  
(22) 17/06/2013  
(71) MARCEL TONIN (BR/RS)  
(74) MARPA CONSULTORIA E ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA  
Número de Protocolo 860130000323 em 17/06/2013 10:21(WB).
- (21) **BR 10 2013 015034-7** 2.10  
(22) 17/06/2013  
(71) ANTONIA MAYO RODRIGUEZ (BR/SP)  
(74) SPI MARCAS E PATENTES S/C LTDA  
Número de Protocolo 860130000325 em 17/06/2013 01:44(WB).
- (21) **BR 10 2013 015045-2** 2.10  
(22) 17/06/2013  
(71) THE BOEING COMPANY (US)  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192  
Número de Protocolo 860130000326 em 17/06/2013 02:44(WB).
- (21) **BR 10 2013 015047-9** 2.10  
(22) 17/06/2013  
(71) THE BOEING COMPANY (US)  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192  
Número de Protocolo 860130000327 em 17/06/2013 02:46(WB).
- (21) **BR 10 2013 015049-5** 2.10  
(22) 17/06/2013  
(71) APPLE INC. (US)  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192  
Número de Protocolo 860130000328 em 17/06/2013 02:48(WB).
- (21) **BR 10 2013 015051-7** 2.10  
(22) 17/06/2013  
(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI (JP)  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192  
Número de Protocolo 860130000329 em 17/06/2013 02:51(WB).
- (21) **BR 10 2013 015055-0** 2.10  
(22) 17/06/2013  
(71) ROBERT BOSCH GMBH (DE)  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192  
Número de Protocolo 860130000330 em 17/06/2013 03:04(WB).
- (21) **BR 10 2013 015178-5** 2.10  
(22) 17/06/2013  
(71) FLAVIO AUGUSTO FRANCO FERREIRA (BR/SP)  
Número de Protocolo 860130000331 em 17/06/2013 04:36(WB).
- (21) **BR 10 2013 015194-7** 2.10  
(22) 17/06/2013  
(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI (JP)  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192  
Número de Protocolo 860130000332 em 17/06/2013 04:50(WB).
- (21) **BR 10 2013 015264-1** 2.10  
(22) 17/06/2013  
(71) T-cota Laboratório Cerâmico Ltda (BR/SC)  
(74) EDEMAR SOARES ANTONINI  
Número de Protocolo 860130000333 em 17/06/2013 06:07(WB).
- (21) **BR 10 2013 015265-0** 2.10  
(22) 17/06/2013  
(71) FUMAJET COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA (BR/RJ)  
(74) CÉLIA NOVAES & ASSOCIADOS SOCIEDADE SIMPLES LTDA  
Número de Protocolo 860130000334 em 17/06/2013 06:38(WB).
- (21) **BR 10 2013 015270-6** 2.10  
(22) 18/06/2013  
(71) RICARDO AUGUSTO BITENCOURT CABRAL (BR/SC)  
(74) VITOR LUIZ RAMOS BATISTA
- Número de Protocolo 860130000338 em 18/06/2013 11:27(WB).
- (21) **BR 10 2013 015310-9** 2.10  
(22) 18/06/2013  
(71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192  
Número de Protocolo 860130000340 em 18/06/2013 03:10(WB).
- (21) **BR 10 2013 015312-5** 2.10  
(22) 18/06/2013  
(71) HONDA MOTOR CO., LTD. (JP)  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192  
Número de Protocolo 860130000341 em 18/06/2013 03:12(WB).
- (21) **BR 10 2013 015313-3** 2.10  
(22) 18/06/2013  
(71) COVIDIEN LP (US)  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192  
Número de Protocolo 860130000342 em 18/06/2013 03:15(WB).
- (21) **BR 10 2013 015314-1** 2.10  
(22) 18/06/2013  
(71) THE BOEING COMPANY (US)  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192  
Número de Protocolo 860130000343 em 18/06/2013 03:17(WB).
- (21) **BR 10 2013 015315-0** 2.10  
(22) 18/06/2013  
(71) THE BOEING COMPANY (US)  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192  
Número de Protocolo 860130000344 em 18/06/2013 03:22(WB).
- (21) **BR 10 2013 015318-4** 2.10  
(22) 18/06/2013  
(71) WHIRLPOOL CORPORATION (US)  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192  
Número de Protocolo 860130000345 em 18/06/2013 03:34(WB).
- (21) **BR 10 2013 015322-2** 2.10  
(22) 18/06/2013  
(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI (JP)  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192  
Número de Protocolo 860130000346 em 18/06/2013 03:36(WB).
- (21) **BR 10 2013 015328-1** 2.10  
(22) 18/06/2013  
(71) CELANESE EMULSIONS GMBH (DE)  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192  
Número de Protocolo 860130000347 em 18/06/2013 03:39(WB).
- (21) **BR 10 2013 015414-8** 2.10  
(22) 19/06/2013  
(71) MARCOS JOSE CUNHA DA CUNHA (BR/ES)  
Número de Protocolo 860130000350 em 19/06/2013 08:29(WB).
- (21) **BR 10 2013 015415-6** 2.10  
(22) 19/06/2013  
(71) LEONARDO LOPES DE SOUSA (BR/SP)  
(74) LYNCH & KNEBLEWSKI LTDA.  
Número de Protocolo 860130000351 em 19/06/2013 09:05(WB).
- (21) **BR 10 2013 015443-1** 2.10  
(22) 19/06/2013  
(71) CELANESE EMULSIONS GMBH (DE)  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192  
Número de Protocolo 860130000354 em 19/06/2013 02:34(WB).
- (21) **BR 10 2013 015444-0** 2.10  
(22) 19/06/2013  
(71) APPLE INC. (US)
- (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192  
Número de Protocolo 860130000355 em 19/06/2013 02:37(WB).
- (21) **BR 10 2013 015520-9** 2.10  
(22) 19/06/2013  
(71) MARCIUS XAVIER RODRIGUES DA COSTA (BR/SP)  
(74) VILAGE MARCAS E PATENTES LTDA  
Número de Protocolo 860130000357 em 19/06/2013 05:16(WB).
- (21) **BR 10 2013 015522-5** 2.10  
(22) 19/06/2013  
(71) ANTÔNIO CARLOS TORRES (BR/ES)  
(74) VILAGE MARCAS E PATENTES LTDA  
Número de Protocolo 860130000359 em 19/06/2013 05:29(WB).
- (21) **BR 10 2013 015524-1** 2.10  
(22) 19/06/2013  
(71) FLAVIO AUGUSTO FRANCO FERREIRA (BR/SP)  
Número de Protocolo 860130000361 em 19/06/2013 06:14(WB).
- (21) **BR 10 2013 015577-2** 2.10  
(22) 20/06/2013  
(71) DAVI CEZAR DE OLIVEIRA (BR/GO)  
(74) WAGNER JOSE DA SILVA  
Número de Protocolo 860130000362 em 20/06/2013 12:46(WB).
- (21) **BR 10 2013 015673-6** 2.10  
(22) 20/06/2013  
(71) XEROX CORPORATION (US)  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192  
Número de Protocolo 860130000363 em 20/06/2013 03:22(WB).
- (21) **BR 10 2013 015676-0** 2.10  
(22) 20/06/2013  
(71) THE BOEING COMPANY (US)  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192  
Número de Protocolo 860130000364 em 20/06/2013 03:26(WB).
- (21) **BR 10 2013 015702-3** 2.10  
(22) 20/06/2013  
(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI (JP)  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192  
Número de Protocolo 860130000365 em 20/06/2013 04:17(WB).
- (21) **BR 10 2013 015703-1** 2.10  
(22) 20/06/2013  
(71) ANDREAS STIHL AG & CO. KG (DE)  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192  
Número de Protocolo 860130000366 em 20/06/2013 04:19(WB).
- (21) **BR 10 2013 015705-8** 2.10  
(22) 20/06/2013  
(71) Caio Augustus Morais Bolzani (BR/SP)  
Número de Protocolo 860130000367 em 20/06/2013 04:32(WB).
- (21) **BR 10 2013 015753-8** 2.10  
(22) 21/06/2013  
(71) OMICRON ELECTRONICS GMBH (AT)  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192  
Número de Protocolo 860130000369 em 21/06/2013 12:56(WB).
- (21) **BR 10 2013 015772-4** 2.10  
(22) 21/06/2013  
(71) Dalton Alexandre da Silva (BR/SC)  
(74) Cerumar Serviços em Propriedade Intelectual  
Número de Protocolo 860130000370 em 21/06/2013 02:18(WB).
- (21) **BR 10 2013 015787-2** 2.10  
(22) 21/06/2013  
(71) ALEXANDRE GALLO LOPES (BR/SP)  
(74) VILAGE MARCAS E PATENTES LTDA

Número de Protocolo 860130000371 em 21/06/2013  
02:34(WB).

(21) **BR 10 2013 015827-5** 2.10

(22) 21/06/2013  
(71) SUMIO CANUTO KASSAHARA (BR/SP)  
(74) VILAGE MARCAS E PATENTES LTDA  
Número de Protocolo 860130000372 em 21/06/2013  
03:06(WB).

(21) **BR 10 2013 015831-3** 2.10

(22) 21/06/2013  
(71) INTERTECHNIQUE (FR)  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192  
Número de Protocolo 860130000373 em 21/06/2013  
03:13(WB).

(21) **BR 10 2013 015846-1** 2.10

(22) 21/06/2013  
(71) Leonardo Molinar (BR/SP)  
Número de Protocolo 860130000374 em 21/06/2013  
03:36(WB).

(21) **BR 10 2013 015954-9** 2.10

(22) 21/06/2013  
(71) TRÜTZSCHLER GMBH & CO. KG (DE)  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192  
Número de Protocolo 860130000375 em 21/06/2013  
04:30(WB).

(21) **BR 10 2013 016041-5** 2.10

(22) 21/06/2013  
(71) METALFRIO SOLUTIONS S.A. (BR/SP) , O2 LED ILLUMINATION COMÉRCIO E DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS LTDA (BR/SP)  
(74) PIENEGONDA, MOREIRA & ASSOCIADOS LTDA - ATHOS MARCAS E PATENTES  
Número de Protocolo 860130000376 em 21/06/2013  
05:30(WB).

(21) **BR 10 2013 016047-4** 2.10

(22) 24/06/2013  
(71) Marcos Roberto Leal (BR/SC)  
(74) Sandro Conrado da Silva  
Número de Protocolo 860130000378 em 24/06/2013  
07:46(WB).

(21) **BR 13 2012 012973-5** 2.10

(22) 30/05/2012  
(71) Rodaros Indústria de Rodas Ltda. (BR/RS)  
(74) Custódio de Almeida & Cia  
Número de Protocolo 16120002669 em 30/05/2012  
03:42(RS).

(21) **BR 13 2012 024747-9** 2.10

(22) 28/09/2012  
(71) Osvaldo de Oliveira Santos (BR/MG)  
(74) Ângelo Tadeu Baptista  
Número de Protocolo 14120002333 em 28/09/2012  
12:02(MG).

(21) **BR 13 2013 004805-3** 2.10

(22) 28/02/2013  
(71) Reginaldo Alves Saraiva (BR/MG)  
(74) João de Paula Ferreira- Lancaster  
Número de Protocolo 14130000320 em 28/02/2013  
02:34(MG).

(21) **BR 13 2013 011646-6** 2.10

(22) 10/05/2013  
(71) TORRES HOMEM DE SOUZA CAMPOS (BR/SP) , JOSÉ VALDEVINO DE OLIVEIRA (BR/SP)  
(74) MARI ALBA PERITO  
Número de Protocolo 18130015597 em 10/05/2013  
12:15(SP).

(21) **BR 13 2013 012189-3** 2.10

(22) 16/05/2013  
(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION (US)  
(74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C  
Número de Protocolo 18130016372 em 16/05/2013  
03:58(SP).

(21) **BR 13 2013 012418-3** 2.10

(22) 20/05/2013  
(71) TORNIPLAST ARTEFATOS PLÁSTICOS LTDA (BR/SP)

(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA  
Número de Protocolo 18130016722 em 20/05/2013  
03:06(SP).

(21) **BR 13 2013 013972-5** 2.10

(22) 06/06/2013  
(71) Zte Corporation (CN)  
(74) Abreu, Merkl e Advogados Associados  
Número de Protocolo 15130001795 em 06/06/2013  
11:24(PR).

(21) **BR 13 2013 015523-2** 2.10

(22) 19/06/2013  
(71) GILMAR LUIZ LOVIZON (BR/RS)  
(74) VILAGE MARCAS E PATENTES LTDA  
Número de Protocolo 860130000360 em 19/06/2013  
05:34(WB).

(21) **BR 20 2012 008301-4** 2.10

(22) 02/02/2012  
(71) Vinicius Carlos Afonso (BR/SP)  
Número do Aviso de Recebimento SI238607657

(21) **BR 20 2012 009183-1** 2.10

(22) 19/04/2012  
(71) Delmar Reus da Silva (BR/RS)  
Número de Protocolo 16120001902 em 19/04/2012  
02:52(RS).

(21) **BR 20 2012 013087-0** 2.10

(22) 31/05/2012  
(71) Érico Xavier Lima (BR/MG)  
(74) Érico Xavier Lima  
Número de Protocolo 14120001192 em 31/05/2012  
11:10(MG).

(21) **BR 20 2012 019849-0** 2.10

(22) 08/08/2012  
(71) Itatiaia Móveis S/A (BR/MG)  
(74) Sâmia Batista Amin  
Número de Protocolo 14120001850 em 08/08/2012  
04:10(MG).

(21) **BR 20 2012 024430-1** 2.10

(22) 26/09/2012  
(71) Warlisson Gonçalves Figueiredo (BR/MG)  
(74) O Próprio  
Número de Protocolo 14120002315 em 26/09/2012  
03:37(MG).

(21) **BR 20 2012 026667-4** 2.10

(22) 18/10/2012  
(71) Telmo Alexandre da Silva Baía (BR/MG)  
(74) O Próprio  
Número de Protocolo 14120002505 em 18/10/2012  
01:58(MG).

(21) **BR 20 2012 027474-0** 2.10

(22) 26/10/2012  
(71) Dirk Peter (BR/RJ)  
Número de Protocolo 20120101023 em 26/10/2012  
11:02(RJ).

(21) **BR 20 2012 027480-4** 2.10

(22) 26/10/2012  
(71) Jonas Lima Monteiro Filho (BR/RJ)  
Número de Protocolo 20120101037 em 26/10/2012  
11:54(RJ).

(21) **BR 20 2012 027500-2** 2.10

(22) 26/10/2012  
(71) Tecmaes Tecnologia de Máquinas Especiais Ltda. (BR/SP)  
(74) David Nilton Pereira de Lucena  
Número de Protocolo 20120101050 em 26/10/2012  
02:23(RJ).

(21) **BR 20 2012 033835-7** 2.10

(22) 28/12/2012  
(71) S&V Consultoria, Industria e Comercio Ltda (BR/SP)  
(74) S&V Consultoria, Industria e Comercio Ltda  
Número do Aviso de Recebimento SA119289397BR

(21) **BR 20 2013 000319-6** 2.10

(22) 07/01/2013  
(71) Paulo Rodrigo Festa de Almeida (BR/PR)  
(74) Rocha Marcas e Patentes S/C Ltda  
Número de Protocolo 15130000023 em 07/01/2013  
12:14(PR).

(21) **BR 20 2013 000320-0** 2.10

(22) 07/01/2013  
(71) Geraldo Rudolfo Van Arragon (BR/PR) , Marcos Gonçalves Silva (BR/PR)  
(74) Rocha Marcas e Patentes S/C Ltda.  
Número de Protocolo 15130000024 em 07/01/2013  
12:17(PR).

(21) **BR 20 2013 000851-1** 2.10

(22) 14/01/2013  
(71) Rafael de Carvalho Arruda (BR/PR)  
(74) Carlos Eduardo Gomes da Silva  
Número de Protocolo 15130000062 em 14/01/2013  
02:14(PR).

(21) **BR 20 2013 002529-7** 2.10

(22) 01/02/2013  
(71) Klabin S/A (BR/SP)  
(74) Vieira de Mello Advogados  
Número de Protocolo 20130009110 em 01/02/2013  
04:09(RJ).

(21) **BR 20 2013 002761-3** 2.10

(22) 02/01/2013  
(71) Wilson Zandonadi de Freitas (BR/PR)  
Número do Aviso de Recebimento RA237659763BR

(21) **BR 20 2013 002762-1** 2.10

(22) 02/01/2013  
(71) Joel Panhoce (BR/SP)  
Número do Aviso de Recebimento RA437168994BR

(21) **BR 20 2013 002781-8** 2.10

(22) 18/01/2013  
(71) Marcos Felipe Fernandes de Carvalho Diniz (BR/TO)  
Número de Protocolo 37130000003 em 18/01/2013  
04:29(TO).

(21) **BR 20 2013 002782-6** 2.10

(22) 05/02/2013  
(71) Julio Cesar Wiederkehr (BR/PR)  
(74) Yuri Yacishin da Cunha  
Número de Protocolo 15130000279 em 05/02/2013  
03:39(PR).

(21) **BR 20 2013 003427-0** 2.10

(22) 14/02/2013  
(71) Pedro Pessoa de Albuquerque Ozenda (BR/RJ)  
Número de Protocolo 20130011979 em 14/02/2013  
03:18(RJ).

(21) **BR 20 2013 004295-7** 2.10

(22) 12/02/2013  
(71) Luiz Carlos Ortiz do Nascimento (BR/MS)  
Número de Protocolo 29130000003 em 12/02/2013  
03:47(MS).

(21) **BR 20 2013 004298-1** 2.10

(22) 29/01/2013  
(71) Lanes Pereira Septimio (BR/PA)  
Número de Protocolo 30130000009 em 29/01/2013  
12:38(PA).

(21) **BR 20 2013 004306-6** 2.10

(22) 25/02/2013  
(71) Ricardo César Santos Gonçalves Baptista (BR/MG)  
Número de Protocolo 14130000294 em 25/02/2013  
11:19(MG).

(21) **BR 20 2013 004476-3** 2.10

(22) 15/02/2013  
(71) Alisson Scapin (BR/SC) , Baruc Alexander Sanoja Hunck (BR/SC)  
Número do Aviso de Recebimento SA111284266BR

(21) **BR 20 2013 004483-6** 2.10

(22) 14/02/2013  
(71) Paulo Valdevino da Silva (BR/PR)  
(74) Calisto Vendrame Sobrinho  
Número do Aviso de Recebimento RA418504530BR

(21) **BR 20 2013 005344-4** 2.10

(22) 06/03/2013  
(71) José Antonio da Silva Neto (BR/RJ)  
Número de Protocolo 20130018389 em 06/03/2013  
10:34(RJ).

(21) **BR 20 2013 005658-3** 2.10

(22) 08/03/2013  
(71) Demetre Christos Giocarlis (BR/RJ)

(74) Walter de Almeida Martins  
Número de Protocolo 20130019454 em 08/03/2013  
04:36(RJ).

(21) **BR 20 2013 005742-3** 2.10  
(22) 22/02/2013

(71) Fernando Cardoso (BR/PR)  
(74) Marcelo Alves Pereira  
Número do Aviso de Recebimento RA951497456BR

(21) **BR 20 2013 005744-0** 2.10  
(22) 04/02/2013

(71) Alvaro Moreira de Carvalho (BR/MG)  
Número do Aviso de Recebimento RA010797139BR

(21) **BR 20 2013 005746-6** 2.10  
(22) 15/02/2013

(71) Rodsley Sérgio Fragoso Lopes (BR/PR)  
(74) Marcelo Alves Pereira  
Número do Aviso de Recebimento RA951491440BR

(21) **BR 20 2013 006635-0** 2.10  
(22) 22/03/2013

(71) Menegotti Indústrias Metalúrgicas Ltda (BR/SC)  
(74) Maria Aparecida Pereira Gonçalves  
Número de Protocolo 20130023619 em 22/03/2013  
04:41(RJ).

(21) **BR 20 2013 006730-5** 2.10  
(22) 25/03/2013

(71) Universidade Federal de Itajubá - UNIFEI/BR  
(BR/MG)  
Número de Protocolo 14130000444 em 25/03/2013  
10:06(MG).

(21) **BR 20 2013 006731-3** 2.10  
(22) 25/03/2013

(71) Universidade Federal de Itajubá (UNIFEI)  
(BR/MG)  
Número de Protocolo 14130000445 em 25/03/2013  
10:12(MG).

(21) **BR 20 2013 007804-8** 2.10  
(22) 01/04/2013

(71) Alexis Paolo Mendoza da Silva (PY)  
(74) Bhering Advogados  
Número de Protocolo 20130026705 em 01/04/2013  
04:22(RJ).

(21) **BR 20 2013 008261-4** 2.10  
(22) 05/04/2013

(71) Fewtec Engenharia Ltda (BR/MG)  
Número de Protocolo 14130000608 em 05/04/2013  
11:25(MG).

(21) **BR 20 2013 008440-4** 2.10  
(22) 11/03/2013

(71) Aluizio Ferreira de Souza (BR/PA)  
Número de Protocolo 30130000028 em 11/03/2013  
11:30(PA).

(21) **BR 20 2013 008553-2** 2.10  
(22) 01/03/2013

(71) Reginaldo Castro Farias (BR/MT)  
(74) O Próprio  
Número de Protocolo 28130000008 em 01/03/2013  
02:50(MT).

(21) **BR 20 2013 008634-2** 2.10  
(22) 21/03/2013

(71) Samir Nagi Yousri Gerges (BR/SC)  
(74) Edemar Soares Antonini  
Número do Aviso de Recebimento RA611028329BR

(21) **BR 20 2013 008783-7** 2.10  
(22) 21/03/2013

(71) Goma Indústria e Comercio de Plásticos Ltda.  
(BR/SC)  
(74) Edemar Soares Antonini  
Número do Aviso de Recebimento RA611028346BR

(21) **BR 20 2013 008841-8** 2.10  
(22) 11/04/2013

(71) Johann Hoffmann (BR/MG)  
(74) Maria Aparecida Paulino Hoffmann  
Número de Protocolo 14130000667 em 11/04/2013  
04:18(MG).

(21) **BR 20 2013 009318-7** 2.10  
(22) 04/04/2013

(71) Medinovação Industria e Comercio LTDA - ME  
(BR/MG)  
Número do Aviso de Recebimento RA780411810BR

(21) **BR 20 2013 009321-7** 2.10

(22) 10/04/2013

(71) Universidade Federal de Tocantins (BR/TO)  
Número do Aviso de Recebimento SI148166863BR

(21) **BR 20 2013 009324-1** 2.10

(22) 05/04/2013

(71) Marco Antonio Ferreira (BR/RS)  
Número do Aviso de Recebimento SA374045550BR

(21) **BR 20 2013 009331-4** 2.10

(22) 02/04/2013

(71) Alvaro Meravil da Silva Junior (BR/SP)  
Número do Aviso de Recebimento RA297633454BR

(21) **BR 20 2013 009332-2** 2.10

(22) 03/04/2013

(71) Tupa Equipamentos Eletronicos LTDA (BR/MG)  
(74) Henrique Ferraz Venturi  
Número do Aviso de Recebimento RA004699821BR

(21) **BR 20 2013 009558-9** 2.10

(22) 19/04/2013

(71) Carlos Henrique Dias de Castro (BR/MG)  
Número de Protocolo 20130033392 em 19/04/2013  
01:42(RJ).

(21) **BR 20 2013 010438-3** 2.10

(22) 29/04/2013

(71) Carlos Oswaldo Cardoso Thurler (BR/RJ)  
(74) Cacilda Fiz  
Número de Protocolo 20130035900 em 29/04/2013  
03:34(RJ).

(21) **BR 20 2013 010446-4** 2.10

(22) 29/04/2013

(71) Jano Grossmann (BR/RJ)  
(74) art. 6º § 4º da LPI e item 1.1 do Ato Normativo  
nº 127/97  
Número de Protocolo 20130035917 em 29/04/2013  
04:01(RJ).

(21) **BR 20 2013 010933-4** 2.10

(22) 15/03/2013

(71) Yashuo Kanizawa (BR/MT)  
Número do Aviso de Recebimento SI257770939BR

(21) **BR 20 2013 010934-2** 2.10

(22) 22/04/2013

(71) Flávia Bottega Lichti (BR/SP)  
Número do Aviso de Recebimento SA435532487BR

(21) **BR 20 2013 010935-0** 2.10

(22) 22/04/2013

(71) Elvino Ferreira; Ezequiel Ferreira Barbosa;  
Tiago Balbino (BR/RO)  
Número do Aviso de Recebimento SA909932777BR

(21) **BR 20 2013 010936-9** 2.10

(22) 22/04/2013

(71) Ilton José Lole (BR/SC)  
(74) Anel Marcas e Patentes Ltda.  
Número do Aviso de Recebimento RA992048465BR

(21) **BR 20 2013 010937-7** 2.10

(22) 23/04/2013

(71) Marcelo Perí Lamezon (BR/PR)  
Número do Aviso de Recebimento RA287771765BR

(21) **BR 20 2013 010939-3** 2.10

(22) 16/04/2013

(71) Oldair Jose Lazarin (BR/SC)  
(74) Everton Luis Rossin  
Número do Aviso de Recebimento RA295987613BR

(21) **BR 20 2013 010941-5** 2.10

(22) 18/04/2013

(71) Paulo Valdevino da Silva (BR/PR)  
(74) Calisto Vendrame Sobrinho  
Número do Aviso de Recebimento RA683154905BR

(21) **BR 20 2013 010944-0** 2.10

(22) 03/05/2013

(71) HAROLDO KENJI SHIKANO (BR/SP)  
(74) CAPITAL MARCAS E PATENTES LTDA  
Número de Protocolo 18130014689 em 03/05/2013  
11:10(SP).

(21) **BR 20 2013 010948-2** 2.10

(22) 03/05/2013

(71) JOÃO ROBERTO DA SILVA (BR/SP)  
(74) ANA PAULA MAZZEI DOS SANTOS LEITE

Número de Protocolo 18130014691 em 03/05/2013  
11:16(SP).

(21) **BR 20 2013 010951-2** 2.10

(22) 03/05/2013

(71) FABRÍCIO MONTEIRO ZEBINI (BR/ES)  
(74) ANA PAULA MAZZEI DOS SANTOS LEITE  
Número de Protocolo 18130014693 em 03/05/2013  
11:18(SP).

(21) **BR 20 2013 011121-5** 2.10

(22) 06/05/2013

(71) LINS MARCANDALI COMÉRCIO DE  
ACESSÓRIOS PARA CABELEIREIROS LTDA ME  
(BR/SP)  
Número de Protocolo 18130014944 em 06/05/2013  
01:54(SP).

(21) **BR 20 2013 011123-1** 2.10

(22) 06/05/2013

(71) AIRTON AMARAL (BR/SP)  
Número de Protocolo 18130014945 em 06/05/2013  
02:25(SP).

(21) **BR 20 2013 011215-7** 2.10

(22) 07/05/2013

(71) J A S LOUREIRO & CIA LTDA (BR/AM)  
(74) RUBENS DOS SANTOS FILHO  
Número de Protocolo 18130015075 em 07/05/2013  
10:58(SP).

(21) **BR 20 2013 011217-3** 2.10

(22) 07/05/2013

(71) ALBERTO LLAHUET SAURA (BR/SP)  
(74) LOGOS MARCAS E PATENTES S/C LTDA  
Número de Protocolo 18130015081 em 07/05/2013  
11:25(SP).

(21) **BR 20 2013 011255-6** 2.10

(22) 07/05/2013

(71) CÉSAR SIMÕES VAZ (BR/SP)  
(74) SUELI GALVES GOMES  
Número de Protocolo 18130015161 em 07/05/2013  
04:28(SP).

(21) **BR 20 2013 011256-4** 2.10

(22) 07/05/2013

(71) ALCEBIADES DE MOURA (BR/SP)  
(74) DR. EDUARDO MARTINELLI JÚNIOR  
Número de Protocolo 18130015162 em 07/05/2013  
04:28(SP).

(21) **BR 20 2013 011293-9** 2.10

(22) 08/05/2013

(71) JUNIO ISRAEL DE AZEVEDO (BR/SP)  
(74) MARCUS ANTONIO CAMOSSA  
Número de Protocolo 18130015168 em 08/05/2013  
10:05(SP).

(21) **BR 20 2013 011302-1** 2.10

(22) 08/05/2013

(71) ALEXANDRE ARAUJO DE CARVALHO  
(BR/SP)  
Número de Protocolo 18130015184 em 08/05/2013  
10:11(SP).

(21) **BR 20 2013 011310-2** 2.10

(22) 08/05/2013

(71) RETESP INDUSTRIA DE VEDANTES LTDA  
(BR/SP)  
(74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA  
Número de Protocolo 18130015198 em 08/05/2013  
10:17(SP).

(21) **BR 20 2013 011313-7** 2.10

(22) 08/05/2013

(71) ADAUTO LUÍS MARINHEIRO (BR/SP)  
(74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA  
Número de Protocolo 18130015201 em 08/05/2013  
10:18(SP).

(21) **BR 20 2013 011315-3** 2.10

(22) 08/05/2013

(71) RETESP INDUSTRIA DE VEDANTES LTDA  
(BR/SP)  
(74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA  
Número de Protocolo 18130015203 em 08/05/2013  
10:18(SP).

(21) **BR 20 2013 011319-6** 2.10

(22) 08/05/2013

(71) WAMBERTE AYRES CONCEIÇÃO (BR/SP)

Número de Protocolo 18130015218 em 08/05/2013  
10:24(SP).

(21) **BR 20 2013 011322-6** 2.10  
(22) 08/05/2013  
(71) DEZAK ARTIGOS DE VIAGEM LTDA (BR/SC)  
(74) JAIR ALVES JUNIOR  
Número de Protocolo 18130015231 em 08/05/2013  
10:28(SP).

(21) **BR 20 2013 011324-2** 2.10  
(22) 08/05/2013  
(71) ALUMINITECH COMERCIO E SERVIÇOS  
LTDA (BR/CE)  
(74) ABM ASSESSORIA BRASILEIRA DE MARCAS  
LTDA  
Número de Protocolo 18130015234 em 08/05/2013  
10:46(SP).

(21) **BR 20 2013 011344-7** 2.10  
(22) 08/05/2013  
(71) FABIO DE OLIVEIRA SILVA (BR/SP)  
(74) ROGERIO GOMES TURSI  
Número de Protocolo 18130015331 em 08/05/2013  
02:54(SP).

(21) **BR 20 2013 011351-0** 2.10  
(22) 08/05/2013  
(71) MARIA CRISTINA OLIVEIRA CORAZZA  
(BR/SP)  
(74) SOLIMAR JERONIMO BERTOLETTI  
Número de Protocolo 18130015338 em 08/05/2013  
03:22(SP).

(21) **BR 20 2013 011385-4** 2.10  
(22) 08/05/2013  
(71) GUSTAVO HENRIQUE DE ALMEIDA  
MARCELINO (BR/MG)  
(74) INTERAÇÃO MARCAS E PATENTES LTDA  
Número de Protocolo 18130015385 em 08/05/2013  
04:12(SP).

(21) **BR 20 2013 011386-2** 2.10  
(22) 08/05/2013  
(71) LUCAS STEGMANN (BR/SP)  
(74) INTERAÇÃO MARCAS E PATENTES LTDA  
Número de Protocolo 18130015387 em 08/05/2013  
04:13(SP).

(21) **BR 20 2013 011489-3** 2.10  
(22) 09/05/2013  
(71) INDÚSTRIAS REUNIDAS COLOMBO LTDA.  
(BR/SP)  
(74) MARCIA FERREIRA GOMES  
Número de Protocolo 18130015427 em 09/05/2013  
12:25(SP).

(21) **BR 20 2013 011498-2** 2.10  
(22) 09/05/2013  
(71) MKS EQUIPAMENTOS HIDRAULICOS LTDA  
(BR/SP)  
(74) SOMARCA ASSESSORIA EMPRESARIAL  
Número de Protocolo 18130015458 em 09/05/2013  
02:22(SP).

(21) **BR 20 2013 011505-9** 2.10  
(22) 07/05/2013  
(71) ERIKI CRISTIAN FERRARI (BR/SP)  
(74) JOSE RODOLFO MAZZONI  
Número do Aviso de Recebimento RA995442181BR

(21) **BR 20 2013 011635-7** 2.10  
(22) 10/05/2013  
(71) ROSALINA APARECIDA PEREZ (BR/SP)  
(74) P. A. PRODUTORES ASSOCIADOS MARCAS  
E PATENTES LTDA  
Número de Protocolo 18130015578 em 10/05/2013  
11:08(SP).

(21) **BR 20 2013 011636-5** 2.10  
(22) 10/05/2013  
(71) EZEQUIEL LEANDRO PINZONE (BR/SP) ,  
JOSÉ CARLOS BÍSCARO PEREIRA (BR/SP) ,  
WENDEL REZENDE MARINHO (BR/SP)  
(74) ITAMARATI PATENTES E MARCAS LTDA.  
Número de Protocolo 18130015580 em 10/05/2013  
11:10(SP).

(21) **BR 20 2013 011651-9** 2.10  
(22) 10/05/2013  
(71) HENDRIC PERINA (BR/SP)

Número de Protocolo 18130015635 em 10/05/2013  
03:06(SP).

(21) **BR 20 2013 011652-7** 2.10  
(22) 10/05/2013  
(71) ROBERTO ARDITTI (BR/SP)  
Número de Protocolo 18130015636 em 10/05/2013  
03:12(SP).

(21) **BR 20 2013 011653-5** 2.10  
(22) 10/05/2013  
(71) ROBERTO ARDITTI (BR/SP)  
Número de Protocolo 18130015637 em 10/05/2013  
03:13(SP).

(21) **BR 20 2013 011792-2** 2.10  
(22) 13/05/2013  
(71) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO-USP  
(BR/SP)  
(74) MARIA APARECIDA DE SOUZA  
Número de Protocolo 18130015817 em 13/05/2013  
03:16(SP).

(21) **BR 20 2013 011793-0** 2.10  
(22) 13/05/2013  
(71) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO-USP  
(BR/SP)  
(74) MARIA APARECIDA DE SOUZA  
Número de Protocolo 18130015818 em 13/05/2013  
03:17(SP).

(21) **BR 20 2013 011833-3** 2.10  
(22) 13/05/2013  
(71) MARIA HELENA RAMOS BONETTI (BR/SP)  
(74) NEWTON SILVEIRA  
Número de Protocolo 18130015902 em 13/05/2013  
04:20(SP).

(21) **BR 20 2013 011908-9** 2.10  
(22) 14/05/2013  
(71) GERALDO GULLO (BR/SP)  
Número de Protocolo 18130015953 em 14/05/2013  
02:20(SP).

(21) **BR 20 2013 011910-0** 2.10  
(22) 14/05/2013  
(71) Proqualit Montagem e Comércio Ltda (BR/SP)  
(74) Sociedade Civil Brasil Ltda  
Número de Protocolo 18130015955 em 14/05/2013  
02:28(SP).

(21) **BR 20 2013 011914-3** 2.10  
(22) 14/05/2013  
(71) S.G. INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PLÁSTICO  
E ELASTÔMEROS LTDA (BR/SP)  
(74) Tinoco Soares & Filho S/C Ltda.  
Número de Protocolo 18130015960 em 14/05/2013  
02:30(SP).

(21) **BR 20 2013 011996-8** 2.10  
(22) 15/05/2013  
(71) Papaiz Nordeste Indústria e Comércio Ltda  
(BR/BA)  
(74) CRUZEIRO NEWMARC PATENTES E  
MARCAS LTDA  
Número de Protocolo 18130016003 em 15/05/2013  
10:02(SP).

(21) **BR 20 2013 012013-3** 2.10  
(22) 15/05/2013  
(71) CARLO PASCHOAL CAZORLA FRANJOLLI  
(BR/SP) , LUCAS SOLANO BENETON (BR/SP) ,  
VALMIR VALVERDE JUNIOR (BR/SP)  
Número de Protocolo 18130016116 em 15/05/2013  
11:44(SP).

(21) **BR 20 2013 012021-4** 2.10  
(22) 15/05/2013  
(71) IGNACIO JAVIER PIRE (BR/SP)  
(74) MARIA REGINA OLIVEIRA SUZANO  
Número de Protocolo 18130016157 em 15/05/2013  
01:46(SP).

(21) **BR 20 2013 012022-2** 2.10  
(22) 15/05/2013  
(71) DIXIE TOGA LTDA. (BR/SP)  
(74) MARIA REGINA OLIVEIRA SUZANO  
Número de Protocolo 18130016158 em 15/05/2013  
01:47(SP).

(21) **BR 20 2013 012142-3** 2.10  
(22) 16/05/2013

(71) VICTOR OLIVEIRA MURAKAMI (BR/SP)  
(74) ANA PAULA MAZZEI DOS SANTOS LEITE  
Número de Protocolo 18130016255 em 16/05/2013  
10:25(SP).

(21) **BR 20 2013 012143-1** 2.10  
(22) 16/05/2013  
(71) SOL LUIS IVAN SÉRGIO FRANCISCO JOSÉ  
JANSEN DE CASTRO (BR/SP)  
(74) ANA PAULA MAZZEI DOS SANTOS LEITE  
Número de Protocolo 18130016256 em 16/05/2013  
10:27(SP).

(21) **BR 20 2013 012144-0** 2.10  
(22) 16/05/2013  
(71) ELIANA GIALIN ROSSET (BR/SP)  
(74) ANA PAULA MAZZEI DOS SANTOS LEITE  
Número de Protocolo 18130016257 em 16/05/2013  
10:28(SP).

(21) **BR 20 2013 012145-8** 2.10  
(22) 16/05/2013  
(71) OZELY DE SOUZA OLIVEIRA (BR/AM)  
(74) ANA PAULA MAZZEI DOS SANTOS LEITE  
Número de Protocolo 18130016258 em 16/05/2013  
10:28(SP).

(21) **BR 20 2013 012155-5** 2.10  
(22) 16/05/2013  
(71) MÁRCIO VIGGIANO (BR/SP)  
(74) ANTONIO BELMIRO DE SOUZA SANTOS  
Número de Protocolo 18130016302 em 16/05/2013  
12:41(SP).

(21) **BR 20 2013 012215-2** 2.10  
(22) 16/05/2013  
(71) Renato Lobato Simoni (BR/MG)  
Número de Protocolo 1413000941 em 16/05/2013  
04:12(MG).

(21) **BR 20 2013 012236-5** 2.10  
(22) 16/05/2013  
(71) MARINALVA MEDEIROS PASCUTTI (BR/SP) ,  
JOSÉ CARLOS PASCUTTI (BR/SP)  
Número de Protocolo 18130016451 em 16/05/2013  
04:56(SP).

(21) **BR 20 2013 012278-0** 2.10  
(22) 17/05/2013  
(71) BRITANIA ELETRODOMESTICOS LTDA.  
(BR/PR)  
(74) P.A. PRODUTORES ASSOCIADOS MARCAS  
E PATENTES LTDA.  
Número de Protocolo 18130016489 em 17/05/2013  
12:02(SP).

(21) **BR 20 2013 012282-9** 2.10  
(22) 17/05/2013  
(71) EVANDRO EMANUEL TERRA FERREIRA  
(BR/SP)  
(74) RUBENS DOS SANTOS FILHO  
Número de Protocolo 18130016509 em 17/05/2013  
12:46(SP).

(21) **BR 20 2013 012402-3** 2.10  
(22) 14/05/2013  
(71) ERIKI CRISTIAN FERRARI (BR/SP)  
(74) JOSE RODOLFO MAZZONI  
Número do Aviso de Recebimento RA919276165BR

(21) **BR 20 2013 012411-2** 2.10  
(22) 20/05/2013  
(71) Alfredo Portella Marques (BR/SP)  
(74) JOAQUIM CALHEIROS DE MORAIS  
Número de Protocolo 18130016700 em 20/05/2013  
01:37(SP).

(21) **BR 20 2013 012513-5** 2.10  
(22) 21/05/2013  
(71) WEI-TEH HO (CN) , WEI-YU HO (TW)  
(74) ALCEU ELIS DA SILVA  
Número de Protocolo 18130016820 em 21/05/2013  
10:35(SP).

(21) **BR 20 2013 012517-8** 2.10  
(22) 21/05/2013  
(71) HELENA NORIKO WAGA MOREIRA (BR/SP)  
(74) ABM ASSESSORIA BRASILEIRA DE MARCAS  
LTDA  
Número de Protocolo 18130016830 em 21/05/2013  
12:17(SP).

(21) <b>BR 20 2013 012672-7</b> <b>2.10</b> (22) 22/05/2013 (71) Julio Cezar Pacheco da Silva (BR/RJ) (74) A Provincia Marcas e Patentes Ltda Número de Protocolo 15130001664 em 22/05/2013 04:05(PR).	Número de Protocolo 860130000336 em 18/06/2013 08:47(WB).	(21) <b>MU 8102250-6</b> U2 <b>6.1</b> (22) 01/11/2001 (71) Maria Cristina Moret Codina (ES) (74) Momsen, Leonardos & CIA.
(21) <b>BR 20 2013 013342-1</b> <b>2.10</b> (22) 29/05/2013 (71) Margot Gonçalves (BR/RS) (74) Audita Assessoria Empresarial Ltda. Número de Protocolo 16130002060 em 29/05/2013 02:37(RS).	(21) <b>BR 20 2013 015268-0</b> <b>2.10</b> (22) 18/06/2013 (71) JOSÉ OSANAM ALBUQUERQUE JUNIOR (BR/SP) (74) VILAGE MARCAS E PATENTES LTDA Número de Protocolo 860130000337 em 18/06/2013 10:46(WB).	(21) <b>MU 8103161-0</b> U2 <b>6.1</b> (22) 20/12/2001 (71) Universidade Federal de Minas Gerais (BR/MG)
(21) <b>BR 20 2013 013346-4</b> <b>2.10</b> (22) 29/05/2013 (71) Alberto Avetti (BR/RS) (74) Pedro Renato Kawski Número de Protocolo 16130002062 em 29/05/2013 03:00(RS).	(21) <b>BR 20 2013 015272-8</b> <b>2.10</b> (22) 18/06/2013 (71) RICARDO AUGUSTO BITENCOURT CABRAL (BR/SC) (74) VITOR LUIZ RAMOS BATISTA Número de Protocolo 860130000339 em 18/06/2013 11:36(WB).	(21) <b>MU 8300394-0</b> U2 <b>6.1</b> (22) 24/02/2003 (71) Nelci Salette Rafagnin Maran (BR/PR) (74) Dinâmica Marcas e Patentes SC Ltda
(21) <b>BR 20 2013 013481-9</b> <b>2.10</b> (22) 31/05/2013 (71) Antonio Carlos Barberena Cava (BR/RS) , Flavio Roberto de Souza Roscoe (BR/RS) , Cyro Roberto Ferreira Weber (BR/RS) Número de Protocolo 16130002072 em 31/05/2013 10:49(RS).	(21) <b>BR 20 2013 015412-7</b> <b>2.10</b> (22) 18/06/2013 (71) Leonardo Rodrigo Baldaçara (BR/TO) Número de Protocolo 860130000348 em 18/06/2013 05:38(WB).	(21) <b>MU 8300680-0</b> U2 <b>6.1</b> (22) 07/05/2003 (71) Alexandre Salmerão (BR/SP) (74) Silva & Guimarães Marcas e Patentes Ltda.
(21) <b>BR 20 2013 013483-5</b> <b>2.10</b> (22) 31/05/2013 (71) Antonio Carlos Barberena Cava (BR/RS) , Flavio Roberto de Souza Roscoe (BR/RS) Número de Protocolo 16130002073 em 31/05/2013 10:51(RS).	(21) <b>BR 20 2013 015413-5</b> <b>2.10</b> (22) 18/06/2013 (71) MIGDALIA MERCEDES DULZAIDES BORROTO (ES) (74) M C ARAÚJO CONSULTORIA EM PROPRIEDADE INDUSTRIAL LTDA Número de Protocolo 860130000349 em 18/06/2013 08:50(WB).	(21) <b>MU 8300960-4</b> U2 <b>6.1</b> (22) 23/06/2003 (71) Elio Galli (BR/SP) (74) Tecnomark Assessoria da Propriedade Industrial Ltda
(21) <b>BR 20 2013 013595-5</b> <b>2.10</b> (22) 03/06/2013 (71) Marcu' s Antônio Freitas Santos (BR/SE) Número de Protocolo 36130000054 em 03/06/2013 02:35(SE).	(21) <b>BR 20 2013 015435-6</b> <b>2.10</b> (22) 19/06/2013 (71) MKN PRODUTOS ELETRÔNICOS LTDA. - ME (BR/SP) (74) MARCELO COLOGNESE MENTONE Número de Protocolo 860130000353 em 19/06/2013 12:16(WB).	(21) <b>MU 8301141-2</b> U2 <b>6.1</b> (22) 04/06/2003 (71) CEMIG Distribuição S.A. (BR/MG) (74) Luiz Carlos Leal Cherchiglia
(21) <b>BR 20 2013 013851-2</b> <b>2.10</b> (22) 05/06/2013 (71) Welinton Romeu Esteves Ferraz (BR/MG) (74) A Provincia Marcas e Patentes Ltda Número de Protocolo 15130001780 em 05/06/2013 03:12(PR).	(21) <b>BR 20 2013 015519-0</b> <b>2.10</b> (22) 19/06/2013 (71) NELSON ZANOTTI (BR/SC) (74) LEILA KRAUSE SIGNORELLI Número de Protocolo 860130000356 em 19/06/2013 04:56(WB).	(21) <b>MU 8302412-3</b> U2 <b>6.1</b> (22) 30/07/2003 (71) Luiz Carlos Camillo de Oliveira (BR/SP) , JORGE LUIZ DOS SANTOS (BR/SP) (74) O Próprio
(21) <b>BR 20 2013 015014-8</b> <b>2.10</b> (22) 17/06/2013 (71) Hidecarle Luciane Albernaz Martins (BR/DF) (74) Carlos Eduardo Gomes da Silva Número de Protocolo 860130000320 em 17/06/2013 08:40(WB).	(21) <b>BR 20 2013 015521-2</b> <b>2.10</b> (22) 19/06/2013 (71) ANTONIO GIACOMINI DE CAMPOS (BR/SP) (74) VILAGE MARCAS E PATENTES LTDA Número de Protocolo 860130000358 em 19/06/2013 05:23(WB).	(21) <b>MU 8401284-6</b> U2 <b>6.1</b> (22) 15/06/2004 (71) Profilax Saúde Animal Ltda. (BR/SP) (74) Beerre Assessoria Empresarial S/C Ltda
(21) <b>BR 20 2013 015015-6</b> <b>2.10</b> (22) 17/06/2013 (71) PEDRETTE INSTALACOES COMERCIAIS LTDA - ME (BR/PR) (74) Carlos Eduardo Gomes da Silva Número de Protocolo 860130000321 em 17/06/2013 08:42(WB).	(21) <b>BR 20 2013 015706-1</b> <b>2.10</b> (22) 20/06/2013 (71) FLAVIO AUGUSTO FRANCO FERREIRA (BR/SP) Número de Protocolo 860130000368 em 20/06/2013 06:36(WB).	(21) <b>PI 0002130-0</b> A2 <b>6.1</b> (22) 27/04/2000 (71) Societe Des Produits Nestle S.A (CH) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(21) <b>BR 20 2013 015016-4</b> <b>2.10</b> (22) 17/06/2013 (71) AIDE ZIMMER (BR/RS) (74) MARPA CONSULTORIA E ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA Número de Protocolo 860130000322 em 17/06/2013 10:06(WB).	(21) <b>BR 20 2013 016046-1</b> <b>2.10</b> (22) 24/06/2013 (71) Marcos Roberto Leal (BR/SC) (74) Sandro Conrado da Silva Número de Protocolo 860130000377 em 24/06/2013 07:43(WB).	(21) <b>PI 0010834-0</b> A2 <b>6.1</b> (22) 19/05/2000 (71) Compagnie Gervais Danone (FR) (74) Gusmão & Labrunie S/C Ltda
(21) <b>BR 20 2013 015019-9</b> <b>2.10</b> (22) 17/06/2013 (71) CENTRAL DE VENDA DE FRANQUIAS ZENIR DISARZ LTDA (BR/RS) (74) MARPA CONSULTORIA E ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA Número de Protocolo 860130000324 em 17/06/2013 10:33(WB).	(21) <b>BR 22 2013 002386-6</b> <b>2.10</b> (22) 31/01/2013 (71) Jano Grossmann (BR/RJ) Número de Protocolo 20130008565 em 31/01/2013 10:18(RJ).	(21) <b>PI 0012154-1</b> A2 <b>6.1</b> (22) 06/07/2000 (71) Compagnie Gervais Danone (FR) (74) Gusmão & Labrunie S/C Ltda
(21) <b>BR 20 2013 015266-3</b> <b>2.10</b> (22) 17/06/2013 (71) AGRICOLA FAMOSA LTDA. (BR/CE) (74) M C ARAÚJO CONSULTORIA EM PROPRIEDADE INDUSTRIAL LTDA. Número de Protocolo 860130000335 em 17/06/2013 07:11(WB).		(21) <b>PI 0012173-8</b> A2 <b>6.1</b> (22) 05/07/2000 (71) Societe Des Produits Nestle S.A. (CH) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(21) <b>BR 20 2013 015267-1</b> <b>2.10</b> (22) 18/06/2013 (71) Aparecido Timóteo Martins (BR/SC) (74) Marcelo Alves Pereira		(21) <b>PI 0206271-2</b> A2 <b>6.1</b> (22) 11/11/2002 (71) Firmenich S.A. (CH) (74) Guerra Propriedade Industrial
		(21) <b>PI 0211941-2</b> A2 <b>6.1</b> (22) 02/08/2002 (71) Cerestar Holding B.V. (NL) (74) Momsen, Leonardos & Cia
		(21) <b>PI 0212542-0</b> A8 <b>6.1</b> (22) 07/10/2002 (71) Purac Biochem B.V (NL) (74) Momsen, Leonardos & Cia
		(21) <b>PI 0214381-0</b> A2 <b>6.1</b> (22) 29/10/2002 (71) Sicpa Holding S.A. (CH) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
		(21) <b>PI 0216109-5</b> A2 <b>6.1</b> (22) 16/01/2002 (62) PI 0201817-9 16/01/2002

## 6. Exigências Técnicas e Formais

### 6.1 EXIGÊNCIA - ART. 36 DA LPI

(21) **MU 8100806-6** U2 **6.1**  
(22) 04/05/2001  
(71) Benito Benatti (BR/SP)  
(74) Dinamica Marcas e Patentes S/C LTDA

(71) Schlumberger Surencos, S.A. (PA) (74) Walter de Almeida Martins			(21) <b>MU 8201245-8 U2</b> 7.1 (22) 06/06/2002 (71) Dante Gastoni Swain Conselvan (BR/PR), Douglas Swain Conselvan (BR/PR) (74) London Marcas & Patentes S/S Ltda.
(21) <b>PI 0303094-6 A2</b> 6.1 (22) 14/08/2003 (71) Petróleo Brasileiro S.A. - PETROBRÁS (BR/RJ) (74) Antônio Cláudio Correa Meyer Sant'Anna		(21) <b>PI 0615463-8 A2</b> 6.1 (22) 05/09/2006 (71) Nippon Steel Corporation (JP) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>MU 8202120-1 U2</b> 7.1 (22) 30/08/2002 (71) Adao Deon da Silva (BR) (74) Paulo Cesar Maccari
(21) <b>PI 0313292-7 A2</b> 6.1 (22) 15/08/2003 (71) Kvinno Centre PTY LTD. (AU) (74) Hugo Silva, Rosa & Maldonado-Prop. Int		(21) <b>PI 0619666-7 A2</b> 6.1 (22) 31/10/2006 (71) Huntington Alloys Corporation (US) (74) Martinez & Moura Barreto Assessoria e Consultoria em PI S/S Ltda	(21) <b>MU 8202330-1 U2</b> 7.1 (22) 07/10/2002 (71) Silas Bueno Rodrigues (BR/PR), Jonas de Medeiros (BR/PR)
(21) <b>PI 0313502-0 A2</b> 6.1 (22) 15/08/2003 (71) Justin K. Coppes (US), David Gerber (US), David Paul (US), Andrew Lee (US) (74) Tavares Propriedade Intelectual LTDA		(21) <b>PI 0620868-1 A2</b> 6.1 (22) 20/12/2006 (71) Hogan AB (SE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>MU 8202477-4 U2</b> 7.1 (22) 21/10/2002 (71) ALS Administradora de Bens Ltda. (BR/SC) (74) Jean Carlo Rosa
(21) <b>PI 0314869-6 A2</b> 6.1 (22) 01/10/2003 (71) Potencia Medical AG (CH) (74) Magnus Aspeby/Claudio Marcelo Szabas		(21) <b>PI 0711526-1 A2</b> 6.1 (22) 12/06/2007 (71) Murrin Murrin Operations Pty Ltd (AU) (74) Simbolo Marcas e Patentes Ltda	(21) <b>MU 8203135-5 U2</b> 7.1 (22) 17/12/2002 (71) Universidade Federal de Minas Gerais (BR/MG)
(21) <b>PI 0315932-9 A2</b> 6.1 (22) 29/10/2003 (71) Basf SE (DE) (74) Paola Calabria Mattioli			(21) <b>MU 8300398-3 U2</b> 7.1 (22) 13/03/2003 (71) Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP (BR/SP) (74) Maria Cristina Valim Lourenço Gomes
(21) <b>PI 0316474-8 A2</b> 6.1 (22) 21/11/2003 (71) Toppan Printing CO., LTD. (JP) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira		<b>6.6</b> <b>EXIGÊNCIA - ART. 34 DA LPI</b>	(21) <b>MU 8300934-5 U2</b> 7.1 (22) 10/06/2003 (71) 3M Innovative Properties Company (US) (74) Momsen, Leonardos & Cia
(21) <b>PI 0317309-7 A2</b> 6.1 (22) 16/12/2003 (71) Anson Medical Limited (GB) (74) Orlando de Souza		(21) <b>PI 0507078-3 A2</b> 6.6 (22) 21/01/2005 (71) The University Of Georgia Research Foundation, Inc. (US) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>MU 8300935-3 U2</b> 7.1 (22) 17/06/2003 (71) Mopa Indústria e Comércio LTDA. (BR/SP) (74) City Patentes e Marcas Ltda
(21) <b>PI 0317859-5 A2</b> 6.1 (22) 13/11/2003 (71) Albany International Corp (US) (74) Orlando de Souza		<b>6.7</b> <b>OUTRAS EXIGÊNCIAS</b>	(21) <b>MU 8301191-9 U2</b> 7.1 (22) 01/07/2003 (71) Rivaldo Dick Junior (BR/SP) (74) Roberto Sarmento Perrone
(21) <b>PI 0400714-0 A2</b> 6.1 (22) 16/03/2004 (71) Xerox Corporation (US) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira		(21) <b>MU 8102992-6 U2</b> 6.7 (22) 14/12/2001 (71) Benito Benatti (BR/SP) (74) Dinamica Marcas e Patentes SC LTDA Cumprir a exigência formulada conforme parecer.	(21) <b>MU 8302546-4 U2</b> 7.1 (22) 25/09/2003 (71) Rafael Silva Martins (BR/SC)
(21) <b>PI 0401661-0 A2</b> 6.1 (22) 27/04/2004 (71) Bayer Materialscience AG (DE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira		(21) <b>PI 0904685-2 A2</b> 6.7 (22) 26/11/2009 (71) JOAO CLAUDINEI XAVIER (BR/SP) (74) MANOEL PAIXÃO DO NASCIMENTO Com base no art. 220 da LPI, para que seja aceito o protocolo de restauração 221300123537 de 07/02/2013 o depositante deverá comprovar retribuição referente à 3ª anuidade.	(21) <b>MU 8600485-9 U2</b> 7.1 (22) 15/03/2006 (71) Antonio Bruno Rodrigues Sargento (BR/SP) (74) City Patentes e Marcas Ltda
(21) <b>PI 0406228-0 A2</b> 6.1 (22) 17/12/2004 (71) KHS GmbH (DE) (74) Advocacia Fernandes e Borghi Fernandes S/C		(21) <b>PI 1103168-9</b> 6.7 (22) 03/06/2011 (71) Solar Engenharia Sustentavel LTDA (BR/BA) Apresente documento comprovando que o signatário da petição inicial possui poderes para representar o depositante.	(21) <b>MU 8802346-0 U2</b> 7.1 (22) 22/10/2008 (71) ALOISIO RODRIGUES MARTINS (BR/SP)
(21) <b>PI 0407706-7 A2</b> 6.1 (22) 24/02/2004 (71) ABB Lummus Global, Inc. (US) (74) Nellie Anne Daniel-Shores		<b>6.10</b> <b>REPUBLICAÇÃO (*)</b>	(21) <b>PI 0009266-5 A2</b> 7.1 (22) 16/03/2000 (71) Nippon Steel Corporation (JP) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(21) <b>PI 0407972-8 A2</b> 6.1 (22) 02/03/2004 (71) De Nora Elettrodi S.P.A. (IT) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira		(21) <b>PI 0409638-0 A2</b> 6.10 (22) 23/04/2004 (71) Hexima Ltd. (AU) (74) Momsen, Leonardos & Cia. Ref. a RPI nº 2214 de 11/06/2013.	(21) <b>PI 0014019-8 A2</b> 7.1 (22) 19/08/2000 (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(21) <b>PI 0410137-5 A2</b> 6.1 (22) 21/04/2004 (71) Stepan Company (US) (74) Flávia Salim Lopes			(21) <b>PI 0014154-2 A2</b> 7.1 (22) 30/08/2000 (71) Monsanto Technology LLC (US) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(21) <b>PI 0411937-1 A2</b> 6.1 (22) 14/04/2004 (71) Atotech Deutschland GmbH (DE) (74) Vieira de Mello Advogados		<b>7. Ciéncia de Parecer</b>	(21) <b>PI 0015031-2 A2</b> 7.1 (22) 26/10/2000 (71) Stichting Dienst Landbouwkundig Onderzoek (NL) (74) NELLIE ANNE DANIEL SHOES
(21) <b>PI 0413766-3 A2</b> 6.1 (22) 03/09/2004 (71) Dow Global Technologies Inc. (US) (74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud		<b>7.1</b> <b>CONHECIMENTO DE PARECER TÉCNICO</b>	(21) <b>PI 0103428-6 A2</b> 7.1 (22) 16/08/2001 (71) Melexis Tessenderlo NV (BE) (74) Orlando de Souza
(21) <b>PI 0414378-7 A2</b> 6.1 (22) 04/08/2004 (71) 3M Innovative Properties Company (US) (74) Momsen, Leonardos & Cia		(21) <b>MU 8003075-0 U2</b> 7.1 (22) 05/12/2000 (71) Liguigás Distribuidora S.A. (BR/SP) (74) Wilson Pinheiro Jabur	(21) <b>PI 0108173-0 A2</b> 7.1 (22) 05/02/2001 (71) Allergan INC. (US)
		(21) <b>MU 8102974-8 U2</b> 7.1 (22) 24/09/2001 (71) Marcelino Zaffari (BR/RS), Airton Alberto Zaffari (BR/RS) (74) Lealvi Marcas	

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0317048-9 A2</b>	7.1	(74) Danneman, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(21) <b>PI 0112882-5 A2</b>	(22) 07/11/2003		(21) <b>PI 0410059-0 A2</b>
(22) 02/08/2001	(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc. (US)		(22) 04/05/2004
(71) Archer-Daniels-Midland Company (US) , Giuseppe Baricco (IT)	(74) Orlando de Souza		(71) Südzucker Aktiengesellschaft Mannheim/Ochsenfurt (DE)
(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES	(21) <b>PI 0317266-0 A2</b>	7.1	(74) Di Blasi, Parente, S. G. & Associados S/C
(21) <b>PI 0113563-5 A2</b>	(22) 11/09/2003		(21) <b>PI 0410829-9 A2</b>
(22) 22/08/2001	(71) Kimberly-Clark Worldwide, INC (US)		(22) 28/06/2004
(71) E.I. Du Pont de Nemours And Company (US)	(74) Orlando de Souza		(71) Satelec-Soc. Four La Conception Des Applic. Des Techniques Electroniques (FR)
(74) Francisco Carlos Rodrigues Silva	(21) <b>PI 0317778-5 A2</b>	7.1	(74) Tavares Propriedade Intelectual Ltda
(21) <b>PI 0207400-1 A8</b>	(22) 24/12/2003		(21) <b>PI 0411283-0 A2</b>
(22) 18/03/2002	(71) Ajinomoto Co., Inc. (JP)		(22) 11/06/2004
(71) The Regents of the University of California (US) , University of Florida Research Foundation (US)	(74) Momsen, Leonardos & Cia.		(71) Friesland Brands B.V. (NL)
(74) Nellie Anne Daniel Shores	(21) <b>PI 0317849-8 A2</b>	7.1	(74) Momsen, Leonardos & Cia.
(21) <b>PI 0208061-3 A2</b>	(22) 23/12/2003		(21) <b>PI 0413891-0 A2</b>
(22) 08/03/2002	(71) Kimberly-Clark Worldwide, INC (US)		(22) 25/08/2004
(71) Merlin Gerin S.A. (Proprietary) Limited (ZA)	(74) Orlando de Souza		(71) Idexx Laboratories, Inc. (US)
(74) Hugo Silva & Maldonado Propriedade Intelectual S/C Ltda.	(21) <b>PI 0317922-2 A2</b>	7.1	(74) Momsen, Leonardos & Cia.
(21) <b>PI 0209505-0 A2</b>	(22) 22/10/2003		(21) <b>PI 0417385-6 A2</b>
(22) 07/05/2002	(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc (US)		(22) 03/12/2004
(71) Purac Biochem B.V. (NL)	(74) Orlando de Souza		(71) Basf Aktiengesellschaft (DE)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.	(21) <b>PI 0317970-2 A2</b>	7.1	(74) Momsen , Leonardos & CIA
(21) <b>PI 0212877-2 A2</b>	(22) 12/12/2003		(21) <b>PI 0417563-8 A2</b>
(22) 19/07/2002	(71) Bayer CropScience AG (DE)		(22) 17/12/2004
(71) 3M Innovative Properties Company (US)	(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira		(71) Ja Yeon Cho (KR)
(74) Momsen, Leonardos & Cia	(21) <b>PI 0318151-0 A2</b>	7.1	(74) Nellie Anne Daniel -Shores
(21) <b>PI 0213701-1 A2</b>	(22) 07/03/2003		(21) <b>PI 0419115-3 A2</b>
(22) 31/10/2002	(71) Synthes GmbH (CH)		(22) 15/10/2004
(71) Diachemix LLC. (US)	(74) Tavares Propriedade Intelectual Ltda.		(71) PIRELLI TYRE S.P.A (IT)
(74) Momsen, Leonardos & Cia	(21) <b>PI 0318159-6 A2</b>	7.1	(74) Momsen, Leonardos & CIA.
(21) <b>PI 0302282-0 A2</b>	(22) 08/12/2003		(21) <b>PI 0500102-1 A2</b>
(22) 22/05/2003	(71) Philippe Heine (FR)		(22) 21/01/2005
(71) Tetra Laval Holdings & Finance SA (CH)	(74) Montauray Pimenta, Machado & Lioce		(71) Bayer Materialscience AG (DE)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.	(21) <b>PI 0318479-0 A2</b>	7.1	(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(21) <b>PI 0305600-7 A2</b>	(22) 22/11/2003		(21) <b>PI 0500409-8 A2</b>
(22) 29/08/2003	(71) Wael Mohamed Nabil Lotfy (EG)		(22) 04/02/2005
(71) Lallemand S.A.S (FR)	(74) Cruzeiro/Newmarc Patentes e Marcas Ltda		(71) Freudenberg-Nok General Partnership (US)
(74) Sabina Nehmi de Oliveira	(21) <b>PI 0401450-2 A2</b>	7.1	(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(21) <b>PI 0307566-4 A2</b>	(22) 06/05/2004		(21) <b>PI 0501837-4 A8</b>
(22) 28/01/2003	(71) Universidade Federal do Rio Grande do Sul (BR/RS)		(22) 16/05/2005
(71) Baxter International Inc. (US) , Baxter Healthcare S.A. (CH)	(21) <b>PI 0402359-5 A2</b>	7.1	(71) Sonoco Development, Inc. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(22) 18/06/2004		(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(21) <b>PI 0308172-9 A2</b>	(71) Cyrne Rabello Coutinho Junior (BR/SP)		(21) <b>PI 0513430-7 A2</b>
(22) 28/02/2003	(74) Ana Paula Mazzei dos Santos Leite		(22) 19/07/2005
(71) Ethicon, INC. (US)	(21) <b>PI 0402715-9 A2</b>	7.1	(71) Sumitomo Metal Industries, Ltd. (JP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(22) 03/05/2004		(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(21) <b>PI 0309690-4 A8</b>	(71) Leila Alves (BR/SP)		(21) <b>PI 0603338-5 A2</b>
(22) 29/04/2003	(21) <b>PI 0402904-6 A2</b>	7.1	(22) 10/08/2006
(71) Uhde GMBH. (DE) , Evonik Degussa GmbH (DE)	(22) 03/05/2004		(71) Metso Power Oy (FI)
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(71) Leila Alves (BR/SP)		(74) Momsen, Leonardos & Cia.
(21) <b>PI 0311196-2 A2</b>	(21) <b>PI 0405209-9 A2</b>	7.1	(21) <b>PI 0606689-5 A2</b>
(22) 07/05/2003	(22) 29/09/2004		(22) 30/01/2006
(71) Baker Hughes Incorporated (US)	(71) Johnson & Johnson (US)		(71) PAUL WURTH S.A. (LU)
(74) Orlando de Souza	(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira		(74) Matos & Associados - Advogados
(21) <b>PI 0316103-0 A2</b>	(21) <b>PI 0406408-9 A2</b>	7.1	(21) <b>PI 0606855-3 A2</b>
(22) 10/11/2003	(22) 26/05/2004		(22) 14/12/2006
(71) Advanced Plastics Technologies Luxembourg S.A. (LU)	(71) Panasonic Corporation (JP)		(71) SMS Siemag Aktiengesellschaft (DE)
(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES	(74) Momsen, Leonardos & Cia.		(74) Orlando de Souza
(21) <b>PI 0316124-2 A2</b>	(21) <b>PI 0407760-1 A2</b>	7.1	(21) <b>PI 0607858-3 A2</b>
(22) 10/11/2003	(22) 13/02/2004		(22) 03/02/2006
(71) Crompton Corporation (US)	(71) Ahlstrom Osnabrück GmbH (DE)		(71) Obschestvo S Ogranichennoi Otvetstvennostyu Issledovatel'skoteknologichesky Tsentri Ausferr (RU)
(74) Bhering Advogados	(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira		(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES
(21) <b>PI 0316884-0 A2</b>	(21) <b>PI 0408560-4 A2</b>	7.1	(21) <b>PI 0607866-4 A2</b>
(22) 22/12/2003	(22) 18/03/2004		(22) 16/02/2006
(71) Uni-Charm Co., Ltd (JP)	(71) G.B. Technologies, LLC (US)		(71) Nippon Steel Corporation (JP)
(74) Waldemar do Nascimento	(74) Orlando de Souza		(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(21) <b>PI 0409706-8 A2</b>	(21) <b>PI 0409706-8 A2</b>	7.1	(21) <b>PI 0607922-9 A2</b>
(22) 16/04/2004	(22) 16/04/2004		(22) 07/04/2006
(71) The Procter & Gamble Company (US)	(71) The Procter & Gamble Company (US)		(71) ATI PROPERTIES, INC. (US)

(74) NELLIE ANNE DANIEL SHORES		(74) David do Nascimento Advogados Associados		(21) <b>PI 0108802-5 A2</b>	<b>7.4</b>
(21) <b>PI 0608973-9 A2</b>	<b>7.1</b>	(21) <b>PI 9510796-7 A2</b>	<b>7.1</b>	(22) 26/02/2001	
(22) 10/05/2006		(22) 01/08/1995		(71) The University Of Iowa Research Foundation	
(71) SINTOKOGIO LTD. (JP)		(62) PI 9506036-7 01/08/1995		(US) , Novartis AG (CH)	
(74) Orlando de Souza		(71) Qualcomm Incorporated (US)		(74) Orlando de Souza	
(21) <b>PI 0609116-4 A2</b>	<b>7.1</b>	(74) Veirano e Advogados Associados		(21) <b>PI 0109115-8 A2</b>	<b>7.4</b>
(22) 07/04/2006		(21) <b>PI 9510816-5 A2</b>	<b>7.1</b>	(22) 05/03/2001	
(71) Techint Compagnia Tecnica Internazionale S.P.A (IT)		(22) 01/08/1995		(71) Bristol-Myers Squibb Co. (US)	
(74) Momsen, Leonardos & CIA.		(62) PI 9506307-2 01/08/1995		(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES	
(21) <b>PI 0610262-0 A2</b>	<b>7.1</b>	(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)		(21) <b>PI 0109919-1 A2</b>	<b>7.4</b>
(22) 12/05/2006		(74) Veirano e Advogados Associados		(22) 09/04/2001	
(71) TECHNOLOGICAL RESOURCES PTY LIMITED (AU)		(21) <b>PI 9708486-7 A2</b>	<b>7.1</b>	(71) University Of Leeds Innovations Limited (GB)	
(74) Vieira de Mello Advogados		(22) 21/03/1997		(74) Momsen, Leonardos & Cia	
(21) <b>PI 0611031-2 A2</b>	<b>7.1</b>	(71) Motorola Mobility, Inc. (US)		(21) <b>PI 0110101-3 A2</b>	<b>7.4</b>
(22) 23/05/2006		(74) Trench, Rossi e Watanabe		(22) 20/09/2001	
(71) Cadence Environmental Energy, Inc. (US) , ASH Grove Cement Company (US)		<b>7.4</b>		(71) Abbott Laboratories (US)	
(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES		<b>A CIÊNCIA RELACIONADA COM O ART.229 DA LPI</b>		(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES	
(21) <b>PI 0611104-1 A2</b>	<b>7.1</b>	(21) <b>PI 0007430-6 A2</b>	<b>7.4</b>	(21) <b>PI 0112272-0 A2</b>	<b>7.4</b>
(22) 16/06/2006		(22) 07/01/2000		(22) 22/06/2001	
(71) Paul Wurth S. A. (LU)		(71) Ruey J. Yu (US) , Eugene J. Van Scott (US)		(71) Genentech, INC. (US)	
(74) Matos & Associados - Advogados		(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira		(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	
(21) <b>PI 0611894-1 A2</b>	<b>7.1</b>	(21) <b>PI 0007597-3 A2</b>	<b>7.4</b>	(21) <b>PI 0112375-0 A8</b>	<b>7.4</b>
(22) 23/06/2006		(22) 17/01/2000		(22) 02/07/2001	
(71) TECHNOLOGICAL RESOURCES PTY LIMITED (AU)		(71) Societe Des Produits Nestle S.A (CH)		(71) Pharma Mar, S.A. (ES)	
(74) VIEIRA DE MELLO ADVOGADOS		(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira		(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	
(21) <b>PI 0613441-6 A2</b>	<b>7.1</b>	(21) <b>PI 0010705-0 A2</b>	<b>7.4</b>	(21) <b>PI 0112785-3 A2</b>	<b>7.4</b>
(22) 14/07/2006		(22) 28/04/2000		(22) 26/07/2001	
(71) VESUVIUS CRUCIBLE COMPANY (US)		(71) Amylin Pharmaceuticals, Inc. (US)		(71) The Johns Hopkins University School Of Medicine (US)	
(74) Momsen, Leonardos & CIA.		(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira		(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	
(21) <b>PI 0613728-8 A8</b>	<b>7.1</b>	(21) <b>PI 0010720-4 A2</b>	<b>7.4</b>	(21) <b>PI 0114036-1 A2</b>	<b>7.4</b>
(22) 12/07/2006		(22) 19/05/2000		(22) 03/09/2001	
(71) ALCOA INC (US)		(71) Chiron S.P.A. (IT)		(71) Bionor Immuno AS. (NO)	
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira		(74) Clarke Modet do Brasil Ltda.		(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	
(21) <b>PI 0615479-4 A2</b>	<b>7.1</b>	(21) <b>PI 0011856-7 A2</b>	<b>7.4</b>	(21) <b>PI 0114046-9 A2</b>	<b>7.4</b>
(22) 08/08/2006		(22) 21/06/2000		(22) 03/09/2001	
(71) Murrin Murrin Operations Pty Ltd (AU)		(71) CV Therapeutics, INC. (US)		(71) Bionor Immuno AS. (NO)	
(74) Simbolo Marcas e Patentes Ltda		(74) Clarke Modet do Brasil LTDA		(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	
(21) <b>PI 0616261-4 A2</b>	<b>7.1</b>	(21) <b>PI 0012138-0 A2</b>	<b>7.4</b>	(21) <b>PI 0115257-2 A2</b>	<b>7.4</b>
(22) 18/09/2006		(22) 28/06/2000		(22) 09/11/2001	
(71) Arcelormittal France (FR)		(71) F. Hoffmann-La Roche AG (CH)		(71) F. Hoffmann-La Roche (CH)	
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira		(74) Vieira de Mello Advogados		(74) Nellie Anne Daniel Shores	
(21) <b>PI 0621538-6 A2</b>	<b>7.1</b>	(21) <b>PI 0015284-6 A2</b>	<b>7.4</b>	(21) <b>PI 0115843-0 A2</b>	<b>7.4</b>
(22) 13/04/2006		(22) 30/10/2000		(22) 28/11/2001	
(71) Airbus Operations Gmbh (DE)		(71) Euro-Celtique, S/A (LU)		(71) Clariant Produkte (Deutschland) GmbH (DE)	
(74) Nellie Anne Daniel-Shores		(74) Nobel Marcas e Patentes S/C Ltda.		(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	
(21) <b>PI 0700492-3 A2</b>	<b>7.1</b>	(21) <b>PI 0017626-5 A2</b>	<b>7.4</b>	(21) <b>PI 0116067-2 A2</b>	<b>7.4</b>
(22) 15/01/2007		(22) 31/07/2000		(22) 10/12/2001	
(71) Usinas Siderúrgicas de Minas Gerais S/A - USIMINAS (BR/MG)		(71) Smithkline Beecham Biologicals S.A. (BE)		(71) Sanofi-Aventis (FR)	
(74) Eduardo Avelar Tonelli		(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira		(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	
(21) <b>PI 0702384-7 A2</b>	<b>7.1</b>	(21) <b>PI 0100957-5 A2</b>	<b>7.4</b>	(21) <b>PI 0116711-1 A2</b>	<b>7.4</b>
(22) 21/06/2007		(22) 13/03/2001		(22) 17/12/2001	
(71) Luiz Roberto de Oliveira (BR/MG)		(71) Natura Cosméticos S.A (BR/SP)		(71) Centro de Ingeniería Genética Y Biotecnología (CU)	
(74) Luiz Roberto de Oliveira (BR/MG)		(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira		(74) Momsen Leonardos \$ CIA	
(21) <b>PI 0702874-1 A2</b>	<b>7.1</b>	(21) <b>PI 0102648-8 A8</b>	<b>7.4</b>	(21) <b>PI 0117264-6 A2</b>	<b>7.4</b>
(22) 18/04/2007		(22) 03/07/2001		(22) 26/02/2001	
(71) Nippon Steel Corporation (JP)		(71) Maria de Lourdes Higuchi (BR/SP)		(71) Washington University (US) , Eli Lilly And Company (US)	
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira		(74) David Nilton Pereira de Lucena		(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	
(21) <b>PI 0710268-2 A2</b>	<b>7.1</b>	(21) <b>PI 0108478-0 A2</b>	<b>7.4</b>	(21) <b>PI 0200596-4 A2</b>	<b>7.4</b>
(22) 30/03/2007		(22) 15/02/2001		(22) 22/02/2002	
(71) Uddeholms AB (SE)		(71) Wyeth (US)		(71) Genentech, INC. (US) , Boehringer Ingelheim Italia S.P.A. (IT) , Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals, INC (US) , Aventis Pharmaceuticals Inc (US) , Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG (DE)	
(74) Magnus Aspeby		(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira		(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	
(21) <b>PI 0713527-0 A2</b>	<b>7.1</b>	(21) <b>PI 0108676-6 A2</b>	<b>7.4</b>	(71) Genentech, INC. (US) , Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals, INC (US) , Aventis Pharmaceuticals Inc (US) , Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG (DE)	
(22) 22/06/2007		(22) 26/02/2001		(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	
(71) SMS Demag AG (DE)		(71) Washington University (US) , Eli Lilly And Company (US)			
(74) Orlando de Souza		(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira			
(21) <b>PI 0815864-9 A2</b>	<b>7.1</b>				
(22) 16/09/2008					
(71) Fitness Anywhere, LLC (US)					

(21) <b>PI 0206488-0 A2</b>	<b>7.4</b>	(21) <b>PI 0305446-2 A2</b>	<b>7.4</b>	(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(22) 15/11/2002		(22) 18/11/2003		(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(71) GE HealthCare Bio-Sciences Corp. (US)		(71) G & E Herbal Biotechnology CO., LTD (TW) ,		
(74) Momsen, Leonardos & Cia		Kuo-Waha Kuo (TW)		
(21) <b>PI 0206689-0 A2</b>	<b>7.4</b>	(74) Paulo C. Oliveira & Cia		(21) <b>PI 0315296-0 A8</b>
(22) 17/01/2002				(22) 05/11/2003
(71) Valio LTD (FI)				(71) Grünenthal GMBH (DE)
(74) Araripe & Associados		(21) <b>PI 0306035-7 A2</b>	<b>7.4</b>	(74) Guerra Advogados Associados
(21) <b>PI 0207371-4 A2</b>	<b>7.4</b>	(22) 16/12/2003		
(22) 06/12/2002		(71) Merck Patent Gesellschaft MIT Beschraenkter		(21) <b>PI 0316203-6 A2</b>
(71) Chiesi Farmaceutici S.p.A. (IT)		Haftung (DE)		(22) 12/11/2003
(74) Vicente Nogueira Advogados		(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema		(71) Alcon, Inc. (CH)
		Moreira		(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
				Moreira
(21) <b>PI 0207426-5 A2</b>	<b>7.4</b>	(21) <b>PI 0307211-8 A8</b>	<b>7.4</b>	(21) <b>PI 0316365-2 A2</b>
(22) 19/12/2002		(22) 16/12/2003		(22) 18/11/2003
(71) Universidade de São Paulo - USP (BR/SP)		(71) Avon Products, INC. (US)		(71) Mitsui Sugar Co., Ltd. (JP)
(74) Maria Aparecida de Souza		(74) Di Blasi, Parente S. G. & Associados		(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
				Moreira
(21) <b>PI 0207449-4 A2</b>	<b>7.4</b>	(21) <b>PI 0309510-0 A2</b>	<b>7.4</b>	(21) <b>PI 0316401-2 A2</b>
(22) 22/02/2002		(22) 04/12/2003		(22) 20/11/2003
(71) The Scripps Research Institute (US)		(71) José Idilmar Salvador (BR/PE)		(71) Eli Lilly And Company (US)
(74) Clarke Modet do Brasil Ltda.		(74) Fernando Antonio Franco da Encarnação		(74) Momsen, Leonardos & Cia.
(21) <b>PI 0208640-9 A2</b>	<b>7.4</b>	(21) <b>PI 0309918-0 A2</b>	<b>7.4</b>	(21) <b>PI 0316497-7 A2</b>
(22) 19/03/2002		(22) 15/05/2003		(22) 26/11/2003
(71) Bausch & Lomb Incorporated (US) , The		(71) S.S. Steiner, INC. (US)		(71) Ji Kwang INC. (US)
Government of the United States of America, the		(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES		(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
Secretary, Department of Health and Human Service				Moreira
(US) , Wyeth (US)		(21) <b>PI 0311609-3 A2</b>	<b>7.4</b>	
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud		(22) 05/06/2003		(21) <b>PI 0316512-4 A2</b>
		(71) Wyeth (US)		(22) 21/11/2003
		(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema		(71) Meiji Co., Ltd. (JP)
		Moreira		(74) Dannemann, Siemsen & Ipanema Moreira
(21) <b>PI 0208870-3 A2</b>	<b>7.4</b>	(21) <b>PI 0312063-5 A8</b>	<b>7.4</b>	(21) <b>PI 0316616-3 A2</b>
(22) 05/04/2002		(22) 26/06/2003		(22) 27/11/2003
(71) NOVARTIS AG (CH) , Université de Strasbourg		(71) Nestec S.A. (CH)		(71) Hisamitsu Pharmaceutical CO. , INC. (JP)
(FR)		(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema		(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
(74) Dannemann, Siemen, Bigler & Ipanema Moreira		Moreira		Moreira
(21) <b>PI 0209546-7 A2</b>	<b>7.4</b>	(21) <b>PI 0312877-6 A2</b>	<b>7.4</b>	(21) <b>PI 0317272-4 A2</b>
(22) 13/05/2002		(22) 22/07/2003		(22) 11/12/2003
(71) Amgen, Inc. (US)		(71) Phoenix Eagle Company PTY LTD. (AU)		(71) Nestec S.A. (CH)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.		(74) Orlando de Souza		(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema
				Moreira
(21) <b>PI 0209657-9 A2</b>	<b>7.4</b>	(21) <b>PI 0313139-4 A2</b>	<b>7.4</b>	(21) <b>PI 0317895-1 A2</b>
(22) 26/04/2002		(22) 28/07/2003		(22) 12/12/2003
(71) Speedel Pharma AG (CH)		(71) Johnson & Johnson (US)		(71) Boehringer Ingelheim International GMBH (DE)
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema		(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema		(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira		Moreira		Moreira
(21) <b>PI 0210252-8 A8</b>	<b>7.4</b>	(21) <b>PI 0313983-2 A2</b>	<b>7.4</b>	(21) <b>PI 0318652-0 A2</b>
(22) 11/07/2002		(22) 12/08/2003		(22) 29/12/2003
(71) CMS Peptides Patent Holding Company Limited		(71) Helixir Co., Ltd. (KR)		(71) Council Of Scientif & Industrial Research (IN)
(VG)		(74) Daniel Rejman		(74) Guerra ADV
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema				
Moreira				
(21) <b>PI 0211784-3 A2</b>	<b>7.4</b>	(21) <b>PI 0314485-2 A2</b>	<b>7.4</b>	(21) <b>PI 0402081-2 A2</b>
(22) 07/08/2002		(22) 25/09/2003		(22) 20/05/2004
(71) THE GILLETTE COMPANY (US)		(71) Memory Pharmaceuticals Corporation (US)		(71) Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de
(74) Momsen, Leonardos & Cia		(74) David do Nascimento Advogados Associados		São Paulo (BR/SP) , Universidade de São Paulo -
		S/C		USP (BR/SP)
				(74) Maria Aparecida de Souza
(21) <b>PI 0211827-0 A2</b>	<b>7.4</b>	(21) <b>PI 0314547-6 A2</b>	<b>7.4</b>	(21) <b>PI 0402875-9 A2</b>
(22) 01/08/2002		(22) 21/03/2003		(22) 21/07/2004
(71) Merck Serono S.A. (CH)		(71) Mcneil-Ppc, INC. (US)		(71) Fundação Oswaldo Cruz (BR/RJ)
(74) Tinoco Soares & Filho S/C Ltda.		(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema		(74) Bhering, Almeida & Associados
		Moreira		
(21) <b>PI 0212503-0 A2</b>	<b>7.4</b>	(21) <b>PI 0314631-6 A2</b>	<b>7.4</b>	(21) <b>PI 0405853-4 A2</b>
(22) 04/09/2002		(22) 18/09/2003		(22) 24/12/2004
(71) DSM IP Assets B.V. (NL)		(71) F.Hoffmann-La Roche AG (CH)		(71) Nestec S.A. (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema		(74) Dannemann, Siemsen & Ipanema Moreira		(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema
Moreira				Moreira
(21) <b>PI 0212756-3 A2</b>	<b>7.4</b>	(21) <b>PI 0314761-4 A2</b>	<b>7.4</b>	(21) <b>PI 0407266-9 A8</b>
(22) 10/10/2002		(22) 26/09/2003		(22) 22/01/2004
(71) UCB Pharma S.A. (BE)		(71) Dainippon Sumitomo Pharma Co., Ltd. (JP)		(71) Geopharma ProduktionsGMBH (AT)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.		(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema		(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema
		Moreira		Moreira
(21) <b>PI 0213466-7 A2</b>	<b>7.4</b>	(21) <b>PI 0314830-0 A8</b>	<b>7.4</b>	(21) <b>PI 0408814-0 A2</b>
(22) 21/10/2002		(22) 18/09/2003		(22) 27/03/2004
(71) Pop Test Cortisol LLC (US)		(71) Bayer Schering Pharma AG (DE)		(71) Unigen Inc. (KR)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.		(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema		(74) Momsen, Leonardos & Cia.
		Moreira		
(21) <b>PI 0214216-3 A2</b>	<b>7.4</b>	(21) <b>PI 0314844-0 A2</b>	<b>7.4</b>	(21) <b>PI 0808797-0 A2</b>
(22) 04/11/2002		(22) 16/09/2003		(22) 13/03/2008
(71) Nestec S.A. (CH)		(71) AstraZeneca AB (SE)		(71) Boehringer Ingelheim International GMBH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema		(74) Thomaz Thedim Lobo		
Moreira				
(21) <b>PI 0214431-0 A2</b>	<b>7.4</b>	(21) <b>PI 0315055-0 A2</b>	<b>7.4</b>	
(22) 23/11/2002		(22) 18/10/2003		
(71) Finzelberg GMBH & CO. KG. (DE)				
(74) Momsen, Leonardos & Cia				

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema  
Moreira

(21) **PI 0905969-5 A2** 7.4  
(22) 05/05/2009  
(71) Giacominio Arlia (BR/RJ)

(21) **PI 9715306-0 A2** 7.4  
(22) 05/02/1997  
(71) Colgate-Palmolive Company (US)  
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 9902068-8 A2** 7.4  
(22) 10/05/1999  
(71) Ciba Speciality Chemicals Holding Inc. (CH),  
Vesifact Ag (CH)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema  
Moreira

(21) **PI 9908256-0 A2** 7.4  
(22) 19/03/1999  
(71) Bionorica AG (DE)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema  
Moreira

(21) **PI 9913444-6 A2** 7.4  
(22) 31/07/1999  
(71) LTS Lohmann Therapie-Systeme AG (DE)  
(74) Martinez & Kneblewski S/C Ltda.

(21) **PI 9916063-3 A2** 7.4  
(22) 10/12/1999  
(71) Pharmsolutions, Inc. (US)  
(74) Daniel & CIA

(21) **PI 9917805-2 A2** 7.4  
(22) 09/08/1999  
(71) Boehringer Ingelheim (Canada) LTD. (CA)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema  
Moreira

## 7.6 NOTIFICAÇÃO DE NÃO ANUÊNCIA RELACIONADA COM O ART. 229 DA LPI

(21) **PI 0007997-9 A2** 7.6  
(22) 07/02/2000  
(71) Cipla Limited (IN)  
(74) Paulo Sérgio Scatamburlo  
NOTIFICAÇÃO DE NÃO ANUÊNCIA  
RELACIONADA COM O ART. 229 DA LPI

## 8. Anuidade de Pedido

## 8.5 EXIGÊNCIA DE COMPLEMENTAÇÃO DE ANUIDADE

(21) **PI 0700321-8 A2** 8.5  
(22) 23/01/2007  
(71) Anderson W. M. da Silva (BR/RS)  
Complementar a retribuição da(s) 5a. anuidade(s),  
de acordo com tabela vigente, referente à(s) guia(s)  
de recolhimento 221102442288, comprovar o  
recolhimento da taxa de restauração referente a 5a.  
anuidade(s) e o recolhimento da 6a. anuidade(s).

(21) **PI 0704721-5 A2** 8.5  
(22) 22/05/2007  
(71) ISRAEL MOMBRINI CLOSS (BR/ES)  
Complementar a retribuição da(s) 3a. anuidade(s)  
de acordo com tabela vigente, referente à(s) guia(s)  
de recolhimento 220905783708 e comprovar o  
recolhimento da(s) 5a. e 6a. anuidade(s).

(21) **PI 0705843-8 A2** 8.5  
(22) 12/07/2007  
(71) Naruby Ludovico Pinheiro Lacerda (BR/GO)  
(74) Aureolino Pinto das Neves  
Complementar a retribuição da(s) 5a. anuidade(s),  
de acordo com tabela vigente, referente à(s) guia(s)  
de recolhimento 221302038600 e comprovar o  
recolhimento da 6a. anuidade(s).

(21) **PI 0714279-0 A2** 8.5  
(22) 06/09/2007  
(71) Fernanda Calixto Castelo Branco de Luca  
(BR/SP)  
(74) Amâncio da Conceição Machado  
complementar a retribuição da 4ª e 5ª anuidades de  
acordo com a tabela vigente, referente as guias de  
recolhimento 221100471221 e 221200508526.

(21) **PI 1003176-6 A2** 8.5  
(22) 17/05/2010  
(71) H ENGENHERIA E PARTICIPAÇÕES LTDA  
(BR/SP)  
(74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA  
Complementar 4ª anuidade, de acordo com tabela  
vigente, referente à guia 221304234520

## 8.6 ARQUIVAMENTO - ART. 86 DA LPI

(21) **MU 8701631-1 U2** 8.6  
(22) 02/10/2007  
(71) Jaime Natalino Frizzo (BR/RS)  
(74) Odívam Paim Siqueira  
Referente 5a. anuidade(s).

(21) **MU 8701645-1 U2** 8.6  
(22) 05/10/2007  
(71) ANDREW WILSON (BR/PR)  
(74) Marpa Cons. e Asses. Empres. Ltda  
Referente 5a. anuidade(s).

(21) **MU 8701700-8 U2** 8.6  
(22) 08/10/2007  
(71) Sebastião Donato Thurler (BR/RJ)  
(74) Waldir Gonçalves Ckless  
Referente 5a. anuidade(s).

(21) **MU 8701715-6 U2** 8.6  
(22) 30/08/2007  
(71) Coplas Indústria de Plásticos Ltda. (BR/SP)  
(74) Elvis Fernando Regonaschi  
Referente 5a. e 6a. anuidade(s).

(21) **MU 8701721-0 U2** 8.6  
(22) 27/03/2007  
(71) NIVALDO MARCOLINO DE CARVALHO  
(BR/RJ)  
Referente 3a., 4a., 5a. e 6a. anuidade(s).

(21) **MU 8701723-7 U2** 8.6  
(22) 01/11/2007  
(71) Weg Automação S/A (BR/SC)  
(74) Maria Aparecida Pereira Gonçalves  
Referente 5a. anuidade(s).

(21) **MU 8701740-7 U2** 8.6  
(22) 10/10/2007  
(71) Espedito Quintela (BR/RJ)  
Referente 5a. anuidade(s).

(21) **MU 8701746-6 U2** 8.6  
(22) 24/04/2007  
(71) Engetech Comércio e Indústria de Plásticos  
Ltda (BR/RJ)  
(74) Devinir Benedito Ramos de Moraes  
Referente 6a. anuidade(s).

(21) **MU 8701777-6 U2** 8.6  
(22) 27/08/2007  
(71) José Ricardo Zani (BR/SP)  
(74) Beérre Assessoria Empresarial Ltda.  
Referente 3a., 4a., 5a. e 6a. anuidade(s).

(21) **MU 8701795-4 U2** 8.6  
(22) 26/11/2007  
(71) LUIZ ANTONIO SOSNOWSKI (BR/SP)  
(74) VILAGE MARCAS & PATENTES S/S LTDA  
Referente 5a. anuidade(s).

(21) **MU 8701799-7 U2** 8.6  
(22) 12/11/2007  
(71) Luiz Antonio Sosnowski (BR/SP)  
(74) VILAGE MARCAS & PATENTES S / S LTDA  
Referente 5a. anuidade(s).

(21) **MU 8701849-7 U2** 8.6  
(22) 26/11/2007  
(71) JEANN CARLO KOTOVSKI (BR/PR)

(74) Antônio Buiar  
Referente 5a. anuidade(s).

(21) **MU 8701884-5 U2** 8.6  
(22) 26/11/2007  
(71) PENTRON COMPONENTES AUTOMOTIVOS  
LTDA. (BR/RS)  
(74) CAPELLA & VELOSO ASSOCIADOS LTDA  
Referente 5a. anuidade(s).

(21) **MU 8702846-8 U2** 8.6  
(22) 12/02/2007  
(71) SPINVOX LIMITED (GB)  
(74) SÍMBOLO MARCAS E PATENTES LTDA  
Referente 6a. anuidade(s).

(21) **MU 8702847-6 U2** 8.6  
(22) 04/04/2007  
(71) ANTONIO PRALON FERREIRA LEITE (BR/PB)  
, DOUGLAS BRESSAN RIFFEL (BR/PB) ,  
FRANCISCO ANTONIO BELO (BR/PB)  
Referente 6a. anuidade(s).

(21) **MU 8702848-4 U2** 8.6  
(22) 14/08/2007  
(71) Edson Dahyr Franco de Oliveira (BR/SP) ,  
Flavio Augusto Cotrim Ferreira (BR/SP)  
Referente ao despacho publicado na RPI 2166 de  
10/07/2012.

(21) **MU 8702886-7 U2** 8.6  
(22) 07/12/2007  
(71) José Chaves (BR/ES)  
Referente 5a. anuidade(s).

(21) **MU 8702891-3 U2** 8.6  
(22) 28/12/2007  
(71) HERMÉS OLIVEIRA DOS ANJOS (BR/GO)  
Referente 5a. anuidade(s).

(21) **MU 8702893-0 U2** 8.6  
(22) 28/11/2007  
(71) Yu-Shun Chang (CN)  
(74) Security, Do Nascimento Souza & Associados  
Propriedade Intelectual Ltda.  
Referente 3a., 4a. e 5a. anuidade(s).

(21) **MU 8703063-2 U2** 8.6  
(22) 05/06/2007  
(71) MARCELA CÁRDENAS ROJA (CO) , RAFAEL  
EDUARDO ARANGO CHAVARRIGA (CO) , JAIME  
MIGUEL GONZALEZ MONTAÑO (CO)  
(74) JOSÉ CARLOS FERREIRA  
Referente 6a. anuidade(s).

(21) **PI 0001598-9 A2** 8.6  
(22) 13/04/2000  
(71) Bargoa S/A (BR/RJ)  
Referente à 11ª anuidade.

(21) **PI 0110592-2 A2** 8.6  
(22) 10/05/2001  
(71) Solvay Pharmaceuticals B.V. (NL)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia  
Referente à 12ª anuidade.

(21) **PI 0200751-7 A2** 8.6  
(22) 06/02/2002  
(71) Universidade Federal de Minas Gerais (BR/MG)  
Referente à 9ª e 11ª anuidade conforme art. 10 da  
res. 66/2013.

(21) **PI 0202056-4 A2** 8.6  
(22) 29/05/2002  
(71) Eaton Corporation (US)  
(74) Antonio Maurício Pedras Arnaud  
Referente à 11ª anuidade

(21) **PI 0202608-2 A2** 8.6  
(22) 15/04/2002  
(71) Universidade Estadual de Campinas - Unicamp  
(BR/SP)  
(74) Pedro Emerson de Carvalho  
Referente à 11ª anuidade, conforme art. 10 da res.  
66/2013 da LPI.

(21) **PI 0209037-6 A2** 8.6  
(22) 18/04/2002  
(71) Timothy L. Racette (US) , Gene R. Damaso  
(US) , James E. Schulte (US)  
(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES  
Referente à 10ª e 11ª anuidades.

(21) <b>PI 0308100-1 A2</b>	<b>8.6</b>	(21) <b>PI 0700208-4 A2</b>	<b>8.6</b>	(21) <b>PI 0701097-4 A2</b>	<b>8.6</b>
(22) 04/03/2003		(22) 25/01/2007		(22) 17/04/2007	
(71) Audio Products International Corp. (CA)		(71) Sulzer Metco (US) Inc. (US)		(71) SUPORTE INFORMÁTICA LTDA (BR/MG)	
(74) Orlando de Souza		(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira		(74) MARCELO MOREIRA ULHOA	
Referente à 7ª anuidade, conforme art. 10 da res. 124/06.		Referente 6a. anuidade(s).		Referente a taxa de restauração da 6a. anuidade(s).	
(21) <b>PI 0314329-5 A2</b>	<b>8.6</b>	(21) <b>PI 0700213-0 A2</b>	<b>8.6</b>	(21) <b>PI 0701098-2 A2</b>	<b>8.6</b>
(22) 22/08/2003		(22) 25/01/2007		(22) 18/04/2007	
(71) Chevron U.S.A. INC (US)		(71) Invicta Vigorelli Metalúrgica Ltda (BR/SP)		(71) José Nestor de Moura (BR/MG)	
(74) Momsen, Leonardos & Cia		(74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda		(74) Adilson de Souza Pena - Lancaster	
Referente à 10ª anuidade		Referente 6a. anuidade(s).		Referente 6a. anuidade(s).	
(21) <b>PI 0404175-5 A2</b>	<b>8.6</b>	(21) <b>PI 0700218-1 A2</b>	<b>8.6</b>	(21) <b>PI 0701105-9 A2</b>	<b>8.6</b>
(22) 27/09/2004		(22) 02/02/2007		(22) 23/04/2007	
(71) TRW Automotive Ltda (BR/SP)		(71) Johnson & Johnson (US)		(71) José Antônio Webber (BR/RS)	
(74) Toledo Corrêa Marcas e Patentes S/C Ltda		(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira		(74) Anderson André Colombo	
Referente ao não recolhimento da taxa de restauração da 7ª anuidade.		Referente 6a. anuidade(s).		Referente 6a. anuidade(s).	
(21) <b>PI 0411849-9 A2</b>	<b>8.6</b>	(21) <b>PI 0700220-3 A2</b>	<b>8.6</b>	(21) <b>PI 0701106-7 A2</b>	<b>8.6</b>
(22) 13/05/2004		(22) 02/02/2007		(22) 18/05/2007	
(71) Michiel Arjaan Kousemaker (NL) , Klaus Dieter Thiele (DE)		(71) Stover Equipment Co., Inc (US)		(71) PAULO GUERINO RASERA (BR/RS)	
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira		(74) Momsen, Leonardos & Cia		(74) Regina Magro Poletto	
Referente à 9ª anuidade		Referente 6a. anuidade(s).		Referente 6a. anuidade(s).	
(21) <b>PI 0505556-3 A2</b>	<b>8.6</b>	(21) <b>PI 0700264-5 A2</b>	<b>8.6</b>	(21) <b>PI 0701138-5 A2</b>	<b>8.6</b>
(22) 21/11/2005		(22) 12/02/2007		(22) 02/01/2007	
(71) Universidade Federal do Paraná (BR/PR)		(71) Aros S.R.L. (IT)		(71) Instalarme Soluções Eletrônicas Ltda. (BR/SP)	
Referente à 4ª anuidade, conforme art. 10 da res. 124/06.		(74) Security, Do Nascimento Souza & Assoc S/C Ltda		(74) Britânia Marcas e Patentes S/C Ltda	
		Referente 6a. anuidade(s).		Referente 6a. anuidade(s).	
(21) <b>PI 0621733-8 A2</b>	<b>8.6</b>	(21) <b>PI 0700283-1 A2</b>	<b>8.6</b>	(21) <b>PI 0701159-8 A2</b>	<b>8.6</b>
(22) 05/06/2006		(22) 04/01/2007		(22) 28/05/2007	
(71) Exaudio AB (SE)		(71) General Electric Company (US)		(71) Nelson Martins Costa Filho (BR/MS)	
(74) Momsen , Leonardos & CIA		(74) Advocacia Pietro Ariboni S/C.		Referente 3a., 4a., 5a. e 6a. anuidade(s).	
referente a 3ª anuidade		Referente 6a. anuidade(s).		(21) <b>PI 0701184-9 A2</b>	<b>8.6</b>
(21) <b>PI 0700015-4 A2</b>	<b>8.6</b>	(21) <b>PI 0700309-9 A2</b>	<b>8.6</b>	(22) 04/06/2007	
(22) 08/01/2007		(22) 16/01/2007		(71) Edemilson Cardoso da Conceição (BR/GO)	
(71) Deere & Company (US)		(71) Daniel Oelsner Lopes (BR/SP)		Referente 3a., 4a., 5a. e 6a. anuidade(s).	
(74) Momsen, Leonardos & CIA		(74) João Marcos Silveira		(21) <b>PI 0701269-1 A2</b>	<b>8.6</b>
Referente 6a. anuidade(s).		Referente 6a. anuidade(s).		(22) 20/04/2007	
(21) <b>PI 0700047-2 A8</b>	<b>8.6</b>	(21) <b>PI 0700320-0 A2</b>	<b>8.6</b>	(71) RITTAL GMBH & CO. KG (DE)	
(22) 16/01/2007		(22) 22/01/2007		(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	
(71) China International Marine Containers (Group) Ltd (CN) , Qingdao CIMC Special Reefer Co., Ltd. (CN)		(71) Agostinho Nunes Mendes (BR/SC)		Referente 6a. anuidade(s).	
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira		(74) Anel Marcas e Patentes Ltda.		(21) <b>PI 0701279-9 A2</b>	<b>8.6</b>
Referente 6a. anuidade(s).		Referente 6a. anuidade(s).		(22) 20/04/2007	
(21) <b>PI 0700049-9 A2</b>	<b>8.6</b>	(21) <b>PI 0700333-1 A2</b>	<b>8.6</b>	(71) PRAD RESEARCH AND DEVELOPMENT N.V. (AN)	
(22) 16/01/2007		(22) 29/01/2007		(74) Walter de Almeida Martins	
(71) Klaus Bartelmuss (AT) , Heinz Bartelmuss (AT)		(71) Hércules Motores Elétricos LTDA (BR/SC)		Referente 6a. anuidade(s).	
(74) Nellie Anne Daniel -Shores		(74) Pap Marcas e Patentes LTDA		(21) <b>PI 0701304-3 A2</b>	<b>8.6</b>
Referente 6a. anuidade(s).		Referente 6a. anuidade(s).		(22) 04/04/2007	
(21) <b>PI 0700071-5 A2</b>	<b>8.6</b>	(21) <b>PI 0700336-6 A2</b>	<b>8.6</b>	(71) Marcelo Pividori (AR)	
(22) 04/01/2007		(22) 29/01/2007		(74) Alcides Ribeiro Filho	
(71) Daniel Mosen (BR/RS)		(71) Hércules Motores Elétricos LTDA (BR/SC)		Referente 6a. anuidade(s).	
(74) Guerra Adv.		(74) Pap Marcas e Patentes Ltda		(21) <b>PI 0701307-8 A2</b>	<b>8.6</b>
Referente 3a., 4a., 5a., e 6a. anuidade(s).		Referente 6a. anuidade(s).		(22) 03/04/2007	
(21) <b>PI 0700072-3 A2</b>	<b>8.6</b>	(21) <b>PI 0701032-0 A2</b>	<b>8.6</b>	(71) João Wagner Giorgetti (BR/SP)	
(22) 05/01/2007		(22) 30/04/2007		(74) Britânia Marcas e Patentes Ltda.	
(71) Izabel Vanda Governadi (BR/PR)		(71) Oskar Hans Wolfgang Coester (BR/RS)		Referente 6a. anuidade(s).	
(74) Marcos Antonio Nunes		(74) Custódio de Almeida & Cia		(21) <b>PI 0701372-8 A2</b>	<b>8.6</b>
Referente 6a. anuidade(s).		Referente 6a. anuidade(s).		(22) 29/03/2007	
(21) <b>PI 0700076-6 A2</b>	<b>8.6</b>	(21) <b>PI 0701039-7 A2</b>	<b>8.6</b>	(71) Luiz Eduardo Monteiro de Oliveira (BR/SP)	
(22) 08/01/2007		(22) 04/04/2007		(74) Ítalo Muglia de Marchi	
(71) Beatriz Luci Fernandes (BR/PR) , Cleo Pinheiro de Souza (BR/PR)		(71) ArcelorMittal Brasil S.A. (BR/MG)		Referente 6a. anuidade(s).	
Referente 3a., 4a., 5a. e 6a. anuidade(s).		(74) Wagner José Fafá Borges		(21) <b>PI 0701385-0 A2</b>	<b>8.6</b>
(21) <b>PI 0700172-0 A2</b>	<b>8.6</b>	(21) <b>PI 0701087-7 A2</b>	<b>8.6</b>	(22) 23/03/2007	
(22) 01/02/2007		(22) 20/04/2007		(71) Jonathan Sasson (BR/SP)	
(71) Fernando Montenegro Lima (BR/SP)		(71) PALMASOLA S/A - MADEIRAS E AGRICULTURA. (BR/SC)		(74) Interação Marcas e Patentes S/C Ltda.	
(74) Sul América Marcas & Patentes Ltda		(74) Antônio Buiar		Referente 3a., 4a., 5a. e 6a. anuidade(s).	
Referente 3a., 4a., 5a. e 6a. anuidade(s).		Referente 6a. anuidade(s).		(21) <b>PI 0701416-3 A2</b>	<b>8.6</b>
(21) <b>PI 0700187-8 A2</b>	<b>8.6</b>	(21) <b>PI 0701092-3 A2</b>	<b>8.6</b>	(22) 20/06/2007	
(22) 16/01/2007		(22) 06/02/2007		(71) GLEID ELAINE DOBRACHINSKI (BR/SC)	
(71) Flávio Fontes (BR/PE) , Ailton Ferreira da Silva (BR/PE)		(71) Lisanfree Eletro-Metalúrgica Ltda EPP (BR/SP)		Referente 6a. anuidade(s).	
Referente 6a. anuidade(s).		(74) Monica Heine		(21) <b>PI 0701429-5 A2</b>	<b>8.6</b>
(21) <b>PI 0701093-1 A2</b>	<b>8.6</b>	(21) <b>PI 0701093-1 A2</b>	<b>8.6</b>	(22) 11/04/2007	
(22) 06/02/2007		(22) 06/02/2007		(71) Tamara Prior (BR/SP)	
(71) Lisanfree Eletro-Metalúrgica Ltda EPP (BR/SP)		(71) Lisanfree Eletro-Metalúrgica Ltda EPP (BR/SP)		(74) Icamp Marcas e Patentes Ltda.	
(74) Monica Heine		(74) Monica Heine		Referente 6a. anuidade(s).	
Referente 6a. anuidade(s).		Referente 6a. anuidade(s).		(21) <b>PI 0701451-1 A2</b>	<b>8.6</b>
(21) <b>PI 0701093-1 A2</b>	<b>8.6</b>	(21) <b>PI 0701093-1 A2</b>	<b>8.6</b>	(22) 18/04/2007	
(22) 06/02/2007		(22) 06/02/2007			
(71) Lisanfree Eletro-Metalúrgica Ltda EPP (BR/SP)		(71) Lisanfree Eletro-Metalúrgica Ltda EPP (BR/SP)			
(74) Monica Heine		(74) Monica Heine			
Referente 6a. anuidade(s).		Referente 6a. anuidade(s).			

(71) Seb do Brasil Produtos Domésticos Ltda (BR/SP) (74) ARARIPE & ASSOCIADOS Referente 6a. anuidade(s).	Referente 5a. anuidade(s).	(71) Heliotek Máquinas e Equipamentos Ltda (BR/SP) (74) Símbolo Marcas e Patentes Ltda Referente 5a. anuidade(s).
(21) <b>PI 0701468-6 A2</b> <b>8.6</b> (22) 20/04/2007 (71) Diasyst Montagem e Comércio Ltda. - EPP (BR/SP) (74) Advocacia Pietro Ariboni S/C. Referente 6a. anuidade(s).	(21) <b>PI 0704129-2 A2</b> <b>8.6</b> (22) 19/11/2007 (71) Felipe Augusto Pinheiro Rodrigues (BR/RJ) Referente 3a., 4a., e 5a. anuidade(s).	(21) <b>PI 0705384-3 A2</b> <b>8.6</b> (22) 13/12/2007 (71) M J DOS SANTOS USINAGEM - EPP (BR/SP) (74) SOCIEDADE CIVIL BRAXIL LTDA Referente 5a. anuidade(s).
(21) <b>PI 0701472-4 A2</b> <b>8.6</b> (22) 09/05/2007 (71) Juliana Gonçalves de Oliveira (BR/SP) , Fabiana Gonçalves de Oliveira (BR/SP) (74) Crimark Assessoria Empresarial SC Ltda Referente 6a. anuidade(s).	(21) <b>PI 0704225-6 A2</b> <b>8.6</b> (22) 18/10/2007 (71) Ncr Corporation (US) (74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES Referente 5a. anuidade(s).	(21) <b>PI 0705401-7 A2</b> <b>8.6</b> (22) 26/10/2007 (71) Vicon Máquinas Agrícolas Ltda. (BR/SP) (74) PA Produtores Associados Marcas e Patentes LTDA Referente 5a. anuidade(s).
(21) <b>PI 0702922-5 A2</b> <b>8.6</b> (22) 24/10/2007 (71) MICHAEL RAY CARR (US) (74) Tavares & Companhia Referente 5a. anuidade(s).	(21) <b>PI 0704307-4 A2</b> <b>8.6</b> (22) 29/10/2007 (71) Soprano Eletrometalúrgica e Hidráulica Ltda (BR/RS) (74) CAPELLA & VELOSO ASSOCIADOS LTDA Referente 5a. anuidade(s).	(21) <b>PI 0705405-0 A2</b> <b>8.6</b> (22) 11/10/2007 (71) Rodrigo do Prado Pulici (BR/SP) (74) Interação Marcas e Patentes S/C Ltda. Referente 5a. anuidade(s).
(21) <b>PI 0703204-8 A2</b> <b>8.6</b> (22) 03/10/2007 (71) DAMACEANO DAFRÉ (BR/PR) Referente 5a. anuidade(s).	(21) <b>PI 0704330-9 A2</b> <b>8.6</b> (22) 19/10/2007 (71) THIAGO MENDES CASAGRANDE (BR/MG) Referente 5a. anuidade(s).	(21) <b>PI 0705418-1 A2</b> <b>8.6</b> (22) 08/05/2007 (71) Gilberto Vilanova Queiroz (BR/SP) Referente 3a., 4a., e 5a. anuidade(s).
(21) <b>PI 0703228-5 A2</b> <b>8.6</b> (22) 28/08/2007 (71) MAURILIO MENDES (BR/MG) Referente 4a., 5a. e 6a. anuidade(s).	(21) <b>PI 0704397-0 A2</b> <b>8.6</b> (22) 04/12/2007 (71) Innova Patent GMBH (AU) (74) ALEXANDRE FERREIRA Referente 5a. anuidade(s).	(21) <b>PI 0705460-2 A2</b> <b>8.6</b> (22) 13/12/2007 (71) Neide Fernandes Pereira (BR/SP) (74) Cadastro Nacional Assessoria da Propriedade Industrial Ltda Referente 5a. anuidade(s).
(21) <b>PI 0703574-8 A2</b> <b>8.6</b> (22) 22/10/2007 (71) SERGIO BETTO FILHO (BR/RS) (74) Gaiga & Peres Advocacia Empresarial Referente 5a. anuidade(s).	(21) <b>PI 0704405-4 A2</b> <b>8.6</b> (22) 26/11/2007 (71) Hitachi-Omron Terminal Solutions (JP) (74) Momsen, Leonardos & CIA. Referente 5a. anuidade(s).	(21) <b>PI 0705500-5 A2</b> <b>8.6</b> (22) 03/12/2007 (71) CARLOS JOSÉ DOS SANTOS LINHARES (BR/MG) Referente 5a. anuidade(s).
(21) <b>PI 0703600-0 A2</b> <b>8.6</b> (22) 18/10/2007 (71) Master Equipamentos Industriais Ltda (BR/RS) (74) Guerra Adv. Referente 5a. anuidade(s).	(21) <b>PI 0704511-5 A2</b> <b>8.6</b> (22) 03/12/2007 (71) Purolator Filters NA LLC (US) (74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES Referente 5a. anuidade(s).	(21) <b>PI 0705545-5 A8</b> <b>8.6</b> (22) 28/12/2007 (71) Raj Sagar Gokal (HK) (74) Ricardo de Andrade Bergamo da Silva Referente 5a. anuidade(s).
(21) <b>PI 0703602-7 A2</b> <b>8.6</b> (22) 15/10/2007 (71) LUIZ MOCHKO (BR/PR) Referente 5a. anuidade(s).	(21) <b>PI 0704654-5 A2</b> <b>8.6</b> (22) 12/04/2007 (71) SYLVIO COUTINHO VIEIRA (BR/RJ) Referente 6a. anuidade(s).	(21) <b>PI 0705553-6 A2</b> <b>8.6</b> (22) 05/10/2007 (71) Rodrigo Vassilopoulos Ribas (BR/SP) Referente 5a. anuidade(s).
(21) <b>PI 0703624-8 A2</b> <b>8.6</b> (22) 10/10/2007 (71) VOITH PATENT GMBH (DE) (74) ORLANDO DE SOUZA Referente 5a. anuidade(s).	(21) <b>PI 0704674-0 A2</b> <b>8.6</b> (22) 14/12/2007 (71) Petroflex Indústria e Comercio S/A (BR/RJ) (74) Rubem dos Santos Querido Referente 4a., e 5a. anuidade(s).	(21) <b>PI 0705554-4 A2</b> <b>8.6</b> (22) 30/10/2007 (71) Eliana Helena Molnar (BR/SP) Referente 5a. anuidade(s).
(21) <b>PI 0703939-5 A2</b> <b>8.6</b> (22) 15/05/2007 (71) Oriana Monarca White (BR/SP) (74) Silva & Guimarães Marcas e Patentes Ltda Referente 6a. anuidade(s).	(21) <b>PI 0704724-0 A2</b> <b>8.6</b> (22) 13/12/2007 (71) Marcos Fernando Bonfante (BR/RS) (74) Santa Cruz Consultoria em Marcas & Patentes Ltda. Referente 3a., 4a., e 5a. anuidade(s).	(21) <b>PI 0705564-1 A2</b> <b>8.6</b> (22) 10/10/2007 (71) Embrapa - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (BR/DF) (74) Maria Isabel de Oliveira Penteado Referente 5a. anuidade(s).
(21) <b>PI 0703969-7 A2</b> <b>8.6</b> (22) 01/10/2007 (71) Carlos Roberto Dias (BR/PR) (74) Vilage Marcas & Patentes S/S LTDA Referente 5a. anuidade(s).	(21) <b>PI 0705329-0 A2</b> <b>8.6</b> (22) 05/11/2007 (71) Gislaire Viveiros (BR/SP) (74) Beerre Assessoria Empresarial Ltda Referente 5a. anuidade(s).	(21) <b>PI 0705611-7 A2</b> <b>8.6</b> (22) 18/10/2007 (71) Roberto José Eli (BR/SP) (74) Focus Marcas e Patentes Ltda Referente 5a. anuidade(s).
(21) <b>PI 0703986-7 A2</b> <b>8.6</b> (22) 19/10/2007 (71) Henrique Edison Malaga Morais (BR/SP) Referente 3a. e 4a. anuidade(s).	(21) <b>PI 0705338-0 A2</b> <b>8.6</b> (22) 23/11/2007 (71) DIOGO KATAOKA (BR/SP) Referente 5a. anuidade(s).	(21) <b>PI 0705664-8 A2</b> <b>8.6</b> (22) 09/10/2007 (71) Moacir Nardes (BR/PR) Referente 5a. anuidade(s).
(21) <b>PI 0704040-7 A2</b> <b>8.6</b> (22) 26/10/2007 (71) DEERE & COMPANY (US) (74) Momsen, Leonardos & CIA. Referente 5a. anuidade(s).	(21) <b>PI 0705362-2 A2</b> <b>8.6</b> (22) 27/11/2007 (71) WALTER JOSÉ GUALBERTO (BR/SP) (74) MARIA DE FÁTIMA MELO FERNANDES Referente 5a. anuidade(s).	(21) <b>PI 0705720-2 A2</b> <b>8.6</b> (22) 23/10/2007 (71) Renato de Queiroz Silva (BR/RJ) Referente 5a. anuidade(s).
(21) <b>PI 0704044-0 A2</b> <b>8.6</b> (22) 30/10/2007 (71) Edwin Moeller (BR/SC) , Adelite Jansenn (BR/SC) (74) King's Marcas e Patentes Ltda ME Referente 5a. anuidade(s).	(21) <b>PI 0705365-7 A2</b> <b>8.6</b> (22) 13/12/2007 (71) M J DOS SANTOS USINAGEM - EPP (BR/SP) (74) SOCIEDADE CIVIL BRAXIL LTDA Referente 5a. anuidade(s).	(21) <b>PI 0705733-4 A2</b> <b>8.6</b> (22) 16/10/2007 (71) The University Of Southern California (US) (74) Mirian Oliveira da Rocha Pitta Referente 3a., 4a. e 5a. anuidade(s).
(21) <b>PI 0704119-5 A2</b> <b>8.6</b> (22) 07/11/2007 (71) Kraft Foods Global Brands LLC (US) (74) Momsen, Leonardos & CIA.	(21) <b>PI 0705369-0 A2</b> <b>8.6</b> (22) 13/12/2007 (71) M J DOS SANTOS USINAGEM - EPP (BR/SP) (74) SOCIEDADE CIVIL BRAXIL LTDA Referente 5a. anuidade(s).	(21) <b>PI 0705782-2 A2</b> <b>8.6</b> (22) 12/06/2007 (71) Sergio Massao Watanabe (BR/SP) Referente 3a., 4a. 5a. e 6a. anuidade(s).
	(21) <b>PI 0705380-0 A2</b> <b>8.6</b> (22) 12/12/2007	

(21) **PI 0705868-3 A2** **8.6**  
(22) 23/11/2007  
(71) Wanderson Carlos Costa (BR/MG)  
(74) Sávio Faria Neves  
Referente 5a. anuidade(s).

(21) **PI 0705879-9 A2** **8.6**  
(22) 01/10/2007  
(71) Vicente Jesus de Paula Lopes (BR/MG)  
Referente 5a. anuidade(s).

(21) **PI 0705952-3 A2** **8.6**  
(22) 09/11/2007  
(71) ALEXANDRE DE ALMEIDA BAPTISTA (BR/DF), GUTEMBERG GUILHERME DE ARAÚJO (BR/DF), EDISON BASTOS DYTZ (BR/DF), ANTONIO CARLOS PEREIRA COELHO (BR/ES), SILVIA CRISTINA NACIF DE ARAÚJO (BR/DF), PAULO ROBERTO DE LIRA GONDIM (BR/DF)  
Referente 3a., 4a. e 5a. anuidade(s).

(21) **PI 0705991-4 A2** **8.6**  
(22) 25/10/2007  
(71) Universidade Federal de Lavras (BR/MG), Fundação de Amparo À Pesquisa do Estado de Minas Gerais - FAPEMIG (BR/MG)  
Referente 5a. anuidade(s).

(21) **PI 0706008-4 A2** **8.6**  
(22) 13/03/2007  
(71) Voith Patent GMBH (DE)  
(74) Cruzeiro Newmarc Patentes e Marcas Ltda.  
Referente 6a. anuidade(s).

(21) **PI 0706060-2 A2** **8.6**  
(22) 14/05/2007  
(71) American Fuji Seal, Inc. (US)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
Referente 6a. anuidade(s).

(21) **PI 0706064-5 A2** **8.6**  
(22) 12/01/2007  
(71) Tomtom International B.V. (NL)  
(74) NELLIE ANNE DANIEL-SHORES  
Referente 6a. anuidade(s).

(21) **PI 0706093-9 A2** **8.6**  
(22) 16/08/2007  
(71) Marcílio Carvalho França (BR/SP), Luiz Carlos Salgado Guedes Correa (BR/SP)  
(74) Mauricio França Del Bosco Amaral  
Referente 3a., 4a., 5a. e 6a. anuidade(s).

(21) **PI 0706123-4 A8** **8.6**  
(22) 20/12/2007  
(71) Instituto de Pesquisas da Marinha (BR/RJ)  
Referente 5a. anuidade(s).

(21) **PI 0706156-0 A2** **8.6**  
(22) 15/12/2007  
(71) Lester Jose da Silva (BR/MG)  
Referente 3a., 4a. e 5a. anuidade(s).

(21) **PI 0706187-0 A2** **8.6**  
(22) 23/11/2007  
(71) Universidade Federal do Pará (BR/PA)  
Referente 5a. anuidade(s).

(21) **PI 1002621-5 A2** **8.6**  
(22) 09/07/2010  
(71) Genilton Parreira Guerra (BR/RJ)  
(74) Roberto MC Freire Marcas e Patentes Ltda  
Referente à 3ª anuidade conforme art. 10 da res. 66/13.

## 8.7 RESTAURAÇÃO

(21) **MU 8602433-7 U2** **8.7**  
(22) 27/10/2006  
(71) Frederico Reinaldo Correa de Queiroz (BR/SP)  
(74) Ednéa Casagrande Pinheiro

(21) **MU 8902914-3 U2** **8.7**  
(22) 28/12/2009  
(71) Bernardo Coelho Pereira (BR/PB)

(21) **PI 0318431-5 A2** **8.7**  
(22) 04/06/2003  
(22) PI 0305027-0 04/06/2003  
(71) LG Electronics Inc. (KR)

(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES

(21) **PI 0611664-7 A2** **8.7**  
(22) 03/06/2006  
(71) MAN TURBO AG (DE)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0704745-2 A2** **8.7**  
(22) 19/04/2007  
(71) Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Bahia - IFBA (BR/BA)

(21) **PI 0704841-6 A2** **8.7**  
(22) 19/04/2007  
(71) Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Bahia - IFBA (BR/BA)

(21) **PI 0705448-3 A2** **8.7**  
(22) 12/12/2007  
(71) GL Eletro-Eletrônicos Ltda (BR/SP)  
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud

## 8.8 DESPACHO ANULADO (\*\*)

(21) **MU 8402729-0 U2** **8.8**  
(22) 08/11/2004  
(71) Companhia Brasileira de Alumínio (BR/SP)  
(74) Picosse e Calabrese Advogados Associados  
Referente ao despacho 8.11 na RPI 2162 de 12/06/2012.

(21) **MU 8402733-9 U2** **8.8**  
(22) 08/11/2004  
(71) Companhia Brasileira de Alumínio (BR/SP)  
(74) Picosse e Calabrese Advogados Associados  
Referente ao despacho 8.11 na RPI 2162 de 12/06/2012.

(21) **MU 8402734-7 U2** **8.8**  
(22) 08/11/2004  
(71) Companhia Brasileira de Alumínio (BR/SP)  
(74) Picosse e Calabrese Advogados Associados  
Referente ao despacho 8.11 na RPI 2162 de 12/06/2012.

(21) **MU 8403452-1 U2** **8.8**  
(22) 08/11/2004  
(71) Companhia Brasileira de Alumínio (BR/SP)  
(74) Picosse e Calabrese Advogados Associados  
Referente ao despacho 8.11 na RPI 2162 de 12/06/2012.

(21) **MU 8601599-0 U2** **8.8**  
(22) 10/07/2006  
(71) Rocha Publicidade Ltda. (BR/SE)  
Referente ao despacho 8.5 na RPI 2208 de 30/04/2013.

(21) **PI 0501816-1 A2** **8.8**  
(22) 12/05/2005  
(71) Fundação Universidade de Brasília (BR/DF), Poli Engenharia Ltda (BR/DF)  
Referente ao despacho publicado na RPI 2166 de 10/07/2012 e RPI 2214 de 11/06/2013

(21) **PI 0621281-6 A2** **8.8**  
(22) 27/12/2006  
(71) United States Gypsum Company (US)  
(74) Flávia Salim Lopes  
referente ao despacho 8.6 na RPI 2214 de 11/06/2013

(21) **PI 0621437-1 A2** **8.8**  
(22) 21/03/2006  
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd. (JP)  
(74) Momsen, Leonardos & CIA.  
Referente ao despacho 8.6 na RPI 2214 de 11/06/2013.

(21) **PI 0621449-5 A2** **8.8**  
(22) 27/07/2006  
(71) World-Trade Import-Export, Wtie AG (CH)  
(74) Orlando de Souza  
Referente ao despacho 8.6 na RPI 2163 de 19/06/2012. 8.11 na RPI 2214 de 11/06/2013.

(21) **PI 0621556-4 A2** **8.8**  
(22) 08/08/2006  
(71) Gnosis Spa (IT), Daniele Giovannone (IT)  
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

Referente ao despacho 8.6 na RPI 2214 de 11/06/2013.

(21) **PI 0621762-1 A2** **8.8**  
(22) 19/05/2006  
(71) Försvarets Materielverk (SE)  
(74) Momsen, Leonardos & CIA.  
referente ao despacho 8.6 na RPI 2214 de 11/06/2013

(21) **PI 0621857-1 A2** **8.8**  
(22) 22/08/2006  
(71) Seema Ajay Ranka (IN)  
(74) Orlando de Souza  
referente ao despacho 8.6 na RPI 2164 de 26/06/2012 e o despacho 8.11 na RPI 2214 de 11/06/2013.

(21) **PI 0621978-0 A2** **8.8**  
(22) 15/08/2006  
(71) Humanscale Corporation (US)  
(74) Orlando de Souza  
Referente ao despacho 8.6 na RPI 2163 de 19/06/2012 e 8.11 na RPI 2214 de 11/06/2013.

(21) **PI 0622123-8 A2** **8.8**  
(22) 13/11/2006  
(71) Michelin Recherche Et Technique S.A. (FR), Compagnie Generale Des Etablissements Michelin (FR)  
(74) Luiz Leonardos & Cia. - Propriedade Intelectual  
Referente ao despacho 8.6 na RPI 2214 de 11/06/2013.

(21) **PI 0622276-5 A2** **8.8**  
(22) 15/06/2006  
(62) PI 0621821-0 15/06/2006  
(71) SGM Gantry S.P.A. (IT)  
(74) Momsen, Leonardos & CIA.  
Referente ao despacho 8.6 na RPI 2214 de 11/06/2013.

(21) **PI 0704764-9 A2** **8.8**  
(22) 15/06/2007  
(71) Flávio Dedonati (BR/PR)  
Referente ao despacho publicado na RPI 2161 de 05/06/2012

## 8.10 REPUBLICAÇÃO

(21) **PI 0614971-5 A2** **8.10**  
(22) 10/08/2006  
(71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE (FR)  
(74) Momsen, Leonardos & CIA.  
Referente ao despacho 8.6 na RPI 2215 de 18/06/2013.

(21) **PI 0618835-4 A2** **8.10**  
(22) 21/11/2006  
(71) THERAVANCE, INC (US)  
(74) Orlando de Souza  
Referente ao despacho 8.6 na RPI 2214 de 11/06/2013. Texto Correto: Referente à 3ª anuidade.

(21) **PI 0618908-3 A2** **8.10**  
(22) 20/11/2006  
(71) Polyone Corporation (US)  
(74) ORLANDO DE SOUZA  
Referente ao despacho 8.6 na RPI 2214 de 11/06/2013. Texto Correto: Referente à 3ª anuidade.

(21) **PI 0620720-0 A2** **8.10**  
(22) 28/12/2006  
(71) LM Glasfiber (DK)  
(74) Momsen, Leonardos & CIA.  
Referente ao despacho 8.6 na RPI 2214 de 11/06/2013. Texto correto: Referente à 5ª anuidade.

## 8.11 MANUTENÇÃO DO ARQUIVAMENTO

(21) **C1 0200591-3 E2** **8.11**  
(22) 27/11/2002  
(61) PI 0200591-3 22/02/2002  
(71) MÁQUINAS AGRÍCOLAS JACTO S.A. (BR/SP)  
(74) Osmar Sanches Braccialli  
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.

(21) <b>MU 8002497-1 U2</b> <b>8.11</b> (22) 07/11/2000 (71) Matheus Rodrigues (BR/SP) Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.	(21) <b>MU 8401594-2 U2</b> <b>8.11</b> (22) 12/07/2004 (71) Fundação Universidade Regional de Blumenau (BR/SC) (74) Sylvio José de Oliveira Ramos Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.	(21) <b>PI 0003445-2 A2</b> <b>8.11</b> (22) 19/07/2000 (71) Legrand (FR) , Legrand SNC (FR) (74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.
(21) <b>MU 8101602-6 U2</b> <b>8.11</b> (22) 03/08/2001 (71) Intecnia S.A. (BR/RS) (74) Mário de Almeida Marcas e Patentes Ltda. Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.	(21) <b>MU 8401595-0 U2</b> <b>8.11</b> (22) 12/07/2004 (71) Fundação Universidade Regional de Blumenau (BR/SC) (74) Sylvio José de Oliveira Ramos Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.	(21) <b>PI 0003519-0 A2</b> <b>8.11</b> (22) 31/07/2000 (71) Legrand (FR) , Legrand e Legrand SNC (FR) Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.
(21) <b>MU 8101740-5 U2</b> <b>8.11</b> (22) 12/07/2001 (71) Escher Indústria e Serviços Técnicos em Aparelhos de Medição Ltda.- ME (BR/RJ) (74) Rodolfo de Souza Peixoto Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.	(21) <b>MU 8401596-9 U2</b> <b>8.11</b> (22) 12/07/2004 (71) Fundação Universidade Regional de Blumenau (BR/SC) (74) Sylvio José de Oliveira Ramos Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.	(21) <b>PI 0004246-3 A2</b> <b>8.11</b> (22) 18/09/2000 (71) Eletropaulo Metropolitana Eletricidade de São Paulo S/A (BR/SP) (74) Momsen, Leonardos & Cia Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.
(21) <b>MU 8200766-7 U2</b> <b>8.11</b> (22) 16/04/2002 (71) SEB do Brasil Produtos Domésticos Ltda. (BR/SP) (74) Araripe & Associados Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.	(21) <b>MU 8401622-1 U2</b> <b>8.11</b> (22) 16/07/2004 (71) Giovanni Garboni (BR/RJ) (74) Crimark Assessoria Empresarial S/C Ltda. Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.	(21) <b>PI 0006720-2 A2</b> <b>8.11</b> (22) 27/07/2000 (71) Nec Corporation (JP) (74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.
(21) <b>MU 8202151-1 U2</b> <b>8.11</b> (22) 06/09/2002 (71) Mardônio Júnior Matos Duarte (BR/CE) Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.	(21) <b>MU 8401817-8 U2</b> <b>8.11</b> (22) 05/08/2004 (71) Alvaro Ferreira (BR/SP) (74) Vilage Marcas & Patentes S/C Ltda Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.	(21) <b>PI 0008486-7 A2</b> <b>8.11</b> (22) 23/02/2000 (71) Robert Bosch GMBH (DE) (74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.
(21) <b>MU 8301436-5 U2</b> <b>8.11</b> (22) 11/08/2003 (71) Julio Jarceli Bachmann (BR/SC) (74) King's Marcas e Patentes Ltda. Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.	(21) <b>MU 8401903-4 U2</b> <b>8.11</b> (22) 13/08/2004 (71) Unilever N.V (NL) (74) Ana Paula Santos Celidonio Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.	(21) <b>PI 0010712-3 A2</b> <b>8.11</b> (22) 10/08/2000 (71) Hyo Joon Kim (KR) (74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.
(21) <b>MU 8301471-3 U2</b> <b>8.11</b> (22) 14/01/2003 (71) Carlos Maass (BR/DF) Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.	(21) <b>MU 8401908-5 U2</b> <b>8.11</b> (22) 16/08/2004 (71) Metalúrgica W A Indústria e Comércio Ltda (BR/SP) (74) Rita de Cassia Brunner Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.	(21) <b>PI 0012538-5 A2</b> <b>8.11</b> (22) 19/07/2000 (71) Qualcomm Incorporated (US) (74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce S/C Ltda. Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.
(21) <b>MU 8301916-2 U2</b> <b>8.11</b> (22) 17/07/2003 (71) Leonardo Izidoro Kordon (BR/SP) (74) Logos Marcas e Patentes S/C Ltda Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.	(21) <b>MU 8402377-5 U2</b> <b>8.11</b> (22) 01/10/2004 (71) Kiyoshi Nakayama (BR/SP) , Masayuki Abe (BR/SP) Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.	(21) <b>PI 0012539-3 A2</b> <b>8.11</b> (22) 19/07/2000 (71) Qualcomm Incorporated (US) (74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce S/C LTDA. Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.
(21) <b>MU 8301933-2 U2</b> <b>8.11</b> (22) 06/08/2003 (71) Luis Adolfo Martins (BR/SP) (74) Solange Maria Martins Beltrame Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.	(21) <b>MU 8402422-4 U2</b> <b>8.11</b> (22) 06/10/2004 (71) SS Componentes Eletricos Eletronicos S/A (BR/SP) (74) Osvaldo Martini Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.	(21) <b>PI 0012541-5 A2</b> <b>8.11</b> (22) 18/07/2000 (71) Qualcomm Incorporated (US) (74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce S/C LTDA. Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.
(21) <b>MU 8301934-0 U2</b> <b>8.11</b> (22) 06/08/2003 (71) Luis Adolfo Martins (BR/SP) (74) Solange Maria Martins Beltrame Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.	(21) <b>MU 8402623-5 U2</b> <b>8.11</b> (22) 03/09/2004 (71) Prefeitura Municipal de Tarumã (BR/SP) (74) Governate Marcas e Patentes S/C Ltda. Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.	(21) <b>PI 0012560-1 A2</b> <b>8.11</b> (22) 20/07/2000 (71) Qualcomm Incorporated (US) (74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce S/C Ltda Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.
(21) <b>MU 8301935-9 U2</b> <b>8.11</b> (22) 06/08/2003 (71) Luis Adolfo Martins (BR/SP) (74) Solange Maria Martins Beltrame Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.	(21) <b>MU 8701681-8 U2</b> <b>8.11</b> (22) 31/08/2007 (71) M.E. Administração e Participações Ltda. (BR/SP) (74) Vilage Marcas & Patentes S/C Ltda Referente ao despacho publicado na RPI 2156 de 02/05/2012.	(21) <b>PI 0012562-8 A2</b> <b>8.11</b> (22) 18/07/2000 (71) Qualcom Incorporated (US) (74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce S/C Ltda Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.
(21) <b>MU 8302375-5 U2</b> <b>8.11</b> (22) 08/08/2003 (71) Rudi Renato Becker (BR/RS) (74) Promark Marcas & Patentes Ltda Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.	(21) <b>PI 0002918-1 A2</b> <b>8.11</b> (22) 17/07/2000 (71) Oxeno Olefinchemie GMBH (DE) (74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.	(21) <b>PI 0012800-7 A2</b> <b>8.11</b> (22) 27/07/2000 (71) Qualcomm Incorporated (US) (74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce S/C LTDA. Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.
(21) <b>MU 8401592-6 U2</b> <b>8.11</b> (22) 12/07/2004 (71) Fundação Universidade Regional de Blumenau (BR/SC) (74) Sylvio José de Oliveira Ramos Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.		(21) <b>PI 0012971-2 A2</b> <b>8.11</b> (22) 04/08/2000 (71) Block Drug Company, Inc. (US)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.	(21) <b>PI 0106019-8 A2</b> <b>8.11</b> (22) 20/07/2001 (71) G.D Societa ' Per Azioni (IT) (74) Advocacia Pietro Ariboni S/C Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.	(21) <b>PI 0113345-4 A2</b> <b>8.11</b> (22) 11/08/2001 (71) DyStar Colours Deutschland GmbH (DE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.
(21) <b>PI 0012996-8 A2</b> <b>8.11</b> (22) 03/08/2000 (71) Qualcom Incorporated (US) (74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce S/C Ltda. Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.	(21) <b>PI 0107032-0 A2</b> <b>8.11</b> (22) 20/07/2001 (71) Robert Bosch GMBH (DE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.	(21) <b>PI 0113949-5 A2</b> <b>8.11</b> (22) 17/09/2001 (71) ABB OY. (FI) (74) Araripe & Associados Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.
(21) <b>PI 0013105-9 A2</b> <b>8.11</b> (22) 11/08/2000 (71) Novozymes A/S (DK) (74) Momsen, Leonardos & Cia Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.	(21) <b>PI 0107296-0 A8</b> <b>8.11</b> (22) 03/08/2001 (71) Robert Bosch GMBH (DE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.	(21) <b>PI 0114187-2 A2</b> <b>8.11</b> (22) 13/09/2001 (71) Bayer CropScience AG (DE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.
(21) <b>PI 0013639-5 A2</b> <b>8.11</b> (22) 02/08/2000 (71) Virginia Commonwealth University Intellectual Property Foundation (US) (74) Paulo C. Oliveira & Cia. Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.	(21) <b>PI 0107383-4 A2</b> <b>8.11</b> (22) 14/11/2001 (71) Symbol Technologies, INC. (US) (74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.	(21) <b>PI 0114851-6 A2</b> <b>8.11</b> (22) 09/11/2001 (71) Taisho Pharmaceutical CO., LTD. (JP) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.
(21) <b>PI 0013864-9 A2</b> <b>8.11</b> (22) 27/07/2000 (71) Qualcomm Incorporated (US) (74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce S/C LTDA. Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.	(21) <b>PI 0109957-4 A8</b> <b>8.11</b> (22) 03/04/2001 (71) Norske Conoco AS (NO) , Conocophillips Company (US) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.	(21) <b>PI 0115090-1 A2</b> <b>8.11</b> (22) 29/10/2001 (71) Roslin Institute (Edinburgh) (GB) (74) Momsen, Leonardos & Cia Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.
(21) <b>PI 0015141-6 A2</b> <b>8.11</b> (22) 18/07/2000 (71) Nokia Siemens Networks GmbH & Co. KG (DE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.	(21) <b>PI 0112578-8 A2</b> <b>8.11</b> (22) 17/07/2001 (71) Qualcomm Incorporated (US) (74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce S/C Ltda. Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.	(21) <b>PI 0115353-6 A2</b> <b>8.11</b> (22) 13/11/2001 (71) Simdesk Technologies, INC. (US) (74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.
(21) <b>PI 0015806-2 A2</b> <b>8.11</b> (22) 25/10/2000 (71) 3M Innovative Properties Company (US) (74) Momsen, Leonardos & Cia Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.	(21) <b>PI 0112719-5 A2</b> <b>8.11</b> (22) 17/07/2001 (71) Qualcomm Incorporated (US) (74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce S/C LTDA. Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.	(21) <b>PI 0115496-6 A2</b> <b>8.11</b> (22) 19/11/2001 (71) Aisapack Holding SA (CH) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.
(21) <b>PI 0016008-3 A2</b> <b>8.11</b> (22) 29/11/2000 (71) Samsung Electronics CO., LTD. (KR) (74) Clarke Modet do Brasil Ltda Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.	(21) <b>PI 0112815-9 A2</b> <b>8.11</b> (22) 25/07/2001 (71) Dystar Textilfarben GMBH & CO. Deutschland KG (DE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.	(21) <b>PI 0115931-3 A2</b> <b>8.11</b> (22) 29/11/2001 (71) Qualcomm Incorporated (US) (74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce S/C LTDA. Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.
(21) <b>PI 0016165-9 A8</b> <b>8.11</b> (22) 06/10/2000 (71) Nokia Corporation (FI) (74) Momsen , Leonardos & CIA. Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.	(21) <b>PI 0112894-9 A2</b> <b>8.11</b> (22) 30/07/2001 (71) Nokia Corporation (FI) (74) Momsen, Leonardos & Cia Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.	(21) <b>PI 0202758-5 A2</b> <b>8.11</b> (22) 05/07/2002 (71) Carlos José Duarte Matias (PT) (74) Felipe Bocado Cerdeira Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.
(21) <b>PI 0103028-0 A2</b> <b>8.11</b> (22) 25/07/2001 (71) General Electric Company (US) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.	(21) <b>PI 0112920-1 A2</b> <b>8.11</b> (22) 03/08/2001 (71) Pharma Mar S.A. Sociedad Unipersonal (ES) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.	(21) <b>PI 0202788-7 A2</b> <b>8.11</b> (22) 22/07/2002 (71) Evonik Oxeno GmbH (DE) (74) Dannemann, Siemsen & Ipanema Moreira Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.
(21) <b>PI 0103273-9 A2</b> <b>8.11</b> (22) 09/08/2001 (71) Sancor Cooperativas Unidas Limitada (AR) (74) Vieira de Mello Advogados Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.	(21) <b>PI 0112949-0 A2</b> <b>8.11</b> (22) 01/08/2001 (71) Reckitt Benckiser (Australia) Pty. Limited. (AU) (74) Di Blasi, Parente, S.G. & Associados S/C Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.	(21) <b>PI 0202898-0 A2</b> <b>8.11</b> (22) 16/07/2002 (71) Prodiq Indústria e Comércio de Adesivos LTDA (BR/RJ) (74) Silva & Guimarães Marcas & Patentes Ltda Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.
(21) <b>PI 0103310-7 A2</b> <b>8.11</b> (22) 18/06/2001 (71) Servi San Ltda. (BR/PI) (74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda. Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.	(21) <b>PI 0113073-0 A2</b> <b>8.11</b> (22) 07/08/2001 (71) Laboratoire GlaxoSmithKline S.A.S. (FR) , SmithKline Beecham Corporation (US) , Glaxo Group Limited (GB) (74) Daniel & Cia. Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.	(21) <b>PI 0203104-3 A2</b> <b>8.11</b> (22) 06/08/2002 (71) Gafitex S.R.L. (IT) (74) Momsen , Leonardos & Cia Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.
(21) <b>PI 0103620-3 A2</b> <b>8.11</b> (22) 19/06/2001 (71) Papaiz Indústria e Comércio LTDA. (BR/SP) (74) Cometa Marcas e Patentes S/C Ltda. Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.		(21) <b>PI 0203110-8 A2</b> <b>8.11</b> (22) 07/08/2002

(71) Electromagnetic Geoservices AS (NO) (74) Momsen, Leonardos & Cia. Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.	(21) <b>PI 0211269-8 A2</b> <b>8.11</b> (22) 16/07/2002 (71) Shionogi & CO LTD. (JP) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.	(71) Motorola, INC. (US) (74) Clarke Modet do Brasil Ltda Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.
(21) <b>PI 0203261-9 A2</b> <b>8.11</b> (22) 08/08/2002 (71) ABB Tubio S.A. (AR) (74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.	(21) <b>PI 0211284-1 A2</b> <b>8.11</b> (22) 15/07/2002 (71) Sanofi-Aventis (FR) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.	(21) <b>PI 0212122-0 A2</b> <b>8.11</b> (22) 21/08/2002 (71) Ivax Institute For Drug Research, LTD. (HU) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.
(21) <b>PI 0203450-6 A2</b> <b>8.11</b> (22) 02/09/2002 (71) LG Electronics INC. (KR) (74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.	(21) <b>PI 0211354-6 A2</b> <b>8.11</b> (22) 17/07/2002 (71) Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche Riunite S.P.A. (IT) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.	(21) <b>PI 0212199-9 A2</b> <b>8.11</b> (22) 09/08/2002 (71) Merck Patent GMBH (DE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.
(21) <b>PI 0203525-1 A2</b> <b>8.11</b> (22) 14/08/2002 (71) Schlumberger Surencos, S.A. (PA) (74) Paulo C. Oliveira & Cia. Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.	(21) <b>PI 0211386-4 A2</b> <b>8.11</b> (22) 23/07/2002 (71) The Procter & Gamble Company (US) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.	(21) <b>PI 0212555-2 A2</b> <b>8.11</b> (22) 12/08/2002 (71) Merck Patent GMBH (DE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.
(21) <b>PI 0203610-0 A2</b> <b>8.11</b> (22) 22/07/2002 (71) Antonio Carlos Regis Jacques (BR/RJ) Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.	(21) <b>PI 0211422-4 A2</b> <b>8.11</b> (22) 23/07/2002 (71) Adir (FR) (74) Momsen, Leonardos & Cia. Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.	(21) <b>PI 0212869-1 A2</b> <b>8.11</b> (22) 30/09/2002 (71) Basf Aktiengesellschaft (DE) (74) Momsen, Leonardos & Cia Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.
(21) <b>PI 0203623-1 A2</b> <b>8.11</b> (22) 03/09/2002 (71) Sepro Corporation (US) (74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.	(21) <b>PI 0211445-3 A2</b> <b>8.11</b> (22) 25/07/2002 (71) Sanofi-Aventis (FR) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.	(21) <b>PI 0213356-3 A2</b> <b>8.11</b> (22) 30/09/2002 (71) Knuerr AG. (DE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.
(21) <b>PI 0204041-7 A2</b> <b>8.11</b> (22) 03/10/2002 (71) Luiz Alberto Alves da Silva (BR/RS) , Ricardo Damaceno Raupp (BR/RS) , Ernesto Rehmenklau (BR/RS) (74) Oto Luiz P. Bumbel Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.	(21) <b>PI 0211538-7 A2</b> <b>8.11</b> (22) 01/08/2002 (71) Ajinomoto Co., Inc. (JP) (74) Momsen, Leonardos & Cia. Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.	(21) <b>PI 0213687-2 A2</b> <b>8.11</b> (22) 22/10/2002 (71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha (JP) (74) Nellie Anne Daniel Shores Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.
(21) <b>PI 0204787-0 A2</b> <b>8.11</b> (22) 22/10/2002 (71) Ricardo Olivatto Vicentini (BR/SP) (74) Grupo Princesa Marcas e Patentes Ltda. Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.	(21) <b>PI 0211565-4 A2</b> <b>8.11</b> (22) 08/08/2002 (71) Daiichi Pharmaceutical Co., LTD. (JP) (74) Daniel & Cia. Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.	(21) <b>PI 0213707-0 A2</b> <b>8.11</b> (22) 31/10/2002 (71) Mattel, Inc (US) (74) Momsen, Leonardos & Cia Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.
(21) <b>PI 0206171-6 A2</b> <b>8.11</b> (22) 12/08/2002 (71) Fernando Antonio Franco da Encarnação (BR/PE) Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.	(21) <b>PI 0211598-0 A2</b> <b>8.11</b> (22) 31/07/2002 (71) Qualcomm Incorporated (US) (74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce S/C Ltda. Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.	(21) <b>PI 0213816-6 A8</b> <b>8.11</b> (22) 30/10/2002 (71) Children's Hospital Medical Center (US) (74) Nellie Anne Daniel Shores Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.
(21) <b>PI 0206453-7 A2</b> <b>8.11</b> (22) 24/10/2002 (71) Koninklijke Phillips Electronics N.V. (NL) (74) Momsen, Leonardos & Cia. Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.	(21) <b>PI 0211605-7 A2</b> <b>8.11</b> (22) 25/07/2002 (71) Roke Manor Research Limited (GB) (74) Dannemann, Siemsen & Ipanema Moreira Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.	(21) <b>PI 0214301-1 A2</b> <b>8.11</b> (22) 19/11/2002 (71) Neurogen Corporation (US) , Pfizer Products, Inc. (US) (74) Momsen, Leonardos & Cia. Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.
(21) <b>PI 0208731-6 A8</b> <b>8.11</b> (22) 29/07/2002 (71) Patent-Treuhand-Gesellschaft Fuer Elektrische Gluehlampen MBH (DE) (74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.	(21) <b>PI 0211820-3 A2</b> <b>8.11</b> (22) 12/08/2002 (71) Texaco Development Corporation (US) (74) Momsen, Leonardos & Cia. Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.	(21) <b>PI 0214363-1 A2</b> <b>8.11</b> (22) 13/11/2002 (71) NeuTec Pharma Ltd. (GB) (74) Momsen, Leonardos & Cia. Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.
(21) <b>PI 0211051-2 A2</b> <b>8.11</b> (22) 23/08/2002 (71) INVISTA Technologies S.à.r.l. (CH) (74) Gusmão & Labrunie S/C Ltda. Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.	(21) <b>PI 0211883-1 A2</b> <b>8.11</b> (22) 08/08/2002 (71) Qualcomm Incorporated (US) (74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.	(21) <b>PI 0214407-7 A2</b> <b>8.11</b> (22) 27/11/2002 (71) Anadys Pharmaceuticals, INC. (US) (74) Hugo Silva, Rosa, Santiago & Maldonado Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.
(21) <b>PI 0211166-7 A2</b> <b>8.11</b> (22) 16/07/2002 (71) Qualcomm Incorporated (US) (74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce S/C Ltda Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.	(21) <b>PI 0211965-0 A2</b> <b>8.11</b> (22) 06/08/2002	(21) <b>PI 0302425-3 A2</b> <b>8.11</b> (22) 23/07/2003 (71) The Goodyear Tire & Rubber Company (US) (74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES

Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.

(21) **PI 0302462-8 A2** **8.11**

(22) 23/07/2003  
(71) Rail.One GmbH (DE)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema  
Moreira

Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.

(21) **PI 0302463-6 A2** **8.11**

(22) 23/07/2003  
(71) Schlumberger Sureenco, S.A. (PA)  
(74) Paulo C. Oliveira & Cia.

Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.

(21) **PI 0302529-2 A2** **8.11**

(22) 25/07/2003  
(71) Siemens LTDA. (BR/SP)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema  
Moreira

Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.

(21) **PI 0302737-6 A2** **8.11**

(22) 06/08/2003  
(71) Saint-Gobain Calmar INC. (US)  
(74) Bhering Advogados

Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.

(21) **PI 0302738-4 A2** **8.11**

(22) 06/08/2003  
(71) Schlumberger Sureenco, S.A. (PA)  
(74) Paulo C. Oliveira & Cia.  
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.

(21) **PI 0302874-7 A8** **8.11**

(22) 11/08/2003  
(71) Basf Aktiengesellschaft (DE)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia  
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.

(21) **PI 0302927-1 A2** **8.11**

(22) 18/08/2003  
(71) Alberto José da Silva (BR/SC) , Jones Silva (BR/SC)  
(74) Sandro Wunderlich  
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.

(21) **PI 0303054-7 A2** **8.11**

(22) 16/07/2003  
(71) Aurio Luiz de Oliveira (BR/RS)  
(74) Abdulcarim Bakkar  
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.

(21) **PI 0303302-3 A2** **8.11**

(22) 25/07/2003  
(71) Maria Cristina Marcucci Ribeiro (BR/SP)  
(74) Beérre Assessoria Empresarial S/C. Ltda.  
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.

(21) **PI 0303770-3 A2** **8.11**

(22) 01/09/2003  
(71) Lonza, INC. (US)  
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud  
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.

(21) **PI 0304625-7 A2** **8.11**

(22) 20/10/2003  
(71) Surface Specialties Austria GMBH. (AT)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema  
Moreira  
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.

(21) **PI 0304990-6 A2** **8.11**

(22) 04/08/2003  
(71) Automatiza Indústria e Comércio de Equipamentos Eletroeletrônicos LTDA EPP (BR/SC)  
(74) Carolina Lopes Klaser  
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.

(21) **PI 0305281-8 A2** **8.11**

(22) 26/11/2003  
(71) Carl Freudenberg KG (DE)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema  
Moreira  
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.

(21) **PI 0305667-8 A2** **8.11**

(22) 24/07/2003  
(71) Centre National de La Recherche Scientifique (FR) , Universite Montpellier II (FR)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia.  
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.

(21) **PI 0306441-7 A2** **8.11**

(22) 30/07/2003  
(71) Eads Deutschland GMBH. (DE)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema  
Moreira  
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.

(21) **PI 0306449-2 A2** **8.11**

(22) 30/07/2003  
(71) Eads Deutschland GMBH. (DE)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema  
Moreira  
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.

(21) **PI 0306463-8 A2** **8.11**

(22) 08/08/2003  
(71) Koninklijke Phillips Electronics N.V. (NL)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia  
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.

(21) **PI 0306986-9 A2** **8.11**

(22) 16/07/2003  
(71) Samsung Electronics CO., LTD. (KR)  
(74) Paulo C. Oliveira & Cia  
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.

(21) **PI 0307221-5 A2** **8.11**

(22) 24/11/2003  
(71) Carrier Corporation (US)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia  
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.

(21) **PI 0307447-1 A2** **8.11**

(22) 04/11/2003  
(71) Antelmo Sasso Fin (BR/ES)  
(74) Wagner José Fafá Borges  
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.

(21) **PI 0307992-9 A2** **8.11**

(22) 07/08/2003  
(71) Schwan-Stabilo Cosmetics GMBH & CO. KG (DE)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema  
Moreira  
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.

(21) **PI 0402769-8 A2** **8.11**

(22) 13/07/2004  
(71) San Miguel Corporation (PH)  
(74) Matos & Associados - Advogados  
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.

(21) **PI 0403040-0 A2** **8.11**

(22) 20/07/2004  
(71) L'Oréal (FR)  
(74) Francisco Carlos Rodrigues Silva  
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.

(21) **PI 0403052-4 A2** **8.11**

(22) 22/07/2004  
(71) Tecnologia Bancária S.A. (BR/SP)  
(74) Tinoco Soares & Filho S/C Ltda.  
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.

(21) **PI 0403065-6 A2** **8.11**

(22) 20/07/2004  
(71) Célio de Araújo Rocha (BR/DF)

Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.

(21) **PI 0403114-8 A2** **8.11**

(22) 30/07/2004  
(71) L'Oreal (FR)  
(74) Ana Paula Santos Celidonio  
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.

(21) **PI 0403125-3 A2** **8.11**

(22) 30/07/2004  
(71) Granport Multimodal Ltda (BR/SP)  
(74) Pienegonda, Moreira & Associados Ltda.  
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.

(21) **PI 0403140-7 A2** **8.11**

(22) 27/07/2004  
(71) Gigastorage Consultoria e Comércio de Equipamentos e Processo para o Biodiesel Ltda. (BR/SP)  
(74) Silvio Darré Junior  
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.

(21) **PI 0403156-3 A2** **8.11**

(22) 29/07/2004  
(71) Gigastorage Corporation (TW)  
(74) Security, do Nascimento Souza & Associados Propriedade Intelectual Ltda  
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.

(21) **PI 0403179-2 A2** **8.11**

(22) 30/07/2004  
(71) E.C.H. Will GMBH. (DE)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia  
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.

(21) **PI 0403189-0 A2** **8.11**

(22) 30/07/2004  
(71) Voith Paper Patent GMBH. (DE)  
(74) Flávia Salim Lopes  
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.

(21) **PI 0403190-3 A2** **8.11**

(22) 30/07/2004  
(71) Bayer Materialscience AG (DE)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema  
Moreira  
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.

(21) **PI 0403274-8 A2** **8.11**

(22) 05/08/2004  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd. (KR)  
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema  
Moreira  
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.

(21) **PI 0403330-2 A2** **8.11**

(22) 06/08/2004  
(71) JOHN BEAN TECHNOLOGIES CORPORATION (US)  
(74) Gusmão & Labrunie  
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.

(21) **PI 0403370-1 A2** **8.11**

(22) 20/08/2004  
(71) Walter AG (DE)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia.  
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.

(21) **PI 0403496-1 A2** **8.11**

(22) 13/08/2004  
(71) Dong-Long Liu (TW)  
(74) Alberto Luis Camelier da Silva  
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.

(21) **PI 0403538-0 A2** **8.11**

(22) 02/08/2004  
(71) Sintex Industrial de Plásticos Ltda (BR/SC)  
(74) Sandro Wunderlich  
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.

(21) <b>PI 0403546-1 A2</b>	<b>8.11</b>	(21) <b>PI 0621509-2 A2</b>	<b>8.11</b>	Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.
(22) 09/08/2004		(22) 15/03/2006		
(71) Rima Agropecuária LTDA (BR/MG)		(71) CSIR (ZA)		
(74) Carlos José dos Santos Linhares		(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema		
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.		Moreira		
(21) <b>PI 0403571-2 A2</b>	<b>8.11</b>	Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.		
(22) 11/08/2004		(21) <b>PI 0621533-5 A2</b>	<b>8.11</b>	
(71) Roberto Francisco Schlesinger Birindelli (BR/RS)		(22) 27/06/2006		
(74) PAP Marcas e Patentes Ltda		(71) Tomtom International B.V. (NL)		
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.		(74) Nellie Anne Daniel-shores		
(21) <b>PI 0403967-0 A2</b>	<b>8.11</b>	Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.		
(22) 09/09/2004		(21) <b>PI 0621543-2 A2</b>	<b>8.11</b>	
(71) Kraft Foods R&D, Inc. (DE)		(22) 26/05/2006		
(74) Advocacia Pietro Ariboni S/C.		(71) Control Fiable de Presion, S.L. (ES)		
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.		(74) Vieira De Mello Advogados		
(21) <b>PI 0403998-0 A2</b>	<b>8.11</b>	Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.		
(22) 26/04/2004		(21) <b>PI 0621544-0 A2</b>	<b>8.11</b>	
(71) Fernando César de Almeida (BR/MG)		(22) 18/04/2006		
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.		(71) Home Doagnostics, Inc (US)		
(21) <b>PI 0404024-4 A2</b>	<b>8.11</b>	(74) Hugo Silva, Rosa & Maldonado-Prop. Int		
(22) 13/09/2004		Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.		
(71) João Paulo da Silva (BR/MG)		(21) <b>PI 0621557-2 A2</b>	<b>8.11</b>	
(74) João Sabino de Freitas Neto		(22) 16/03/2006		
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.		(71) Vefin N.V. (NL)		
(21) <b>PI 0404025-2 A2</b>	<b>8.11</b>	(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema		
(22) 13/09/2004		Moreira		
(71) João Paulo da Silva (BR/MG)		Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.		
(74) João Sabino de Freitas Neto		(21) <b>PI 0621566-1 A2</b>	<b>8.11</b>	
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.		(22) 06/04/2006		
(21) <b>PI 0404972-1 A2</b>	<b>8.11</b>	(71) Hexagon Metrology S.P.A. (IT)		
(22) 16/07/2004		(74) Orlando de Souza		
(71) Pablo Eugenio Ripoli (BR/SP)		Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.		
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud		(21) <b>PI 0621568-8 A2</b>	<b>8.11</b>	
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.		(22) 29/09/2006		
(21) <b>PI 0621426-6 A2</b>	<b>8.11</b>	(71) Water Security Corporation (US)		
(22) 24/03/2006		(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES		
(71) Metabank (US)		Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.		
(74) Orlando de Souza		(21) <b>PI 0621582-3 A2</b>	<b>8.11</b>	
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.		(22) 06/04/2006		
(21) <b>PI 0621431-2 A2</b>	<b>8.11</b>	(71) Hexagon Metrology S.P.A. (IT)		
(22) 22/03/2006		(74) Orlando de Souza		
(71) Cinterion Wireless Modules GMBH (DE)		Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.		
(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema		(21) <b>PI 0621605-6 A2</b>	<b>8.11</b>	
Moreira		(22) 04/04/2006		
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.		(71) Tower Logistics, LLC (US)		
(21) <b>PI 0621435-5 A2</b>	<b>8.11</b>	(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema		
(22) 21/03/2006		Moreira		
(71) Macber S.R.L. (IT)		Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.		
(74) Walter de Almeida Martins		(21) <b>PI 0621624-2 A2</b>	<b>8.11</b>	
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.		(22) 26/04/2006		
(21) <b>PI 0621476-2 A2</b>	<b>8.11</b>	(71) Volvo Lastvagnar AB (SE)		
(22) 15/03/2006		(74) Magnus Aspeby e Claudio Szabas		
(71) CSIR (ZA)		Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.		
(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema		(21) <b>PI 0621627-7 A2</b>	<b>8.11</b>	
Moreira		(22) 27/04/2006		
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.		(71) SCA Hygiene Products AB (SE)		
(21) <b>PI 0621506-8 A2</b>	<b>8.11</b>	(74) Magnus Aspeby e Claudio Szabas		
(22) 14/03/2006		Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.		
(71) Sergey Ivanovich Vorobyev (RU)		(21) <b>PI 0621632-3 A2</b>	<b>8.11</b>	
(74) Orlando de Souza		(22) 15/05/2006		
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.		(71) Petrojet International (FR)		
(21) <b>PI 0621508-4 A2</b>	<b>8.11</b>	(74) Ana Paula Santos Celidonio		
(22) 25/07/2006		Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.		
(71) Phorm UK, Inc. (US)		(21) <b>PI 0621645-5 A2</b>	<b>8.11</b>	
(74) Momsen, Leonardos & CIA.		(22) 30/06/2006		
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.		(71) Qualcomm Incorporated (US)		
(21) <b>PI 0621647-1 A2</b>	<b>8.11</b>	(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce		
(22) 20/04/2006				
(71) Intertechnique (FR)				
(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce				
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.				
(21) <b>PI 0621652-8 A2</b>	<b>8.11</b>			
(22) 12/05/2006				
(71) SCA Hygiene Products AB (SE)				
(74) Magnus Aspeby				
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.				
(21) <b>PI 0621664-1 A2</b>	<b>8.11</b>			
(22) 12/05/2006				
(71) Dong-A Pharm.Co., Ltd. (KR)				
(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES				
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.				
(21) <b>PI 0621669-2 A2</b>	<b>8.11</b>			
(22) 12/05/2006				
(71) Invatec S.R.L. (IT)				
(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema				
Moreira				
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.				
(21) <b>PI 0621671-4 A2</b>	<b>8.11</b>			
(22) 26/10/2006				
(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB (SE)				
(74) Momsen, Leonardos & CIA.				
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.				
(21) <b>PI 0621677-3 A2</b>	<b>8.11</b>			
(22) 17/11/2006				
(71) SUMITOMO DOW LIMITED (JP)				
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud				
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.				
(21) <b>PI 0621678-1 A2</b>	<b>8.11</b>			
(22) 27/09/2006				
(71) AMPROTEIN CORPORATION (US)				
(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS				
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.				
(21) <b>PI 0621685-4 A2</b>	<b>8.11</b>			
(22) 23/10/2006				
(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB (SE)				
(74) Momsen, Leonardos & CIA.				
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.				
(21) <b>PI 0621716-8 A2</b>	<b>8.11</b>			
(22) 23/05/2006				
(71) Senevens International PTY Ltd (AU)				
(74) Tavares Propriedade Intelectual LTDA				
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.				
(21) <b>PI 0621718-4 A2</b>	<b>8.11</b>			
(22) 06/06/2006				
(71) Jhon Jairo Martinez Naranjo (CO) , Ricardo Enrique Abella (CO)				
(74) Trench, Rossi e Watanabe				
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.				
(21) <b>PI 0621737-0 A2</b>	<b>8.11</b>			
(22) 13/11/2006				
(71) Millennium Inorganic Chemicals, Inc. (US)				
(74) Orlando de Souza				
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.				
(21) <b>PI 0621739-7 A2</b>	<b>8.11</b>			
(22) 02/06/2006				
(71) Teva Pharmaceutical Industries, LTD. (IL)				
(74) Mirian Oliveira da Rocha Pitta				
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.				
(21) <b>PI 0621741-9 A2</b>	<b>8.11</b>			
(22) 12/06/2006				

(71) Enerday Gmbh (DE) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.	(21) <b>PI 0621833-4 A2</b> <b>8.11</b> (22) 30/06/2006 (71) SCA Hygiene Products AB (SE) (74) Magnus Aspeby Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.	(74) David do Nascimento Advogados Associados Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.
(21) <b>PI 0621742-7 A2</b> <b>8.11</b> (22) 28/09/2006 (71) Enerday Gmbh (DE) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.	(21) <b>PI 0621839-3 A2</b> <b>8.11</b> (22) 28/07/2006 (71) OFFICINE DI CARTIGLIANO SPA. (IT) (74) Cruzeiro Newmarc Patentes e Marcas Ltda. Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.	(21) <b>PI 0621934-9 A2</b> <b>8.11</b> (22) 06/10/2006 (71) JORGE SEPTIEN-CANALES (MX) (74) Tinoco Soares & Filho S/C Ltda. Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.
(21) <b>PI 0621744-3 A2</b> <b>8.11</b> (22) 21/06/2006 (71) Zazil Ortiz Barba (MX) (74) Araripe & Associados Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.	(21) <b>PI 0621850-4 A2</b> <b>8.11</b> (22) 07/07/2006 (71) Societe Bic (FR) (74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.	(21) <b>PI 0621942-0 A2</b> <b>8.11</b> (22) 04/08/2006 (71) Aska Pharmaceutical Co., Ltd. (JP) (74) Walter de Almeida Martins Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.
(21) <b>PI 0621749-4 A2</b> <b>8.11</b> (22) 19/05/2006 (71) Qualitrol Company, LLC (US) (74) Momsen, Leonardos & CIA. Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.	(21) <b>PI 0621863-6 A2</b> <b>8.11</b> (22) 13/07/2006 (71) Trek 2000 International Ltd. (SG) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.	(21) <b>PI 0621946-2 A2</b> <b>8.11</b> (22) 01/08/2006 (71) Tenacta Group S.P.A. (IT) (74) Momsen, Leonardos & Cia Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.
(21) <b>PI 0621750-8 A2</b> <b>8.11</b> (22) 17/05/2006 (71) Syntach Ag (CH) (74) Sabrina Mariella Bonini Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.	(21) <b>PI 0621864-4 A2</b> <b>8.11</b> (22) 13/07/2006 (71) Trek 2000 International Ltd. (SG) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.	(21) <b>PI 0621954-3 A2</b> <b>8.11</b> (22) 20/07/2006 (71) Carrier Corporation (US) (74) Momsen, Leonardos & CIA. Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.
(21) <b>PI 0621753-2 A2</b> <b>8.11</b> (22) 27/10/2006 (71) Sony Ericsson Mobile Communications AB (SE) (74) Momsen, Leonardos & CIA. Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.	(21) <b>PI 0621876-8 A2</b> <b>8.11</b> (22) 20/07/2006 (71) Sca Hygiene Products Ab (SE) (74) Magnus Aspeby Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.	(21) <b>PI 0621959-4 A2</b> <b>8.11</b> (22) 18/08/2006 (71) Syngenta Limited (GB) (74) Momsen, Leonardos & Cia Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.
(21) <b>PI 0621763-0 A2</b> <b>8.11</b> (22) 30/05/2006 (71) Telecom Italia S.P.A (IT) (74) Momsen, Leonardos & CIA. Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.	(21) <b>PI 0621877-6 A2</b> <b>8.11</b> (22) 20/07/2006 (71) Sca Hygiene Products Ab (SE) (74) Claudio Marcelo Szabas Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.	(21) <b>PI 0621965-9 A2</b> <b>8.11</b> (22) 18/08/2006 (71) Firefly Energy Inc. (US) (74) Momsen, Leonardos & Cia Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.
(21) <b>PI 0621766-4 A2</b> <b>8.11</b> (22) 13/11/2006 (71) Zakrytone Aktsionernoe Obschestvo "Yaninvest" (RU) (74) Walter de Almeida Martins Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.	(21) <b>PI 0621887-3 A2</b> <b>8.11</b> (22) 31/07/2006 (71) Foliservis, S.A. de C.V. (MX) , José Enrique Pastor Álvarez (MX) (74) Vieira de Mello Advogados Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.	(21) <b>PI 0621982-9 A2</b> <b>8.11</b> (22) 29/08/2006 (71) Daetwyler Swisstec AG (CH) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.
(21) <b>PI 0621778-8 A2</b> <b>8.11</b> (22) 05/12/2006 (71) Cargill, Incorporated (US) (74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.	(21) <b>PI 0621899-7 A2</b> <b>8.11</b> (22) 24/07/2006 (71) Siemens Aktiengesellschaft (DE) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.	(21) <b>PI 0621988-8 A2</b> <b>8.11</b> (22) 02/11/2006 (71) GREEN LIFE LABORATORY LIMITED (CN) (74) Pinheiro Neto - Advogados Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.
(21) <b>PI 0621780-0 A2</b> <b>8.11</b> (22) 17/11/2006 (71) SUMITOMO DOW LIMITED (JP) (74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.	(21) <b>PI 0621910-1 A2</b> <b>8.11</b> (22) 31/08/2006 (71) HUHTAMAKI RONSBERG, ZWEIGNIEDERLASSUNG DER HUHTAMAKI DEUTSCHLAND GMBH & CO.KG (DE) (74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.	(21) <b>PI 0621993-4 A2</b> <b>8.11</b> (22) 05/10/2006 (71) Radix Assessoria e Consultoria Ltda (BR/SC) (74) Eduardo Pereira da Silva Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.
(21) <b>PI 0621784-2 A2</b> <b>8.11</b> (22) 26/06/2006 (71) Prysmian Power Cables And Systems USA, LLC (US) (74) Momsen, Leonardos & CIA. Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.	(21) <b>PI 0621912-8 A2</b> <b>8.11</b> (22) 28/07/2006 (71) The Regents of the University of California (US) (74) Orlando de Souza Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.	(21) <b>PI 0621999-3 A2</b> <b>8.11</b> (22) 17/11/2006 (71) Sumitomo Dow Limited (JP) (74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.
(21) <b>PI 0621791-5 A2</b> <b>8.11</b> (22) 05/07/2006 (71) Owens Corning Intellectual Capital, LLC (US) (74) Diego Goulart de Oliveira Vieira Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.	(21) <b>PI 0621923-3 A2</b> <b>8.11</b> (22) 26/07/2006 (71) Federal-Mogul Corporation (US) (74) Momsen, Leonardos & Cia Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.	(21) <b>PI 0622018-5 A2</b> <b>8.11</b> (22) 26/09/2006 (71) Prysmian Telecom Cables & Systems Australia Pty Ltd. (AU) (74) Momsen, Leonardos & Cia Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.
(21) <b>PI 0621797-4 A2</b> <b>8.11</b> (22) 23/06/2006 (71) Telecom Italia S.P.A. (IT) (74) Momsen, Leonardos & CIA. Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.	(21) <b>PI 0621931-4 A2</b> <b>8.11</b> (22) 13/11/2006 (71) PULSE-ENERGY CO., LTD (KR)	(21) <b>PI 0622019-3 A2</b> <b>8.11</b> (22) 29/09/2006 (71) UOP LLC (US)

(74) Momsen, Leonardos & Cia Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.		Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.		Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.
(21) <b>PI 0622113-0 A2</b> <b>8.11</b> (22) 06/11/2006 (71) Envirotech Limited (MT) (74) Flávia Salim Lopes Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.		(21) <b>PI 0622206-4 A2</b> <b>8.11</b> (22) 22/12/2006 (71) Springer Carrier Ltda. (BR/RS) (74) Momsen, Leonardos & CIA. Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.		(21) <b>PI 0708886-8 A2</b> <b>8.11</b> (22) 07/03/2007 (71) Basf SE (DE) (74) Momsen, Leonardos & CIA. Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.
(21) <b>PI 0622127-0 A2</b> <b>8.11</b> (22) 15/11/2006 (71) Prysmian S.P.A. (IT) (74) Momsen, Leonardos & CIA. Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.		(21) <b>PI 0622207-2 A2</b> <b>8.11</b> (22) 22/12/2006 (71) Springer Carrier Ltda. (BR/RS) (74) Momsen, Leonardos & CIA. Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.		(21) <b>PI 0708892-2 A2</b> <b>8.11</b> (22) 16/01/2007 (71) Robert Bosch GBMH (DE) (74) Dannemann ,Siemen, Bigler & Ipanema Moreira Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.
(21) <b>PI 0622159-9 A2</b> <b>8.11</b> (22) 30/11/2006 (71) Taegutec Ltd. (KR) (74) Orlando de Souza Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.		(21) <b>PI 0622208-0 A2</b> <b>8.11</b> (22) 22/12/2006 (71) Springer Carrier Ltda. (BR/RS) (74) Momsen, Leonardos & CIA. Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.		(21) <b>PI 0708896-5 A2</b> <b>8.11</b> (22) 06/03/2007 (71) Basf SE (DE) (74) Momsen, Leonardos & CIA. Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.
(21) <b>PI 0622176-9 A2</b> <b>8.11</b> (22) 06/10/2006 (71) Memminger-Iro Gmbh (DE) (74) Momsen, Leonardos & CIA. Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.		(21) <b>PI 0622209-9 A2</b> <b>8.11</b> (22) 22/12/2006 (71) Springer Carrier Ltda. (BR/RS) (74) Momsen, Leonardos & CIA. Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.		(21) <b>PI 0708897-3 A2</b> <b>8.11</b> (22) 12/03/2007 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V. (NL) (74) Momsen, Leonardos & CIA. Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.
(21) <b>PI 0622183-1 A2</b> <b>8.11</b> (22) 28/11/2006 (71) The Catholic University Of America (US) (74) Araripe & Associados Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.		(21) <b>PI 0622227-7 A2</b> <b>8.11</b> (22) 22/12/2006 (71) Imperial Innovations Limited (GB) (74) Ana Cristina Müller Wegmann Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.		(21) <b>PI 0708903-1 A2</b> <b>8.11</b> (22) 13/03/2007 (71) Tyco Electronics Corporation (US) (74) Nellie Anne Daniel-Shores Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.
(21) <b>PI 0622184-0 A2</b> <b>8.11</b> (22) 14/12/2006 (71) Terra S.R.L. Ricerca&Svilluppo (IT) (74) Momsen, Leonardos & CIA. Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.		(21) <b>PI 0622247-1 A2</b> <b>8.11</b> (22) 17/11/2006 (71) Metis S.R.L. (IT) (74) Momsen, Leonardos & CIA. Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.		(21) <b>PI 0708906-6 A2</b> <b>8.11</b> (22) 08/03/2007 (71) Synthes GMBH (CH) (74) Dannemann ,Siemen, Bigler & Ipanema Moreira Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.
(21) <b>PI 0622193-9 A2</b> <b>8.11</b> (22) 15/12/2006 (71) Prysmian S.P.A. (IT) (74) Momsen, Leonardos & Cia. Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.		(21) <b>PI 0700331-5 A2</b> <b>8.11</b> (22) 29/01/2007 (71) Cristiano Minozzo (BR/RS) (74) Sko Dir da Prop Indl em Marcas e Patentes Ltda Referente ao despacho publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.		(21) <b>PI 0708927-9 A2</b> <b>8.11</b> (22) 10/08/2007 (71) Monier Technical Centre Gmbh (DE) (74) Momsen, Leonardos & CIA. Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.
(21) <b>PI 0622197-1 A2</b> <b>8.11</b> (22) 21/12/2006 (71) Argenta Discovery Limited (GB) (74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.		(21) <b>PI 0703056-8 A2</b> <b>8.11</b> (22) 17/07/2007 (71) JORGE LUIZ FACCIIONI (BR/RS) (74) DAVID NILTON PEREIRA DE LUCENA Referente ao não cumprimento do despacho publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.		(21) <b>PI 0708932-5 A2</b> <b>8.11</b> (22) 21/03/2007 (71) Nestec S.A (CH) (74) Dannemann, Siemen, Bigler & Ipanema Moreira Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.
(21) <b>PI 0622201-3 A2</b> <b>8.11</b> (22) 22/12/2006 (71) Springer Carrier Ltda. (BR/RS) (74) Momsen, Leonardos & Cia. Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.		(21) <b>PI 0703258-7 A2</b> <b>8.11</b> (22) 06/08/2007 (71) Yong Hak Kang (BR/SP) (74) City Patentes e Marcas Ltda Referente ao não cumprimento do despacho da RPI 2162 de 12/06/2012.		(21) <b>PI 0708938-4 A2</b> <b>8.11</b> (22) 19/03/2007 (71) Novartis AG (CH) (74) Dannemann, Siemen, Bigler & Ipanema Moreira Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.
(21) <b>PI 0622202-1 A2</b> <b>8.11</b> (22) 22/12/2006 (71) Springer Carrier Ltda. (BR/RS) (74) Momsen, Leonardos & Cia. Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.		(21) <b>PI 0705658-3 A2</b> <b>8.11</b> (22) 04/07/2007 (71) Carlos Alberto Machado Cosme (BR/BA) Referente ao não cumprimento do despacho da RPI 2161 de 05/06/2012.		(21) <b>PI 0708940-6 A2</b> <b>8.11</b> (22) 19/03/2007 (71) Discrete Wireless (US) (74) Veirano e Advogados Associados Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.
(21) <b>PI 0622203-0 A2</b> <b>8.11</b> (22) 22/12/2006 (71) Springer Carrier Ltda. (BR/RS) (74) Momsen, Leonardos & Cia. Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.		(21) <b>PI 0707942-7 A2</b> <b>8.11</b> (22) 16/02/2007 (71) GS Industrial Design, Inc. (US) (74) Momsen, Leonardos & CIA. Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.		(21) <b>PI 0708942-2 A2</b> <b>8.11</b> (22) 21/03/2007 (71) Joyant Pharmaceuticals, Inc. (US) (74) Dannemann ,Siemen, Bigler & Ipanema Moreira Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.
(21) <b>PI 0622204-8 A2</b> <b>8.11</b> (22) 22/12/2006 (71) Springer Carrier Ltda. (BR/RS) (74) Momsen, Leonardos & Cia. Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.		(21) <b>PI 0708869-8 A2</b> <b>8.11</b> (22) 12/03/2007 (71) Kabushiki Kaisha Miracle Three Corporation (JP) (74) Flavia Salim Lopes Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.		(21) <b>PI 0708953-8 A2</b> <b>8.11</b> (22) 15/03/2007 (71) Hach Company (US) (74) Nellie Anne Daniel-Shores Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.
(21) <b>PI 0622205-6 A2</b> <b>8.11</b> (22) 22/12/2006 (71) Springer Carrier Ltda. (BR/RS) (74) Momsen, Leonardos & Cia.		(21) <b>PI 0708877-9 A2</b> <b>8.11</b> (22) 13/03/2007 (71) The Hershey Company (US) (74) Di Blasi, Parente, Vaz e Diaz & AL.		

(21) <b>PI 0708954-6 A2</b> (22) 20/03/2007 (71) TGT Enterprise Ltd (VG) (74) Nellie Anne Daniel-Shores Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.	<b>8.11</b>	Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.	(21) <b>PI 0709521-0 A2</b> (22) 17/04/2007 (71) TRANSDUCING ENERGY DEVICES. LLC (US) (74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.	<b>8.11</b>
(21) <b>PI 0708956-2 A2</b> (22) 07/03/2007 (71) Pfizer Limited (GB) (74) Nellie Anne Daniel-Shores Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.	<b>8.11</b>	(21) <b>PI 0709124-9 A2</b> (22) 22/03/2007 (71) Inotek Pharmaceuticals Corporation (US) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.	(21) <b>PI 0709552-0 A2</b> (22) 20/02/2007 (71) Avigenics, Inc. (US) , University Of Georgia Research Foundation, Inc. (US) (74) Momsen, Leonardos & CIA. Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.	<b>8.11</b>
(21) <b>PI 0708959-7 A2</b> (22) 19/03/2007 (71) Novartis AG (CH) , Murdoch University (AU) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.	<b>8.11</b>	(21) <b>PI 0709129-0 A2</b> (22) 23/03/2007 (71) WYETH (US) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.	(21) <b>PI 0709565-1 A2</b> (22) 16/03/2007 (71) National Environment Agency (SG) (74) Orlando de Souza Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.	<b>8.11</b>
(21) <b>PI 0708995-3 A2</b> (22) 22/03/2007 (71) AFB International (US) (74) Mirian Oliveira da Rocha Pitta Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.	<b>8.11</b>	(21) <b>PI 0709136-2 A2</b> (22) 13/03/2007 (71) Basf SE (DE) (74) Momsen, Leonardos & CIA. Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.	(21) <b>PI 0709579-1 A2</b> (22) 15/03/2007 (71) Astrazeneca AB (SE) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.	<b>8.11</b>
(21) <b>PI 0709001-3 A2</b> (22) 05/03/2007 (71) Scottish & Newcastle Limited (GB) (74) Nellie Anne Daniel-Shores Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.	<b>8.11</b>	(21) <b>PI 0709141-9 A2</b> (22) 26/03/2007 (71) Merck Sharp & Dohme Corp. (US) (74) Momsen, Leonardos & CIA. Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.	(21) <b>PI 0709582-1 A2</b> (22) 12/03/2007 (71) Basf SE (DE) (74) Momsen, Leonardos & CIA. Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.	<b>8.11</b>
(21) <b>PI 0709031-5 A2</b> (22) 19/03/2007 (71) NTT Docomo, Inc. (JP) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.	<b>8.11</b>	(21) <b>PI 0709159-1 A2</b> (22) 23/03/2007 (71) Wyeth (US) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.	(21) <b>PI 0709588-0 A2</b> (22) 12/03/2007 (71) Encysive Pharmaceuticals, Inc (US) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.	<b>8.11</b>
(21) <b>PI 0709032-3 A2</b> (22) 19/03/2007 (71) NTT Docomo, Inc. (JP) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.	<b>8.11</b>	(21) <b>PI 0709178-8 A2</b> (22) 13/02/2007 (71) Siemens Aktiengesellschaft (DE) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.	(21) <b>PI 0709589-9 A2</b> (22) 12/03/2007 (71) Astrazeneca AB (SE) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.	<b>8.11</b>
(21) <b>PI 0709040-4 A2</b> (22) 19/03/2007 (71) NTT Docomo INC (JP) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.	<b>8.11</b>	(21) <b>PI 0709211-3 A2</b> (22) 26/03/2007 (71) Sanofi-Aventis (FR) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.	(21) <b>PI 0709597-0 A2</b> (22) 15/03/2007 (71) AstraZeneca AB (SE) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.	<b>8.11</b>
(21) <b>PI 0709059-5 A2</b> (22) 19/03/2007 (71) Wyeth (US) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.	<b>8.11</b>	(21) <b>PI 0709217-2 A2</b> (22) 26/03/2007 (71) Sanofi-Aventis (FR) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.	(21) <b>PI 0709641-0 A2</b> (22) 30/03/2007 (71) Alcon, INC. (CH) (74) Momsen, Leonardos & CIA. Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.	<b>8.11</b>
(21) <b>PI 0709087-0 A2</b> (22) 20/03/2007 (71) J.M. Huber Corporation (US) (74) Momsen, Leonardos & CIA. Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.	<b>8.11</b>	(21) <b>PI 0709233-4 A2</b> (22) 23/03/2007 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V. (NL) (74) Momsen, Leonardos & CIA. Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.	(21) <b>PI 0709643-7 A2</b> (22) 04/05/2007 (71) Colgate-Palmolive Company (US) (74) Momsen, Leonardos & CIA. Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.	<b>8.11</b>
(21) <b>PI 0709095-1 A2</b> (22) 20/03/2007 (71) J.M. Huber Corporation (US) (74) Momsen, Leonardos & CIA. Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.	<b>8.11</b>	(21) <b>PI 0709269-5 A2</b> (22) 27/03/2007 (71) Qualcomm Incorporated (US) (74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce S/C Ltda Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.	(21) <b>PI 0709696-8 A2</b> (22) 02/04/2007 (71) Philip Morris Products S.A. (CH) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.	<b>8.11</b>
(21) <b>PI 0709096-0 A2</b> (22) 26/03/2007 (71) Qualcomm Incorporated (US) (74) Montaury Pimenta, Machado & Lloce Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.	<b>8.11</b>	(21) <b>PI 0709380-2 A2</b> (22) 15/03/2007 (71) Tekelec (US) (74) Orlando de Souza Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.	(21) <b>PI 0709707-7 A2</b> (22) 11/05/2007 (71) Tele Atlas North America, Inc (US) (74) Nellie Anne Daniel-shores Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.	<b>8.11</b>
(21) <b>PI 0709115-0 A2</b> (22) 13/04/2007 (71) Texmag Gmbh Vertriebsgesellschaft (CH) (74) Tavares Propriedade Intelectual LTDA	<b>8.11</b>	(21) <b>PI 0709398-5 A2</b> (22) 26/01/2007 (71) Braun GMBH (DE) (74) Momsen, Leonardos & CIA. Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.	(21) <b>PI 0709709-3 A2</b> (22) 17/05/2007 (71) Biotica Technology Limited (GB)	<b>8.11</b>

(74) Momsen, Leonardos & CIA. Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.	(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.	Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.
(21) <b>PI 0709715-8 A2</b> <b>8.11</b> (22) 02/05/2007 (71) Tele Atlas North America, Inc. (US) (74) Nellie Anne Daniel-Shores Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.	(21) <b>PI 0709764-6 A2</b> <b>8.11</b> (22) 28/03/2007 (71) Shanghai Hengrui Pharmaceutical CO., LTD. (CN) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.	(21) <b>PI 0709938-0 A2</b> <b>8.11</b> (22) 02/04/2007 (71) Izumi-Cosmo Company, Limited (JP) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.
(21) <b>PI 0709719-0 A2</b> <b>8.11</b> (22) 03/04/2007 (71) McNeil-PPC, Inc. (US) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.	(21) <b>PI 0709789-1 A2</b> <b>8.11</b> (22) 08/05/2007 (71) Siemens Water Technologies Corp. (US) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.	(21) <b>PI 0709939-8 A2</b> <b>8.11</b> (22) 26/03/2007 (71) Izumi-Cosmo Company, Limited (JP) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.
(21) <b>PI 0709723-9 A2</b> <b>8.11</b> (22) 03/04/2007 (71) Nestec S.A. (CH) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.	(21) <b>PI 0709794-8 A2</b> <b>8.11</b> (22) 02/04/2007 (71) William M. Karszes (US) , Jerry C. Nims (US) (74) Momsen, Leonardos & CIA. Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.	(21) <b>PI 0709942-8 A2</b> <b>8.11</b> (22) 14/04/2007 (71) Qualcomm Incorporated (US) (74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.
(21) <b>PI 0709724-7 A2</b> <b>8.11</b> (22) 15/02/2007 (71) Sonoco Development, Inc. (US) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.	(21) <b>PI 0709800-6 A2</b> <b>8.11</b> (22) 28/02/2007 (71) ZF Friedrichshafen AG (DE) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.	(21) <b>PI 0709946-0 A2</b> <b>8.11</b> (22) 05/04/2007 (71) Ambrozea, Inc. (US) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.
(21) <b>PI 0709730-1 A2</b> <b>8.11</b> (22) 05/04/2007 (71) Archer-Daniels-Midland Company (US) (74) Alexandre Ferreira Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.	(21) <b>PI 0709825-1 A2</b> <b>8.11</b> (22) 27/03/2007 (71) Bayer MaterialScience AG (DE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.	(21) <b>PI 0709956-8 A2</b> <b>8.11</b> (22) 11/04/2007 (71) Mileutis LTD (IL) , State Of Israel, Ministry Of Agriculture (IL) , Rural Development, Agricultural Research Organizational (IL) (74) Nellie Anne Daniel-Shores Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.
(21) <b>PI 0709731-0 A2</b> <b>8.11</b> (22) 26/03/2007 (71) Pfizer Products INC (US) (74) Alexandre Ferreira Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.	(21) <b>PI 0709846-4 A2</b> <b>8.11</b> (22) 27/03/2007 (71) AB Size Inc. (JP) (74) Orlando de Souza Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.	(21) <b>PI 0709961-4 A2</b> <b>8.11</b> (22) 10/04/2007 (71) Novartis AG (CH) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.
(21) <b>PI 0709734-4 A2</b> <b>8.11</b> (22) 05/04/2007 (71) Chevron U.S.A INC. (US) (74) Momsen, Leonardos & CIA. Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.	(21) <b>PI 0709862-6 A2</b> <b>8.11</b> (22) 15/03/2007 (71) Koninklijke Philips Electronics N. V (NL) (74) Momsen, Leonardos & CIA. Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.	(21) <b>PI 0709968-1 A2</b> <b>8.11</b> (22) 09/04/2007 (71) AstraZeneca AB (SE) (74) Momsen, Leonardos & CIA. Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.
(21) <b>PI 0709740-9 A2</b> <b>8.11</b> (22) 02/04/2007 (71) Novartis AG (CH) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.	(21) <b>PI 0709876-6 A2</b> <b>8.11</b> (22) 03/04/2007 (71) Isochem (FR) , Centre National De La Recherche Scientifique (C.N.R.S.) (FR) , Universite Paul Sabatier Toulouse III (FR) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.	(21) <b>PI 0709983-5 A2</b> <b>8.11</b> (22) 02/04/2007 (71) F. Hoffmann-La Ag. (CH) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.
(21) <b>PI 0709743-3 A2</b> <b>8.11</b> (22) 27/03/2007 (71) Boehringer Ingelheim International GMBH (DE) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.	(21) <b>PI 0709888-0 A2</b> <b>8.11</b> (22) 04/04/2007 (71) Qualcomm Incorporated (US) (74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce S/C Ltda Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.	(21) <b>PI 0709984-3 A2</b> <b>8.11</b> (22) 12/04/2007 (71) Probiobdrug AG (DE) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.
(21) <b>PI 0709757-3 A2</b> <b>8.11</b> (22) 19/04/2007 (71) NTT Docomo, Inc. (JP) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.	(21) <b>PI 0709896-0 A2</b> <b>8.11</b> (22) 02/04/2007 (71) Institut Français Du Petrole (FR) , Institut National De La Recherche Agronomique (FR) , VTT Technical Research Centre Of Finland (FI) , Universite De Provence (FR) (74) Tavares Propriedade Intelectual LTDA Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.	(21) <b>PI 0709990-8 A2</b> <b>8.11</b> (22) 13/04/2007 (71) Qualcomm Incorporated (US) (74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce S/C Ltda Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.
(21) <b>PI 0709759-0 A2</b> <b>8.11</b> (22) 02/05/2007 (71) Bristol-Myers Squibb Company (US) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.	(21) <b>PI 0709922-3 A2</b> <b>8.11</b> (22) 29/03/2007 (71) Centro de Ingeniería Genética Y Biotecnología (CU) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0710002-7 A2</b> <b>8.11</b> (22) 15/06/2007 (71) Biomerix Corporation (US) (74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.
(21) <b>PI 0709763-8 A2</b> <b>8.11</b> (22) 03/05/2007 (71) Therakos, Inc. (US)	(21) <b>PI 0710026-4 A2</b> <b>8.11</b> (22) 30/03/2007 (71) James E. Summerton (US) (74) Vieira de Mello Advogados	

Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.

(21) **PI 0710038-8 A2** **8.11**  
(22) 12/03/2007

(71) The Gates Corporation (US)  
(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES  
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.

(21) **PI 0710061-2 A2** **8.11**  
(22) 05/04/2007

(71) Redexim Handel-En Exploitatie Maatschappij B.V. (NL)  
(74) Walter de Almeida Martins  
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.

(21) **PI 0710064-7 A2** **8.11**  
(22) 29/03/2007

(71) Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología (CU)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.

(21) **PI 0710084-1 A2** **8.11**  
(22) 22/03/2007

(71) McNeil-PPC, INC. (US)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.

(21) **PI 0710090-6 A2** **8.11**  
(22) 30/03/2007

(71) Den Mat Corporartion (US)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.

(21) **PI 0710091-4 A2** **8.11**  
(22) 08/03/2007

(71) MICROSOFT CORPORATION (US)  
(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES  
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.

(21) **PI 0710106-6 A2** **8.11**  
(22) 26/03/2007

(71) Boehringer Ingelheim International GMBH (DE)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.

(21) **PI 0710110-4 A2** **8.11**  
(22) 29/03/2007

(71) Novartis AG (CH)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.

(21) **PI 0710114-7 A2** **8.11**  
(22) 02/04/2007

(71) Ontela, Inc. (US)  
(74) Orlando de Souza  
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.

(21) **PI 0710124-4 A2** **8.11**  
(22) 30/03/2007

(71) Den-Mat Holdings LLC (US)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.

(21) **PI 0710132-5 A2** **8.11**  
(22) 13/04/2007

(71) Ajames GMBH (DE)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.

(21) **PI 0710136-8 A2** **8.11**  
(22) 11/04/2007

(71) Melvin L. Prueitt (US)

(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.

(21) **PI 0710139-2 A2** **8.11**  
(22) 13/04/2007

(71) Silica Tech, Llc (US)  
(74) Momsen, Leonardos & CIA.  
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.

(21) **PI 0710147-3 A2** **8.11**  
(22) 10/04/2007

(71) Poppack LLC (US)  
(74) Orlando de Souza  
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.

(21) **PI 0710150-3 A2** **8.11**  
(22) 06/02/2007

(71) Oxiris Chemical S.A. (ES)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.

(21) **PI 0710151-1 A2** **8.11**  
(22) 11/04/2007

(71) Boehringer Ingelheim International GMBH (DE)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.

(21) **PI 0710153-8 A2** **8.11**  
(22) 09/04/2007

(71) Novartis AG (CH)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.

(21) **PI 0710159-7 A2** **8.11**  
(22) 10/05/2007

(71) Eastan Chemical (US)  
(74) Momsen, Leonardos & CIA.  
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.

(21) **PI 0710164-3 A2** **8.11**  
(22) 18/04/2007

(71) Lucent Technologies INC. (US)  
(74) Orlando De Souza / OAB: 0474  
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.

(21) **PI 0710172-4 A2** **8.11**  
(22) 19/04/2007

(71) Teva Pharmaceutical Industries LTD. (IL)  
(74) Mirian Oliveira da Rocha Pitta  
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.

(21) **PI 0710175-9 A2** **8.11**  
(22) 24/04/2007

(71) ThyssenKrupp Steel AG (DE)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.

(21) **PI 0710179-1 A2** **8.11**  
(22) 29/03/2007

(71) NERVIANO MEDICAL SCIENCES S.R.L. (IT)  
(74) Veirano E Advogados Associados  
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.

(21) **PI 0710181-3 A2** **8.11**  
(22) 14/03/2007

(71) Novartis AG (CH)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.

(21) **PI 0710183-0 A2** **8.11**  
(22) 09/04/2007

(71) Novartis AG (CH)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.

(21) **PI 0710189-9 A2** **8.11**  
(22) 13/03/2007

(71) Valeo Equipaments Electriques Moteur (FR)  
(74) Momsen, Leonardos & CIA.  
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.

(21) **PI 0710196-1 A2** **8.11**  
(22) 11/04/2007

(71) BOART LONGYEAR INTERNATIONAL HOLDINGS, INC. (US)  
(74) Momsen, Leonardos & CIA.  
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.

(21) **PI 0710197-0 A2** **8.11**  
(22) 13/04/2007

(71) NOVELIS INC. (CA)  
(74) Momsen, Leonardos & CIA.  
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.

(21) **PI 0710198-8 A2** **8.11**  
(22) 28/03/2007

(71) Mats Lipowski (CA)  
(74) Di Blasi, Parente, Vaz e Dias & AL .  
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.

(21) **PI 0710208-9 A2** **8.11**  
(22) 22/03/2007

(71) Basf SE (DE)  
(74) Momsen, Leonardos & CIA.  
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.

(21) **PI 0710215-1 A2** **8.11**  
(22) 22/03/2007

(71) Basf SE (DE)  
(74) Momsen, Leonardos & CIA.  
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.

(21) **PI 0710220-8 A2** **8.11**  
(22) 08/05/2007

(71) Amino Corporation (JP)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.

(21) **PI 0710222-4 A2** **8.11**  
(22) 10/04/2007

(71) Polymer Logistics B.V. (NL)  
(74) D'Mark Registros de Marcas e Patentes S/C LTDA  
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.

(21) **PI 0710223-2 A2** **8.11**  
(22) 29/03/2007

(71) Chengdu Kanghong Biotechnologies Co., Ltd. (CN)  
(74) Guerra Adv.  
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.

(21) **PI 0710230-5 A2** **8.11**  
(22) 30/04/2007

(71) H. Lundbeck A/S (DK)  
(74) Momsen, Leonardos & CIA.  
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.

(21) **PI 0710233-0 A2** **8.11**  
(22) 08/05/2007

(71) Eastman Chemical Company (US)  
(74) Momsen, Leonardos & CIA.  
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.

(21) **PI 0710234-8 A2** **8.11**  
(22) 08/05/2007

(71) Eastman Chemical Company (US)  
(74) Momsen, Leonardos & CIA.  
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.

(21) **PI 0710238-0 A2** **8.11**  
(22) 17/04/2007



Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.

(21) **PI 0710458-8 A2** 8.11  
(22) 06/04/2007  
(71) Itiesse S.R.L. (IT)

(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.

(21) **PI 0710470-7 A2** 8.11  
(22) 17/04/2007  
(71) Wyeth (US)

(74) Momsen, Leonardos & CIA.

Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.

(21) **PI 0710471-5 A2** 8.11  
(22) 22/03/2007  
(71) Mitsuba Corporation (JP)

(74) Momsen, Leonardos & CIA.

Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.

(21) **PI 0710482-0 A2** 8.11  
(22) 20/04/2007  
(71) Wyeth (US)

(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.

(21) **PI 0710484-7 A2** 8.11  
(22) 19/04/2007  
(71) Novartis AG (CH)

(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.

(21) **PI 0710506-1 A2** 8.11  
(22) 23/04/2007  
(71) Microsoft Corporation (US)

(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES

Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.

(21) **PI 0710509-6 A2** 8.11  
(22) 20/04/2007  
(71) Schaeffler Chain Drive System Sas (US)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.

(21) **PI 0710510-0 A2** 8.11  
(22) 13/04/2007  
(71) Novartis AG (CH)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.

(21) **PI 0710516-9 A2** 8.11  
(22) 27/04/2007  
(71) Xaar Technology Limited (US)

(74) Soerensen Garcia Advogados Associados.

Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.

(21) **PI 0710517-7 A2** 8.11  
(22) 17/04/2007  
(71) Bayer Schering Pharma Aktiengesellschaft (DE)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.

(21) **PI 0710521-5 A2** 8.11  
(22) 05/04/2007  
(71) Novartis Ag (CH)

(74) Orlando de Souza

Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.

(21) **PI 0710522-3 A2** 8.11  
(22) 28/03/2007  
(71) The Open University (GB)

(74) Di Blasi, Parente, S. G. & Associados S/C

Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.

(21) **PI 0710523-1 A2** 8.11  
(22) 05/04/2007

(71) Nufarm Australia Limited (AU)

(74) Orlando de Souza

Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.

(21) **PI 0710537-1 A2** 8.11  
(22) 18/04/2007  
(71) Treadfx LLC (US)

(74) Vieira de Mello Advogados

Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.

(21) **PI 0710541-0 A2** 8.11  
(22) 16/04/2007  
(71) Jill P. Smith (US)

(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.

(21) **PI 0710543-6 A2** 8.11  
(22) 19/04/2007  
(71) The Procter & Gamble Company (US)

(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.

(21) **PI 0710547-9 A2** 8.11  
(22) 19/04/2007  
(71) Spinal Kinetics, Inc. (US)

(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.

(21) **PI 0710556-8 A2** 8.11  
(22) 26/04/2007  
(71) Basf SE (DE)

(74) Momsen, Leonardos & CIA.

Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.

(21) **PI 0710557-6 A2** 8.11  
(22) 27/08/2007  
(71) Lumberg Connect Gmbh (DE)

(74) Momsen, Leonardos & CIA.

Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.

(21) **PI 0710582-7 A2** 8.11  
(22) 29/03/2007  
(71) Emerson Network Power Energy Systems, North America, Inc (US)

(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.

(21) **PI 0710584-3 A2** 8.11  
(22) 04/04/2007  
(71) Chemaphor, Inc (CA)

(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.

(21) **PI 0710586-0 A2** 8.11  
(22) 06/04/2007  
(71) Societe BIC (FR)

(74) Montaury Pimenta, Machado & Lloce

Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.

(21) **PI 0710590-8 A2** 8.11  
(22) 22/02/2007  
(71) CCS Technology Inc (US)

(74) Carlos E Borghi Fernandes

Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.

(21) **PI 0710591-6 A2** 8.11  
(22) 09/03/2007  
(71) Knürr Ag (DE)

(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.

(21) **PI 0710595-9 A2** 8.11  
(22) 08/10/2007

(71) Winston Laboratories, Inc. (US)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.

(21) **PI 0710596-7 A2** 8.11  
(22) 12/04/2007  
(71) Speedel Experimenta AG (CH)

(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.

(21) **PI 0710598-3 A2** 8.11  
(22) 25/04/2007  
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B. V (NL)

(74) Momsen, Leonardos & CIA.

Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.

(21) **PI 0710599-1 A2** 8.11  
(22) 05/04/2007  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V. (NL)

(74) Momsen, Leonardos & CIA.

Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.

(21) **PI 0710603-3 A2** 8.11  
(22) 02/04/2007  
(71) Diseño de Sistema En Silicio, S.A. (ES)

(74) Vieira De Mello Advogados

Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.

(21) **PI 0710606-8 A2** 8.11  
(22) 29/03/2007  
(71) Qualcomm Incorporated (US)

(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce

Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.

(21) **PI 0710607-6 A2** 8.11  
(22) 09/03/2007  
(71) Rumitag, S.L. (ES)

(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce

Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.

(21) **PI 0710611-4 A2** 8.11  
(22) 05/04/2007  
(71) Activbiotics, Incorporated (MA)

(74) Mirian Oliveira da Rocha Pitta

Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.

(21) **PI 0710616-5 A2** 8.11  
(22) 12/04/2007  
(71) Novartis Vaccines & Diagnostics, Inc. (US)

(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.

(21) **PI 0710618-1 A2** 8.11  
(22) 10/04/2007  
(71) Philos Jongho Ko (US) , Bongsub Samuel Ko (US)

(74) Momsen, Leonardos & CIA.

Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.

(21) **PI 0710619-0 A2** 8.11  
(22) 19/04/2007  
(71) Sara Lee/De N.V. (NL)

(74) Momsen, Leonardos & CIA.

Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.

(21) **PI 0710621-1 A2** 8.11  
(22) 19/04/2007  
(71) Sara Lee / De N.V. (NL)

(74) Momsen, Leonardos & CIA.

Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.

(21) **PI 0710623-8 A2** 8.11  
(22) 17/04/2007  
(71) Fillignt Limited (CN)

(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.		(21) <b>PI 0710686-6 A2</b> <b>8.11</b> (22) 10/04/2007 (71) Novartis AG (CH) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.	(71) Novartis AG (CH) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.
(21) <b>PI 0710628-9 A2</b> <b>8.11</b> (22) 18/04/2007 (71) Alcon, INC. (CH) (74) Momsen, Leonardos & CIA. Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.		(21) <b>PI 0710688-2 A2</b> <b>8.11</b> (22) 19/04/2007 (71) Novartis AG (CH) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.	(21) <b>PI 0710725-0 A2</b> <b>8.11</b> (22) 29/01/2007 (71) Microsoft Corporation (US) (74) Nellie Anne Daniel-Shores Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.
(21) <b>PI 0710630-0 A2</b> <b>8.11</b> (22) 19/03/2007 (71) Upstream Design Limited (GB) (74) Momsen, Leonardos & CIA. Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.		(21) <b>PI 0710690-4 A2</b> <b>8.11</b> (22) 10/04/2007 (71) Luk Lamellen Und Kupplungsbau Beteiligungs KG (DE) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.	(21) <b>PI 0710726-9 A2</b> <b>8.11</b> (22) 23/04/2007 (71) Epg(Engineered Nanoproducts Germany) AG (DE) (74) Dannemann, Siemens, Bigler & Ipanema Moreira Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.
(21) <b>PI 0710635-1 A2</b> <b>8.11</b> (22) 20/04/2007 (71) Interroll Holding AG (CH) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.		(21) <b>PI 0710695-5 A2</b> <b>8.11</b> (22) 23/11/2007 (71) Voith Patent Gmbh (DE) (74) Momsen, Leonardos & CIA. Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.	(21) <b>PI 0710738-2 A2</b> <b>8.11</b> (22) 26/06/2007 (71) Conocophillips Company (US) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.
(21) <b>PI 0710638-6 A2</b> <b>8.11</b> (22) 19/04/2007 (71) Coloplast A/S (DK) (74) Momsen, Leonardos & CIA. Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.		(21) <b>PI 0710696-3 A2</b> <b>8.11</b> (22) 20/04/2007 (71) Shell Internacionale Research Maatschappij B.V. (NL) (74) Momsen, Leonardos & CIA. Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.	(21) <b>PI 0710741-2 A2</b> <b>8.11</b> (22) 12/04/2007 (71) Sanofi-Aventis (FR) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.
(21) <b>PI 0710646-7 A2</b> <b>8.11</b> (22) 27/03/2007 (71) Bayer Materialscience AG (DE) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.		(21) <b>PI 0710699-8 A2</b> <b>8.11</b> (22) 23/04/2007 (71) Solvay Pharmaceutical B.V. (NL) (74) Momsen, Leonardos & CIA. Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.	(21) <b>PI 0710749-8 A2</b> <b>8.11</b> (22) 08/03/2007 (71) Pem Management, Inc. (US) (74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.
(21) <b>PI 0710655-6 A2</b> <b>8.11</b> (22) 19/04/2007 (71) Novartis AG (CH) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.		(21) <b>PI 0710702-1 A2</b> <b>8.11</b> (22) 30/04/2007 (71) Microsoft Corporation (US) (74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.	(21) <b>PI 0710750-1 A2</b> <b>8.11</b> (22) 26/04/2007 (71) Basf SE (DE) (74) Momsen, Leonardos & CIA. Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.
(21) <b>PI 0710662-9 A2</b> <b>8.11</b> (22) 05/04/2007 (71) Basf Se (DE) (74) Momsen, Leonardos & CIA. Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.		(21) <b>PI 0710705-6 A2</b> <b>8.11</b> (22) 05/04/2007 (71) Asahi Kasei Chemicals Corporation (JP) (74) Custódio de Almeida & CIA Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.	(21) <b>PI 0710761-7 A2</b> <b>8.11</b> (22) 15/02/2007 (71) Bendix Commercial Vehicle Systems LLC (US) (74) Orlando De Souza Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.
(21) <b>PI 0710665-3 A2</b> <b>8.11</b> (22) 03/04/2007 (71) Advanced Bionutrition Corporation (US) (74) Magnus Aspeby e Claudio Szabas Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.		(21) <b>PI 0710708-0 A2</b> <b>8.11</b> (22) 05/04/2007 (71) Embedded Technologies Corporation PTY Ltd (AU) (74) Veirano e Advogados Associados Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.	(21) <b>PI 0710770-6 A2</b> <b>8.11</b> (22) 24/04/2007 (71) Cambridge Enterprise Limited (GB) (74) Orlando De Souza Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.
(21) <b>PI 0710669-6 A2</b> <b>8.11</b> (22) 27/03/2007 (71) High Point Pharmaceuticals, Llc (US) (74) Nellie anne Daniel Shores Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.		(21) <b>PI 0710711-0 A2</b> <b>8.11</b> (22) 12/04/2007 (71) Pilkington Automotive Deutschland GMBH (DE) (74) Paulo Maurício Carlos de Oliveira Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.	(21) <b>PI 0710772-2 A2</b> <b>8.11</b> (22) 24/03/2007 (71) Motorola, INC (US) (74) Orlando de Souza Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.
(21) <b>PI 0710674-2 A2</b> <b>8.11</b> (22) 22/03/2007 (71) Allergan, Inc (US) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.		(21) <b>PI 0710720-0 A2</b> <b>8.11</b> (22) 09/05/2007 (71) Nokia Corporation (FI) (74) Araripe & Associados Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.	(21) <b>PI 0710789-7 A2</b> <b>8.11</b> (22) 27/04/2007 (71) Blue Magic S.R.L. (IT) (74) Magnus Aspeby & Claudio Szabas Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.
(21) <b>PI 0710678-5 A2</b> <b>8.11</b> (22) 02/04/2007 (71) Johnson Controls Technology Company (US) (74) Orlando de Souza Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.		(21) <b>PI 0710721-8 A2</b> <b>8.11</b> (22) 23/04/2007 (71) Albemarle Corporation (US) (74) Araripe & Associados Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.	(21) <b>PI 0710790-0 A2</b> <b>8.11</b> (22) 25/04/2007 (71) Volvo Lastvagnar AB (SE) (74) Magnus Aspeby & Claudio Szabas Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.
(21) <b>PI 0710685-8 A2</b> <b>8.11</b> (22) 06/04/2007 (71) Ferguson, Kenneth, H. (US) (74) Guerra ADV Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.		(21) <b>PI 0710723-4 A2</b> <b>8.11</b> (22) 12/04/2007	(21) <b>PI 0710793-5 A2</b> <b>8.11</b> (22) 04/05/2007 (71) Samsung Electronics Co Ltd (KR) (74) Walter de Almeida Martins

Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.

(21) **PI 0710803-6 A2** 8.11  
(22) 27/04/2007

(71) Pittsburg State University (US)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema  
Moreira

Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.

(21) **PI 0710811-7 A2** 8.11  
(22) 25/04/2007

(71) The Iams Company (US)  
(74) Trench, Rossi e Watanabe

Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.

(21) **PI 0710812-5 A2** 8.11  
(22) 25/04/2007

(71) The Iams Company (US)  
(74) Trench, Rossi e Watanabe

Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.

(21) **PI 0710813-3 A2** 8.11  
(22) 25/04/2007

(71) The Iams Company (US)  
(74) Trench, Rossi e Watanabe

Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.

(21) **PI 0710814-1 A2** 8.11  
(22) 20/04/2007

(71) Amgen Inc. (US)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema  
Moreira

Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.

(21) **PI 0710816-8 A2** 8.11  
(22) 19/04/2007

(71) Novartis AG (CH)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema  
Moreira

Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.

(21) **PI 0710821-4 A2** 8.11  
(22) 20/04/2007

(71) The Procter & Gamble Company (US)

(74) Trench Rossi e Watanabe Advogados  
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.

(21) **PI 0710830-3 A2** 8.11  
(22) 23/04/2007

(71) Kraiburg Geotech GMBH (DE)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema  
Moreira

Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.

(21) **PI 0710840-0 A2** 8.11  
(22) 05/04/2007

(71) Schering Corporation (US)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema  
Moreira

Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.

(21) **PI 0710847-8 A2** 8.11  
(22) 27/03/2007

(71) Boehringer Ingelheim International GMBH (DE)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema  
Moreira

Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.

(21) **PI 0710849-4 A2** 8.11  
(22) 27/04/2007

(71) Astrazeneca AB (SE)

(74) Momsen, Leonardos & CIA.  
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.

(21) **PI 0710862-1 A2** 8.11  
(22) 30/04/2007

(71) Nipro Diagnostics, Inc. (US)  
(74) Hugo Silva, Rosa & Maldonado-Prop. Int

Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.

(21) **PI 0710864-8 A2** 8.11  
(22) 25/04/2007

(71) UPL IP Holding, Ltd. (CY)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema  
Moreira

Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.

(21) **PI 0710869-9 A2** 8.11  
(22) 29/03/2007

(71) LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs  
KG (DE)

(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema  
Moreira

Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.

(21) **PI 0711580-6 A2** 8.11  
(22) 26/03/2007

(71) A. W. Chesterton Company (US)  
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.

(21) **PI 0711845-7 A2** 8.11  
(22) 16/05/2007

(71) Visa International Service Association (US)  
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.

(21) **PI 0712476-7 A2** 8.11  
(22) 18/05/2007

(71) Ineos Manufacturing Belgium NV (BE)

(74) Orlando de Souza

Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.

(21) **PI 0713324-3 A2** 8.11  
(22) 18/05/2007

(71) Visa U.S.A., Inc (US)  
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.

## 9. Decisão

### 9.1 DEFERIMENTO

(21) **C1 9101270-8 E2** 9.1  
(22) 17/05/2002

(54) "SISTEMA DE POSICIONAMENTO  
GEOGRÁFICO E NAVEGAÇÃO".

(61) PI 9101270-8 25/03/1991

(71) Universidade de São Paulo - USP (BR/SP)  
(74) Maria Aparecida de Souza

(21) **C1 9701837-6 E2** 9.1  
(22) 29/08/2002

(54) Processo de obtenção na utilização de farinha  
de madeira com carga em solados e palmilhas  
para calçados

(61) PI 9701837-6 14/04/1997

(71) Antonio Siderlei Baldan (BR/PR)  
(74) Brasil Sul Marcas e Patentes S/C LTDA

(21) **MU 8200515-0 U2** 9.1  
(22) 13/03/2002

(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM  
CAIXA ACÚSTICA

(71) Harman do Brasil Indústria Eletrônica e  
Participações Ltda. (BR/RS)

(74) Idea Marcas e Patentes Ltda.

(21) **MU 8201513-9 U2** 9.1  
(22) 21/06/2002

(54) "PLACA DE SINALIZAÇÃO COM MECANISMO  
DE REGULAGEM DE POSICIONAMENTO  
VERTICAL E HORIZONTAL".

(71) Refletiva Industria e Comercio de Placas LTDA.  
(BR/SP)

(74) Advocacia Pietro Ariboni

(21) **MU 8202122-8 U2** 9.1  
(22) 03/09/2002

(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUTIVA  
EM MÓDULO PARA SUPORTE DE

EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS DE  
TELECOMUNICAÇÕES E INFORMÁTICA  
(71) GL. Eletro-Eletrônicos Ltda. (BR/SP)  
(74) Capella & Veloso Associados Ltda.

(21) **MU 8202638-6 U2** 9.1  
(22) 30/10/2002

(54) LATERAIS PARA MOTOR EM RESINA  
PLÁSTICA

(71) SEB do Brasil Produtos Domésticos Ltda.  
(BR/SP)

(74) Araripe & Associados

(21) **MU 8300396-7 U2** 9.1  
(22) 24/02/2003

(54) DISPOSIÇÃO INTRODUTIVA EM LUMINÁRIA

(71) Lumini Equipamentos de Iluminação LTDA.  
(BR/SP)

(74) Tinoco Soares & Filho S/C Ltda

(21) **MU 8301180-3 U2** 9.1  
(22) 16/06/2003

(54) DISPOSIÇÃO INTRODUTIVA EM QUADRO  
DE DISTRIBUIÇÃO

(71) Tigre S/A - Tubos e Conexões (BR/SC)  
(74) Artur Francisco Schaal

(21) **MU 8301412-8 U8** 9.1  
(22) 03/07/2003

(54) APERFEIÇOAMENTO EM ROLETE  
TRANSPORTADOR TUBULAR

(71) Araci Carlos Basso (BR/RS)  
(74) Renato Hahn

(21) **PI 0001276-9 A2** 9.1  
(22) 10/03/2000

(54) "FECHADURA COM DEPÓSITO DE CAUÇÃO  
PARA CARRINHOS DE TRANSPORTE".

(71) Systec Pos-Technology GMBH (DE)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema  
Moreira

(21) **PI 0001717-5 A2** 9.1  
(22) 04/05/2000

(54) VACINA SINTÉTICA PARA O CONTROLE DE  
CARRAPATOS

(71) Universidade Federal de Viçosa (BR/MG),  
Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de  
Minas Gerais (BR/MG)

(74) Ildeu Viana

(21) **PI 0007782-8 A2** 9.1  
(22) 27/01/2000

(54) PROCESSO PARA PURIFICAR ÁCIDO  
HIALURÔNICO DE ALTO PESO MOLECULAR.

(71) TRB Chemedica S.A. (CH)  
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 0008451-4 A2** 9.1  
(22) 01/03/2000

(54) "FILTRO ELÉTRICO"

(71) ALSTOM Technology Ltd. (CH)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema  
Moreira

(21) **PI 0011461-8 A2** 9.1  
(22) 27/05/2000

(54) Composto inibidor do fator VIIA, seu processo  
de preparação e sua preparação farmacêutica.

(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema  
Moreira

(21) **PI 0011958-0 A2** 9.1  
(22) 19/05/2000

(54) AGENTE CONTENDO IDEBENONA  
APLICADO TOPICAMENTE, COM EFEITO  
PROTETOR E REGENERATIVO.

(71) Elizabeth Arden International, Sarl (CH)  
(74) Magnus Aspeby

(21) **PI 0012200-9 A2** 9.1  
(22) 29/06/2000

(54) Composição de peptídeo para o tratamento de  
disfunção sexual e composição farmacêutica para o  
tratamento de disfunção sexual em um mamífero.

(71) Palantín Technologies Inc. (US)  
(74) Antonio Maurício Pedras Arnaud

(21) **PI 0104257-2 A2** 9.1  
(22) 29/08/2001

(54) "PROCESSO DE SEPARAÇÃO ENTRE  
PARTÍCULAS DENSAS COM CONCENTRAÇÃO

POR AÇÃO DE DISPOSITIVO ELETRÔMAGNÉTICO ATUANDO NO INTERIOR DE UM CICLONE" (71) Erivelto Luis de Souza (BR/MG) (74) Magalhães & Associados Ltda	(71) Kumiai Chemical Industry CO. LTD. (JP) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(54) Método para produzir um forro de carpete a partir de sucata de carpete (71) Dow Global Technologies Inc. (US) (74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
(21) <b>PI 0110163-3 A2</b> 9.1 (22) 18/04/2001 (54) Elemento de revestimento, seu método de preparação, bem como trama fibrosa revestida e seu método de revestimento (71) Timson OY. (FI) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0301006-6 A2</b> 9.1 (22) 31/03/2003 (54) PROCESSO PARA A INSTALAÇÃO NO MAR DE UMA ESTRUTURA SOBRE UMA PLATAFORMA FLUTUANTE E DISPOSITIVO PARA A SUA REALIZAÇÃO. (71) Doris Engineering (FR) (74) Luiz Leonardos & CIA - Propriedade Intelectual	(21) <b>PI 0317186-8 A2</b> 9.1 (22) 03/12/2003 (54) Concentrado de anticongelamento para sistemas de refrigeração em acionadores de célula de combustível (71) Basf Aktiengesellschaft (DE) (74) Momsen, Leonardos & Cia.
(21) <b>PI 0114005-1 A2</b> 9.1 (22) 29/10/2001 (54) Composição para tratamento de tecido (71) Unilever N.V. (NL) (74) Atem & Remer Asses. Consul. Prop. Int. Ltda	(21) <b>PI 0303500-0 A8</b> 9.1 (22) 10/09/2003 (54) Anticorpo monoclonal específico para um epítipo de glicoproteína codificada pelo vírus da imunodeficiência felina (FIV) inativado, linhagens de células e métodos para determinar a potência e quantidade de FIV, bem como para detectar um epítipo para glicoproteína codificada por FIV. (71) Wyeth (US) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0318172-3 A2</b> 9.1 (22) 07/03/2003 (54) "DISPOSITIVO DE COMBINAÇÃO DE IMPEDÂNCIA, E, MÉTODO PARA FABRICAR O MESMO" (71) Ericsson Telecomunicações S.A. (BR/SP) (74) Momsen, Leonardos & Cia
(21) <b>PI 0115909-7 A2</b> 9.1 (22) 28/09/2001 (54) Processo de tingimento tricromático (71) Clariant Finance (BVI) Limited (VG) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0306184-1 A2</b> 9.1 (22) 18/02/2003 (54) Composição detergente (71) Ciba Specialty Chemicals Holding INC. (CH) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0318502-8 A2</b> 9.1 (22) 05/12/2003 (54) Método de preparação de um catalisador à base de titânio/vanádio para remoção de óxidos de nitrogênio (71) Korea Power Engineering Company, Inc (KR) (74) Tinoco Soares & Filho Ltda
(21) <b>PI 0201515-3 A2</b> 9.1 (22) 30/04/2002 (54) "SISTEMA E MÉTODO PARA MANIPULAR PARTÍCULAS MAGNETICAMENTE RESPONSIVAS EM AMOSTRAS DE FLUIDO PARA COLETA DE DNA OU RNA DE UMA AMOSTRA" (71) Becton, Dickinson And Company (US) (74) Nellie Anne Daniel-Shores	(21) <b>PI 0309489-8 A2</b> 9.1 (22) 22/04/2003 (54) MATERIAL DE ACOLCHOAMENTO DE DENSIDADE GRADIENTE E MÉTODO DE PRODUZIR O MESMO (71) Lydall, INC. (US) (74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual	(21) <b>PI 0403556-9 A2</b> 9.1 (22) 26/08/2004 (54) PROCESSO PARA REDUÇÃO DE ACIDEZ DE MISTURAS DE HIDROCARBONETOS (71) Petroleo Brasileiro S.A. - PETROBRAS (BR/RJ) (74) Antônio Cláudio Correa Meyer Sant'Anna
(21) <b>PI 0205972-0 A2</b> 9.1 (22) 28/05/2002 (54) "PROCESSO PARA MEDIÇÃO DE DISTÂNCIAS EM UMA TIRA DE METAL" (71) Centre de Recherces Metallurgiques, A.S.B.L. (BE) (74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud	(21) <b>PI 0311385-0 A2</b> 9.1 (22) 15/05/2003 (54) Oxatinacarboxamidas, seu processo de preparação e seu emprego, agente e seu processo de preparação, bem como processo para o combate de microorganismos indesejados (71) Bayer Cropscience AG (DE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0407773-3 A2</b> 9.1 (22) 24/02/2004 (54) PREPARAÇÃO E USO DE COMPOSIÇÃO CATALISADORA (71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V. (NL) (74) Nellie Anne Daniel-Shores
(21) <b>PI 0206246-1 A2</b> 9.1 (22) 07/02/2002 (54) "PROCESSO PARA DETERMINAÇÃO DA POSIÇÃO DE UM ROTOR EM RELAÇÃO A UM ESTATOR NUM MOTOR SÍNCRONO E SISTEMA ELEVADOR" (71) Otis Elevator Company (US) (74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual	(21) <b>PI 0311400-7 A2</b> 9.1 (22) 02/06/2003 (54) "APARELHO E MÉTODO DE SECAGEM DE DETRITOS DE PERFURAÇÃO". (71) Baker Hughes Incorporated (US) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0410202-9 A2</b> 9.1 (22) 05/05/2004 (54) PROCESSO DE CARBONILAÇÃO USANDO CATALISADORES COM LIGANTE DE METAL-POLIDENTADO (71) BP Chemicals Limited. (GB) (74) Orlando de Souza
(21) <b>PI 0208775-8 A2</b> 9.1 (22) 04/04/2002 (54) Método de aplicação de um revestimento vedante em um fio metálico e o fio de metal revestido (71) N.V. BEKAERT S.A (BE) (74) Dannemann, Siemsen & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0311553-4 A2</b> 9.1 (22) 30/04/2003 (54) MÁQUINA DE APLINAR ESTRADA AUTOPROPULSIONADA (71) Wirtgen GMBH (DE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0410217-7 A2</b> 9.1 (22) 05/05/2004 (54) PROCESSO DE CARBONILAÇÃO USANDO CATALISADORES DE LIGANTE TRIDENTADO DE METAL (71) BP Chemicals Limited (GB) (74) Orlando de Souza
(21) <b>PI 0209263-8 A2</b> 9.1 (22) 23/04/2002 (54) Composições de revestimento compreendendo produtos de carbono de área t alta (71) Cabot Corporation (US) (74) Clarke Modet do Brasil Ltda	(21) <b>PI 0313229-3 A2</b> 9.1 (22) 09/07/2003 (54) Vernizes de eletroimersão e uso de tais vernizes (71) Basf Coatings AG (DE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0410484-6 A2</b> 9.1 (22) 20/04/2004 (54) Processo para a preparação de uma composição fonte de matérias primas emulsificadas com eficiência melhorada da atomização (71) General Electric Company (US) (74) Carolina Nakata
(21) <b>PI 0211197-7 A2</b> 9.1 (22) 17/07/2002 (54) SISTEMA DE MOLDAGEM ROTACIONAL DE ARTIGOS MÉDICOS (71) Allergan, Inc. (US) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0313324-9 A2</b> 9.1 (22) 05/08/2003 (54) "SISTEMA DE TUBO ASCENDENTE PARA USO EM UMA PLATAFORMA FLUTUANTE DE CALADO PROFUNDO". (71) Deepwater Technologies, Inc. (US) (74) Luiz Leonardos & CIA - Propriedade Intelectual	(21) <b>PI 0413023-5 A2</b> 9.1 (22) 26/07/2004 (54) Método para eletrorecuperação de cobre, processo para eletrorecuperação de cobre de uma corrente de eletrólito contendo cobre e ferro ferroso, e sistema para eletrorecuperação de cobre de um eletrólito contendo cobre (71) Phelps Dodge Corporation (US) (74) Momsen, Leonardos & Cia
(21) <b>PI 0212007-0 A2</b> 9.1 (22) 22/08/2002 (54) Método de coqueificação retardada para a produção de coque (71) Phillips 66 Company (US) (74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual	(21) <b>PI 0313876-3 A2</b> 9.1 (22) 20/11/2003 (54) Uso de uma mistura, e, composições de combustível e de solvente (71) Polimeri Europa S.p.A. (IT) (74) Luiz Leonardos & Cia - Propriedade Intelectual	(21) <b>PI 0605155-3 A2</b> 9.1 (22) 02/10/2006 (54) MÉTODO DE FUNDIÇÃO DE LASTROS DE CHUMBO PARA BÓIA CEVADEIRA, EQUIPAMENTO PARA FUNDIÇÃO DE LASTROS DE CHUMBO PARA BÓIA CEVADEIRA, E SISTEMA DE MONTAGEM DE UMA BÓIA CEVADEIRA (71) Jose Emerson Tapias Gabriel (BR/SP) (74) Magister Marcas e Patentes S/C Ltda
(21) <b>PI 0214398-4 A8</b> 9.1 (22) 26/11/2002 (54) COMPOSIÇÃO PARA CONTROLE DE DOENÇAS FÚNGICAS E PRAGAS DE INSETOS EM PLANTAS, BEM COMO PROCESSO DE CONTROLE DAS REFERIDAS DOENÇAS E PRAGAS"	(21) <b>PI 0314889-0 A2</b> 9.1 (22) 14/10/2003	(21) <b>PI 9708706-8 A2</b> 9.1 (22) 15/04/1997

(54) COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA PARA ADMINISTRAÇÃO INTRAVENOSA A UM PACIENTE

(71) Merck Sharp & Dohme Corp. (US)  
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 9809335-5 A2** **9.1**  
(22) 24/04/1998

(54) "PROCESSO E APARELHO PARA UTILIZAÇÃO NA CRIAÇÃO DE UM PACOTE DE ACESSO ALEATÓRIO NUM SISTEMA DE COMUNICAÇÕES MÓVEIS".

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (SE)  
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 9810325-3 A2** **9.1**  
(22) 12/06/1998

(54) "PROCESSO E APARELHO PARA PROCESSAR UM SINAL DE MÚLTIPLO ACESSO POR DIVISÃO DE CÓDIGO"

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ) (SE)  
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 9912227-8 A2** **9.1**  
(22) 01/07/1999

(54) Método para diagnóstico precoce in vitro de carcinomas e de seus estágios iniciais e kit para realização do método.

(71) Magnus Von Knebel Doeberitz (DE), Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung Des Öffentlichen Rechts (DE)  
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud

(21) **PI 9912632-0 A2** **9.1**  
(22) 29/07/1999

(54) PROCESSO DE ESTERILIZAÇÃO DE UM PRODUTO ALIMENTÍCIO, PRODUTO ALIMENTÍCIO E COMPOSIÇÃO ALIMENTÍCIA"

(71) Compagnie Gervais Danone (FR)  
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

### 9.1.3 REPUBLICAÇÃO

(21) **PI 0305991-0 A2** **9.1.3**  
(22) 30/12/2003

(54) Produto de lyocell preparado a partir de uma polpa alvejada

(71) Weyerhaeuser Company (US)  
(72) James E. Sealey, II, W. Harvey Persinger, Jr., Kent Robarge, Mengkui Luo  
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 0401999-7 A2** **9.1.3**  
(22) 03/05/2004

(54) Processo de obtenção de amêndoas, massa de cacau ( liquor), cacau em pó e chocolates com elevada retenção dos compostos fenólicos, principalmente da classe dos flavonóides

(71) Universidade Estadual de Campinas - Unicamp (BR/SP)  
(72) Nelson Horacio Pezoa Garcia, Denise Calil Pereira Jardim, Priscilla Efraim  
(74) Maria Cristina Valim Lourenço Gomes

(21) **PI 9908066-4 A2** **9.1.3**  
(22) 18/02/1999

(54) SISTEMA MULTIMÍDIA PARA ADAPTATIVAMENTE FORMAR E PROCESSAR GUIAS DE PROGRAMA EXPANSIVOS.

(71) Thomson Licensing S.A. (FR)  
(72) Mehmet Kemal Ozkan, Chia-Yuan Teng, Edwin Arturo Heredia  
(74) Daniel & Cia

O presente pedido teve um parecer de deferimento notificado na RPI 2207 de 24/04/2013, tendo sido constatado que esta notificação foi efetuada com incorreções.

(21) **PI 9910900-0 A2** **9.1.3**  
(22) 03/05/1999

(54) Compostos derivados de isotiazol, processo para sua preparação e composição farmacêutica dos mesmos

(71) Pfizer Inc. (US), Osi Pharmaceuticals, Inc. (US)  
(72) Eric Robert Larson, Mark Carl Noe, Thomas George Gant  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

## 9.2 INDEFERIMENTO

(21) **MU 8300594-3 U2** **9.2**

(22) 14/05/2003

(54) MANTA PARA AQUECIMENTO DE PISO E PAREDE

(71) Carlos Antônio Rodriguez Santa Cruz (BR/RS)  
(74) Marca Brazil Marcas e Patentes Ltda  
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 9º combinado com Art. 11 da LPI.

(21) **MU 8302304-6 U2** **9.2**

(22) 30/10/2003

(54) EXCÊNTRICO PARA PRENSA ROTATIVA.

(71) Mecanica Bonfanti S/A (BR/SP)  
(74) Cannon Marcas e Patentes S/C Ltda.  
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 9º combinado com Art. 11 da LPI.

(21) **PI 0008205-8 A2** **9.2**

(22) 08/02/2000

(54) VETORES E VACINAS A BASE DE ADENOVIRUS PORCINOS RECOMBINADOS

(71) Merical (FR), Ecole Nationale Veterinaire De Maisons Alfort Francesa (FR)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º c/c 11 e 8º c/c 13 da LPI.

(21) **PI 0009643-1 A2** **9.2**

(22) 06/04/2000

(54) MÉTODO PARA O USO DE EMAMECTINA PARA O TRATAMENTO DE PARASITAS DE PEIXES

(71) Schering- Plough LTD. (CH)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 25 da LPI.

(21) **PI 0010636-4 A2** **9.2**

(22) 17/05/2000

(54) PROCESSO PARA PREPARAR UMA FORMULAÇÃO ENZIMÁTICA INSTANTÂNEA, FORMULAÇÃO ENZIMÁTICA INSTANTÂNEA, COMPOSIÇÃO DE CARGA DE ALIMENTAÇÃO, E, USO DE UMA FORMULAÇÃO ENZIMÁTICA INSTANTÂNEA

(71) Basf Aktiengesellschaft (DE)  
(74) Momsen, Leonardos & CIA.  
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º, 13, 25 da LPI

(21) **PI 0016285-0 A2** **9.2**

(22) 11/12/2000

(54) PRODUTOS E PROCESSO DE PROTEINA DE LEITE

(71) Ganugapati Vijaya Bhaskar (NZ), Harjinder Singh (NZ), Neil D. Blazey (US)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º c/c 13 e 25 da LPI.

(21) **PI 0105782-0 A2** **9.2**

(22) 04/12/2001

(54) COMPOSIÇÃO PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DA MESMA, E, USO DE UM MEIO DE AERAÇÃO

(71) Unilever N.V. (NL)  
(74) Momsen, Leonardos & CIA.  
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) da LPI

(21) **PI 0107719-8 A2** **9.2**

(22) 17/01/2001

(54) PROCESSO PARA FORMAÇÃO DE UMA MASSA DE REFRIGERADA

(71) DuPont Nutrition BioSciences ApS (DK)  
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) da LPI

(21) **PI 0203305-4 A2** **9.2**

(22) 15/08/2002

(54) STICK ANTITRANSPIRANTE ESSENCIALMENTE ANIDRO E PROCESSO PARA REDUZIR OU ELIMINAR O AMARELAMENTO DOS STICKS ANIDROS ANTITRANSPIRANTES

(71) L'Oreal (FR)  
(74) Francisco Carlos Rodrigues Silva

Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) da LPI

(21) **PI 0206781-1 A2** **9.2**

(22) 22/01/2002

(54) COMPOSIÇÃO EM PASTA, MÉTODO PARA A PREPARAÇÃO DAS MESMAS, USO DE AMIDO DESGELATINIZADO DEGRADADO E RETICULADO, PRODUTO ALIMENTÍCIO, E, MÉTODO PARA A FABRICAÇÃO DE UM PRODUTO ALIMENTÍCIO DE FRIABILIDADE AUMENTADA

(71) Coöperatie AVEBE U.A. (NL)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 0207803-1 A2** **9.2**

(22) 27/02/2002

(54) PROCESSO PARA RECUPERAÇÃO E PURIFICAÇÃO DE CAPROLACTAMA A PARTIR DE UM SOLVENTE ORGÂNICO

(71) DSM IP Assets B.V. (NL)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0208917-3 A2** **9.2**

(22) 16/04/2002

(54) ARTIGO ABSORVENTE CONTENDO UM AGENTE CAPAZ DE TRANSMITIR UMA PERCEPÇÃO AO USUÁRIO, SEM A NECESSIDADE DE CRIAR UMA CONDIÇÃO EXTERNA

(71) The Procter & Gamble Company (US)  
(74) Trench, Rossi e Watanabe  
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º, 11, 13 da LPI

(21) **PI 0210682-5 A2** **9.2**

(22) 18/06/2002

(54) PAINEL PARA CONSTRUÇÃO E MÁQUINA PARA CORRUGAR PAINEL

(71) M.I.C. Industries, Inc. (US)  
(74) Soerensen Garcia Advogados Associados  
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º combinado com Art. 13 da LPI

(21) **PI 0215638-5 A2** **9.2**

(22) 30/12/2002

(54) ADITIVO ALIMENTAR

(71) Premium Ingredients, S.L. (ES)  
(74) City Patentes e Marcas Ltda.

(21) **PI 0300860-6 A8** **9.2**

(22) 02/04/2003

(54) COMPOSIÇÃO LÍQUIDA DE MALTITOL, PROCESSO DE FABRICAÇÃO E USOS DA MESMA

(71) Roquette Freres (FR)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0315974-4 A2** **9.2**

(22) 30/10/2003

(54) CATALISADOR SÓLIDO PARA POLIMERIZAÇÃO DE ETILENO, PROCESSO PARA PREPARAR O CATALISADOR PARA POLIMERIZAÇÃO DE ETILENO, E, USO DO CATALISADOR

(71) China Petroleum & Chemical Corporation (CN), Shanghai Research Institute Of Chemical Industry (CN)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia.  
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) da LPI

(21) **PI 0316019-0 A2** **9.2**

(22) 30/10/2003

(54) MÉTODO PARA REPROCESSAR UMA SEÇÃO DE TUBO ASCENDENTE DE COMPOSITO, E, SEÇÃO DE TUBO ASCENDENTE DE COMPOSITO

(71) Conocophillips Company (US)  
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual  
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º combinado com Art. 13 da LPI.

(21) **PI 0401619-0 A2** **9.2**

(22) 20/04/2004

(54) PROCESSO DE PREPARAÇÃO DE CAFÉ PARA O CONSUMO

(71) Daterra Atividades Rurais Ltda. (BR/SP)  
(74) Autorial Patentes e Marcas S/C Ltda.

(21) **PI 9715087-8 A2** **9.2**  
 (22) 15/08/1997  
 (54) PROCESSO PARA INDUZIR APOPTOSE EM UMA CÉLULA DE TUMOR  
 (62) PI 9711137-6 15/08/1997  
 (71) The Trustees of Columbia University in the City of New York (US)  
 (74) Dannemann, Siemen, Bigler & Ipanema Moreira  
 Indeferido o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8°, 11, 13, 15, 24, 25, 10, 18, 6° da LPI

(21) **PI 9805888-6 A2** **9.2**  
 (22) 28/12/1998  
 (54) Aparelho para gerar sinais de orientação periódicos para uso em uma estação base CDMA.  
 (71) Sk Telecom Co., Ltd (KR)  
 (74) Nellie Anne Daniel Shores  
 Indeferido o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8° combinado com Art. 13 da LPI.

(21) **PI 9816276-4 A2** **9.2**  
 (22) 02/06/1998  
 (54) USO DE COMPOSIÇÕES DE MICROORGANISMOS VIÁVEIS PARA AVES DOMÉSTICAS  
 (62) PI 9809921-3 02/06/1998  
 (71) Calpis Co., Ltd. (JP)  
 (74) Dannemann, Siemen, Bigler & Ipanema Moreira  
 Indeferido o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 32 da LPI.

## 9.2.1 DECISÃO ANULADA (\*\*)

(21) **PI 0403224-1 A2** **9.2.1**  
 (22) 12/08/2004  
 (54) MISTURADOR DE AGITAÇÃO, PASTEURIZADOR, E DISPOSITIVO DE LIMPEZA  
 (71) Reika Kogyo Kabushiki Kaisha (JP)  
 (74) Dannemann, Siemen, Bigler & Ipanema Moreira

## 9.2.4 MANUTENÇÃO DO INDEFERIMENTO

(21) **MU 8300450-5 U2** **9.2.4**  
 (22) 28/03/2003  
 (54) Disposição construtiva introduzida em anel de ar para extrusoras de filme tubular  
 (71) Acácio Rodrigues (BR/SP)  
 (74) Grupo Princesa Marcas e Patentes Ltda.  
 MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8303070-0 U2** **9.2.4**  
 (22) 12/12/2003  
 (54) Disposição construtiva aplicada a vidro laminado automotivo  
 (71) Vitrotec Vidros de Segurança LTDA.. (BR/SP)  
 (74) Mauro Braga Assessoria Empresarial S/C Ltda  
 MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **MU 8401982-4 U2** **9.2.4**  
 (22) 06/08/2004  
 (54) Disposição construtiva em paletas de fulão  
 (71) Michelon Máquinas e Equipamentos Ltda (BR/RS)  
 (74) Mario de Almeida Marcas & Patentes LTDA  
 MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0011300-0 A2** **9.2.4**  
 (22) 14/04/2000  
 (54) FORMAS CRISTALINAS DE UM ANTIBIÓTICO MACRÓLIDO  
 (71) Pfizer Products Inc. (US)  
 (74) Dannemann, Siemen, Bigler & Ipanema Moreira  
 MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0017487-4 A2** **9.2.4**  
 (22) 22/12/2000

(54) MODULADORES DE NEUROTRANSMISSÃO DE DOPAMINA, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA E USO DOS MESMOS.  
 (71) NeuroSearch Sveden AB (SE)  
 (74) Dannemann, Siemen, Bigler & Ipanema Moreira  
 MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0017550-1 A2** **9.2.4**  
 (22) 03/02/2000  
 (54) COMPOSIÇÃO COMPREENDENDO ÁCIDO HIALURÔNICO (HA) RETICULADO  
 (71) Mentor Biopolymers Limited (GB)  
 (74) Momsen, Leonardos & Cia.  
 MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0104074-0 A2** **9.2.4**  
 (22) 09/07/2001  
 (54) FLAVONÓIDES COM ATIVIDADE VASODILATADORA, ANTIHIPERTENSIVA E ANTIARRÍTMICA  
 (71) Universidade Federal de Minas Gerais (BR/MG)  
 (74) Francisco César de Sá Barreto  
 MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0105769-3 A2** **9.2.4**  
 (22) 03/12/2001  
 (54) CABO COAXIAL CORRUGADO COM ELEVADA VELOCIDADE DE PROPAGAÇÃO  
 (71) Andrew Corporation (US)  
 (74) Dannemann, Siemen, Bigler & Ipanema Moreira  
 MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0109963-9 A2** **9.2.4**  
 (22) 10/04/2001  
 (54) PROCESSO DE SÍNTESE DOS ÉSTERES DA N-[(S)-1-CARBOXIBUTIL]-[S]-ALANINA E APLICAÇÃO À SÍNTESE DO PERINDOPRIL  
 (71) Les Laboratoires Servier (FR)  
 (74) Dannemann, Siemen, Bigler & Ipanema Moreira  
 MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0110430-6 A2** **9.2.4**  
 (22) 20/07/2001  
 (54) PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE UM COMPOSTO, COMPOSTO, E, USO DO MESMO  
 (71) Glaxo Group Limited (GB)  
 (74) Momsen, Leonardos & Cia  
 MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0111014-4 A2** **9.2.4**  
 (22) 18/05/2001  
 (54) COMPOSTOS DE PRAZQUANTEL PARA O TRATAMENTO DE DOENÇAS CAUSADAS POR SARCOCYSTIS, NEOSPORA, TOXOPLASMA E ISOSPORA  
 (71) Bayer Corporation (US)  
 (74) Dannemann, Siemen, Bigler & Ipanema Moreira  
 MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0111173-6 A2** **9.2.4**  
 (22) 31/05/2001  
 (54) COMPOSTOS 2-ETIL E 2-ETILIDENO-19-NOR-VITAMINA D, COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS E MÉTODOS DE TRATAMENTO DE DIVERSAS DOENÇAS  
 (71) Wisconsin Alumni Research Foundation (US)  
 (74) Hugo Silva, Rosa, Santiago & Maldonado  
 MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0111262-7 A2** **9.2.4**  
 (22) 29/05/2001

(54) COMPOSTO OU UM SAL DE ADIÇÃO DE ÁCIDO DO MESMO, AGENTE E MÉTODO PARA CONTROLE DA FERRUGEM DO ARROZ, E, USO DO COMPOSTO OU DO SAL DE ADIÇÃO DE ÁCIDO DO MESMO  
 (71) Meiji Seika Pharma Co., Ltd. (JP)  
 (74) Momsen, Leonardos & Cia  
 MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0111399-2 A2** **9.2.4**  
 (22) 05/06/2001  
 (54) Regeneração de artigo de tecido em processos integrados de tratamento e limpeza  
 (71) The Procter & Gamble Company (US)  
 (74) Dannemann, Siemen, Bigler & Ipanema Moreira  
 MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0111405-0 A2** **9.2.4**  
 (22) 05/06/2001  
 (54) Processo doméstico de lavagem (de roupas e tecidos)  
 (71) The Procter & Gamble Company. (US)  
 (74) Dannemann, Siemen, Bigler & Ipanema Moreira  
 MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0112146-4 A2** **9.2.4**  
 (22) 26/06/2001  
 (54) PREPARAÇÃO DE ÁCIDOS (R)-2-ALQUIL-3-FENILPROPIÔNICOS  
 (71) Speedel Pharma AG (CH)  
 (74) Dannemann, Siemen, Bigler & Ipanema Moreira  
 MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0112551-6 A2** **9.2.4**  
 (22) 22/06/2001  
 (54) Cola aminoplástica com resistência mecânica melhorada e método para aumentar a resistência mecânica de uma cola aminoplástica  
 (71) Lambiotte & Cie S.A. (BE)  
 (74) Momsen, Leonardos & Cia  
 MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0113519-8 A8** **9.2.4**  
 (22) 18/08/2001  
 (54) HETEROCICLOS BICÍCLICOS, COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS CONTENDO ESSES COMPOSTOS, SEU USO E PROCESSOS PARA SUA PREPARAÇÃO  
 (71) Boehringer Ingelheim Pharma GMBH & CO KG (DE)  
 (74) Dannemann, Siemen, Bigler & Ipanema Moreira  
 MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0114272-0 A2** **9.2.4**  
 (22) 28/09/2001  
 (54) FORMULAÇÃO FARMACÊUTICA DE LIBERAÇÃO PROLONGADA INDEPENDENTE DA FORÇA IÔNICA  
 (71) Solvay Pharmaceuticals B.V. (NL)  
 (74) Momsen, Leonardos & Cia  
 MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0115089-8 A2** **9.2.4**  
 (22) 02/11/2001  
 (54) PROCESSO PARA A HIDROGENAÇÃO DE ALQUENOS DE ESTERÓIDE, USO DE UM PROCESSO E INIBIDOR DA SALFA-REDUCTASE  
 (71) Glaxo Group Limited (GB)  
 (74) Momsen, Leonardos & Cia  
 MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

- (21) **PI 0115220-3 A2** **9.2.4**  
(22) 06/11/2001  
(54) PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE 16,17-(CICLOHEXILMETILEN)BIS(ÓXI) -11,21-DIIDRÓXI-PREGNA-1,4-DIEN-3,20-DIONA OU SEU 21-ISOBUTIRATO POR TRANSCETALIZAÇÃO  
(71) Nycomed GmbH (DE)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.
- (21) **PI 0115679-9 A2** **9.2.4**  
(22) 19/11/2001  
(54) Sacos encolhíveis para aves com aditivos antibloqueio  
(71) Pechiney Emballage Flexible Europe (FR)  
(74) Cavalcanti e Cavalcanti Advogados  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.
- (21) **PI 0115714-0 A2** **9.2.4**  
(22) 07/11/2001  
(54) Laminados para embalagem de alimentos  
(71) H.B. Fuller Company (US)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.
- (21) **PI 0115807-4 A2** **9.2.4**  
(22) 12/12/2001  
(54) Envidraçamento para uso automotivo  
(71) Pilkington PLC (GB)  
(74) Paulo C.Oliveira & CIA  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.
- (21) **PI 0116172-5 A2** **9.2.4**  
(22) 13/12/2001  
(54) Composição detergente  
(71) Unilever N.V. (NL)  
(74) Atem & Remer Asses. Consul. Prop. Int. Ltda  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.
- (21) **PI 0117318-9 A2** **9.2.4**  
(22) 09/01/2001  
(54) Método para fazer um painel elevado contornado, revestimento de porta compósita de madeira moldada ao reverso, método para formar um revestimento de porta compósita de madeira moldada ao reverso, painel compósito de madeira moldado ao reverso, porta e revestimento de porta compósita de madeira moldada ao reverso  
(71) Masonite Corporation (US)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.
- (21) **PI 0200273-6 A2** **9.2.4**  
(22) 31/01/2002  
(54) PROCESSOS DE PREPARAÇÃO DE 6-DIAZO-BETA-LAPACHONA, 5-DIAZO-BETA-NOR-LAPACHONA E OUTRAS 5 E 6-DIAZO-BETA-LAPACHONAS SUBSTITUÍDAS NAS POSIÇÕES 3,4, E 3, RESPECTIVAMENTE  
(71) Universidade Federal Fluminense (BR/RJ)  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.
- (21) **PI 0201025-9 A2** **9.2.4**  
(22) 28/03/2002  
(54) Processo aperfeiçoado de produção de pré-polímeros funcionalizados de olefinas e seus polímeros de etileno, prépolímeros funcionalizados de olefinas e seus polímeros de etileno, e, polietileno linear de baixa densidade  
(71) Braskem S.A. (BR/BA)  
(74) Momsen, Leonardos & CIA  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.
- (21) **PI 0201762-8 A2** **9.2.4**  
(22) 07/05/2002  
(54) MICOFENOLATO MOFETIL EM COMPRIMIDOS  
(71) Strides Arcolab Limited (IN)  
(74) Atem & Remer Asses. Consul. Prop. Int. Ltda  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.
- (21) **PI 0202188-9 A2** **9.2.4**  
(22) 08/05/2002  
(54) Processo para fabricação de compósito metal/recobrimento preparado via sol-gel e compósito metal/recobrimento  
(71) Universidade Federal de Minas Gerais (BR/MG)  
(74) Ruben Dario Sinisterra  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.
- (21) **PI 0204350-5 A2** **9.2.4**  
(22) 22/10/2002  
(54) Equipamento formador de papel reciclado  
(71) Adere-Associação Para Desenvolvimento, Educação e Recuperação do Excepcional (BR/SP)  
(74) Britânia Marcas e Patentes S/C LTDA  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.
- (21) **PI 0204792-6 A2** **9.2.4**  
(22) 23/10/2002  
(54) COMBINAÇÃO FARMACÊUTICA TRIPLA PARA A HIPERTENSÃO ARTERIAL  
(71) Biosintética Farmacêutica Ltda (BR/SP)  
(74) Vicente Nogueira Advogados  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.
- (21) **PI 0205683-6 A2** **9.2.4**  
(22) 14/02/2002  
(54) PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE DERIVADOS DE PIPERAZINA, E, MESILATO DE UM COMPOSTO  
(71) Solvay Pharmaceuticals B.V. (NL)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.
- (21) **PI 0207646-2 A2** **9.2.4**  
(22) 27/02/2002  
(54) Composição estabilizadora para polímeros halogenados, uso da mesma e polímeros que compreendem tais composições  
(71) Baerlocher GmbH (DE)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.
- (21) **PI 0207649-7 A2** **9.2.4**  
(22) 26/02/2002  
(54) COMBINAÇÃO COMPREENDENDO UM INIBIDOR DE TRANSDUÇÃO DE SINAL E UM DERIVADO DE EPOTILOÑA  
(71) Novartis AG (CH)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.
- (21) **PI 0208142-3 A2** **9.2.4**  
(22) 18/03/2002  
(54) COMBINAÇÕES COMPREENDENDO UM AGENTE ANTIDIARRÉICO E EPOTILONA OU DERIVADO DE EPOTILONA  
(71) NOVARTIS AG (CH)  
(74) Dannemann, Siemsen & Ipanema Moreira  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.
- (21) **PI 0208598-4 A2** **9.2.4**  
(22) 04/04/2002  
(54) Processo de preparação de uma película ou folha, e, película ou folha  
(71) Eastman Chemical Company (US)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
- MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.
- (21) **PI 0208759-6 A2** **9.2.4**  
(22) 12/04/2002  
(54) COMPOSTO, AGENTE DE CONTROLE DA ECTOPARASITA PARA MAMÍFEROS E AVES, USO DO COMPOSTO, E, MÉTODO PARA CONTROLAR UMA ECTOPARASITA  
(71) Meiji Seika Kaisha LTD (JP)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.
- (21) **PI 0208924-6 A2** **9.2.4**  
(22) 15/04/2002  
(54) USO DE CONJUGADOS DE ÁCIDO GRAXO DE SAL BILIAR OU DE ÁCIDO BILIAR  
(71) Galmed International Limited (MT)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.
- (21) **PI 0208961-0 A2** **9.2.4**  
(22) 16/04/2002  
(54) COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA DEMONSTRANDO ATIVIDADE ANTI-TUMOR, MÉTODO PARA FABRICAR A MESMA, E USO DE UMA TOLUENO SULFONAMIDA  
(71) PTS International, INC. (US), Rocky C.H. Shih (US), Lester Wu (US)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.
- (21) **PI 0209124-0 A2** **9.2.4**  
(22) 10/04/2002  
(54) MÉTODO PARA TRATAR UMA SÍNDROME X OU INIBIR O INÍCIO DOS SINTOMAS DA SÍNDROME X E USO DE UMA QUANTIDADE TERAPEUTICAMENTE EFETIVA DE UM SAL DE PELO MENOS UM POLÍMERO DE AMINA ALIFÁTICA  
(71) Genzyme Corporation (US)  
(74) Paulo Sérgio Scatamburlo  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.
- (21) **PI 0209390-1 A2** **9.2.4**  
(22) 24/01/2002  
(54) Processo para reciclagem de rejeitos de polpa  
(71) Alpha Calcit Fuellstoff Gesellschaft M.B.H. (DE)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.
- (21) **PI 0210209-9 A2** **9.2.4**  
(22) 04/06/2002  
(54) COMPOSIÇÕES CONTENDO ZINCO PARA USO ANTIVIRAL  
(71) Jeffrey B. Smith (US)  
(74) Daniel & Cia.  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.
- (21) **PI 0210867-4 A2** **9.2.4**  
(22) 05/07/2002  
(54) PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE UM MATERIAL PARTICULADO, MÉTODOS PARA AGLOMERAÇÃO CONTROLADA DE UM MATERIAL SÓLIDO FINAMENTE DISPERSO, PARA MELHORAR A BIODISPONIBILIDADE DE UMA SUBSTÂNCIA TERAPEÚTICA E/OU PROFILATICAMENTE ATIVA, E PARA MELHORAR A VIDA EM PRATELEIRA DE UMA COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, MATERIAL ARTICULADO, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, USO DE UM VEÍCULO, MATERIAL PARTICULADO FARMACÊUTICO, E, USO DE ALUMINOSSILICATO DE MAGNÉSIO E/OU DE ALUMINOMETASSILICATO DE MAGNÉSIO  
(71) Veloxis Pharmaceuticals A/S (DK)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0211183-7 A2** **9.2.4**  
(22) 17/05/2002

(54) Pó de metal para revestimento térmico de substratos

(71) Hoganas AB (SE)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0211794-0 A2** **9.2.4**  
(22) 31/07/2002

(54) COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA E MÉTODO PARA MASCARAR O SABOR DE PELO MENOS UM COMPOSTO FARMACÊUTICAMENTE ATIVO DE SABOR DESAGRADÁVEL

(71) Wyeth (US)  
(74) Paulo Sérgio Scatamburlo  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0212042-9 A2** **9.2.4**  
(22) 27/08/2002

(54) COMPOSTO, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, MÉTODO DE TRATAMENTO OU PREVENÇÃO DE DOENÇAS, E, USO DE UM COMPOSTO

(71) Merck Frosst Canada Ltd. (CA)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia.  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0212176-0 A2** **9.2.4**  
(22) 29/08/2002

(54) COMPOSIÇÃO DE POLI-ALFA OLEFINA, LUBRIFICANTE, E, MÉTODOS DE FABRICAÇÃO DE UMA POLI-ALFA OLEFINA, E DE UM LUBRIFICANTE

(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V (NL)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia.  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0212310-0 A8** **9.2.4**  
(22) 05/07/2002

(54) Película tubular biaxial estirada para embalagem e invólucro de carnes com ou sem osso ou alimentos pastosos e seu uso

(71) Naturin GmbH & Co. (DE)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0212369-0 A2** **9.2.4**  
(22) 06/09/2002

(54) COMPOSIÇÃO NUTRICIONAL PARA CONTROLAR O NÍVEL DE AÇÚCAR NO SANGUE

(71) Meiji Dairies Corporation (JP)  
(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0212389-4 A2** **9.2.4**  
(22) 30/08/2002

(54) Produção de materiais biopolímeros como película, fibra, espuma ou adesivo a partir de derivados solúveis de queratina s-sulfonada

(71) Keratec Limited (NZ)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0213470-5 A2** **9.2.4**  
(22) 13/11/2002

(54) Processo para produção de dispersão de resina epóxi autodepositante, dispersão de resina epóxi autodepositante, e, composição para revestimento autodepositante

(71) Henkel AG & Co. KGaA (DE)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0213584-1 A2** **9.2.4**  
(22) 28/10/2002

(54) COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA VAGINAL E USO DE UMA FONTE DE PERÓXIDO E UMA FORMULAÇÃO DE LIBERAÇÃO PROLONGADA BIOADESIVA

(71) Columbia Laboratories (Bermuda) Limited (BM)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0213648-1 A2** **9.2.4**  
(22) 11/10/2002

(54) Compósito e estrutura de edificação

(71) E.I. Du Pont Nemours And Company (US)  
(74) Francisco Carlos Rodrigues Silva  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0213802-6 A2** **9.2.4**  
(22) 09/09/2002

(54) Copolímero útil para a preparação de géis de ácidos

(71) Baker Hughes Incorporated (US)  
(74) Orlando de Souza  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0214004-7 A2** **9.2.4**  
(22) 08/11/2002

(54) COMPOSIÇÃO, USO DA MESMA, MÉTODOS DE TRATAMENTO DE ALOPECIA ANDROGENÉTICA, CÂNCERES DA PELE, ACNE, OU PARA PROMOVER O CRESCIMENTO DOS PÉLOS, E DE TERAPIA FOTODINÂMICA, E, PROCESSO DA FABRICAÇÃO DE UMA COMPOSIÇÃO

(71) Qlt Inc. (CA)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia.  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0214789-0 A2** **9.2.4**  
(22) 21/11/2002

(54) Método para aplicação de composições viscosas à superfície de uma trama de papel e produtos feitos a partir dela

(71) Kimberly-Clark Worldwide, INC (US)  
(74) Orlando de Souza  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0215176-6 A2** **9.2.4**  
(22) 20/12/2002

(54) USO DE NANOPARTÍCULAS COMO VEÍCULOS PARA BIOCIDAS EM COMPOSIÇÕES OFTÁLMICAS

(71) Alcon, INC. (CH)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0300502-0 A2** **9.2.4**  
(22) 05/03/2003

(54) Método de fabricação de uma inserção de molde por injeção para moldagem de moldes de lentes

(71) JOHNSON & JOHNSON (US)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0301374-0 A2** **9.2.4**  
(22) 26/05/2003

(54) MASSA PVOH  
(71) Antonio Scansani JR (BR/SP)  
(74) Cruzeiro/Newmarc Patentes e Marcas Ltda.

MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0301375-8 A2** **9.2.4**  
(22) 26/05/2003

(54) MASSA DE BORRACHA TERMOPLÁSTICA  
(71) Antonio Scansani JR (BR/SP)  
(74) Cruzeiro/Newmarc Patentes e Marcas Ltda.  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0301502-5 A2** **9.2.4**  
(22) 25/04/2003

(54) Composto para processo de recuperação de verniz automático para material composto por prensagem (bmc)

(71) Indústrias Arteb S/A (BR/SP)  
(74) Vilage Marcas & Patentes S/C Ltda  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0301504-1 A2** **9.2.4**  
(22) 25/04/2003

(54) Composto para processo de recuperação de verniz automático para policarbonato

(71) Indústrias Arteb S/A (BR/SP)  
(74) Vilage Marcas & Patentes S/C Ltda  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0301518-1 A2** **9.2.4**  
(22) 16/05/2003

(54) Canos fabricados com material polimérico  
(71) Magneti Marelli Powertrain S.p.A. (IT)  
(74) Advocacia Pietro Ariboni S/C

MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0301849-0 A2** **9.2.4**  
(22) 04/04/2003

(54) Recobrimento polimérico para aplicação em telhas, tijolos e revestimentos cerâmicos

(71) Senai-CTCCmat-Centro de Tecnologia em Materiais (BR/SC)  
(74) Edegar Soares Antonini  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0302048-7 A2** **9.2.4**  
(22) 20/06/2003

(54) Aplicação de policloreto de vinilideno (pvdc) em embalagens de polietileno tereftalato (pet) para redução do grau de permeabilidade de vapores e gases e consequente aumento da vida de prateleira do produto nela contida

(71) Ricardo Vaz (BR/SP), Kasuo Ohshima (BR/SP), Rogério Ortiz (BR/SP)  
(74) Sul América Marcas e Patentes S/C Ltda  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0302405-9 A2** **9.2.4**  
(22) 14/02/2003

(54) Película com aberturas tridimensional

(71) Johnson & Johnson (US)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0303520-4 A2** **9.2.4**  
(22) 18/07/2003

(54) FORMULAÇÃO BACTERICIDA, ANTI FÚNGICA E ANTI VIRAL

(71) Francisca Berenice Dias Gil (BR/PR), Maria Ignez Gil França (BR/PR)  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0305297-4 A2** **9.2.4**  
(22) 13/11/2003

(54) Composição para ser usada para a fabricação de películas de monoou multi-camadas para

aplicações de empacotamento de alimentos, película de mono- ou multi-camadas, copolímero de bloco estirênico  
(71) Kraton Polymers Research B.V. (NL)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia.  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0305298-2 A2** **9.2.4**  
(22) 13/11/2003

(54) COMPOSIÇÃO A SER USADA PARA A FABRICAÇÃO DE FIBRAS, FILAMENTOS, NÃO TECIDOS SOPRADOS EM FUSÃO OU LIGADOS POR FIAÇÃO OU PELÍCULAS MOLDADAS OU SOPRADAS, FIBRAS, FILAMENTOS, NÃO TECIDOS SOPRADOS EM FUSÃO OU LIGADOS POR FIAÇÃO OU PELÍCULAS MOLDADAS OU SOPRADAS, E, COPOLÍMERO EM BLOCO ESTIRÊNICO

(71) Kraton Polymers Research B.V. (NL)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia.  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0305987-1 A2** **9.2.4**

(22) 30/12/2003  
(54) Método de preparação de uma polpa  
(71) Weyerhaeuser Company (US)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia.  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0305988-0 A2** **9.2.4**

(22) 30/12/2003  
(54) Método de preparação de um produto de lyocell  
(71) Weyerhaeuser Company (US)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia.  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0306150-7 A2** **9.2.4**

(22) 17/03/2003  
(54) COMPOSTO, USO DE UM COMPOSTO, E, COMPOSIÇÃO FARMACÉUTICA  
(71) Solvay Pharmaceuticals B.V. (NL)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia.  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0306861-7 A8** **9.2.4**

(22) 13/01/2003  
(54) COMBINAÇÕES QUE COMPREENDEM EPOTILONAS E ANTIMETABÓLITOS  
(71) Novartis AG (CH)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0306919-2 A2** **9.2.4**

(22) 28/01/2003  
(54) MÉTODOS PARA REDUZIR OU SUPRIMIR A EFETIVIDADE ADVERSA DA TERAPIA DE L-DOPA E/OU DO AGONISTA DA DOPAMINA, E PARA TRATAMENTO MODERADO DE L-DOPA, COMPOSIÇÃO PARA TRATAMENTO MODERADO DE L-DOPA, MÉTODO PARA TRATAR DOENÇA DE PARKINSON E/OU COMPLICAÇÕES MOTORAS DE L-DOPA, COMPOSIÇÃO PARA O TRATAMENTO DA DOENÇA DE PARKINSON, E, MÉTODOS PARA PROLONGAR O TRATAMENTO EFICAZ DA DOENÇA DE PARKINSON, E PARA TRATAR OS DISTÚRBIOS DE MOVIMENTO  
(71) Kyowa Hakko Kirin Co., Ltd. (JP)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia.  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0306960-5 A2** **9.2.4**

(22) 17/01/2003  
(54) USO DE COMPOSIÇÃO POLIMÉRICA NO TRATAMENTO DE DOENÇA GASTROINTESTINAL  
(71) Chemeq Ltd. (AU)  
(74) Flávia Salim Lopes

MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0307278-9 A2** **9.2.4**

(22) 11/02/2003  
(54) FORMULAÇÃO ORAL DE LIBERAÇÃO IMEDIATA, E, MÉTODO PARA PREPARAR UMA FORMULAÇÃO  
(71) Solvay Pharmaceuticals B.V. (NL)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia.  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0307317-3 A2** **9.2.4**

(22) 31/01/2003  
(54) TRATAMENTO DE COMBINAÇÃO PARA INFARTACÃO MIOCARDIAL AGUDA  
(71) Orion Corporation (FI)  
(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0309403-0 A2** **9.2.4**

(22) 08/04/2003  
(54) USO DE DERIVADOS DA HIDRÓXIPIRIDONA NA CICATRIZAÇÃO DE FERIMENTOS  
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0313179-3 A2** **9.2.4**

(22) 28/07/2003  
(54) PRÓ-DROGAS DE (N-2-PIRIDIL-N-2-HIDROXICARBONILETIL)-AMIDA DE ÁCIDO 1-METIL-2-(4-AMIDINOFENILAMINOMETIL)-BENZIMIDAZOL-5-IL -CARBOXÍLICO, SUA PREPARAÇÃO E SEU EMPREGO COMO MEDICAMENTO  
(71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & CO. KG (DE)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0316678-3 A2** **9.2.4**

(22) 26/11/2003  
(54) Processo para a fabricação de geotêxteis de fibras fiadas por fusão  
(71) TenCate Geosynthetics Áustria Gesellschaft m.b.H. (AT)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0317565-0 A2** **9.2.4**

(22) 12/09/2003  
(54) PRODUTOS NÃO-TECIDOS TENDO UM SÍMBOLO PADRONIZADO  
(71) Kimberly-Clark Worldwide, INC (US)  
(74) Orlando de Souza  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0403224-1 A2** **9.2.4**

(22) 12/08/2004  
(54) MISTURADOR DE AGITAÇÃO, PASTEURIZADOR, E DISPOSITIVO DE LIMPEZA  
(71) Reika Kogyo Kabushiki Kaisha (JP)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0404995-0 A2** **9.2.4**

(22) 12/11/2004  
(54) MASSA REFRATÁRIA ISOLANTE TÉRMICA E OU ACÚSTICA(SECA), PARA EMBOÇOS DE PAREDES, PISOS E TETOS E SEU MÉTODO DE PREPARAÇÃO E APLICAÇÃO  
(71) Felisberto Jose da Silva (BR/RJ), Eliane Lopes da Silva Cardoso (BR/RJ)

MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

(21) **PI 0406258-2 A2** **9.2.4**

(22) 26/11/2004  
(54) DISPOSITIVO MÓVEL PARA TRATAMENTO DE EFLUENTES  
(71) Celia Regina G. Tavares (BR/PR), Eneida Sala Cossich (BR/PR), Francisca Pessoa de França (BR/RJ), Antonio Carlos Augusto da Costa (BR/RJ)  
MANTIDO O INDEFERIMENTO UMA VEZ QUE NÃO FOI APRESENTADO RECURSO DENTRO DO PRAZO LEGAL.

## 10. Desistência

### 10.1 DESISTÊNCIA HOMOLOGADA

(21) **MU 8800077-0 U2** **10.1**

(22) 11/01/2008  
(71) Calçados Beira Rio S/A (BR/RS)  
(74) Milton Lucidio Leão Barcellos  
Homologada a desistência do pedido, solicitada através da petição nº 016130001396/RS de 12/04/2013.

(21) **MU 8901701-3 U2** **10.1**

(22) 09/02/2009  
(71) Calçados Beira Rio S/A (BR/RS)  
(74) Milton Leão Barcellos  
Homologada a desistência do pedido, solicitada através da petição nº 016130001395/RS de 12/04/2013.

### 10.9 RETIRADA HOMOLOGADA

(21) **BR 10 2012 004490-0** **10.9**

(22) 29/02/2012  
(71) Ricardo de Almeida Fernandes (BR/PE)  
(74) Fernando Antonio Franco da Encarnação  
NOTIFICAÇÃO DE HOMOLOGAÇÃO DA RETIRADA DO PEDIDO DE PATENTE, SOLICITADA PELO DEPOSITANTE, ATRAVÉS DA PETIÇÃO Nº 019130000089/PE DE 12.04.2013.

## 11. Arquivamento

### 11.1 ARQUIVAMENTO - ART. 33 DA LPI

(21) **C1 0303944-7 E2** **11.1**

(22) 10/05/2010  
(61) PI 0303944-7 03/10/2003  
(71) Clube Dr. Antonio Augusto Reis Neves (BR/SP)  
(74) Village Marcas & Patentes S/S Ltda.

(21) **C1 1000277-4 E2** **11.1**

(22) 05/05/2010  
(61) PI 1000277-4 21/01/2010  
(71) João Henrique Vieira da Silva Neto (BR/DF), Leonardo Reis Vieira da Silva (BR/DF)

(21) **C2 0903782-9 E2** **11.1**

(22) 10/05/2010  
(61) PI 0903782-9 08/04/2009  
(71) Ecofill Especialidades em Tecnologia de Transformação de Resíduos Ltda. (BR/SP)  
(74) Beerre Assessorial Empresarial Ltda

(21) **MU 8803209-4 U2** **11.1**

(22) 21/07/2008  
(71) Illinois Tool Works Inc. (US)  
(74) Nellie Anne Daniel-Shores

(21) **MU 8803222-1 U2** **11.1**

(22) 10/12/2008  
(71) Remo Disconzi (BR/RS)

(74) Ruiz Ass. Empresarial Ltda		(74) Catiane Zini Borela		(71) Orlando José Vianna (BR/RJ)
(21) <b>MU 8803242-6</b> U2	<b>11.1</b>	(21) <b>MU 9000718-2</b> U2	<b>11.1</b>	(21) <b>MU 9000788-3</b> U2
(22) 22/07/2008		(22) 10/05/2010		(22) 21/05/2010
(71) Perlima Metais Perfurados Ltda. (BR/SP) , Pedro Weber (BR/SP)		(71) Feijó Ind. e Com. de Artefatos de Borracha Ltda (BR/RS)		(71) ALUIZIO DA ORA MACIEL (BR/SP)
(74) Brevetti Assessoria Empresarial S/C Ltda		(74) Sko Oyarzabal Marcas e Patentes S/S Ltda		(74) Paulo Rogério Biasini
(21) <b>MU 8901232-1</b> U2	<b>11.1</b>	(21) <b>MU 9000720-4</b> U2	<b>11.1</b>	(21) <b>MU 9000789-1</b> U2
(22) 06/06/2009		(22) 13/05/2010		(22) 06/05/2010
(71) José Raniel Gomes Quintans (BR/PB)		(71) Luiz Carlos de Oliveira (BR/RS)		(71) SALVAPÉ PRODUTOS ORTOPÉDICOS LTDA (BR/SP)
(21) <b>MU 8901687-4</b> U2	<b>11.1</b>	(21) <b>MU 9000732-8</b> U2	<b>11.1</b>	(74) ROMEU GUILHERME TRAGANTE
(22) 03/08/2009		(22) 12/05/2010		(21) <b>MU 9000792-1</b> U2
(71) CSM Componentes Sistemas e Máquinas para Construção LTDA (BR/SC)		(71) MEIWAY INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA. (BR/SP)		(22) 24/05/2010
(74) Sko Oyarzáball Marcas & Patentes S/S Ltda		(74) Rubia Carla Baptista		(71) SIRLAU FRANZONI (BR/SP)
(21) <b>MU 8903053-2</b> U2	<b>11.1</b>	(21) <b>MU 9000737-9</b> U2	<b>11.1</b>	(74) ABM ASSESSORIA BRASILEIRA DE MARCAS LTDA
(22) 29/01/2009		(22) 26/05/2010		(21) <b>MU 9000795-6</b> U2
(71) Adfortel B.V. (NL)		(71) Matheus Linck Bassani (BR/RS) , Lucio de Oliveira Franken (BR/RS) , Aline Marca Padilha (BR/RS)		(22) 25/05/2010
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira		(21) <b>MU 9000740-9</b> U2	<b>11.1</b>	(71) BEATRIZ APARECIDA SOARES RODRIGUES CONTREIRAS (BR/SP)
(21) <b>MU 8903126-1</b> U2	<b>11.1</b>	(22) 31/05/2010		(74) Marco Antonio de Oliveira
(22) 19/11/2009		(71) Rafael de Lima (BR/PR)		(21) <b>MU 9000797-2</b> U2
(71) Eduardo Tadeu Vazquez (BR/RJ)		(74) João Bruno Dacome Bueno		(22) 07/05/2010
(21) <b>MU 8903130-0</b> U2	<b>11.1</b>	(21) <b>MU 9000750-6</b> U2	<b>11.1</b>	(71) Vidropol Indústria e Comércio Ltda. (BR/SP)
(22) 19/11/2009		(22) 03/05/2010		(74) Edmundo Bruner Assessoria S/C Ltda
(71) Marcos Lopes Costa (BR/RJ)		(71) EDVAL SIMÃO ROSA E SILVA (BR/SP)		(21) <b>MU 9000799-9</b> U2
(21) <b>MU 8903162-8</b> U2	<b>11.1</b>	(74) Rubia Carla Baptista		(22) 28/05/2010
(22) 21/09/2009		(21) <b>MU 9000751-4</b> U2	<b>11.1</b>	(71) SES SURFACE ENGINEERING SERVICES LTDA - ME (BR/SP)
(71) Marcelo Munhoz (BR/SP)		(22) 19/05/2010		(74) EDNÉA CASAGRANDE PINHEIRO
(21) <b>MU 8903165-2</b> U2	<b>11.1</b>	(71) IVAN DE OLIVEIRA JUNIOR (BR/SP)		(21) <b>MU 9000800-6</b> U2
(22) 14/12/2009		(21) <b>MU 9000752-2</b> U2	<b>11.1</b>	(22) 27/05/2010
(71) L.Santos Poklen (BR/AC)		(22) 19/05/2010		(71) METALÚRGICA WILHELM E. WIND LTDA. (BR/SC)
(21) <b>MU 9000655-0</b> U2	<b>11.1</b>	(71) NEWTON CARLOS VANI (BR/SP)		(74) Aunimark Marcas e Patentes Ltda.
(22) 04/05/2010		(21) <b>MU 9000761-1</b> U2	<b>11.1</b>	(21) <b>MU 9000803-0</b> U2
(71) FERNANDO AUGUSTO SANTA CRUZ AMORIM GOMES (BR/PR)		(22) 11/05/2010		(22) 31/05/2010
(74) London Marcas & Patentes S/C Ltda.		(71) JÚLIO CESAR AIDAR JÚNIOR (BR/SP)		(71) INJETAR INDUSTRIA E COMERCIO LTDA (BR/SP)
(21) <b>MU 9000656-9</b> U2	<b>11.1</b>	(74) MARCELA ROCHA MACHADO		(74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA
(22) 04/05/2010		(21) <b>MU 9000762-0</b> U2	<b>11.1</b>	(21) <b>MU 9000849-9</b> U2
(71) Guilherme Torres Von Goedert (BR/PR)		(22) 18/05/2010		(22) 13/05/2010
(74) London Marcas e Patentes S/S Ltda		(71) MARCO ANTONIO BARBOSA (BR/SP)		(71) Renato Dias Pascoal (BR/MG)
(21) <b>MU 9000666-6</b> U2	<b>11.1</b>	(74) Maria Beatriz Correa da Silva Meyer Gaiarsa		(21) <b>MU 9000934-7</b> U2
(22) 03/05/2010		(21) <b>MU 9000765-4</b> U2	<b>11.1</b>	(22) 12/05/2010
(71) Michele Prince Matsunaga (BR/RJ)		(22) 13/05/2010		(71) João da Silva Garrote (BR/GO)
(21) <b>MU 9000668-2</b> U2	<b>11.1</b>	(71) TECK ELETRO ELETRONICA E SERVIÇOS LTDA ME (BR/MG)		(21) <b>MU 9000959-2</b> U2
(22) 07/05/2010		(74) Grupo Princesa Marcas e Patentes Ltda.		(22) 21/05/2010
(71) Emanuel Eduardo Kozlowsky (BR/RJ)		(21) <b>MU 9000768-9</b> U2	<b>11.1</b>	(71) Marcos Antonio de Arruda (BR/SP)
(21) <b>MU 9000696-8</b> U2	<b>11.1</b>	(22) 24/05/2010		(74) Vilage Marcas & Patentes
(22) 11/05/2010		(71) ITB EQUIPAMENTOS ELETRICOS LTDA (BR/SP)		(21) <b>MU 9000970-3</b> U2
(71) Leonardo Pereira Ferreira (BR/RS)		(74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA		(22) 31/05/2010
(74) Mari Lourdes Machado Guerra		(21) <b>MU 9000769-7</b> U2	<b>11.1</b>	(71) CHEN CHIM WEI (BR/SP)
(21) <b>MU 9000702-6</b> U2	<b>11.1</b>	(22) 26/05/2010		(74) MORAS & CORRÊA MARCAS E PATENTES LTDA
(22) 11/05/2010		(71) MANUELA GONÇALVES NASSIF (BR/SP)		(21) <b>MU 9001025-6</b> U2
(71) Saint-Clair Negrão do Rosário (BR/BA)		(21) <b>MU 9000772-7</b> U2	<b>11.1</b>	(22) 10/05/2010
(21) <b>MU 9000705-0</b> U2	<b>11.1</b>	(22) 20/05/2010		(71) Sunnova Consultoria em Desenvolvimento de Projetos de Energias Alternativas Ltda (BR/SP) , André Luiz Bellen Leite (BR/SP)
(22) 14/05/2010		(71) Dicompel Indústria e Comércio Ltda. (BR/SP)		(74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda
(71) Bertolini da Amazônia Indústria e Comércio Ltda (BR/AM)		(74) Pedro Lorenzo		(21) <b>MU 9001026-4</b> U2
(74) FUCAPI-Fundação Centro de Análise, Pesquisa e Inovação Tecnológica		(21) <b>MU 9000775-1</b> U2	<b>11.1</b>	(22) 26/05/2010
(21) <b>MU 9000708-5</b> U2	<b>11.1</b>	(22) 28/05/2010		(71) Carina de Jesus das Neves e Silva (BR/RJ)
(22) 28/05/2010		(71) JULIANA DEL CIELLO RODRIGUES CANTELMO (BR/SP)		(21) <b>MU 9001046-9</b> U2
(71) Clodoaldo Batista dos Santos (BR/AL)		(74) Pienegonda, Moreira & Associados Ltda.		(22) 21/05/2010
(74) Carlos Eduardo Gomes da Silva		(21) <b>MU 9000782-4</b> U2	<b>11.1</b>	(71) Ernani Egidio da Silva Medeiros Madruga (BR/MG)
(21) <b>MU 9000710-7</b> U2	<b>11.1</b>	(22) 31/05/2010		(74) Marcelo Mendes Cunha
(22) 05/05/2010		(71) ROBERTO YETCHIU HUANG (BR/SP)		(21) <b>MU 9001070-1</b> U2
(71) Jefferson Luiz Campos (BR/BA)		(21) <b>MU 9000784-0</b> U2	<b>11.1</b>	(22) 09/03/2010
(21) <b>MU 9000716-6</b> U2	<b>11.1</b>	(22) 31/05/2010		(71) Lidiana de Almeida Gonçalves (BR/DF)
(22) 06/05/2010		(71) ANTONIO COLUMBANO DOS SANTOS RIBEIRO (BR/SP)		(74) Maurício Duarte Morais
(71) Bruno Gonçalves Pirajá (BR/BA)		(74) REMARCA REG. DE MARCAS E PATENTES LTDA - CARLOS DE LENA API 0735		(21) <b>MU 9001084-1</b> U2
(74) Nastuti Assessoria Empresarial Ltda.		(21) <b>MU 9000785-9</b> U2	<b>11.1</b>	(22) 19/01/2010
(21) <b>MU 9000717-4</b> U2	<b>11.1</b>	(22) 11/05/2010		(71) FERNANDO DANA JIN (BR/SP)
(22) 10/05/2010				
(71) Rodrigo Rodrigues da Luz (BR/PR)				

(74) PICOSSE E CALABRESE ADVOGADOS ASSOCIADOS		(21) <b>MU 9002153-3 U2</b> 11.1 (22) 04/05/2010 (71) Wilson Rojas Ruiz (BR/PE) (74) Picosse e Calabrese Advogados Associados	(21) <b>PI 0619398-6 A2</b> 11.1 (22) 10/11/2006 (71) International Business Machines Corporation (US) (74) Di Blasi, Parente, S. G. & Associados S/C
(21) <b>MU 9001097-3 U2</b> 11.1 (22) 03/05/2010 (71) Menno Equipamentos para Escritório Ltda. (BR/RS) (74) Sko Oyarzaball Marcas e Patentes S/S Ltda		(21) <b>MU 9002249-1 U2</b> 11.1 (22) 09/04/2010 (71) Luciano Edler Lima Suzarte (BR/BA) , Ubaldo da Silva (BR/BA) , Giuliano Antonio da Silva (BR/BA)	(21) <b>PI 0619979-8 A2</b> 11.1 (22) 30/11/2006 (71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION (US) (74) Di Blasi, Parente, S. G. & Associados S/C
(21) <b>MU 9001116-3 U2</b> 11.1 (22) 21/05/2010 (71) Vanderlei Brandão (BR/RS) (74) Abdulcarim Bakkar		(21) <b>MU 9002494-0 U2</b> 11.1 (22) 26/05/2010 (71) Hans Hudolf Kittler (BR/SP) (74) Logos Marcas e Patentes S/C Ltda.	(21) <b>PI 0620000-1 A2</b> 11.1 (22) 04/07/2006 (71) Essilor International (Compagnie Générale D'Optique) (FR) (74) Di Blasi, Parente, Vaz e Dias & Al.
(21) <b>MU 9001118-0 U2</b> 11.1 (22) 26/05/2010 (71) Elson Palenske (BR/PR) (74) Elson Palenske		(21) <b>MU 9002570-9 U2</b> 11.1 (22) 18/05/2010 (71) JACI VASCONCELOS SANT' ANNA (BR/SP)	(21) <b>PI 0621711-7 A2</b> 11.1 (22) 06/06/2006 (71) Halliburton Energy Services, Inc (US) (74) Momsen, Leonardos & CIA.
(21) <b>MU 9001139-2 U2</b> 11.1 (22) 28/05/2010 (71) Nelson Rodrigues da Silva (BR/PR)		(21) <b>MU 9002590-3 U2</b> 11.1 (22) 20/05/2010 (71) José Jue Ferreira de Almeida (BR/CE)	(21) <b>PI 0707483-2 A2</b> 11.1 (22) 30/01/2007 (71) International Business Machines Corporation (US) (74) Di Blasi, Parente, Vaz e Dias & Al.
(21) <b>MU 9001306-9 U2</b> 11.1 (22) 25/05/2010 (71) Sinal Verde Sinalização & Marketing Ltda (BR/MG) (74) Cidwan Uberlândia Ltda		(21) <b>MU 9002625-0 U2</b> 11.1 (22) 10/05/2010 (71) ALEXANDRE BALDASSIN GOMES NOVAIS (BR/SP)	(21) <b>PI 0707531-6 A2</b> 11.1 (22) 17/01/2007 (71) International Business Machines Corporation (US) (74) Di Blasi, Parente, S. G. & Associados S/C
(21) <b>MU 9001394-8 U2</b> 11.1 (22) 27/05/2010 (71) CELSO ORLANDO GALLI (BR/SP)		(21) <b>MU 9002655-1 U2</b> 11.1 (22) 22/04/2010 (71) MARCIO HENRIQUE PEREIRA DA SILVA (BR/SP)	(21) <b>PI 0707627-4 A2</b> 11.1 (22) 22/01/2007 (71) International Business Machines Corporation (US) (74) Di Blasi, Parente, Vaz e Dias & Al.
(21) <b>MU 9001395-6 U2</b> 11.1 (22) 26/05/2010 (71) Ricardo Luiz Ferreira (BR/SP) (74) Tecnomark Asses da Prop Indl SC LTDA		(21) <b>PI 0607516-9 A2</b> 11.1 (22) 07/04/2006 (71) International Business Machines Corporation (US) (74) DI BLASI, PARENTE S. G. & ASSOCIADOS	(21) <b>PI 0708192-8 A2</b> 11.1 (22) 26/02/2007 (71) Cadbury Adams Usa Llc (US) (74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira
(21) <b>MU 9001794-3 U2</b> 11.1 (22) 09/03/2010 (71) Leonas Antunes de Melo (BR/SP) (74) P.A. PRODUTORES ASSOCIADOS MARCAS E PATENTES LTDA.		(21) <b>PI 0610444-4 A2</b> 11.1 (22) 04/04/2006 (71) Respironics, Inc. (US) (74) Momsen, Leonardos & CIA.	(21) <b>PI 0708193-6 A2</b> 11.1 (22) 23/02/2007 (71) Yuhan-Kimberly Limited (KR) (74) Orlando De Souza
(21) <b>MU 9002019-7 U2</b> 11.1 (22) 28/05/2010 (71) ADILSON JERONIMO DE LIMA (BR/SP) (74) Logos Marcas e Patentes S/C Ltda.		(21) <b>PI 0612184-5 A2</b> 11.1 (22) 13/04/2006 (71) Genentech, INC. (US) (74) Carolina Nakata	(21) <b>PI 0710133-3 A2</b> 11.1 (22) 13/04/2007 (71) Aegera Therapeutics, Inc. (CA) (74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira
(21) <b>MU 9002023-5 U2</b> 11.1 (22) 21/05/2010 (71) TAPEÇARIA CEARÁ LTDA - ME (BR/SP) (74) AGUINALDO MOREIRA		(21) <b>PI 0614626-0 A2</b> 11.1 (22) 09/08/2006 (71) ASTRAZENECA AB (SE) (74) Momsen, Leonardos & CIA.	(21) <b>PI 0710156-2 A2</b> 11.1 (22) 18/04/2007 (71) Glaxo Group Limited (GB) (74) Momsen, Leonardos & CIA.
(21) <b>MU 9002031-6 U2</b> 11.1 (22) 26/05/2010 (71) CROMAX ELETRONICA LTDA (BR/SP)		(21) <b>PI 0614904-9 A2</b> 11.1 (22) 09/08/2006 (71) ASTRAZENECA AB (SE) (74) Momsen, Leonardos & CIA.	(21) <b>PI 0710182-1 A2</b> 11.1 (22) 29/03/2007 (71) Novartis AG (CH) (74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira
(21) <b>MU 9002067-7 U2</b> 11.1 (22) 25/03/2010 (71) Tauane Santos da Conceição (BR/BA) , Tauã Santos da Conceição (BR/BA) (74) Josué dos Santos Silva		(21) <b>PI 0615329-1 A2</b> 11.1 (22) 21/08/2006 (71) Frederick L. Mitschele (CA) (74) Momsen, Leonardos & CIA.	(21) <b>PI 0710719-6 A2</b> 11.1 (22) 03/04/2007 (71) Nokia Corporation (FI) (74) Araripe & Associados
(21) <b>MU 9002074-0 U2</b> 11.1 (22) 10/05/2010 (71) Universidade Federal do Rio Grande do Sul - UFRGS (BR/RS)		(21) <b>PI 0615451-4 A2</b> 11.1 (22) 08/09/2006 (71) Eladio Diaz Arbones (ES) , Andrés Quinta Cortiñas (ES) (74) SECURITY, DO NASCIMENTO SOUZA & ASSOCIADOS PROPRIEDADE INTELECTUAL LTDA	(21) <b>PI 0710748-0 A2</b> 11.1 (22) 10/04/2007 (71) International Business Machines Corporation (US) (74) Di Blasi, Parente, Vaz e Dias & Al.
(21) <b>MU 9002083-9 U2</b> 11.1 (22) 09/04/2010 (71) Sotero Nascimento Souza (BR/BA) , Eric Anderson Wanderley de Oliveira (BR/BA)		(21) <b>PI 0616722-5 A2</b> 11.1 (22) 29/09/2006 (71) ASTRAZENECA AB (SE) (74) Momsen, Leonardos & CIA.	(21) <b>PI 0710866-4 A8</b> 11.1 (22) 25/04/2007 (71) F.Hoffmann-La Roche AG (CH) (74) DANEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
(21) <b>MU 9002090-1 U2</b> 11.1 (22) 17/05/2010 (71) Marco Antonio Polisel (BR/PR) (74) Roberto Hudson Diniz		(21) <b>PI 0617839-1 A8</b> 11.1 (22) 25/09/2006 (71) Huntsman International LLC (US) (74) Momsen, Leonardos & CIA.	(21) <b>PI 0711471-0 A2</b> 11.1 (22) 20/09/2007 (71) Michelin Recherche Et Technique S.A. (CH) , Compagnie Generale Des Etablissements Michelin (FR) (74) Luiz Leonardos & Cia. - Propriedade Intelectual
(21) <b>MU 9002100-2 U2</b> 11.1 (22) 21/05/2010 (71) Sérgio França Gravina (BR/ES)		(21) <b>PI 0617846-4 A2</b> 11.1 (22) 24/10/2006 (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ) (SE) (74) Momsen, Leonardos & CIA.	
(21) <b>MU 9002115-0 U2</b> 11.1 (22) 20/05/2010 (71) ALEXANDRE AUGUSTUS MACEDO BOMBONATO (BR/SP)			
(21) <b>MU 9002130-4 U2</b> 11.1 (22) 26/03/2010 (71) Everaldo Fernandes Monteiro (BR/SP)			

(21) <b>PI 0711474-5 A2</b>	<b>11.1</b>	(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(22) 12/06/2007			
(71) DSM IP ASSETS B.V (NL)			
(74) ORLANDO DE SOUZA			
(21) <b>PI 0711548-2 A2</b>	<b>11.1</b>	(21) <b>PI 0712397-3 A2</b>	<b>11.1</b>
(22) 11/04/2007		(22) 15/05/2007	
(71) Thermo Technologies, Llc (US)		(71) Liqui-Box Canada INC (CA)	
(74) Matos & Associados - Advogados		(74) Alexandre Ferreira	
(21) <b>PI 0711716-7 A2</b>	<b>11.1</b>	(21) <b>PI 0712398-1 A8</b>	<b>11.1</b>
(22) 23/05/2007		(22) 17/05/2007	
(71) Golden Lady S.P.A (IT)		(71) Pioneer Hi-Bred International (US)	
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira		(74) Pedro Frankovsky Barroso	
(21) <b>PI 0711828-7 A2</b>	<b>11.1</b>	(21) <b>PI 0712403-1 A2</b>	<b>11.1</b>
(22) 24/05/2007		(22) 29/06/2007	
(71) Auxetic Technologies Limited (GB)		(71) Sika Technology AG (CH)	
(74) Orlando de Souza		(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	
(21) <b>PI 0712109-1 A2</b>	<b>11.1</b>	(21) <b>PI 0712419-8 A2</b>	<b>11.1</b>
(22) 25/05/2007		(22) 01/06/2007	
(71) Paschalis Papagrigoriou (DE)		(71) Société Française Des Alizés (FR)	
(74) Idea Marcas e Patentes Ltda		(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	
(21) <b>PI 0712134-2 A2</b>	<b>11.1</b>	(21) <b>PI 0712440-6 A2</b>	<b>11.1</b>
(22) 11/06/2007		(22) 26/03/2007	
(71) Bell Helicopter Textron Inc. (US)		(71) Motorola, Inc. (US)	
(74) Tavares Propriedade Intelectual Ltda		(74) Orlando de Souza	
(21) <b>PI 0712178-4 A2</b>	<b>11.1</b>	(21) <b>PI 0712444-9 A2</b>	<b>11.1</b>
(22) 06/06/2007		(22) 25/05/2007	
(71) ENANTA PHARMACEUTICALS, INC. (US)		(71) Wyeth (US)	
(74) Nellie Anne Daniel-Shores		(74) Trench, Rossi e Watanabe Advogados	
(21) <b>PI 0712347-7 A2</b>	<b>11.1</b>	(21) <b>PI 0712464-3 A2</b>	<b>11.1</b>
(22) 04/06/2007		(22) 21/02/2007	
(71) Novartis Ag (CH)		(71) Microsoft Corporation (US)	
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira		(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES	
(21) <b>PI 0712354-0 A2</b>	<b>11.1</b>	(21) <b>PI 0712483-0 A2</b>	<b>11.1</b>
(22) 08/06/2007		(22) 08/06/2007	
(71) Astrazeneca Sueca (SE)		(71) Wyeth (US)	
(74) Momsen, Leonardos & CIA.		(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	
(21) <b>PI 0712358-2 A2</b>	<b>11.1</b>	(21) <b>PI 0712488-0 A2</b>	<b>11.1</b>
(22) 04/06/2007		(22) 07/05/2007	
(71) Scientific Intrake Limited Co. (US)		(71) TC License Ltd. (US)	
(74) Veirano e Advogados Associados		(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	
(21) <b>PI 0712360-4 A2</b>	<b>11.1</b>	(21) <b>PI 0712501-1 A2</b>	<b>11.1</b>
(22) 07/06/2007		(22) 24/05/2007	
(71) Wyeth (US)		(71) Sika Technology Ag (CH)	
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira		(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	
(21) <b>PI 0712363-9 A2</b>	<b>11.1</b>	(21) <b>PI 0712535-6 A2</b>	<b>11.1</b>
(22) 04/06/2007		(22) 08/05/2007	
(71) Wavetrend Technologies Limited (GB)		(71) Wockhardt Limited (IN)	
(74) Monsen, Leonardos & CIA		(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	
(21) <b>PI 0712367-1 A2</b>	<b>11.1</b>	(21) <b>PI 0712540-2 A2</b>	<b>11.1</b>
(22) 06/06/2007		(22) 31/05/2007	
(71) Bausch & Lomb Incorporated (US)		(71) Oleg Ilich Epshtein (RU)	
(74) Momsen , Leonardos & CIA		(74) Orlando de Souza	
(21) <b>PI 0712368-0 A2</b>	<b>11.1</b>	(21) <b>PI 0712543-7 A2</b>	<b>11.1</b>
(22) 26/07/2007		(22) 24/03/2007	
(71) Imclone Systems Incorporated (US)		(71) Motorola, INC (US)	
(74) Momsen , Leonardos & CIA		(74) Orlando de Souza	
(21) <b>PI 0712371-0 A2</b>	<b>11.1</b>	(21) <b>PI 0712546-1 A2</b>	<b>11.1</b>
(22) 11/06/2007		(22) 30/04/2007	
(71) Koninklijke Philips Electronics N. V (NL)		(71) Motorola, INC (US)	
(74) Momsen , Leonardos & CIA		(74) Orlando de Souza	
(21) <b>PI 0712380-9 A2</b>	<b>11.1</b>	(21) <b>PI 0712564-0 A2</b>	<b>11.1</b>
(22) 01/06/2007		(22) 01/06/2007	
(71) Envac Centralsug AB (SE)		(71) De Ruiter Seeds R&D B.V. (NL)	
(74) Magnus Aspeby e Claudio Szabas		(74) Momsen, Leonardos & Cia	
(21) <b>PI 0712386-8 A2</b>	<b>11.1</b>	(21) <b>PI 0712575-5 A2</b>	<b>11.1</b>
(22) 26/04/2007		(22) 13/04/2007	
(71) Microsoft Corporation (US)		(71) Furfural Español, S.A. (ES)	
(74) Alexandre Ferreira		(74) Orlando de Souza	
(21) <b>PI 0712391-4 A2</b>	<b>11.1</b>	(21) <b>PI 0712586-0 A2</b>	<b>11.1</b>
(22) 08/06/2007		(22) 20/06/2007	
(71) Solutia INC. (US)		(71) Enerday Gmbh (DE)	
			(21) <b>PI 0712587-9 A2</b>
			(22) 07/06/2007
			(71) Lisa Airplanes (FR)
			(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
			(21) <b>PI 0712590-9 A2</b>
			(22) 10/04/2007
			(71) Koninklijke Phillips Electronics N. V. (NL)
			(74) Momsen, Leonardos & CIA.
			(21) <b>PI 0712599-2 A2</b>
			(22) 03/05/2007
			(71) Golden Lady Company S.P.A. (IT)
			(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
			(21) <b>PI 0712602-6 A2</b>
			(22) 09/05/2007
			(71) Tescom Corporation (US)
			(74) Momsen, Leonardos & CIA.
			(21) <b>PI 0712611-5 A2</b>
			(22) 11/06/2007
			(71) Bell Helicopter Tectro Inc (US)
			(74) Tavares & Companhia
			(21) <b>PI 0712615-8 A2</b>
			(22) 23/05/2007
			(71) Johnson Controls Technology company (US)
			(74) Orlando de Souza
			(21) <b>PI 0712645-0 A2</b>
			(22) 29/06/2007
			(71) Visionwall Corporation (CA)
			(74) Cruzeiro Newmarc Patentes e Marcas Ltda.
			(21) <b>PI 0712664-6 A2</b>
			(22) 29/01/2007
			(71) Microsoft Corporation (US)
			(74) Alexandre Ferreira
			(21) <b>PI 0712665-4 A2</b>
			(22) 18/05/2007
			(71) Clean Diesel Technologies, Inc. (US)
			(74) Alexandre Ferreira
			(21) <b>PI 0712666-2 A2</b>
			(22) 18/05/2007
			(71) S.C. Jonson & Son, Inc. (US)
			(74) Alexandre Ferreira
			(21) <b>PI 0712673-5 A2</b>
			(22) 25/04/2007
			(71) Zf Friedrichshafen AG (DE)
			(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
			(21) <b>PI 0712676-0 A2</b>
			(22) 17/05/2007
			(71) Wyeth Holdings Corporation (US)
			(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
			(21) <b>PI 0712693-0 A2</b>
			(22) 11/06/2007
			(71) Isthmes Group Research And Innovation (FR)
			(74) Araripe & Associados
			(21) <b>PI 0712695-6 A2</b>
			(22) 01/06/2007
			(71) Starstatus Trading International Lda. (PT)
			(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
			(21) <b>PI 0712700-6 A2</b>
			(22) 31/05/2007
			(71) Neutrogena Corporation (US)
			(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
			(21) <b>PI 0712706-5 A2</b>
			(22) 09/05/2007
			(71) Koninklijke Philips Electronics N. V (NL)
			(74) Momsen, Leonardos & CIA.
			(21) <b>PI 0712715-4 A2</b>
			(22) 21/05/2007
			(71) The University Court Of The Edinburgh (GB)

(74) Momsen, Leonardos & CIA.	(71) Koninklijke Philips Electronics N. V (NL) (74) Momsen, Leonardos & CIA.	(74) Walter de Almeida Martins
(21) <b>PI 0712719-7 A2</b> 11.1 (22) 04/06/2007 (71) Microsoft Corporation (US) (74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES	(21) <b>PI 0712812-6 A2</b> 11.1 (22) 24/05/2007 (71) Phenomenome Discoveries Inc. (CA) (74) Bhering, Almeida & Associados SC Ltda	(21) <b>PI 0713008-2 A2</b> 11.1 (22) 12/06/2007 (71) Pixeloptics, Inc (US) (74) Flávia Salim Lopes
(21) <b>PI 0712722-7 A2</b> 11.1 (22) 31/05/2007 (71) Vapor Fuel Technologies, LLC (US) (74) Orlando de Souza	(21) <b>PI 0712817-7 A2</b> 11.1 (22) 24/05/2007 (71) Elsam Kraft A/S (DK) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0713079-1 A2</b> 11.1 (22) 16/05/2007 (71) Mcneil-Ppc, INC. (US) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(21) <b>PI 0712725-1 A8</b> 11.1 (22) 25/05/2007 (71) Lucent Technologies Inc (US) (74) Orlando de Souza	(21) <b>PI 0712822-3 A2</b> 11.1 (22) 28/06/2007 (71) Tele Atlas North America, Inc (US) (74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES	(21) <b>PI 0713089-9 A2</b> 11.1 (22) 03/08/2007 (71) Basf Corporation (US) (74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(21) <b>PI 0712728-6 A8</b> 11.1 (22) 29/05/2007 (71) University Of Wollongong (AU) (74) Orlando de Souza	(21) <b>PI 0712825-8 A2</b> 11.1 (22) 12/06/2007 (71) The Jackson Laboratory (US) (74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES	(21) <b>PI 0713094-5 A2</b> 11.1 (22) 01/06/2007 (71) Cylene Pharmaceuticals, Inc. (CA) (74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(21) <b>PI 0712731-6 A2</b> 11.1 (22) 12/06/2007 (71) Astrazeneca Ab (SE) , Astex Therapeutics Limited (GB) (74) Momsen, Leonardos & CIA.	(21) <b>PI 0712826-6 A2</b> 11.1 (22) 13/06/2007 (71) American Pad & Paper LLC (US) (74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES	(21) <b>PI 0713096-1 A2</b> 11.1 (22) 09/05/2007 (71) Hemaquest Pharmaceuticals, INC. (US) , Colorado State University Research Foundation (US) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(21) <b>PI 0712735-9 A2</b> 11.1 (22) 12/06/2007 (71) Astrazeneca AB (SE) (74) Momsen, Leonardos & CIA.	(21) <b>PI 0712840-1 A2</b> 11.1 (22) 27/06/2007 (71) Vestas Wind Systems A/S (DK) (74) Walter de Almeida Martins	(21) <b>PI 0713098-8 A2</b> 11.1 (22) 22/05/2007 (71) Clinical Genomics Pty. Ltd (AU) , Commonwealth Scientific And Industrial Research Organisation (AU) (74) Momsen, Leonardos & CIA.
(21) <b>PI 0712741-3 A2</b> 11.1 (22) 31/05/2007 (71) Sagem Monotel (FR) (74) Momsen, Leonardos & CIA.	(21) <b>PI 0712846-0 A2</b> 11.1 (22) 12/06/2007 (71) Izumi-Cosmo Company, Limited (JP) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0713101-1 A2</b> 11.1 (22) 08/06/2007 (71) Wyeth (US) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(21) <b>PI 0712744-8 A2</b> 11.1 (22) 30/03/2007 (71) Sepracor Inc. (US) (74) Momsen, Leonardos & CIA.	(21) <b>PI 0712858-4 A2</b> 11.1 (22) 22/03/2007 (71) Voith Patent GMBH (DE) (74) Orlando de Souza	(21) <b>PI 0713109-7 A2</b> 11.1 (22) 27/06/2007 (71) Palomar Medical Technologies, Inc (US) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(21) <b>PI 0712755-3 A2</b> 11.1 (22) 05/06/2007 (71) Schaeffler KG (DE) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0712913-0 A2</b> 11.1 (22) 31/05/2007 (71) Multimedia Games (US) (74) Guerra Adv	(21) <b>PI 0713157-7 A2</b> 11.1 (22) 18/05/2007 (71) Richter Gedeon Nyrt (HU) (74) Orlando de Souza
(21) <b>PI 0712757-0 A2</b> 11.1 (22) 13/06/2007 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V. (NL) (74) Momsen, Leonardos & CIA.	(21) <b>PI 0712925-4 A8</b> 11.1 (22) 23/05/2007 (71) SANOFI-AVENTIS (FR) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0713187-9 A2</b> 11.1 (22) 20/07/2007 (71) MEHMET KAHRAMAN (US) , ALLEN J. BORCHARDT (US) , TRAVIS G. COOK (US) , ROBERT L. DAVIS (US) , ELISABETH M.M. GARDINER (US) , JAMES W. MALECHA (US) , STEWART A. NOBLE (US) , THOMAS J. PRINS (US) (74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS
(21) <b>PI 0712769-3 A2</b> 11.1 (22) 15/06/2007 (71) Gebr. Meijer St. Jabik B.V., (NL) (74) Walter de Almeida Martins	(21) <b>PI 0712944-0 A2</b> 11.1 (22) 27/07/2007 (71) Reflexite Corporation (US) (74) Vieira de Mello Advogados	(21) <b>PI 0713198-4 A2</b> 11.1 (22) 19/07/2007 (71) OSURF (OHIO STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION) (US) , UNIVERSITY OF TENNESSEE RESEARCH FOUNDATION (US) (74) PINHEIRO NETO - ADVOGADOS
(21) <b>PI 0712774-0 A2</b> 11.1 (22) 13/06/2007 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V. (NL) (74) Momsen , Leonardos & CIA	(21) <b>PI 0712946-7 A8</b> 11.1 (22) 22/06/2007 (71) William Prym Gmbh & Co. KG (DE) (74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0713200-0 A2</b> 11.1 (22) 19/07/2007 (71) OSURF (OHIO STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION) (US) , UNIVERSITY OF TENNESSEE RESEARCH FOUNDATION (US) (74) PINHEIRO NETO - ADVOGADOS
(21) <b>PI 0712780-4 A2</b> 11.1 (22) 07/06/2007 (71) Schering Corporation (US) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0712949-1 A2</b> 11.1 (22) 28/06/2007 (71) Novartis AG (CH) (74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0713246-8 A2</b> 11.1 (22) 09/07/2007 (71) PEAK WELL SOLUTIONS AS (NO) (74) PINHEIRO NETO - ADVOGADOS
(21) <b>PI 0712786-3 A2</b> 11.1 (22) 07/05/2007 (71) Sagem Monotel (FR) (74) Momsen, Leonardos & CIA.	(21) <b>PI 0712950-5 A2</b> 11.1 (22) 30/05/2007 (71) Frank's International, Inc. (US) (74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0713486-0 A2</b> 11.1 (22) 15/06/2007 (71) Aumund-Fördererbau Gmbh & Co. Kg (DE) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(21) <b>PI 0712805-3 A2</b> 11.1 (22) 07/05/2007 (71) Novo Nordisk A/S (DK) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0712952-1 A2</b> 11.1 (22) 14/06/2007 (71) Schaeffler KG (DE) (74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	
(21) <b>PI 0712806-1 A2</b> 11.1 (22) 21/03/2007 (71) Arrow Therapeutics Limited (GB) (74) Momsen, Leonardos & CIA.	(21) <b>PI 0712983-1 A2</b> 11.1 (22) 27/06/2007 (71) Qualcomm Incorporated (US) (74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce S/C Ltda	
(21) <b>PI 0712807-0 A2</b> 11.1 (22) 25/05/2007 (71) Koninklijke Philips Electronics N. V. (NL) (74) Momsen, Leonardos & CIA.	(21) <b>PI 0713001-5 A2</b> 11.1 (22) 13/06/2007 (71) Borthy Holdings Aps (DK)	
(21) <b>PI 0712809-6 A2</b> 11.1 (22) 10/05/2007		

(21) <b>PI 0713567-0 A2</b>	<b>11.1</b>	(71) Ip-6 Research Inc (US)	(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema
(22) 09/05/2007		(74) Orlando de Souza	Moreira
(71) Ntn Corporation (JP)			
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema			
Moreira			
(21) <b>PI 0713571-8 A2</b>	<b>11.1</b>	(21) <b>PI 0713689-7 A2</b>	<b>11.1</b>
(22) 22/06/2007		(22) 29/08/2007	
(71) Home Diagnostics, Inc. (US)		(71) H. Lundbeck A/S (DK)	
(74) HUGO SILVA , ROSA & MALDONADO -		(74) Momsen , Leonardos & CIA	
PROP. INT			
(21) <b>PI 0713577-7 A2</b>	<b>11.1</b>	(21) <b>PI 0713701-0 A2</b>	<b>11.1</b>
(22) 27/06/2007		(22) 15/06/2007	
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.		(71) Maria Gaos (US)	
V. (NL)		(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema	
(74) Momsen, Leonardos & CIA.		Moreira	
(21) <b>PI 0713585-8 A2</b>	<b>11.1</b>	(21) <b>PI 0713735-4 A2</b>	<b>11.1</b>
(22) 08/06/2007		(22) 25/06/2007	
(71) Bayer Materialscience AG (DE)		(71) Exxonmobil Research And Engineering	
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema		Company (US)	
Moreira		(74) Momsen, Leonardos & CIA.	
(21) <b>PI 0713590-4 A2</b>	<b>11.1</b>	(21) <b>PI 0713748-6 A2</b>	<b>11.1</b>
(22) 11/06/2007		(22) 15/06/2007	
(71) Novartis AG (CH)		(71) Easycup International Ltd (MY)	
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema		(74) Momsen, Leonardos & CIA.	
Moreira			
(21) <b>PI 0713593-9 A2</b>	<b>11.1</b>	(21) <b>PI 0713751-6 A2</b>	<b>11.1</b>
(22) 11/06/2007		(22) 27/09/2007	
(71) Novartis AG (CH)		(71) Hitachi Metals, LTD. (JP)	
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema		(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema	
Moreira		Moreira	
(21) <b>PI 0713601-3 A2</b>	<b>11.1</b>	(21) <b>PI 0713756-7 A2</b>	<b>11.1</b>
(22) 22/06/2007		(22) 14/06/2007	
(71) Ranbaxy Laboratories Limited (IN)		(71) Wacker Neuson Corporation (US)	
(74) Claudia Christina Schulz		(74) Hugo Silva, Rosa & Maldonado-prop. Int	
(21) <b>PI 0713610-2 A2</b>	<b>11.1</b>	(21) <b>PI 0713762-1 A2</b>	<b>11.1</b>
(22) 20/06/2007		(22) 13/06/2007	
(71) Linde Aktiengesellschaft (DE)		(71) Boehringer Ingelheim International GmbH (DE)	
(74) Magnus Aspeby e Claudio Szabas		(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema	
(21) <b>PI 0713621-8 A2</b>	<b>11.1</b>	(21) <b>PI 0713774-5 A2</b>	<b>11.1</b>
(22) 03/07/2007		(22) 28/06/2007	
(71) Valeq Electronique Et Systemes de Liaison		(71) Schaeffler KG (DE)	
(FR)		(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema	
(74) Momsen, Leonardos & CIA.		Moreira	
(21) <b>PI 0713624-2 A2</b>	<b>11.1</b>	(21) <b>PI 0713784-2 A2</b>	<b>11.1</b>
(22) 28/06/2007		(22) 25/06/2007	
(71) Crown Packgins Technology, Inc (US)		(71) Novartis Ag (CH)	
(74) Momsen, Leonardos & CIA.		(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema	
(21) <b>PI 0713627-7 A2</b>	<b>11.1</b>	(21) <b>PI 0713809-1 A2</b>	<b>11.1</b>
(22) 07/06/2007		(22) 23/07/2007	
(71) Peltor AB (SE)		(71) NEC CORPORATION (JP)	
(74) Momsen, Leonardos & CIA.		(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud	
(21) <b>PI 0713641-2 A2</b>	<b>11.1</b>	(21) <b>PI 0713811-3 A2</b>	<b>11.1</b>
(22) 08/06/2007		(22) 30/07/2007	
(71) Universite de Technologie de Varsovie (PL)		(71) HYDRIL USA MANUFACTURING LLC (US)	
(74) Momsen , Leonardos & CIA		(74) Artur Francisco Schaal	
(21) <b>PI 0713645-5 A2</b>	<b>11.1</b>	(21) <b>PI 0713844-0 A2</b>	<b>11.1</b>
(22) 05/01/2007		(22) 24/07/2007	
(71) Sogetrel (FR)		(71) NOVALERT, INC., (US)	
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema		(74) David do Nascimento Advogados Associados	
Moreira			
(21) <b>PI 0713649-8 A2</b>	<b>11.1</b>	(21) <b>PI 0713848-2 A2</b>	<b>11.1</b>
(22) 28/04/2007		(22) 19/07/2007	
(71) Focke & Co. (GmbH & Co. Kg) (DE)		(71) PURITY AB (SE)	
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema		(74) MARCAS MARCANTES E PATENTES LTDA	
Moreira			
(21) <b>PI 0713652-8 A2</b>	<b>11.1</b>	(21) <b>PI 0713854-7 A2</b>	<b>11.1</b>
(22) 14/06/2007		(22) 05/07/2007	
(71) Holmen AB (SE)		(71) Hyperbaric Technologies, Inc. (US)	
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema		(74) Di Blasi, Parente, Vaz e Dias & Al	
Moreira			
(21) <b>PI 0713655-2 A2</b>	<b>11.1</b>	(21) <b>PI 0713859-8 A2</b>	<b>11.1</b>
(22) 27/09/2007		(22) 11/07/2007	
(71) Basf SE (DE)		(71) Mutual Pharmaceutical Company Inc. (US)	
(74) Momsen, Leonardos & CIA.		(74) Orlando de Souza	
(21) <b>PI 0713660-9 A2</b>	<b>11.1</b>	(21) <b>PI 0713863-6 A2</b>	<b>11.1</b>
(22) 15/06/2007		(22) 05/07/2007	
		(71) E-Blink (FR)	
		(74) Veirano e Advogados Associados	
		(21) <b>PI 0713869-5 A2</b>	<b>11.1</b>
		(22) 06/06/2007	
		(71) ZF Friedrichshafen AG (DE)	
		(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema	
		Moreira	
		(21) <b>PI 0713874-1 A2</b>	<b>11.1</b>
		(22) 29/08/2007	
		(71) Citrix Systems, Inc. (US)	
		(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema	
		Moreira	
		(21) <b>PI 0713880-6 A2</b>	<b>11.1</b>
		(22) 02/07/2007	
		(71) Siemens Energy & Automation, Inc (US)	
		(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema	
		Moreira	
		(21) <b>PI 0713884-9 A2</b>	<b>11.1</b>
		(22) 28/06/2007	
		(71) Fermiscan Australia Pty Limited (AU)	
		(74) Di Blasi, Parente, Vaz e Dias & Al.	
		(21) <b>PI 0713885-7 A2</b>	<b>11.1</b>
		(22) 27/06/2007	
		(71) Fermiscan Australia Pty Limited (AU)	
		(74) Di Blasi, Parente, Vaz e Dias & Al.	
		(21) <b>PI 0713889-0 A2</b>	<b>11.1</b>
		(22) 06/07/2007	
		(71) Teva Pharmaceutical Industries (IL)	
		(74) Mirian Oliveira da Rocha Pitta	
		(21) <b>PI 0713898-9 A2</b>	<b>11.1</b>
		(22) 21/06/2007	
		(71) Volvo Lastvagnar Ab (SE)	
		(74) Magnus Aspeby	
		(21) <b>PI 0713900-4 A2</b>	<b>11.1</b>
		(22) 26/06/2007	
		(71) Volvo lastvagnar AB (SE)	
		(74) Claudio Azabas e Magnus Aspeby	
		(21) <b>PI 0713907-1 A2</b>	<b>11.1</b>
		(22) 27/06/2007	
		(71) Viance, LLC (US)	
		(74) Orlando de Souza	
		(21) <b>PI 0713926-8 A2</b>	<b>11.1</b>
		(22) 06/07/2007	
		(71) Bisco, Inc (US)	
		(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema	
		Moreira	
		(21) <b>PI 0713927-6 A8</b>	<b>11.1</b>
		(22) 29/06/2007	
		(71) Veridex, LLC (US)	
		(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema	
		Moreira	
		(21) <b>PI 0713930-6 A2</b>	<b>11.1</b>
		(22) 14/06/2007	
		(71) Johnson & Johnson Vision Care, Inc. (US)	
		(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema	
		Moreira	
		(21) <b>PI 0713931-4 A2</b>	<b>11.1</b>
		(22) 22/06/2007	
		(71) Johnson Controls Interiors GMBH & CO. KG	
		(DE)	
		(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema	
		Moreira	
		(21) <b>PI 0713940-3 A2</b>	<b>11.1</b>
		(22) 02/07/2007	
		(71) Koninklijke Philips Eletronics N. V (NL)	
		(74) Momsen, Leonardos & CIA.	
		(21) <b>PI 0713941-1 A2</b>	<b>11.1</b>
		(22) 06/07/2007	
		(71) Merck Sharp & Dohme Corp. (US)	
		(74) Momsen, Leonardos & CIA.	
		(21) <b>PI 0713948-9 A2</b>	<b>11.1</b>
		(22) 28/06/2007	
		(71) Thor GMBH. (DE)	
		(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema	
		Moreira	
		(21) <b>PI 0713957-8 A2</b>	<b>11.1</b>
		(22) 02/07/2007	
		(71) Astrazeneca Ab (SE)	
		(74) Momsen, Leonardos & CIA.	

(21) <b>PI 0713960-8</b> A2 (22) 03/07/2007 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V. (NL) (74) Momsen, Leonardos & CIA.	<b>11.1</b>	(71) KHS AG (DE) (74) Carlos E Borghi Fernandes	(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(21) <b>PI 0713965-9</b> A2 (22) 28/06/2007 (71) The University Of Kansas (US) (74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES	<b>11.1</b>	(21) <b>PI 0714099-1</b> A2 (22) 24/01/2007 (71) Khorionyx (FR) (74) Ana Paula Santos Celidonio	(21) <b>PI 0714206-4</b> A2 (22) 19/06/2007 (71) Enerday Gmbh (DE) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(21) <b>PI 0713966-7</b> A2 (22) 29/06/2007 (71) Biotech Research And Development Corporation (US) (74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES	<b>11.1</b>	(21) <b>PI 0714110-6</b> A2 (22) 03/07/2007 (71) AIRBUS SAS (FR) (74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD	(21) <b>PI 0714207-2</b> A2 (22) 11/07/2007 (71) Edwards Lifesciences Corporation (US) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(21) <b>PI 0713967-5</b> A2 (22) 02/07/2007 (71) Astrazeneca Ab (SE) (74) Momsen, Leonardos & CIA.	<b>11.1</b>	(21) <b>PI 0714121-1</b> A2 (22) 10/07/2007 (71) Stork Food Systems France (FR) (74) Ricardo Pinho	(21) <b>PI 0714208-0</b> A2 (22) 13/06/2007 (71) Evonik Degussa Gmbh (DE) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(21) <b>PI 0713969-1</b> A2 (22) 26/06/2007 (71) Sam Stathis (US) (74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES	<b>11.1</b>	(21) <b>PI 0714122-0</b> A2 (22) 09/07/2007 (71) Bayer Healthcare Llc. (US) (74) Ricardo Pinho	(21) <b>PI 0714218-8</b> A2 (22) 18/06/2007 (71) Merck Patent Gesellschaft Mit Beschränkter Haftung (DE) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(21) <b>PI 0713994-2</b> A2 (22) 29/06/2007 (71) Schwarz Pharma AG (DE) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	<b>11.1</b>	(21) <b>PI 0714126-2</b> A2 (22) 11/07/2007 (71) Musc Foundation For Research Development (US) (74) Orlando de Souza	(21) <b>PI 0714229-3</b> A2 (22) 13/07/2007 (71) Qed Group Limited (GB) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(21) <b>PI 0713999-3</b> A2 (22) 05/05/2007 (71) Bayer Schering Pharma Aktiengesellschaft (DE) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	<b>11.1</b>	(21) <b>PI 0714133-5</b> A2 (22) 21/09/2007 (71) National Oilwell Varco, L.P. (US) (74) TINOCO SOARES & FILHO S/C LTDA	(21) <b>PI 0714263-3</b> A2 (22) 09/08/2007 (71) HARRIS CORPORATION (US) (74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS.
(21) <b>PI 0714016-9</b> A2 (22) 05/07/2007 (71) Mahle International Gmbh (DE) (74) Momsen, Leonardos & CIA.	<b>11.1</b>	(21) <b>PI 0714134-3</b> A2 (22) 31/07/2007 (71) MICRO-D LTD (IL) (74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA	(21) <b>PI 0714264-1</b> A2 (22) 09/08/2007 (71) HARRIS CORPORATION (US) (74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS.
(21) <b>PI 0714019-3</b> A2 (22) 02/07/2007 (71) Smithkline Beecham Corporation (US) (74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES	<b>11.1</b>	(21) <b>PI 0714140-8</b> A2 (22) 15/05/2007 (71) Microsoft Corporation (US) (74) Ricardo Pinho	(21) <b>PI 0714274-9</b> A2 (22) 08/08/2007 (71) INNOVAMUS AG (AU) (74) Cruzeiro Newmarc Patentes e Marcas Ltda.
(21) <b>PI 0714026-6</b> A2 (22) 06/07/2007 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V. (NL) (74) Momsen, Leonardos & CIA.	<b>11.1</b>	(21) <b>PI 0714152-1</b> A2 (22) 28/06/2007 (71) L'Air Liquide, Société Anonyme Pour L'Etude Et L'Ex Ploitation Des Procedes Georges Claude (FR) (74) Orlando de Souza	(21) <b>PI 0714282-0</b> A2 (22) 07/08/2007 (71) KHS AG (DE) (74) Carlos E Borghi Fernandes
(21) <b>PI 0714027-4</b> A2 (22) 20/06/2007 (71) S & C Electric Co. (US) (74) Momsen, Leonardos & CIA.	<b>11.1</b>	(21) <b>PI 0714157-2</b> A2 (22) 11/07/2007 (71) Solvay Fluor Gmbh (DE) (74) Momsen, Leonardos & CIA.	(21) <b>PI 0714284-6</b> A2 (22) 23/10/2007 (71) IWK Verpackungstechnik GMBH (DE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(21) <b>PI 0714032-0</b> A2 (22) 06/07/2007 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V. (NL) (74) Momsen, Leonardos & CIA.	<b>11.1</b>	(21) <b>PI 0714165-3</b> A2 (22) 23/05/2007 (71) Enerday Gmbh (DE) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0714298-6</b> A2 (22) 18/07/2007 (71) Dalian Institute Of Chemical Physics, Chinese Academy Of Sciences (CN) , BP. P.L.C (GB) (74) Flávia Salim Lopes
(21) <b>PI 0714046-0</b> A2 (22) 10/07/2007 (71) Ramot At Tel-Aviv University Ltd (IL) , Sepal Pharma Ltd. (IL) (74) Alexandre Ferreira	<b>11.1</b>	(21) <b>PI 0714166-1</b> A2 (22) 20/06/2007 (71) Cummins Filtration Ip, Inc (US) (74) Ricardo Pinho	(21) <b>PI 0714299-4</b> A2 (22) 19/07/2007 (71) Genelabs Technologies Inc (US) (74) Flávia Salim Lopes
(21) <b>PI 0714058-4</b> A2 (22) 06/07/2007 (71) CFS Bakel B.V. (NL) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	<b>11.1</b>	(21) <b>PI 0714188-2</b> A2 (22) 11/07/2007 (71) Wellman, Inc. (US) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0714328-1</b> A2 (22) 25/06/2007 (71) Microsoft Corporation (US) (74) Alexandre Ferreira
(21) <b>PI 0714064-9</b> A2 (22) 06/07/2007 (71) 1692124 Ontario Inc. (CA) (74) Ricardo Pinho	<b>11.1</b>	(21) <b>PI 0714197-1</b> A2 (22) 22/06/2007 (71) Bongrain S.A. (FR) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0714337-0</b> A2 (22) 05/07/2007 (71) Rexam Prescription Products Inc. (US) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(21) <b>PI 0714072-0</b> A2 (22) 12/06/2007 (71) ZF Friedrichshafen AG (DE) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	<b>11.1</b>	(21) <b>PI 0714199-8</b> A2 (22) 02/07/2007 (71) Janssen Pharmaceutica N.V. (BE) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0714346-0</b> A2 (22) 12/07/2007 (71) Genelabs Technologies, Inc. (US) (74) Orlando de Souza
(21) <b>PI 0714073-8</b> A2 (22) 27/06/2007 (71) Montabert (FR) (74) Bhering Advogados	<b>11.1</b>	(21) <b>PI 0714203-0</b> A2 (22) 21/06/2007 (71) Enerday Gmbh (DE) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0714353-2</b> A2 (22) 13/07/2007 (71) Unilever PLC (GB) (74) Atem e Remer Asses. Consult. Prop. Int. Ltda
(21) <b>PI 0714079-7</b> A2 (22) 31/07/2007	<b>11.1</b>	(21) <b>PI 0714205-6</b> A2 (22) 13/07/2007 (71) Khd Humboldt Wedag Gmbh (DE)	

(21) <b>PI 0714372-9 A2</b>	<b>11.1</b>	(71) KHS AG (DE)	(21) <b>PI 0714735-0 A2</b>	<b>11.1</b>
(22) 12/06/2007		(74) Carlos E Borghi Fernandes	(22) 31/07/2007	
(71) Modine Manufacturing Company (US)			(71) PPG Industria Ohio, INC (US)	
(74) Orlando de Souza			(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud	
(21) <b>PI 0714391-5 A2</b>	<b>11.1</b>	(21) <b>PI 0714547-0 A2</b>	<b>11.1</b>	
(22) 20/07/2007		(22) 18/07/2007		
(71) Sicor, Inc (US)		(71) The Procter & Gamble Company (US)	(21) <b>PI 0714736-8 A2</b>	<b>11.1</b>
(74) Mirian Oliveira da Rocha Pitta		(74) Trench, Rossi e Watanabe	(22) 28/08/2007	
(21) <b>PI 0714393-1 A2</b>	<b>11.1</b>	(21) <b>PI 0714548-9 A2</b>	<b>11.1</b>	
(22) 13/07/2007		(22) 18/07/2007		
(71) Universal Biosensors Pty Ltd. (AU)		(71) The Procter & Gamble Company (US)	(21) <b>PI 0714748-1 A2</b>	<b>11.1</b>
(74) Orlando de Souza		(74) Trench, Rossi e Watanabe	(22) 20/08/2007	
(21) <b>PI 0714411-3 A2</b>	<b>11.1</b>	(21) <b>PI 0714556-0 A2</b>	<b>11.1</b>	
(22) 12/07/2007		(22) 16/05/2007		
(71) Bayer Cropscience AG (DE)		(71) Textilma AG. (CH)	(71) PRAD RESEARCH AND DEVELOPMENT N. V (GB)	
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira		(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud	
(21) <b>PI 0714412-1 A2</b>	<b>11.1</b>	(21) <b>PI 0714588-8 A2</b>	<b>11.1</b>	
(22) 12/07/2007		(22) 27/07/2007		
(71) Bayer Cropscience AG (DE)		(71) Delachaux S.A. (FR)	(21) <b>PI 0714756-2 A2</b>	<b>11.1</b>
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira		(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(22) 29/08/2007	
(21) <b>PI 0714424-5 A2</b>	<b>11.1</b>	(21) <b>PI 0714589-6 A2</b>	<b>11.1</b>	
(22) 05/07/2007		(22) 23/07/2007		
(71) Continental Automotive GMBH (DE)		(71) Ejot GMBH & CO. KG (DE)	(21) <b>PI 0714771-6 A2</b>	<b>11.1</b>
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira		(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(22) 12/07/2007	
(21) <b>PI 0714434-2 A2</b>	<b>11.1</b>	(21) <b>PI 0714590-0 A2</b>	<b>11.1</b>	
(22) 21/02/2007		(22) 24/07/2007		
(71) D-M-E Company (US)		(71) The Gillete Company (US)	(21) <b>PI 0714777-5 A8</b>	<b>11.1</b>
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira		(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(22) 06/07/2007	
(21) <b>PI 0714435-0 A2</b>	<b>11.1</b>	(21) <b>PI 0714605-1 A2</b>	<b>11.1</b>	
(22) 12/07/2007		(22) 01/08/2007		
(71) Continental Automotive GMBH (DE)		(71) Warsaw Orthopedic, Inc. (US)	(21) <b>PI 0714779-1 A2</b>	<b>11.1</b>
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira		(74) Monsen Leonardos & CIA	(22) 13/06/2007	
(21) <b>PI 0714458-0 A2</b>	<b>11.1</b>	(21) <b>PI 0714614-0 A2</b>	<b>11.1</b>	
(22) 05/07/2007		(22) 25/07/2007		
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V. (NL)		(71) Novartis AG (CH)	(21) <b>PI 0714785-6 A2</b>	<b>11.1</b>
(74) Momsen, Leonardos & CIA.		(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(22) 15/08/2007	
(21) <b>PI 0714484-9 A2</b>	<b>11.1</b>	(21) <b>PI 0714636-1 A2</b>	<b>11.1</b>	
(22) 16/08/2007		(22) 18/07/2007		
(71) AUSPEX PHARMACEUTICALS, INC (US)		(71) The Procter & Gamble Company (US)	(21) <b>PI 0714795-3 A2</b>	<b>11.1</b>
(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS		(74) TRENCH ROSSI E WATANABE ADVOGADOS	(22) 02/08/2007	
(21) <b>PI 0714496-2 A2</b>	<b>11.1</b>	(21) <b>PI 0714652-3 A2</b>	<b>11.1</b>	
(22) 06/07/2007		(22) 01/08/2007		
(71) Linde Aktiengesellschaft. (DE)		(71) Exxonmobil Research And Engineering Company (US)	(21) <b>PI 0714799-6 A2</b>	<b>11.1</b>
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira		(74) Momsen, Leonardos & Cia	(22) 02/08/2007	
(21) <b>PI 0714500-4 A2</b>	<b>11.1</b>	(21) <b>PI 0714653-1 A2</b>	<b>11.1</b>	
(22) 09/07/2007		(22) 01/08/2007		
(71) Aisapack Holding S.A. (CH)		(71) Koninklijke Philips Electronics N.V. (NL)	(21) <b>PI 0714812-7 A2</b>	<b>11.1</b>
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira		(74) Momsen, Leonardos & Cia	(22) 23/07/2007	
(21) <b>PI 0714503-9 A2</b>	<b>11.1</b>	(21) <b>PI 0714664-7 A2</b>	<b>11.1</b>	
(22) 14/03/2007		(22) 23/07/2007		
(71) Kraussmaffei Technologies Gmbh (DE)		(71) Ejot Gmbh & CO.KG (DE)	(21) <b>PI 0714823-2 A2</b>	<b>11.1</b>
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira		(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(22) 10/07/2007	
(21) <b>PI 0714517-9 A2</b>	<b>11.1</b>	(21) <b>PI 0714694-9 A2</b>	<b>11.1</b>	
(22) 06/07/2007		(22) 02/08/2007		
(71) Euro-Pro Operating, LLC (US)		(71) Suez Environnement (FR)	(21) <b>PI 0714827-5 A2</b>	<b>11.1</b>
(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES		(74) Momsen, Leonardos & CIA.	(22) 12/06/2007	
(21) <b>PI 0714520-9 A2</b>	<b>11.1</b>	(21) <b>PI 0714697-3 A2</b>	<b>11.1</b>	
(22) 16/08/2007		(22) 11/07/2007		
(71) KHS AG (DE)		(71) Koninklijke Philips Electronics N.V. (NL)	(21) <b>PI 0714828-3 A2</b>	<b>11.1</b>
(74) Carlos E Borghi Fernandes		(74) Momsen, Leonardos & CIA.	(22) 16/07/2007	
(21) <b>PI 0714523-3 A2</b>	<b>11.1</b>	(21) <b>PI 0714721-0 A2</b>	<b>11.1</b>	
(22) 23/08/2007		(22) 16/07/2007		
(71) Dow Global Technologies Inc (US)		(71) Sanofi Pasteur Biologics Co. (US)	(71) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud		(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0714832-1 A2</b>	<b>11.1</b>
(21) <b>PI 0714534-9 A2</b>	<b>11.1</b>	(21) <b>PI 0714728-7 A2</b>	<b>11.1</b>	
(22) 16/08/2007		(22) 02/08/2007		
		(71) Astrazeneca AB (SE)	(71) Momentive Performance Materials Inc. (US)	
		(74) Momsen, Leonardos & CIA.	(74) Nellie Anne Daniel-shores	
			(21) <b>PI 0714847-0 A2</b>	<b>11.1</b>
			(22) 09/07/2007	
			(71) Evonik Degussa Gmbh (DE)	

(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0715033-4 A2</b> 11.1 (22) 17/09/2007 (71) L'OREAL (FR) (74) CAROLINA NAKATA	(21) <b>PI 0715501-8 A2</b> 11.1 (22) 19/07/2007 (71) Thales Avionics, Inc (US) (74) Orlando de Souza
(21) <b>PI 0714902-6 A2</b> 11.1 (22) 03/09/2007 (71) UNILEVER N.V (NL) (74) KÁTIA JANE FERREIRA EVANGELISTA	(21) <b>PI 0715040-7 A2</b> 11.1 (22) 13/08/2007 (71) 3m Innovative Properties Company (US) (74) Alexandre Fukuda Yamashita	(21) <b>PI 0715542-5 A2</b> 11.1 (22) 10/07/2007 (71) Motorola, Inc (US) (74) Orlando de Souza
(21) <b>PI 0714915-8 A2</b> 11.1 (22) 19/07/2007 (71) Dr. Reddy'S Laboratories Ltd. (IN) , Dr. Reddy'S Laboratories, Inc. (US) (74) Araripe & Associados	(21) <b>PI 0715045-8 A2</b> 11.1 (22) 15/07/2007 (71) Choe, Sung Gi (KP) (74) Milton Leão Barcellos	(21) <b>PI 0715592-1 A2</b> 11.1 (22) 21/06/2007 (71) Martinswerk Gmbh (DE) (74) Araripe & Associados
(21) <b>PI 0714939-5 A2</b> 11.1 (22) 16/07/2007 (71) Microsoft Corporation (US) (74) NELLIE ANNE DANIEL SHORES	(21) <b>PI 0715050-4 A2</b> 11.1 (22) 30/07/2007 (71) Oceaneering International, Inc. (US) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0715602-2 A2</b> 11.1 (22) 07/06/2007 (71) Nokia Corporation (FI) (74) Araripe & Associados
(21) <b>PI 0714944-1 A2</b> 11.1 (22) 30/07/2007 (71) Bayer Healthacare LLC (US) (74) NELLIE ANNE DANIEL SHORES	(21) <b>PI 0715053-9 A2</b> 11.1 (22) 16/07/2007 (71) Genzyme Corporation (US) (74) Momsen, Leonardos & Cia	(21) <b>PI 0715657-0 A2</b> 11.1 (22) 28/03/2007 (71) Bormioli Rocco & Figlio S.P.A. (IT) (74) Tavares Propriedade Intelectual Ltda
(21) <b>PI 0714958-1 A2</b> 11.1 (22) 18/07/2007 (71) Borealis Technology OY (FI) (74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0715055-5 A2</b> 11.1 (22) 30/07/2007 (71) Ecim Technologies B.V. (NL) (74) Momsen, Leonardos & CIA.	(21) <b>PI 0715792-4 A2</b> 11.1 (22) 14/06/2007 (71) Bayer Cropscience AG (DE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigbler & Ipanema Moreira
(21) <b>PI 0714970-0 A2</b> 11.1 (22) 04/07/2007 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V. (NL) (74) Momsen, Leonardos & CIA.	(21) <b>PI 0715074-1 A2</b> 11.1 (22) 05/06/2007 (71) Bendix Commercial Vehicle Systems Llc (US) (74) Flávia Salim Lopes	(21) <b>PI 0715805-0 A2</b> 11.1 (22) 09/07/2007 (71) Evonik Degussa Gmbh (DE) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(21) <b>PI 0714971-9 A2</b> 11.1 (22) 18/07/2007 (71) Cummins Turbo Technologies Limited (GB) (74) Momsen, Leonardos & CIA.	(21) <b>PI 0715090-3 A2</b> 11.1 (22) 17/07/2007 (71) Basf SE (DE) (74) MOMSEN, LEONARDO & CIA.	(21) <b>PI 0715808-4 A2</b> 11.1 (22) 09/07/2007 (71) Evonik Degussa Gmbh (DE) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(21) <b>PI 0714979-4 A2</b> 11.1 (22) 16/07/2007 (71) Bayer Schering Pharma Aktiengesellschaft (DE) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0715100-4 A8</b> 11.1 (22) 06/07/2007 (71) Mani, Inc. (JP) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0715812-2 A2</b> 11.1 (22) 09/07/2007 (71) Evonik Degussa Gmbh (DE) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(21) <b>PI 0714982-4 A2</b> 11.1 (22) 24/05/2007 (71) Alstom Technology Ltd. (CH) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0715170-5 A2</b> 11.1 (22) 16/07/2007 (71) Johnson & Johnson Consumer Companies, INC. (US) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0716011-9 A8</b> 11.1 (22) 24/05/2007 (71) Kimberly-Clark Worldwide, INC (US) (74) Orlando de Souza
(21) <b>PI 0714986-7 A2</b> 11.1 (22) 17/07/2007 (71) Oceaneering International, Inc. (US) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0715202-7 A2</b> 11.1 (22) 09/05/2007 (71) Magna Automotive Services GMBH (DE) (74) Momsen, Leonardos & CIA.	(21) <b>PI 0716061-5 A2</b> 11.1 (22) 14/06/2007 (71) Evonik Röhm Gmbh (DE) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(21) <b>PI 0715005-9 A2</b> 11.1 (22) 24/08/2007 (71) GÜNTHER HEISSKANAL TECHNIK GMBH (DE) (74) Cruzeiro Newmarc Patentes e Marcas Ltda.	(21) <b>PI 0715418-6 A2</b> 11.1 (22) 19/07/2007 (71) Novartis Ag (CH) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0716437-8 A2</b> 11.1 (22) 18/06/2007 (71) Alstom Technology LTD. (CH) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(21) <b>PI 0715006-7 A2</b> 11.1 (22) 17/09/2007 (71) L'OREAL (FR) (74) CAROLINA NAKATA	(21) <b>PI 0715425-9 A2</b> 11.1 (22) 18/05/2007 (71) Egon Evertz K.G. (Gmbh & Co.) (DE) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0716632-0 A2</b> 11.1 (22) 25/05/2007 (71) Evonik Degussa Gmbh (DE) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(21) <b>PI 0715010-5 A2</b> 11.1 (22) 28/08/2007 (71) HARRIS CORPORATION (US) (74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS	(21) <b>PI 0715437-2 A2</b> 11.1 (22) 19/07/2007 (71) Novartis AG (CH) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0717608-2 A2</b> 11.1 (22) 10/06/2007 (71) Luminescent Systems, Inc (US) (74) Orlando de Souza
(21) <b>PI 0715015-6 A2</b> 11.1 (22) 10/09/2007 (71) BRIANE MANAGEMENT SARL (FR) (74) Simbolo Marcas e Patentes Ltda	(21) <b>PI 0715451-8 A2</b> 11.1 (22) 05/07/2007 (71) Bayer Cropscience AG (DE) (74) Dannemann, Siemsen & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0717649-0 A2</b> 11.1 (22) 22/06/2007 (71) Huawei Technologies CO., LTD. (CN) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(21) <b>PI 0715027-0 A2</b> 11.1 (22) 11/09/2007 (71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS (US) (74) MIRANDA, LYNCH & KNEBLEWSKI LTDA	(21) <b>PI 0715461-5 A2</b> 11.1 (22) 05/06/2007 (71) Techno Bank CO., Ltda (JP) (74) Momsen, Leonardos & CIA.	(21) <b>PI 0717683-0 A2</b> 11.1 (22) 15/06/2007 (71) E.I DU PONT DE MOURS AND COMPANY (US) (74) Artur Francisco Schaal
(21) <b>PI 0715032-6 A2</b> 11.1 (22) 18/08/2007 (71) GÜNTHER HEISSKANAL TECHNIK GMBH. (DE) (74) Cruzeiro Newmarc Patentes e Marcas Ltda.	(21) <b>PI 0715467-4 A2</b> 11.1 (22) 11/07/2007 (71) Refocus Group,Inc (US) (74) Orlando de Souza	(21) <b>PI 0717685-6 A2</b> 11.1 (22) 15/06/2007 (71) E.I DU PONT DE MOURS AND COMPANY (US)

(74) Artur Francisco Schaal	(21) <b>PI 0721818-4</b> A2	11.1	(71) Daniel Lopes (BR/GO)
(21) <b>PI 0717686-4</b> A2	(22) 21/06/2007		(21) <b>PI 0906138-0</b> A2
(22) 15/06/2007	(71) Volvo Lastvagnar AB (SE)		(22) 18/12/2009
(71) E.I. DU PONT DE MOURS AND COMPANY (US)	(74) Magnus Aspeby e Claudio Szabas		(71) L'OREAL (FR)
(74) Alexandre Fukuda Yamashita	(21) <b>PI 0800336-0</b> A2	11.1	(74) Priscila Penha de Barros Thereza
(21) <b>PI 0717712-7</b> A2	(22) 04/01/2008		(21) <b>PI 0906285-8</b> A2
(22) 15/06/2007	(71) José Salvador de Carvalho (BR/MS)		(22) 18/12/2009
(71) E.I. DU PONT DE MOURS AND COMPANY (US)	(21) <b>PI 0800490-0</b> A2	11.1	(71) L'OREAL (FR)
(74) Alexandre Fukuda Yamashita	(22) 10/03/2008		(74) Carolina Nakata
(21) <b>PI 0717755-0</b> A2	(71) IRIS JOSÉ DE LIMA (BR/ES)		(21) <b>PI 0906295-5</b> A2
(22) 10/07/2007	(74) WAGNER JOSÉ FAFÁ BORGES		(22) 18/12/2009
(71) Eastman Chemical Company (US)	(21) <b>PI 0801256-3</b> A2	11.1	(71) L'ORÉAL (FR)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.	(22) 05/05/2008		(74) CAROLINA NAKATA
(21) <b>PI 0717761-5</b> A2	(71) PRIMARY GLOBAL RESEARCH LLC (US)		(21) <b>PI 0907289-6</b> A2
(22) 10/07/2007	(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira		(22) 18/12/2009
(71) Eastman Chemical Company (US)	(21) <b>PI 0801888-0</b> A2	11.1	(71) L'ORÉAL (FR)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.	(22) 29/05/2008		(74) CRISTIANE ARAÚJO RODRIGUES
(21) <b>PI 0717911-1</b> A2	(71) João Antônio de Castro Junior (BR/SP)		(21) <b>PI 0924877-3</b> A2
(22) 15/06/2007	(74) Wanderley Batista dos Santos		(22) 11/11/2009
(71) E.I. DU PONT DE MOURS AND COMPANY (US)	(21) <b>PI 0802326-3</b> A2	11.1	(71) Mariozebio Gomes de Araújo (BR/AM)
(74) ALEXANDRE FUKUDA YAMASHITA	(22) 18/06/2008		(21) <b>PI 0925282-7</b> A2
(21) <b>PI 0720011-0</b> A2	(71) Festo Automação LTDA. (BR/SP)		(22) 13/08/2009
(22) 08/01/2007	(74) Simbolo Marcas e Patentes Ltda		(21) <b>PI 0925285-1</b> A2
(71) Albemarle Corporation (US)	(21) <b>PI 0803778-7</b> A2	11.1	(22) 19/08/2009
(74) Araripe & Associados	(22) 27/05/2008		(71) Rubem loel Dotte Echart (BR/RS)
(21) <b>PI 0720012-9</b> A2	(71) Dorival Angelo dos Santos (BR/SP)		(21) <b>PI 1000198-0</b> A2
(22) 08/01/2007	(74) Larissa Marques da Fonseca		(22) 08/01/2010
(71) Albemarle Corporation (US)	(21) <b>PI 0809113-7</b> A2	11.1	(71) PAULO GERMANA BARBOSA (BR/PE) ,
(74) Araripe & Associados	(22) 15/09/2008		ADEMILDO TAVARES DE AZEVEDO JUNIOR
(21) <b>PI 0720013-7</b> A2	(71) Exland Biotech Inc. (TW)		(BR/PE) , RUI JORGE CAETANO DO
(22) 08/01/2007	(74) Di Blasi, Parente, Vaz e Dias & AL.		NASCIMENTO (BR/PE)
(71) Albermarle Corporation (US)	(21) <b>PI 0900020-8</b> A2	11.1	(74) Geraldo Mayrinck Monteiro de Andrade
(74) Araripe & Associados	(22) 03/01/2009		(21) <b>PI 1000945-0</b> A2
(21) <b>PI 0720813-8</b> A2	(71) MRW Informática Ltda-Me (BR/MG)		(22) 25/03/2010
(22) 21/06/2007	(21) <b>PI 0900582-0</b> A2	11.1	(71) Hitorin Mangueiras e Conexões Ltda. (BR/SP)
(71) Amprotein Corporation (US)	(22) 27/03/2009		(74) Governate Marcas e Patentes S/C Ltda.
(74) David do Nascimento Advogados Associados	(71) L'OREAL (FR)		(21) <b>PI 1001130-7</b> A2
(21) <b>PI 0720844-8</b> A2	(74) Paola Calabria Mattioli		(22) 16/04/2010
(22) 08/03/2007	(21) <b>PI 0901124-2</b> A2	11.1	(71) Mateus da Fonseca (BR/RS)
(71) Mahle International GMBH (DE)	(22) 23/03/2009		(74) Abdulcarim Bakkar
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(71) Ruy Klohn (BR/RS)		(21) <b>PI 1001296-6</b> A2
(21) <b>PI 0721379-4</b> A8	(74) SKO - Oyarzáball Marcas & Patentes S/S Ltda.		(22) 13/04/2010
(22) 08/03/2007	(21) <b>PI 0901253-2</b> A2	11.1	(71) Cremer S.A. (BR/SC)
(71) Maflow S.P.A. (IT)	(22) 27/04/2009		(74) Natan Baril
(74) Momsen, Leonardos & Cia.	(71) CLAUDIO ROBERTO BOCORNY SALGADO (BR/RS)		(21) <b>PI 1001372-5</b> A2
(21) <b>PI 0721380-8</b> A2	(74) SKO - Oyarzáball Marcas & Patentes S/S Ltda.		(22) 04/05/2010
(22) 28/02/2007	(21) <b>PI 0902683-5</b> A2	11.1	(71) Vinicius Bruno de Souza (BR/SC)
(71) Wavesat Inc (CA)	(22) 22/07/2009		(74) Everton Luis Rossin
(74) Momsen, Leonardos & CIA.	(71) Ivanilson de Anunciação Silva Pereira (BR/MA)		(21) <b>PI 1001393-8</b> A2
(21) <b>PI 0721403-0</b> A2	(21) <b>PI 0903578-8</b> A2	11.1	(22) 10/05/2010
(22) 29/10/2007	(22) 08/09/2009		(71) Gilmar Gonçalves de Souza (BR/SP)
(71) Evonik Röhm GMBH (DE)	(71) GLENN MARCONDES SCISCI (BR/SP)		(74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(74) Tinoco Soares & Filho S/C Ltda.		(21) <b>PI 1001403-9</b> A2
(21) <b>PI 0721507-0</b> A8	(21) <b>PI 0903691-1</b> A2	11.1	(22) 27/05/2010
(22) 27/03/2007	(22) 15/09/2009		(71) Asahi Denso CO., LTD. (JP)
(71) Nolabs AB (SE)	(71) Jose Roberto Santos (BR/RS)		(74) Nellie Anne Daniel-Shores
(74) Momsen, Leonardos & CIA.	(74) Abdulcarim Bakkar		(21) <b>PI 1001424-1</b> A2
(21) <b>PI 0721595-9</b> A2	(21) <b>PI 0903734-9</b> A2	11.1	(22) 10/05/2010
(22) 02/04/2007	(22) 04/09/2009		(71) Luis Thiago Lorenzi (BR/SP)
(71) Amperion, Inc. (US)	(71) Gilberto Costa (BR/RS)		(74) Continental Marcas e Patentes S/S Ltda.
(74) Milton Lucídio Leão Barcellos	(74) Luiz Alberto Rosenstengel		(21) <b>PI 1001441-1</b> A2
(21) <b>PI 0721645-9</b> A2	(21) <b>PI 0904085-4</b> A2	11.1	(22) 14/05/2010
(22) 18/06/2007	(22) 01/10/2009		(71) Santos Pereira Gestão em Negócios Empresariais Ltda. (BR/PR)
(71) JD HOLDING, ING. (KY)	(71) Ildelbrando Nora (BR/SC) , Leônidas Nora (BR/SC)		(21) <b>PI 1001442-0</b> A2
(74) João Gualberto da Silva Sandoval	(21) <b>PI 0904406-0</b> A2	11.1	(22) 12/05/2010
(21) <b>PI 0721792-7</b> A2	(22) 28/10/2009		(71) Antônio Dariva (BR/ES)
(22) 12/06/2007	(71) Karl Mayer Textilmaschinenfabrik Gmbh (DE)		(74) UNIF - Marcas e Patentes Ltda.
(71) Medrelife INC. (US)	(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira		(21) <b>PI 1001450-0</b> A2
(74) Nellie Anne Daniel-Shores	(21) <b>PI 0904753-0</b> A2	11.1	(22) 14/05/2010
	(22) 09/11/2009		(71) Juliano Postiglioni (BR/PR) , José Erivelton Kuczera Hipólito (BR/PR) , Erick Ludgero da Silva (BR/PR) , Rodrigo Silveira Schmidt (BR/PR)

(74) Marcos Antonio Nunes	(21) <b>PI 1001560-4 A2</b>	<b>11.1</b>	(21) <b>PI 1001968-5 A2</b>	<b>11.1</b>
(21) <b>PI 1001455-1 A2</b>	(22) 26/05/2010		(22) 03/05/2010	
(22) 24/05/2010	(71) Gládio da Nova Leonardi (BR/SP)		(71) Adilson Luiz Bevilaqua Reffatti (BR/RS)	
(71) Gilson Antônio dos Reis (BR/MG)	(21) <b>PI 1001561-2 A2</b>	<b>11.1</b>	(21) <b>PI 1001969-3 A2</b>	<b>11.1</b>
(21) <b>PI 1001458-6 A2</b>	(22) 24/05/2010		(22) 24/05/2010	
(22) 31/05/2010	(71) KISS NAIL PRODUCTS, INC. (US)		(71) Mackilem Souza Soares (BR/RS)	
(71) Irineu de Oliveira Santos (BR/SC)	(74) Fortrade Brasil Marcas e Patentes S/C Ltda		(74) Marcas Brazil Marcas e Patentes Ltda	
(21) <b>PI 1001464-0 A2</b>	(21) <b>PI 1001562-0 A2</b>	<b>11.1</b>	(21) <b>PI 1001986-3 A2</b>	<b>11.1</b>
(22) 07/05/2010	(22) 10/05/2010		(22) 28/05/2010	
(71) Irone Duarte (BR/SC)	(71) MALHARIA BERLAN LTDA (BR/SC)		(71) Best Seller Brands (PTY) Ltd (ZA)	
(74) Cerumar Asses. Cons. Prop. Intelect Ltda	(74) REMARCA REG DE MARCAS E PATENTES LTDA - CARLOS DE LENA API 0735		(74) Hugo Silva & Maldonado Prop. Intelectual	
(21) <b>PI 1001471-3 A2</b>	(21) <b>PI 1001597-3 A2</b>	<b>11.1</b>	(21) <b>PI 1002015-2 A2</b>	<b>11.1</b>
(22) 31/05/2010	(22) 31/05/2010		(22) 19/05/2010	
(71) Rafel Wilian Ignácio (BR/SC) , Franciele Alves Sinestri (BR/SC)	(71) ARNALDO FORTUNA (BR/SP)		(71) Francisco Alberony Moreira de Vasconcelos Filho (BR/CE)	
(74) Rogério de Souza	(74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA		(21) <b>PI 1002025-0 A2</b>	<b>11.1</b>
(21) <b>PI 1001481-0 A2</b>	(21) <b>PI 1001617-1 A2</b>	<b>11.1</b>	(22) 18/05/2010	
(22) 11/05/2010	(22) 06/05/2010		(71) Jonas Batista de Oliveira Brito (BR/RJ)	
(71) Quimiproducos, S.A. de C.V. (MX)	(71) Ashworth Bros, inc (US)		(21) <b>PI 1002026-8 A2</b>	<b>11.1</b>
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(74) Walter de Almeida Martins		(22) 31/05/2010	
(21) <b>PI 1001485-3 A2</b>	(21) <b>PI 1001637-6 A2</b>	<b>11.1</b>	(71) Diana Soares (BR/RJ)	
(22) 20/05/2010	(22) 03/05/2010		(74) Diana Soares	
(71) Tiago Baltar Simões (BR/RJ) , Murilo Giron Camerini (BR/RJ)	(71) PIXIS S.A. (AR)		(21) <b>PI 1002027-6 A2</b>	<b>11.1</b>
(74) Momen, Leonardos & Cia	(74) Jose Carlos Ferreira		(22) 22/05/2010	
(21) <b>PI 1001487-0 A2</b>	(21) <b>PI 1001639-2 A2</b>	<b>11.1</b>	(71) Marco Antonio Clemente (BR/PR)	
(22) 24/05/2010	(22) 12/05/2010		(21) <b>PI 1002032-2 A2</b>	<b>11.1</b>
(71) Oswaldo Theodoro Peckolt (BR/RJ) , Cláudio Costa Neto (BR/RJ)	(71) IN HO KIM (BR/SP)		(22) 10/05/2010	
(74) Momen, Leonardos & Cia	(74) São Paulo Marcas e Patentes		(71) Leandro Ribeiro Vasconcelos Carlos (BR/RJ)	
(21) <b>PI 1001490-0 A2</b>	(21) <b>PI 1001640-6 A2</b>	<b>11.1</b>	(21) <b>PI 1002105-1 A2</b>	<b>11.1</b>
(22) 25/05/2010	(22) 18/05/2010		(22) 11/05/2010	
(71) IWK Verpackungstechnik GMBH (DE)	(71) CARLOS HENRIQUE RODRIGES APEZZATTO (BR/SP)		(71) Charles Schneider Kerche (BR/MG)	
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 1001680-5 A2</b>	<b>11.1</b>	(21) <b>PI 1002118-3 A2</b>	<b>11.1</b>
(21) <b>PI 1001506-0 A2</b>	(22) 05/05/2010		(22) 31/05/2010	
(22) 07/05/2010	(71) Carmine Brasil Tucci Neto (BR/SP)		(71) Carlos Agnaldo da Silva (BR/PR)	
(71) ANA CLAUDIA MIGLIORINI (BR/SP)	(74) Eduardo Iper Nassif Balbim		(74) João Bruno Dacome Bueno	
(74) Davino Martins da Silva Filho	(21) <b>PI 1001696-1 A2</b>	<b>11.1</b>	(21) <b>PI 1002166-3 A2</b>	<b>11.1</b>
(21) <b>PI 1001510-8 A2</b>	(22) 11/05/2010		(22) 19/05/2010	
(22) 05/05/2010	(71) Flaviano Lopes Ferreira (BR/MG)		(71) ALEXANDRE GOMES DOS SANTOS (BR/AM)	
(71) MARCIO FAUSTO LEO (BR/SP)	(74) Propria Assessoria e Consultoria Marcas e Patentes Ltda		(74) MARTINI MARCAS E PATENTES LTDA	
(74) ABM ASSESSORIA BRASILEIRA DE MARCAS LTDA	(21) <b>PI 1001710-0 A2</b>	<b>11.1</b>	(21) <b>PI 1002171-0 A2</b>	<b>11.1</b>
(21) <b>PI 1001518-3 A2</b>	(22) 28/05/2010		(22) 24/05/2010	
(22) 28/05/2010	(71) Makita Corporation (JP)		(71) Wellington Saad Larcipretti (BR/PR) , Nicolas Del Collado Larcipretti (BR/SC)	
(71) Francisco José Duarte Vieira (BR/MG)	(74) Araripe & Associados		(21) <b>PI 1002225-2 A2</b>	<b>11.1</b>
(74) Magalhães & Associados Ltda	(21) <b>PI 1001754-2 A2</b>	<b>11.1</b>	(22) 03/05/2010	
(21) <b>PI 1001524-8 A2</b>	(22) 05/05/2010		(66) PI 0903053-0 27/08/2009	
(22) 28/05/2010	(71) Marilena Meira (BR/BA)		(71) Celso Roberto de Andrade Zorowich (BR/SP)	
(71) Francisco José Duarte Vieira (BR/MG)	(21) <b>PI 1001755-0 A2</b>	<b>11.1</b>	(74) Britânia Marcas e Patentes LTDA	
(74) Magalhães & Associados Ltda	(22) 03/05/2010		(21) <b>PI 1002255-4 A2</b>	<b>11.1</b>
(21) <b>PI 1001526-4 A2</b>	(71) Selveny Azevedo Pires (BR/RN)		(22) 20/05/2010	
(22) 31/05/2010	(21) <b>PI 1001770-4 A2</b>	<b>11.1</b>	(71) Henrique Jorge Ferreira Lopes Filho (BR/CE)	
(71) Vitti Molinos Equipamentos Industrias Ltda - Me (BR/SC)	(22) 24/05/2010		(74) Fernando Gomes Chaves	
(74) Rogério de Souza	(71) WALTER ALBERTO MORITA (BR/SP)		(21) <b>PI 1002260-0 A2</b>	<b>11.1</b>
(21) <b>PI 1001537-0 A2</b>	(74) Toledo Corrêa Marcas e Patentes S/C Ltda.		(22) 11/05/2010	
(22) 14/05/2010	(21) <b>PI 1001855-7 A2</b>	<b>11.1</b>	(71) João Maria da Silveira (BR/PR) , Carina Duarte Pedrazzoli (BR/PR) , Stanley Jefferson Avelleda (BR/PR)	
(71) Camila da Silva Fonseca (BR/RJ) , Emerson da Silva Martins (BR/RJ)	(22) 18/05/2010		(21) <b>PI 1002271-6 A2</b>	<b>11.1</b>
(21) <b>PI 1001543-4 A2</b>	(71) Müller Martini Holding AG (CH)		(22) 21/05/2010	
(22) 12/05/2010	(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira		(71) Sidnei Sansigolo (BR/RS)	
(71) Thomson Licensing (FR)	(21) <b>PI 1001931-6 A2</b>	<b>11.1</b>	(74) Abdulcarim Bakkar	
(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES	(22) 25/05/2010		(21) <b>PI 1002603-7 A2</b>	<b>11.1</b>
(21) <b>PI 1001558-2 A2</b>	(71) Mairo Cunha de Carvalho (BR/RJ)		(22) 07/05/2010	
(22) 18/05/2010	(21) <b>PI 1001947-2 A2</b>	<b>11.1</b>	(71) Eduardo Rivelino Bosco Costa (BR/MG)	
(71) ELIE ZOGBI (BR/SP)	(22) 20/05/2010		(21) <b>PI 1002660-6 A2</b>	<b>11.1</b>
(74) FORTRADE BRASIL MARCAS E PATENTES S/S LTDA	(71) DÉBORA ZUMKELLER SABONARO (BR/SP)		(22) 15/03/2010	
(21) <b>PI 1001559-0 A2</b>	(21) <b>PI 1001948-0 A2</b>	<b>11.1</b>	(71) ADOLPHO LUIS BOGNAR PIRES (BR/SP)	
(22) 28/05/2010	(22) 21/05/2010		(74) Pezzuol & Associados Marcas e Patentes S/C Ltda	
(71) EMBLAS INDÚSTRIA DE EMBALAGENS PLÁSTICAS LTDA (BR/SP)	(71) SILVANA PRADO (BR/SP)		(21) <b>PI 1002682-7 A2</b>	<b>11.1</b>
(74) José Bueno da Silva Filho	(74) LOGOS MARCAS E PATENTES S/S LTDA		(22) 21/05/2010	
(21) <b>PI 1001560-4 A2</b>	(21) <b>PI 1001951-0 A2</b>	<b>11.1</b>	(71) Milton Sergio Gasperi (BR/SC) , Eduardo Pires (BR/SC)	
(22) 26/05/2010	(22) 25/05/2010		(74) Nilvan Paulo Minguranse	
(71) Gládio da Nova Leonardi (BR/SP)	(71) JOSÉ REIS OLIVEIRA BITENCOURT (BR/SP)			
(21) <b>PI 1001561-2 A2</b>	(74) Joel Ribeiro do Prado			
(22) 24/05/2010				
(71) KISS NAIL PRODUCTS, INC. (US)				
(74) Fortrade Brasil Marcas e Patentes S/C Ltda				
(21) <b>PI 1001562-0 A2</b>				
(22) 10/05/2010				
(71) MALHARIA BERLAN LTDA (BR/SC)				
(74) REMARCA REG DE MARCAS E PATENTES LTDA - CARLOS DE LENA API 0735				
(21) <b>PI 1001597-3 A2</b>				
(22) 31/05/2010				
(71) ARNALDO FORTUNA (BR/SP)				
(74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA				
(21) <b>PI 1001617-1 A2</b>				
(22) 06/05/2010				
(71) Ashworth Bros, inc (US)				
(74) Walter de Almeida Martins				
(21) <b>PI 1001637-6 A2</b>				
(22) 03/05/2010				
(71) PIXIS S.A. (AR)				
(74) Jose Carlos Ferreira				
(21) <b>PI 1001639-2 A2</b>				
(22) 12/05/2010				
(71) IN HO KIM (BR/SP)				
(74) São Paulo Marcas e Patentes				
(21) <b>PI 1001640-6 A2</b>				
(22) 18/05/2010				
(71) CARLOS HENRIQUE RODRIGES APEZZATTO (BR/SP)				
(21) <b>PI 1001680-5 A2</b>				
(22) 05/05/2010				
(71) Carmine Brasil Tucci Neto (BR/SP)				
(74) Eduardo Iper Nassif Balbim				
(21) <b>PI 1001696-1 A2</b>				
(22) 11/05/2010				
(71) Flaviano Lopes Ferreira (BR/MG)				
(74) Propria Assessoria e Consultoria Marcas e Patentes Ltda				
(21) <b>PI 1001710-0 A2</b>				
(22) 28/05/2010				
(71) Makita Corporation (JP)				
(74) Araripe & Associados				
(21) <b>PI 1001754-2 A2</b>				
(22) 05/05/2010				
(71) Marilena Meira (BR/BA)				
(21) <b>PI 1001755-0 A2</b>				
(22) 03/05/2010				
(71) Selveny Azevedo Pires (BR/RN)				
(21) <b>PI 1001770-4 A2</b>				
(22) 24/05/2010				
(71) WALTER ALBERTO MORITA (BR/SP)				
(74) Toledo Corrêa Marcas e Patentes S/C Ltda.				
(21) <b>PI 1001855-7 A2</b>				
(22) 18/05/2010				
(71) Müller Martini Holding AG (CH)				
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira				
(21) <b>PI 1001931-6 A2</b>				
(22) 25/05/2010				
(71) Mairo Cunha de Carvalho (BR/RJ)				
(21) <b>PI 1001947-2 A2</b>				
(22) 20/05/2010				
(71) DÉBORA ZUMKELLER SABONARO (BR/SP)				
(21) <b>PI 1001948-0 A2</b>				
(22) 21/05/2010				
(71) SILVANA PRADO (BR/SP)				
(74) LOGOS MARCAS E PATENTES S/S LTDA				
(21) <b>PI 1001951-0 A2</b>				
(22) 25/05/2010				
(71) JOSÉ REIS OLIVEIRA BITENCOURT (BR/SP)				
(74) Joel Ribeiro do Prado				

(21) <b>PI 1002893-5 A2</b> 11.1 (22) 11/05/2010 (71) ANGELO CLISSA (BR/SP)	(66) PI 1000915-9 16/03/2010 (71) Bom Tempo S.A. (BR/BA) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>MU 8501436-2 U2</b> 15.7 (22) 18/07/2005 (71) Julio Adam (BR/RS) (74) Wagner José da Silva Não conhecida a petição REGO 026130000085 de 29/04/2013 em virtude do disposto no Art.218, I da LPI.
(21) <b>PI 1002894-3 A2</b> 11.1 (22) 28/05/2010 (71) ELIANA SCHIAVINATO PEREIRA (BR/SP)	(21) <b>PI 1005538-0 A2</b> 11.1 (22) 28/05/2010 (66) PI 0901871-9 29/05/2009 (71) José Vanderlei Taques (BR/PR) (74) Marcos Antonio Nunes	(21) <b>MU 8501437-0 U2</b> 15.7 (22) 18/07/2005 (71) Julio Adam (BR/RS) (74) Wagner da Silva Não conhecida a petição REGO 026130000086 de 29/04/2013 em virtude do disposto no Art 218, I da LPI.
(21) <b>PI 1003223-1 A2</b> 11.1 (22) 26/02/2010 (71) Ney Ferreira Pimentel (BR/SP)	(21) <b>PI 1005844-3 A2</b> 11.1 (22) 23/02/2010 (71) Antonio Gameiro Filho (BR/SP)	(21) <b>MU 8501438-9 U2</b> 15.7 (22) 18/07/2005 (71) Julio Adam (BR/RS) (74) Wagner José da Silva Não conhecida a petição REGO 026130000087 de 29/04/2013 em virtude do disposto no Art 218, I da LPI.
(21) <b>PI 1003307-6 A2</b> 11.1 (22) 21/05/2010 (71) Furnas Centrais Elétricas S.A. (BR/RJ) (74) Luiz Laterman	(21) <b>PI 1005873-7 A2</b> 11.1 (22) 18/05/2010 (71) Vicente Castelo Branco Leitune (BR/RS) , Fabrício Mezzomo Collares (BR/RS)	(21) <b>MU 9101053-5</b> 15.7 (22) 30/05/2011 (71) Lucimar Feijó Gonçalves (BR/RS) (74) Joane Raquel Nunes da Silva DESCONHECIDA A PETIÇÃO DE CUMPRIMENTO DE EXIGÊNCIA 016110003931 (RS), DE 26/07/11, POR FALTA DE FUNDAMENTAÇÃO LEGAL.
(21) <b>PI 1003550-8 A2</b> 11.1 (22) 17/05/2010 (71) Murillo Jacobs Castanheira (BR/SP) (74) MARCELO FERREIRA ROJAS	(21) <b>PI 1006093-6 A2</b> 11.1 (22) 30/04/2010 (71) Denise do Nascimento (BR/SP)	(21) <b>PI 0520892-0 A2</b> 15.7 (22) 19/04/2005 (62) PI 0510045-3 19/04/2005 (71) Syngenta Participations AG (CH) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Referente à petição 020130039364 de 08/05/2013 por ser desnecessária.
(21) <b>PI 1003683-0 A2</b> 11.1 (22) 07/05/2010 (66) MU 9001176-7 17/02/2010 (71) Tuber Industria e Comercio de Maquinas Ltda (BR/SC) (74) Carlo Andreas Dalcanale	(21) <b>PI 1006303-0 A2</b> 11.1 (22) 08/02/2010 (71) Marcos Aurélio Corrêa Machado (BR/SP) , José Newton Gollo (BR/SP) (74) Thais Naely Cardoso Magalhaes	(21) <b>PI 1003691-1 A2</b> 11.1 (22) 10/05/2010 (71) ANTONIO PERES JUNIOR (BR/SP)
(21) <b>PI 1003793-4 A2</b> 11.1 (22) 04/05/2010 (71) Jorge Luis dos Santos (BR/SP)	(21) <b>PI 1009179-3 A2</b> 11.1 (22) 27/05/2010 (71) COLIN MICHAEL CLIFTON-RILEY (BR/SP)	(21) <b>PI 1003793-4 A2</b> 11.1 (22) 04/05/2010 (71) DIEGO SEBASTIAN RABINOWICZ (AR) (74) Maria Vilma da Conceição Oliveira Aranda
(21) <b>PI 1003899-0 A2</b> 11.1 (22) 11/05/2010 (71) Werner Weiss Müller Gallo (BR/RJ)	(21) <b>PI 1010328-7 A2</b> 11.1 (22) 17/05/2010 (71) X6d LTD (CY) (74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce	(21) <b>PI 1004264-4 A2</b> 11.1 (22) 20/05/2010 (71) Instituto Alberto Luiz De Coimbra De Pós Graduação e Pesquisas De Engenharia (BR/RJ) (74) Joubert Gonçalves de Castro
(21) <b>PI 1004271-7 A2</b> 11.1 (22) 07/05/2010 (71) TSANN KUEN (ZHANGZHOU) ENTERPRISE CO., LTD (CN) (74) Tinoco Soares & Filho Ltda.	(21) <b>PI 1010357-0 A2</b> 11.1 (22) 13/05/2010 (71) Victaulic Company (US) (74) Orlando de Souza	(21) <b>PI 1004271-7 A2</b> 11.1 (22) 07/05/2010 (71) TSANN KUEN (ZHANGZHOU) ENTERPRISE CO., LTD (CN) (74) Tinoco Soares & Filho Ltda.
(21) <b>PI 1004277-6 A2</b> 11.1 (22) 31/05/2010 (71) Injetar Industria e Comercio Ltda (BR/SP) (74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA	(21) <b>PI 1010490-9 A2</b> 11.1 (22) 09/04/2010 (71) Luciano Edler Lima Suzarte (BR/BA) , Ubaldo da Silva (BR/BA) , Giuliano Antonio da Silva (BR/BA)	(21) <b>PI 1004277-6 A2</b> 11.1 (22) 31/05/2010 (71) Injetar Industria e Comercio Ltda (BR/SP) (74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA
(21) <b>PI 1004305-5 A2</b> 11.1 (22) 14/05/2010 (71) Michel Singer (BR/RJ)	(21) <b>PI 1010499-2 A2</b> 11.1 (22) 13/05/2010 (71) Sapa Heat Transfer AB (SE) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 1004305-5 A2</b> 11.1 (22) 14/05/2010 (71) Michel Singer (BR/RJ)
(21) <b>PI 1004317-9 A2</b> 11.1 (22) 22/05/2010 (71) Luclécio Festa (BR/MS)	(21) <b>PI 1012822-0 A2</b> 11.1 (22) 18/02/2010 (71) Tiago Maritan Ugulino de Araújo (BR/PB)	(21) <b>PI 1004317-9 A2</b> 11.1 (22) 22/05/2010 (71) Luclécio Festa (BR/MS)
(21) <b>PI 1004458-2 A2</b> 11.1 (22) 12/05/2010 (71) Fundação Universidade Estadual do Ceará (FUNECE) (BR/CE)	<b>11.2</b> <b>ARQUIVAMENTO - ART. 36</b> <b>PARÁG. 1º DA LPI</b>	(21) <b>PI 0300772-3 A2</b> 15.10 (22) 29/01/2003 (54) APERFEIÇOAMENTO EM MECANISMO PARA ACIONAMENTO DE VÁLVULA DE CAIXA DE / DESCARGA (71) Tigre S/A - Tubos e Conexões (BR/SC) (74) Britânia Marcas e Patentes S/C Ltda. MUDADA A NATUREZA DO P10300772-3 PARA MU8303687-3
(21) <b>PI 1004477-9 A2</b> 11.1 (22) 21/05/2010 (71) João Luiz Fonseca Rodrigues (BR/DF)	(21) <b>PI 0106663-3 A2</b> 11.2 (22) 24/05/2001 (71) Ajinomoto CO., Inc. (JP) (74) Momsen, Leonardos & CIA.	(21) <b>PI 9913928-6 A2</b> 15.10 (22) 10/09/1999 (54) RECIPIENTE DOSADOR PARA A RETIRADA MÚLTIPLA DE PRODUTOS DE APLICAÇÃO CAPAZES DE ESCOAR NO SETOR DE SAÚDE (71) Bayer Animal Health GmbH (DE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira MUDADA A NATUREZA DO PI9913928-6 PARA MU7903458-6
(21) <b>PI 1004502-3 A2</b> 11.1 (22) 27/05/2010 (71) Roma Comercial Química Ltda. (BR/MG) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	<b>15. Outros Referentes a Pedidos</b>	(21) <b>PI 005067-9 A2</b> 15.11 (22) 08/08/2000 (51) H04W 76/02 (2009.01), H04W 76/06 (2009.01) Alterada a classificação de HO4Q 7/38 para HO4W 84/14.
(21) <b>PI 1004526-0 A2</b> 11.1 (22) 27/05/2010 (71) Millenium Biotechnology, Inc. (US) (74) Luciano Trindade Beck	<b>15.7</b> <b>PETIÇÃO NÃO CONHECIDA</b>	(21) <b>MU 8400316-2 U2</b> 15.11 (22) 16/02/2004 (51) E03B 3/40 (2006.01) Alterada classificação de E03B 3/03 para E03B 3/40
(21) <b>PI 1004544-9 A2</b> 11.1 (22) 04/05/2010 (71) Armando Sá Ribeiro Júnior (BR/BA)	(21) <b>MU 8501435-4 U2</b> 15.7 (22) 18/07/2005 (71) Julio Adam (BR/RS) (74) Wagner José da Silva Não conhecida a petição REGO 026130000084 de 29/04/2013 em virtude do disposto no Art 218, I da LPI.	(21) <b>MU 8400316-2 U2</b> 15.11 (22) 16/02/2004 (51) E03B 3/40 (2006.01) Alterada classificação de E03B 3/03 para E03B 3/40
(21) <b>PI 1005243-7 A2</b> 11.1 (22) 19/05/2010		(21) <b>PI 0005067-9 A2</b> 15.11 (22) 08/08/2000 (51) H04W 76/02 (2009.01), H04W 76/06 (2009.01) Alterada a classificação de HO4Q 7/38 para HO4W 84/14.

(21) **PI 0506395-7 A2** 15.11  
 (22) 05/10/2005  
 (51) C04B 35/00 (2006.01), C04B 35/14 (2006.01),  
 C04B 35/624 (2006.01)  
 Alteração de classificação de: C04B 35/00 para:  
 C04B 35/00, C04B 35/14, C04B 35/624

(21) **PI 0600009-6 A2** 15.11  
 (22) 04/01/2006  
 (51) C04B 14/06 (2006.01), C04B 28/04 (2006.01),  
 C04B 18/12 (2006.01), C04B 24/38 (2006.01), C04B  
 14/26 (2006.01)  
 Ateração da classificação de: C04B 14/06 para:  
 C04B 14/06; C04B 28/04; C04B 18/12; C04B 24/38;  
 C04B 14/26

(21) **PI 9915972-4 A2** 15.11  
 (22) 14/05/1999  
 (51) H04W 4/08 (2009.01), H04N 1/03 (2006.01)  
 Alterada a classificação de HO4Q 7/32, HO4N 1/3  
 para HO4M 1/0247; HO4M 1/03; HO4M 1/0202.

## 15.12 RENUMERAÇÃO

(21) **BR 10 2012 000094-6** 15.12  
 (22) 02/09/2011  
 (71) Korea Container Pool CO., Ltd. (KR) , Jung Sun  
 Hong (KR)  
 (74) Bhering Advogados  
 Renumerado de 10 2012 000094-6 para 11 2012  
 000094-2.

(21) **BR 10 2012 000338-4** 15.12  
 (22) 27/10/2010  
 (71) Lab (Xiamen) Sanitary Fitting Inc (CN)  
 (74) Security, Do nascimento Souza & Assoc. Prop.  
 Intelectual Ltda  
 Renumerado de 10 2012 000338-4 para 11 2012  
 000338-0.

(21) **BR 10 2012 000484-4** 15.12  
 (22) 09/07/2009  
 (71) Alfio Leonardo Casanova (CH)  
 (74) Flávia Salim Lopes  
 Renumerado de 10 2012 000484-4 para 11 2012  
 000484-0.

(21) **BR 10 2012 001284-7** 15.12  
 (22) 19/07/2010  
 (71) PV1 Virtual Media Services, LLC (US)  
 (74) Tavares Propriedade Intelectual Ltda  
 Renumerado de 10 2012 001284-7 para 11 2012  
 001284-3.

(21) **BR 10 2012 001588-9** 15.12  
 (22) 30/07/2010  
 (71) CP Kelco U.S., Inc. (US)  
 (74) Tavares Propriedade Intelectual Ltda.  
 Renumerado de 10 2012 001588-9 para 11 2012  
 001588-5.

(21) **BR 10 2012 002462-4** 15.12  
 (22) 30/07/2010  
 (71) Bridgestone Corporation (JP)  
 (74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce S/C Ltda  
 Renumerado de 10 2012 002462-4 para 11 2012  
 002462-0.

(21) **BR 10 2012 002688-0** 15.12  
 (22) 03/08/2010  
 (71) Outotec Oyj (FI)  
 (74) Magnus Aspeby / Claudio Szabas  
 Renumerado de 10 2012 002688-0 para 11 2012  
 002688-7.

(21) **BR 10 2012 003033-0** 15.12  
 (22) 10/08/2010  
 (71) Sumitomo Chemical Company, Limited (JP)  
 (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema  
 Moreira  
 Renumerado de 10 2012 003033-0 para 11 2012  
 003033-7.

(21) **BR 10 2012 003518-9** 15.12  
 (22) 17/08/2010  
 (71) Plant Health Care, Inc. (US)  
 (74) Solmark Asses. em Prop. Intelectual  
 Renumerado de 10 2012 003518-9 para 11 2012  
 003518-5.

(21) **BR 10 2012 005065-0** 15.12  
 (22) 06/09/2010  
 (71) Romil Beheer Bv (NL) , Jwf Beheer BV (NL)  
 (74) Bhering, Almeida & Associados  
 Renumerado de 10 2012 005065-0 para 11 2012  
 005065-6.

(21) **BR 10 2012 005313-6** 15.12  
 (22) 09/09/2009  
 (71) Fernando Guilherme Castanheira Kaster  
 (BR/RJ) , Alvaro Guidotti (BR/SP)  
 (74) Célia Novaes & Associados Societdade Simples  
 Ltda  
 Renumerado de 10 2012 005313-6 para 11 2012  
 005313-2.

(21) **BR 10 2012 009207-7** 15.12  
 (22) 20/10/2010  
 (71) OUTOTEC OYJ (FI)  
 (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema  
 Moreira  
 Renumerado de 10 2012 009207-7 para 11 2012  
 009207-3.

(21) **BR 10 2012 009259-0** 15.12  
 (22) 18/10/2010  
 (71) Sumitomo Chemical Company, Limited (JP)  
 (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema  
 Moreira  
 Renumerado de 10 2012 009259-0 para 11 2012  
 009259-6.

(21) **BR 10 2012 011756-8** 15.12  
 (22) 12/11/2010  
 (71) Illinois Tool Works Inc. (US)  
 (74) Leonardos & Licks Advogados  
 Renumerado de 10 2012 011756-8 para 11 2012  
 011756-4.

(21) **BR 10 2012 013581-7** 15.12  
 (22) 06/12/2010  
 (71) Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg (DE)  
 (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema  
 Moreira  
 Renumerado de 10 2012 013581-7 para 11 2012  
 013581-3.

(21) **BR 10 2012 013976-6** 15.12  
 (22) 06/12/2010  
 (71) Nestec S.A (CH)  
 (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema  
 Moreira  
 Renumerado de 10 2012 013976-6 para 11 2012  
 013976-2.

(21) **BR 10 2012 015165-0** 15.12  
 (22) 02/12/2010  
 (71) Siemens Industry, Inc. (US)  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema  
 Moreira  
 Renumerado de 10 2012 015165-0 para 11 2012  
 015165-7.

(21) **BR 10 2012 015168-5** 15.12  
 (22) 17/12/2010  
 (71) F. Hoffmann-La Roche AG (CH)  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema  
 Moreira  
 Renumerado de 10 2012 015168-5 para 11 2012  
 015168-1.

(21) **BR 10 2012 015523-0** 15.12  
 (22) 22/12/2010  
 (71) 4-Antibody Ag (DE)  
 (74) Leonardos & Licks Advogados  
 Renumerado de 10 2012 015523-0 para 11 2012  
 015523-7.

(21) **BR 10 2012 016352-7** 15.12  
 (22) 20/12/2010  
 (71) Eduardo Pedrosa Santos (BR/SP)  
 (74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda  
 Renumerado de 10 2012 016352-7 para 11 2012  
 016352-3.

(21) **BR 10 2012 016595-3** 15.12  
 (22) 09/12/2010  
 (71) University of Hawaii (US)  
 (74) Siqueira Castro - Advogados  
 Renumerado de 10 2012 016595-3 para 11 2012  
 016595-0.

(21) **BR 10 2012 018051-0** 15.12  
 (22) 12/01/2011  
 (71) Aplix (FR)  
 (74) Matos & Associados - Advogados  
 Renumerado de 10 2012 018051-0 para 11 2012  
 018051-7.

(21) **BR 10 2012 018053-7** 15.12  
 (22) 20/01/2011  
 (71) Biopharmex Holding Limited (CN)  
 (74) Matos & Associados - Advogados  
 Renumerado de 10 2012 018053-7 para 11 2012  
 018053-3.

(21) **BR 10 2012 021976-0** 15.12  
 (22) 01/03/2011  
 (71) Stopinc Aktiengesellschaft (CH)  
 (74) Gruenbaum e Gaspar Ltda  
 Renumerado de 10 2012 021976-0 para 11 2012  
 021976-6.

(21) **BR 10 2012 023113-1** 15.12  
 (22) 14/03/2011  
 (71) Joker AG (FR)  
 (74) Maria Aparecida Pereira Gonçalves  
 Renumerado de 10 2012 023113-1 para 11 2012  
 023113-8.

(21) **BR 10 2012 024851-4** 15.12  
 (22) 20/12/2010  
 (71) Eduardo Pedrosa Santos (BR/SP)  
 (74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda.  
 Renumerado de 10 2012 024851-4 para 11 2012  
 024851-0.

(21) **BR 10 2012 026659-8** 15.12  
 (22) 16/03/2011  
 (71) Joker AG (FR)  
 (74) Maria Aparecida Pereira Gonçalves  
 Renumerado de 10 2012 026659-8 para 11 2012  
 026659-4.

(21) **BR 10 2012 027990-8** 15.12  
 (22) 02/05/2011  
 (71) Fatima Fazal (US)  
 (74) Angela Cristina Pinheiro Palmer  
 Renumerado de 10 2012 027990-8 para 11 2012  
 027990-4.

(21) **BR 10 2012 028929-6** 15.12  
 (22) 26/04/2011  
 (71) Honda Motor Co., Ltd (JP)  
 (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema  
 Moreira  
 Renumerado de 10 2012 028929-6 para 11 2012  
 028929-2.

(21) **BR 10 2012 029242-4** 15.12  
 (22) 09/03/2011  
 (71) MYCONE DENTAL SUPPLY CO., INC (US)  
 (74) Almeida, Rotenberg e Boscoli - Soc de  
 Advogados (Demarest e Almeida - Advogados)  
 Renumerado de 10 2012 029242-4 para 11 2012  
 029242-0.

(21) **BR 10 2012 029825-2** 15.12  
 (22) 24/05/2011  
 (71) Frito-Lay North America, Inc. (US)  
 (74) Dannemann , Siemsen , Bigler & Ipanema  
 Moreira  
 Renumerado de 10 2012 029825-2 para 11 2012  
 029825-9.

(21) **BR 10 2012 032151-3** 15.12  
 (22) 17/06/2011  
 (71) Clever Devices Ltd (US)  
 (74) Solmark Asses. em Prop. Intelectual  
 Renumerado de 10 2012 032151-3 para 11 2012  
 032151-0.

(21) **BR 10 2012 032662-0** 15.12  
 (22) 21/06/2011  
 (71) Alstom Hydro France (FR)  
 (74) Custódio De Almeida & CIA  
 Renumerado de 10 2012 032662-0 para 11 2012  
 032662-7.

(21) **BR 10 2013 001688-8** 15.12  
 (22) 21/07/2011  
 (71) Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd. (JP)  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema  
 Moreira

Renumerado de 10 2013 001688-8 para 11 2013 001688-4.

(21) **BR 10 2013 002012-5** 15.12  
(22) 22/07/2011

(71) Les Laboratoires Servier (FR) , Institut National de La Sante Et de La Recherche Medicale (FR) , Centre National de La Recherche Scientifique (C.N.R.S.) (FR)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
Renumerado de 10 2013 002012-5 para 11 2013 002012-1.

(21) **BR 20 2012 000255-3** 15.12

(22) 02/07/2010  
(71) Marina Biotech, Inc. (US)  
(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES  
Renumerado de 20 2012 000255-3 para 21 2012 000255-0.

(21) **BR 20 2012 003073-5** 15.12

(22) 04/08/2010  
(71) Kjellberg Finsterwalde Plasma Und Maschinen GmbH (DE)  
(74) Claudio Szabas/Magnus Aspeby  
Renumerado de 20 2012 003073-5 para 21 2012 003073-1.

(21) **BR 20 2012 005399-9** 15.12

(22) 06/09/2010  
(71) Siemens Val Metals Technologies GmbH & CO (US)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler  
Renumerado de 20 2012 005399-9 para 21 2012 005399-5.

(21) **BR 20 2012 007336-1** 15.12

(22) 30/09/2010  
(71) Trafotek Oy (FI)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
Renumerado de 20 2012 007336-1 para 21 2012 007336-8.

(21) **BR 20 2012 015601-1** 15.12

(22) 20/12/2010  
(71) Fisher & Paykel Healthcare Limited (NZ)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
Renumerado de 20 2012 015601-1 para 21 2012 015601-8.

(21) **BR 20 2012 022999-0** 15.12

(22) 09/03/2011  
(71) MUHR UND BENDER KG (DE)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
Renumerado de 20 2012 022999-0 para 21 2012 022999-6.

(21) **BR 20 2012 032968-4** 15.12

(22) 23/06/2011  
(71) Satake Corporation (JP)  
(74) Tavares & Companhia  
Renumerado de 20 2012 032968-4 para 21 2012 032968-0.

(21) **MU 8600520-0** 15.12

(22) 17/01/2006  
(71) Emprefour - Indústria e Comércio Ltda (BR/RJ)  
RENUMERADO DE MU8600520-0 PARA MU8903420-1, UMA VEZ QUE A EXIGÊNCIA FORMAL PUBLICADA NA RPI 1931, DE 08/01/2008, FOI CUMPRIDA FORA DO PRAZO LEGAL, ATRAVÉS DA PETIÇÃO 020090031827 (RJ), DE 02/04/2009, DATA ESTA QUE PASSARÁ A SER A CONSIDERADA COMO A NOVA DATA DE DEPÓSITO DO PEDIDO, CONFORME PARECER DA PROCURADORIA CONSTANTE NO MEMO/INPI/DIRPA/CIRC/Nº 134/99.

(21) **PI 0505005-7** 15.12

(22) 27/10/2005  
(71) Londe Morato (BR/GO)  
(74) Aureolino Pinto das Neves-Centep-Marcas e Patentes  
RENUMERADO DE PI0505005-7 PARA PI0823500-7, UMA VEZ QUE A EXIGÊNCIA FORMAL PUBLICADA NA RPI 1930, DE 02/01/2008, FOI CUMPRIDA FORA DO PRAZO LEGAL, ATRAVÉS DA PETIÇÃO 0192 (GO), DE 03/03/2008, DATA

ESTA QUE PASSARÁ A SER A CONSIDERADA COMO A NOVA DATA DE DEPÓSITO DO PEDIDO, CONFORME PARECER DA PROCURADORIA CONSTANTE NO MEMO/INPI/DIRPA/CIRC/Nº 134/99.

(21) **PI 0704322-8** 15.12

(22) 08/11/2007  
(71) Universidade Federal do Paraná (BR/PR)  
RENUMERADO DE PI0704322-8 PARA PI1107468-0, UMA VEZ QUE A EXIGÊNCIA FORMAL PUBLICADA NA RPI 2116, DE 26/07/2011, FOI CUMPRIDA FORA DO PRAZO LEGAL, ATRAVÉS DA PETIÇÃO 015110002343 (PR), DE 25/10/2011, DATA ESTA QUE PASSARÁ A SER A CONSIDERADA COMO A NOVA DATA DE DEPÓSITO DO PEDIDO, CONFORME PARECER DA PROCURADORIA CONSTANTE NO MEMO/INPI/DIRPA/CIRC/Nº 134/99.

(21) **PI 0714855-0** 15.12

(22) 26/02/2007  
(71) Roberto Cardoso Lemos (BR/MG) , Lucas Roberto Vasconcelos L de Oliveira (BR/MG)  
(74) Cidwan Uberlândia S/C Ltda  
RENUMERADO DE PI0714855-0 PARA PI1107434-5, UMA VEZ QUE A EXIGÊNCIA FORMAL PUBLICADA NA RPI 2116, DE 26/07/2011, FOI CUMPRIDA FORA DO PRAZO LEGAL, ATRAVÉS DA PETIÇÃO 020110103611 (VP), DE 23/09/2011, DATA ESTA QUE PASSARÁ A SER A CONSIDERADA COMO A NOVA DATA DE DEPÓSITO DO PEDIDO, CONFORME PARECER DA PROCURADORIA CONSTANTE NO MEMO/INPI/DIRPA/CIRC/Nº 134/99.

## 15.21 NUMERAÇÃO ANULADA

(21) **BR 20 2012 009002-9** 15.21

(22) 17/04/2012  
(71) José Carlos Caires Veloso (BR/MG)  
(74) Cidwan Uberlândia Ltda.  
NUMERAÇÃO ANULADA POR NÃO CUMPRIMENTO DE EXIGÊNCIA PUBLICADA NA RPI 2208, DE 30/04/13

## 16. Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

### 16.1 CONCESSÃO DE PATENTE OU CERTIFICADO DE ADIÇÃO DE INVENÇÃO

(11) **MU 8003244-3 Y1** 16.1

(22) 19/07/2000  
(43) 30/04/2002  
(51) E04F 15/02 (2006.01)  
(54) PISO MODULAR ELEVÁVEL  
(73) Tyco Electronics Brasil Ltda. (BR/SP)  
(72) Marco Antonio Sartori  
(74) Nellie Anne Daniel-Shores  
Prazo de Validade: 7 (sete) anos contados a partir de 02/07/2013, observadas as condições legais.

(11) **MU 8100188-6 Y1** 16.1

(22) 02/02/2001  
(43) 02/01/2002  
(51) H04Q 1/22 (2006.01)  
(54) DISPOSITIVO ANTI-FURTO, PARA ANTENA MÓVEL DE RÁDIO  
(73) Steelbras Indústria de Acessórios para Veículos Ltda. (BR/SP)  
(72) Matilde Prado Ferron  
(74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda.  
Prazo de Validade: 7 (sete) anos contados a partir de 02/07/2013, observadas as condições legais.

(11) **MU 8300489-0 Y1** 16.1

(22) 03/04/2003  
(43) 30/11/2004  
(51) B65D 3/04 (2006.01)  
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUTIVA EM EMBALAGEM

(73) Joaquim Alfredo Gomes da Costa (BR/SP)  
(72) Joaquim Alfredo Gomes da Costa  
(74) Aguinaldo Moreira  
Prazo de Validade: 7 (sete) anos contados a partir de 02/07/2013, observadas as condições legais.

(11) **MU 8300957-4 Y1** 16.1

(22) 26/06/2003  
(43) 09/12/2003  
(51) B65D 43/10 (2006.01)  
(54) TAMPAS ESTANQUE PARA EMBALAGENS PLÁSTICAS EM GERAL  
(73) Ricardo Huang (BR/SP)  
(72) Ricardo Huang  
(74) Octávio Tinoco Soares  
Prazo de Validade: 7 (sete) anos contados a partir de 02/07/2013, observadas as condições legais.

(11) **MU 8300961-2 Y1** 16.1

(22) 27/06/2003  
(43) 23/12/2003  
(51) B65D 83/14 (2006.01)  
(54) DISPOSIÇÃO TÉCNICA INTRODUTIVA EM CONTENTORES DE PRODUTOS DIVERSOS  
(73) Rentank Comércio e Locação de Equipamentos Industriais LTDA. (BR/SP)  
(72) Moisés Steffanelo  
(74) Luiz Roberto L. Brito Silva  
Prazo de Validade: 7 (sete) anos contados a partir de 02/07/2013, observadas as condições legais.

(11) **MU 8402237-0 Y1** 16.1

(22) 08/09/2004  
(43) 25/04/2006  
(51) B61G 3/04 (2006.01)  
(54) DISPOSITIVO DE REGULAGEM DO POSICIONAMENTO DE ENGATES DE VAGÕES FERROVIÁRIOS  
(73) Vale S.A. (BR/RJ)  
(72) Antônio Francisco Costa Gomes Parente  
(74) Denise Naimara dos Santos Tavares  
Prazo de Validade: 7 (sete) anos contados a partir de 02/07/2013, observadas as condições legais.

(11) **MU 8403304-5 Y1** 16.1

(22) 11/11/2004  
(43) 20/06/2006  
(51) A47C 1/024 (2006.01), A47C 17/16 (2006.01)  
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUTIVA EM ESTRUTURA ARTICULADA PARA SOFÁ-CAMA RECLINÁVEL  
(73) Matthieu Samuel Halbronn (BR/SP)  
(72) Matthieu Samuel Halbronn  
Prazo de Validade: 7 (sete) anos contados a partir de 02/07/2013, observadas as condições legais.

(11) **MU 8500322-0 Y1** 16.1

(22) 01/03/2005  
(43) 17/10/2006  
(51) A43B 17/00 (2006.01)  
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM PALMILHA DE AJUSTE  
(73) Palterm Indústria e Comércio LTDA (BR/RS)  
(72) Luiz Carlos Kramer Motta  
(74) Mario de Almeida Marcas e Patentes Ltda  
Prazo de Validade: 7 (sete) anos contados a partir de 02/07/2013, observadas as condições legais.

(11) **MU 8500418-9 Y1** 16.1

(22) 18/03/2005  
(43) 17/01/2006  
(51) B60J 1/18 (2006.01)  
(54) SISTEMA AUTOMATIZADO DE CONTROLE DO VIDRO TRASEIRO DE VEÍCULOS AUTOMOTIVOS TIPO PICKUP  
(73) Jefferson Correia Barbosa (BR/PR) , Vera do Rocio dos Santos Barbosa (BR/PR)  
(72) Jefferson Correia Barbosa  
(74) Adilson Gabardo  
Prazo de Validade: 7 (sete) anos contados a partir de 02/07/2013, observadas as condições legais.

(11) **MU 8501610-1 Y1** 16.1

(22) 03/08/2005  
(43) 31/10/2006  
(51) F04B 53/18 (2006.01)  
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM MOTORES HIDRÁULICO DE PISTÕES RADIAIS  
(73) José Sabatine (BR/SP)  
(72) José Sabatine  
(74) Silva & Guimarães Marcas e Patentes Ltda

Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 03/08/2005, observadas as condições legais.

(11) **MU 8502064-8 Y1** **16.1**

(22) 06/09/2005  
(43) 31/01/2006  
(51) B02C 4/00 (2006.01)  
(54) DISPOSITIVO DE SEGURANÇA APLICADO EM PICADOR DE CASCAS  
(73) Demuth Máquinas Industriais Ltda. (BR/RS)  
(72) Fredo Rodolfo Guilherme Demuth  
(74) Mário de Almeida Marcas e Patentes Ltda.  
Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 06/09/2005, observadas as condições legais.

(11) **MU 8503005-8 Y1** **16.1**

(22) 06/12/2005  
(43) 08/08/2006  
(51) A47C 23/05 (2006.01)  
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM CAMA TIPO BOX  
(73) Adriane Cristine Romera de Oliveira (BR/PR)  
(72) Adriane Cristine Romera de Oliveira  
(74) Roberto Hudson Diniz  
Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 06/12/2005, observadas as condições legais.

(11) **MU 8701514-5 Y1** **16.1**

(22) 06/07/2007  
(43) 25/02/2009  
(51) A47G 21/16 (2006.01)  
(54) ESTOJO DE GUARDANAPO DE PAPEL INTERFOLHADO  
(73) Plajet Magnética Distribuidora Ltda (BR/RJ)  
(72) Francisco José Alexandre Ribeiro  
(74) Walter de Almeida Martins  
Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 06/07/2007, observadas as condições legais.

(11) **PI 0008223-6 B1** **16.1**

(22) 15/02/2000  
(30) 16/02/1999 US 60/120.084; 14/02/2000 US 09/503.021  
(51) H04L 25/49 (2006.01)  
(54) MÉTODO E APARELHO DE ENTRELACAMENTO PARA DIVERSIDADE NA TRANSMISSÃO ORTOGONAL E SISTEMAS DE COMUNICAÇÃO CDMA MULTI-PORTADORA  
(73) Motorola Mobility, Inc. (US)  
(72) Jiangnan Chen, Louay Jalloul  
(74) Trench, Rossi e Watanabe  
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 02/07/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0008707-6 B1** **16.1**

(22) 23/02/2000  
(30) 01/03/1999 US 60/122.231; 14/02/2000 US 09/503.570  
(51) C12Q 1/02 (2006.01), G01N 1/30 (2006.01), C12Q 1/18 (2006.01)  
(54) Métodos para estimar a viabilidade de uma população de protozoários formadores de esporocistos  
(73) Novus International, Inc. (US)  
(72) Julia Dibner, Marianne L. Kitchell, Mary Ann Pfannenstiel  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 02/07/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0014258-1 B1** **16.1**

(22) 11/09/2000  
(30) 10/09/1999 US 60/153.335; 31/08/2000 US 09/652.627  
(51) B64C 1/18 (2006.01), B64C 1/40 (2006.01), F24D 13/02 (2006.01), B64D 13/08 (2006.01), H05B 3/10 (2006.01)  
(54) PAINEL DE PISO AQUECIDO PARA AERONAVE E MÉTODO PARA PRODUZÍ-LO  
(73) Goodrich Corporation (US)  
(72) Michael J. Giamati, Kevin C. Schramm  
(74) Paulo Sérgio Scatamburlo  
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 02/07/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0110189-7 B1** **16.1**

(22) 24/04/2001  
(30) 25/04/2000 EP 00108063.9

(51) A61L 15/28 (2006.01), A61L 15/46 (2006.01), A61L 28/00 (2006.01)

(54) ARTIGO ABSORVENTE E PROCESSO PARA CONTROLAR O ODORE ASSOCIADO COM EXSUDATOS CORPÓREOS E/OU FLUIDOS CORPÓREOS  
(73) The Procter & Gamble Company (US)  
(72) Alessandro Gagliardini, Giovanni Carlucci, Achille Di Cintio, Antonella Pesce  
(74) Trench, Rossi e Watanabe  
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 02/07/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0110495-0 B1** **16.1**

(22) 20/04/2001  
(30) 05/05/2000 NO 20002383  
(51) B01D 17/06 (2006.01), C10G 33/02 (2006.01)  
(54) Dispositivo eletricamente energizado para coalescer um primeiro fluido condutivo emulsificado em um segundo fluido  
(73) ABB Offshore Systems AS (NO)  
(72) Nilsen, Pal, J., Midtgord, Ole-Morten, Sand, Gorm  
(74) Montaury Pimenta Machado & Lioce S/C Ltda.  
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 02/07/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0113977-0 B1** **16.1**

(22) 18/07/2001  
(30) 20/09/2000 DE 100 46 420.3  
(51) F02F 3/26 (2006.01)  
(54) PROCESSO PARA A FABRICAÇÃO DE UM ARREDONDAMENTO DA BORDA DE CAVA EM UM ÊMBOLO  
(73) Mahle GmbH. (DE)  
(72) Albrecht Mayer  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 02/07/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0201458-0 B1** **16.1**

(22) 12/04/2002  
(43) 16/12/2003  
(51) B26D 1/18 (2006.01)  
(54) MECANISMO DE TRANSMISSÃO AUTOMÁTICO EM PLANO ÚNICO COM MOVIMENTO ANGULAR DE CORTE APLICADO EM CORTADORES DE FRIOS  
(73) Claudio Julio Gural (BR/PR), Daniel Aldo Gural (BR/PR), Juan Carlos Gural (BR/PR)  
(72) Claudio Julio Gural, Carlos Julio Gural, Juan Carlos Gural, Daniel Aldo Gural  
(74) Pacheco & Advogados Associados  
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 02/07/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0201507-2 B1** **16.1**

(22) 30/04/2002  
(30) 18/06/2001 US 09/883.882  
(43) 11/02/2003  
(51) A47J 19/00 (2006.01)  
(54) LIQUIDIFICADORES DE ALIMENTOS E DE BEBIDAS COM UMA PLURALIDADE DE OPERAÇÕES DE MISTURA PROGRAMÁVEIS  
(73) Vita-Mix Corporation (US)  
(72) David J. Kolar, Hassan Varghai  
(74) Clarke Modet do Brasil Ltda.  
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 02/07/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0203573-1 B1** **16.1**

(22) 26/07/2002  
(43) 25/05/2004  
(51) B41F 33/00 (2006.01)  
(54) DOSADOR E CONTROLADOR DE DENSIDADE DA MISTURA ÁGUA/ÁCOOL  
(73) Gilberto Borges do Nascimento (BR/SP), Gisélia Soares do Nascimento (BR/SP)  
(72) Udo Giacomantonio, Gilberto Borges do Nascimento  
(74) Perla Nathaly Pollonio  
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 02/07/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0204875-2 B1** **16.1**

(22) 03/12/2002  
(30) 04/12/2001 US 10/008.607  
(43) 15/06/2004  
(51) B64C 25/42 (2006.01)  
(54) SISTEMA E PROCESSO PARA MONITORAR DESGASTE DE UMA PARTE DE AERONAVE  
(73) Hydro-Aire, INC. (US)

(72) Garrett H. Devlieg  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 02/07/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0206626-2 B1** **16.1**

(22) 07/02/2002  
(30) 12/02/2002 US 09/781.366  
(51) D07B 1/22 (2006.01), D07B 1/16 (2006.01), B66B 11/00 (2006.01)  
(54) Elemento plano de tensão, e, método para instalar múltiplos elementos planos de tensão  
(73) Otis Elevator Company (US), Contitech Antriebssysteme GmbH. (DE)  
(72) John Thomas Pitts, Hugh J. O'Donnell, Hubert E. Goser  
(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES  
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 02/07/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0207915-1 B1** **16.1**

(22) 13/03/2002  
(30) 15/03/2001 GB 0106469.0  
(51) A01N 25/34 (2006.01), A01N 25/10 (2006.01), A01N 25/14 (2006.01)  
(54) Processo para a preparação de uma formulação sólida de uma substância agroquímica  
(73) Syngenta Limited (GB)  
(72) Richard David Knott, Rowena Roshanthi Landham, Eric Van Der Drift  
(74) Luiz Leonardos & Cia - Propriedade Intelectual  
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 02/07/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0209910-1 B1** **16.1**

(22) 17/05/2002  
(30) 18/05/2001 US 60/292.128  
(51) A61M 16/06 (2006.01)  
(54) MÁSCARAS FACIAIS PARA USO EM UM SISTEMA PRESSURIZADO DE FORNECIMENTO DE DROGA AEROSOLIZADA  
(73) Gerald C. Smaldone (US)  
(72) Gerald C. Smaldone  
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud  
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 02/07/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0212732-6 B1** **16.1**

(22) 20/09/2002  
(30) 20/09/2001 JP 2001/286694; 20/09/2001 JP 2001/286695; 05/11/2001 JP 2001/339046; 25/12/2001 JP 2001/391274; 13/08/2002 JP 2002/235726  
(51) C21C 7/068 (2006.01), C21C 7/10 (2006.01)  
(54) Método de refino de etapas múltiplas pelo sopro de gás para o refino de um aço ao cromo fundido em um vaso de refino  
(73) Nippon Steel Corporation (JP), Nittetsu Plant Designing Corporation (JP)  
(72) Kosuke Yamashita, Ryuji Nakao, Tomoaki Tanaka, Masao Igarashi, Koichiro Yoshino, Makoto Sumi  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 02/07/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0212740-7 B1** **16.1**

(22) 21/08/2002  
(30) 26/09/2001 SE 0103190-5; 09/04/2002 SE 0201067-6  
(51) A61K 6/06 (2006.01), C04B 28/06 (2006.01)  
(54) MATERIAL PULVERIZADO E MATERIAL CERÂMICO FABRICADO A PARTIR DO MESMO.  
(73) Doxa Aktiebolag (SE)  
(72) Hermansson, Leif, Kraft, Lars, Engqvist, Hakan, Hermansson, Irmeli, Ahnfelt, Nils-Otto, Gomez-Ortega, Guñilla  
(74) Magnus Aspeby e Thomaz Thedim Lobo  
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 02/07/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0213344-0 B1** **16.1**

(22) 08/10/2002  
(30) 19/10/2001 FI 20012024  
(51) F27D 3/14 (2006.01), C21B 7/14 (2006.01)  
(54) Bica de vazamento, especialmente para o vazamento de escória  
(73) Outokumpu OYJ. (FI)  
(72) Kojo, Ilkka, Jokilaakso, Ari  
(74) Thomaz Thedim Lobo e Magnus Aspeby

Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 02/07/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0214746-7 B1** **16.1**

(22) 05/12/2002  
(30) 07/12/2001 JP 2001-374737  
(51) B23P 15/00 (2006.01), F16D 41/06 (2006.01)  
(54) MÉTODO DE PRODUZIR EMBREAGEM UNIDIRECIONAL  
(73) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha (JP), Exedy Corporation (JP)  
(72) Takashi Ishizaka, Masatoshi Akagi, Shuichi Ushijima, Isamu Higashi, Masayoshi Sahashi  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 02/07/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0215750-0 B1** **16.1**

(22) 17/06/2002  
(51) C05C 9/00 (2006.01)  
(54) Método para a produção de um fertilizante de uréia com enxofre elementar, e, fertilizante de uréia-enxofre  
(73) Yara International Asa (NO)  
(72) Sven Kohnke, Uwe Ladwig, Jurgen Maaz, Udo Stark  
(74) Momsen, Leonardos & Cia  
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 02/07/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0301975-6 B1** **16.1**

(22) 03/06/2003  
(30) 04/06/2002 CH 0933/02  
(43) 31/08/2004  
(51) B65H 29/00 (2006.01)  
(54) DISPOSITIVO PARA ROMPER OS ENTALHES CONECTANDO AS DUAS BORDAS DE UMA LINHA DE CORTE DE LÂMINAS EMPILHADAS DE PAPELÃO  
(73) Bobst S.A. (CH)  
(72) Gilbert Joux  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 02/07/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0302705-8 B1** **16.1**

(22) 03/07/2003  
(43) 29/03/2005  
(51) F25J 3/06 (2006.01)  
(54) EQUIPAMENTO PARA ELIMINAÇÃO DE PARTICULADOS EM SUSPENSÃO EMPREGANDO O VORTEX  
(73) Uri Soluções LTDA (BR/RS)  
(72) Won Ho Yoo  
(74) Ani Maria Germansen Alves  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 03/07/2003, observadas as condições legais.

(11) **PI 0306933-8 B1** **16.1**

(22) 27/01/2003  
(30) 28/01/2002 JP 2002-18622  
(51) B21B 37/78 (2006.01), B21B 17/02 (2006.01)  
(54) MÉTODO PARA PRODUZIR TUBOS DE AÇO SEM COSTURA  
(73) Sumitomo Metal Industries, Ltd. (JP)  
(72) Kenichi Sasaki, Akihito Yamane  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 02/07/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0308824-3 B1** **16.1**

(22) 14/04/2003  
(30) 18/04/2002 DE 102 17 433.4  
(51) C08G 69/04 (2006.01), C08G 69/14 (2006.01), C08G 69/48 (2006.01), C08F 299/02 (2006.01)  
(54) Poliamida, processo para a preparação da mesma, e, fibra, filme, ou corpos moldados  
(73) Basf Aktiengesellschaft (DE)  
(72) Helmut Winterling  
(74) Momsen, Leonardos & Cia.  
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 02/07/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0309846-0 B1** **16.1**

(22) 13/05/2003  
(30) 14/05/2002 FI 20020907  
(51) A23C 9/142 (2006.01)  
(54) Processo para produção de produtos do leite livre de lactose

(73) Valio LTD (FI)

(72) Olli Tossavainen, Janne Sahlstein  
(74) Araripe & Associados  
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 02/07/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0312313-8 B1** **16.1**

(22) 10/07/2003  
(30) 18/07/2002 DE 102 32 748.3  
(51) C07C 51/25 (2006.01), C07C 51/215 (2006.01), C07C 57/05 (2006.01), C07C 57/055 (2006.01), B01J 8/06 (2006.01), B01J 8/00 (2006.01)  
(54) Processo para a oxidação parcial em fase gasosa heterogeneamente catalisada de pelo menos um composto orgânico com oxigênio molecular ao longo de um leito fixo de catalisador  
(73) Basf Aktiengesellschaft (DE)  
(72) Ulrich Hammon, Jochen Petzoldt, Klaus Joachim Müller-Engel, Martin Dieterle  
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 10/07/2003, observadas as condições legais.

(11) **PI 0314863-7 B1** **16.1**

(22) 23/09/2003  
(30) 02/10/2002 EP 02 405852.1  
(51) C08L 23/16 (2006.01), C08L 23/12 (2006.01), C08L 33/12 (2006.01), C08K 5/34 (2006.01), C08K 5/00 (2006.01), C07D 263/14 (2006.01), C07D 413/10 (2006.01), C08K 5/353 (2006.01), C08K 5/3462 (2006.01), G03C 7/392 (2006.01), C08K 5/3492 (2006.01), C08K 5/20 (2006.01), G03C 1/815 (2006.01)  
(54) COMBINAÇÃO ESTABILIZADORA E SEU USO, COMPOSIÇÃO ESTABILIZADORA, SEM COMO PROCESSO PARA ESTABILIZAR UM MATERIAL ORGÂNICO CONTRA DANO POR LUZ, OXIGÊNIO E/OU CALOR  
(73) Ciba Specialty Chemicals Holding INC. (CH)  
(72) Adalbert Braig, David George Leppard, Frédéric Wendeborn  
(74) Dannemann, Siemsen & Ipanema Moreira  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/09/2003, observadas as condições legais.

(11) **PI 0314989-7 B1** **16.1**

(22) 02/10/2003  
(30) 02/10/2002 CA 2, 406,267  
(51) F02B 43/00 (2006.01), F02B 47/08 (2006.01), F02B 7/06 (2006.01), F02B 9/06 (2006.01), F02D 19/10 (2006.01), F02D 21/08 (2006.01)  
(54) Método para a operação de um motor de combustão interna a gás, aparelho para a recirculação de gás de exaustão para uso em um motor de combustão interna de injeção direta a gás, e, motor de combustão interna a gás  
(73) Westport Power Inc. (CA)  
(72) Philip G. Hill, Mark E. Dunn, Sandeep Munshi  
(74) Kasznar Leonardos Prop. Intelectual  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 02/10/2003, observadas as condições legais.

(11) **PI 0316472-1 B1** **16.1**

(22) 18/11/2003  
(30) 20/11/2002 IT FI2002 A 000227  
(51) B65H 19/29 (2006.01)  
(54) MÁQUINA PARA REBOBINAR, COM DISPOSITIVO DE ADESÃO PARA ADESÃO DA BORDA FINAL DO CEPO FORMADO E MÉTODO DE EMBOBINAMENTO RELATIVO  
(73) Fabio Perini S.P.A. (IT)  
(72) Mauro Gelli, Romano Maddaleni  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/11/2003, observadas as condições legais.

(11) **PI 0316848-4 B1** **16.1**

(22) 28/11/2003  
(30) 03/12/2002 DE 102 56 618.6; 20/12/2002 DE 102 61 190.4; 12/05/2003 DE 103 21 396.1  
(51) D06P 1/52 (2006.01), D06P 1/60 (2006.01), D06P 1/08 (2006.01), D06P 5/13 (2006.01)  
(54) PROCESSOS PARA NIVELAR OS TINGIMENTOS DE MATERIAIS TÊXTEIS, PARA PÓS-CLAREAR TÊXTEIS TINGIDOS OU IMPRESSOS, E PARA A EXTRAÇÃO DE TINGIMENTOS FORA DE TONALIDADE DE MATERIAIS TÊXTEIS, E, AGENTES DE NIVELAMENTO, PÓS-SENSAÇÃO, E DE EXTRAÇÃO  
(73) Basf Aktiengesellschaft (DE)

(72) Pia Baum, Nicola Ulrike Külzer, Frank Funke, Andreas Bastian, Markus Ringelsbacher, Heinz Heissler, Gerhard Reuther, Rouven Konrad, James David Carnahan, Karl Siemensmeyer, Birgit Potthoff-Karl, Tanja Schneider, Johann Müller  
(74) Momsen, Leonardos & Cia  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/11/2003, observadas as condições legais.

(11) **PI 0317469-7 B1** **16.1**

(22) 19/12/2003  
(30) 20/12/2002 EP 02258908.9  
(51) C10L 1/02 (2006.01)  
(54) Uso de uma composição de combustível de um combustível derivado de Fischer-Tropsch, e, método para melhorar a capacidade de resposta de um motor de ignição por compressão e/ou um veículo que é acionado com tal motor  
(73) Shell International Research Maatschappij B. V. (NL)  
(72) David Hugh Lloyd, Trevor Stephenson  
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/12/2003, observadas as condições legais.

(11) **PI 0317831-5 B1** **16.1**

(22) 10/10/2003  
(30) 31/12/2002 US 60/437,715  
(51) C08F 10/00 (2006.01), C08F 2/00 (2006.01), C08F 2/42 (2006.01)  
(54) PROCESSO PARA TRANSIÇÃO DE UM PRIMEIRO SISTEMA CATALISADOR DE POLIMERIZAÇÃO PARA UM SEGUNDO SISTEMA CATALISADOR DE POLIMERIZAÇÃO INCOMPATÍVEL COM O PRIMEIRO SISTEMA CATALISADOR DE POLIMERIZAÇÃO EM UM REATOR DE FASE GASOSA  
(73) Univation Technologies, LLC (US)  
(72) Thomas R. Veariel, George V. Yenetechi, Sandy C. Hinds, Diwaker Singh, Thierry Polchlopek  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 10/10/2003, observadas as condições legais.

(11) **PI 0400736-0 B1** **16.1**

(22) 26/02/2004  
(43) 18/10/2005  
(51) C02F 3/34 (2006.01)  
(54) Processo para descoloração de corante reativo por meio de ação de agente microbiológico  
(73) Universidade Estadual de Maringá (BR/PR)  
(72) Celia Regina Granhen Tavares, Alessandra Zacarias dos Santos, Sandra Maria Gomes-da-Costa, José Maximiano Cândido Neto  
(74) Fábria dos Santos Sacco  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/02/2004, observadas as condições legais.

(11) **PI 0401263-1 B1** **16.1**

(22) 29/03/2004  
(43) 14/02/2006  
(51) C02F 1/46 (2006.01), C02F 1/62 (2006.01)  
(54) Eletrodo poroso granulado de carvão vegetal ativado. Reator eletroquímico provido de eletrodo poroso granulado de carvão vegetal ativado e Processo de recuperação de resíduos em efluentes via eletrólise  
(73) Fundação Universidade de Brasília (BR/DF)  
(72) Antônio José de Moraes Guaritá dos Santos, Jurandir Rodrigues de Souza  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 29/03/2004, observadas as condições legais.

(11) **PI 0402616-0 B1** **16.1**

(22) 06/07/2004  
(30) 08/07/2003 DE 103 30 708.7  
(43) 17/05/2005  
(51) B64C 1/00 (2006.01), B64C 30/00 (2006.01)  
(54) ESTRUTURA DE CONSTRUÇÃO LEVE  
(73) Airbus Deutschland GmbH (DE)  
(72) Hans-Juergen Schmidt, Alexei Vichniakov  
(74) Dannemann, Siemsen & Ipanema Moreira  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 06/07/2004, observadas as condições legais.

(11) **PI 0403389-2 B1** **16.1**

(22) 30/07/2004  
(43) 14/03/2006  
(51) A23L 1/0526 (2006.01), A23L 1/229 (2006.01), A23G 1/00 (2006.01)

(54) Formulações de chocolate alternativo de alfarroba sem lactose  
(73) Luiz Carmine Giunti de Oliveira (BR/PR), Eloisa Helena Orlandi Giunti Oliveira (BR/PR)  
(72) Luiz Carmine Giunti de Oliveira, Eloisa Helena Orlandi Giunti Oliveira  
(74) A Criativa Marcas e Patentes S/C LTDA  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/07/2004, observadas as condições legais.

(11) **PI 0404483-5 B1** **16.1**

(22) 15/10/2004  
(43) 06/06/2006  
(51) A01D 27/00 (2006.01)  
(54) DISPOSITIVO PARA LIMPEZA DE RAÍZES, TUBÉRCULOS, BULBOS E SIMILARES  
(73) Willem Hennipman (BR/PR)  
(72) Willem Hennipman  
(74) Marpa Cons. e Asses. Empres. Ltda  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 15/10/2004, observadas as condições legais.

(11) **PI 0407689-3 B1** **16.1**

(22) 20/02/2004  
(30) 21/02/2003 BR BR03/00024  
(51) C07C 67/02 (2006.01), C11B 13/00 (2006.01), C07J 75/00 (2006.01), C07J 9/00 (2006.01)  
(54) PROCESSO PARA A OBTENÇÃO DE ESTERES DE ALQUILA DOS ÁCIDOS GRAXOS, ÁCIDOS DE ROSINA E ESTERÓIS A PARTIR DE ÓLEO DE "TALL" EM BRUTO  
(73) Cognis IP Management GmbH (DE)  
(72) Setsuo Sato, Henrique Jorge Sousa Sales, Hercules Pologgia, Peter Kempers, Sabine Both, Ulrich Schörken, Thomas Wolf  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 20/02/2004, observadas as condições legais.

(11) **PI 0408143-9 B1** **16.1**

(22) 24/02/2004  
(30) 12/03/2003 DE 103 11 121.2  
(51) C08G 63/85 (2006.01), C08G 63/88 (2006.01), C08G 18/42 (2006.01)  
(54) Processo para a preparação de poliésterois, poliesterol, e, uso do mesmo  
(73) Basf Aktiengesellschaft (DE)  
(72) Mirko Kreitschmann, Udo Rotermund, Peter Fritsch  
(74) Momsen, Leonardos & Cia  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 24/02/2004, observadas as condições legais.

(11) **PI 0408554-0 B1** **16.1**

(22) 19/03/2004  
(30) 25/03/2003 DE 103 13 208.2; 05/06/2003 US 60/475,780  
(51) C07C 57/05 (2006.01)  
(54) PROCESSO PARA A OXIDAÇÃO PARCIAL DE PROPENO A ÁCIDO ACRÍLICO EM FASE GASOSA  
(73) Basf Aktiengesellschaft (DE)  
(72) Martin Dieterle, Jochen Petzoldt, Klaus Joachim Müller-Engel, Heiko Arnold  
(74) Momsen, Leonardos & Cia  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/03/2004, observadas as condições legais.

(11) **PI 0408642-2 B1** **16.1**

(22) 20/03/2004  
(30) 25/03/2003 DE 103 13 214.7; 05/06/2003 US 60/475792  
(51) C07C 57/055 (2006.01)  
(54) PROCESSO PARA OXIDAR PARCIALMENTE ACROLEÍNA A ÁCIDO EM FASE GASOSA.  
(73) Basf Aktiengesellschaft (DE)  
(72) Martin Dieterle, Jochen Petzoldt, Heiko Arnold, Klaus Joachim Müller-Engel  
(74) Momsen, Leonardos & Cia.  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 20/03/2004, observadas as condições legais.

(11) **PI 0415793-1 B1** **16.1**

(22) 03/11/2004  
(30) 05/11/2003 US 10/702,255  
(51) C07C 409/14 (2006.01)  
(54) PROCESSO PARA A OXIDAÇÃO DE CICLOHEXANO  
(73) Invista Technologies S.à.r.l. (CH)  
(72) Ludovic Fodor, David Paul Landray, Bruce Edwin Murphree, James Marvin Rung  
(74) Ana Paula Santos Celidonio

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 03/11/2004, observadas as condições legais.

(11) **PI 0418956-6 B1** **16.1**

(22) 19/07/2004  
(51) B66B 7/04 (2006.01)  
(54) DISPOSITIVO DE GUIA DE CABINE DE ELEVADOR, E, ELEVADOR  
(73) Otis Elevator Company (US)  
(72) Jean-Noël Cloux, Thomas Coquerelle, Pascal Rebillard, Frédéric Beauchaud, Michel Beeuwsaert, Loïc Duchamp  
(74) Kasznar Leonardos Prop. Intelectual  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/07/2004, observadas as condições legais.

(11) **PI 0901901-4 B1** **16.1**

(22) 05/05/2009  
(43) 25/01/2011  
(51) B62D 49/02 (2006.01), E02F 3/28 (2006.01)  
(54) DISPOSITIVO ATUADOR E RECUPERADOR LINEAR DE ENERGIA ELÁSTICA PARA BRAÇOS DE MÁQUINAS DE ELEVAÇÃO E TRANSPORTES DE CARGAS  
(73) Warner Siquieroli (BR/MG)  
(72) Warner Siquieroli  
(74) Ápice Marcas e Patentes Ltda  
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 05/05/2009, observadas as condições legais.

(11) **PI 9810176-5 B1** **16.1**

(22) 17/06/1998  
(30) 17/06/1997 US 08/877614  
(51) H04L 9/30 (2006.01)  
(54) "Processo para dispensar mensagens de correio eletrônico para uma chave de telecomunicações, de um serviço de telecomunicações"  
(73) Cranberry Properties LLC (US)  
(72) Stephen J. H. Owens, Michael S. Finney, Michael L. Snider, Randall S. Wright, James W. Paynter, Robin R. Bard  
(74) Momsen, Leonardos & CIA.  
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 02/07/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 9814250-0 B1** **16.1**

(22) 16/01/1998  
(51) H04W 4/04 (2009.01), G01S 3/02 (2006.01)  
(54) SISTEMA DE LOCALIZAÇÃO DE COMUNICAÇÕES  
(73) KSI Inc. (US)  
(72) John E. Maloney, James O. Stevenson  
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 02/07/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 9816356-6 B1** **16.1**

(22) 23/04/1998  
(30) 25/04/1997 JP 9/123382; 30/06/1997 JP 9/190494; 11/07/1997 JP 9/202575  
(51) A01N 43/50 (2006.01)  
(54) Composição para controlar doença fúngica compreendendo imidazol.  
(62) PI 9815483-4 23/04/1998  
(73) Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd. (JP)  
(72) Norifusa Matsuo, Shigeru Mitani, Satoshi Araki, Yasuko Takii, Tomona Yamaguchi  
(74) Diego Goulart de Oliveira Vieira  
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 02/07/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 9907728-0 B1** **16.1**

(22) 26/01/1999  
(30) 28/01/1998 EP 98870017.5  
(51) H02H 7/122 (2006.01)  
(54) PROCESSO DE SIMETRIZAÇÃO APLICADO A INVERSORES DE TENSÃO NA ALIMENTAÇÃO DE MOTORES  
(73) Alstom Belgium S.A (BE)  
(72) Jean-Emmanuel Masselus, Alexis Colasse, Jean-Marie Bodson  
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud  
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 02/07/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 9910394-0 B1** **16.1**

(22) 11/05/1999  
(30) 11/05/1998 US 09/075,338; 28/04/1999 US 09/300,425  
(51) C07K 16/00 (2006.01)  
(54) MOLÉCULAS DE LIGAÇÃO ESPECÍFICA PARA CINTIGRAFIA E CONJUGADOS CONTENDO AS MESMAS

(73) Eidhrnössische Technische Hochschule Zürich (CH)  
(72) Neri, Dario, Tarli, Lorenzo, Viti, Francesa, Birchler, Manfred  
(74) MAGNUS ASPEBY  
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 02/07/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 9912112-3 B1** **16.1**

(22) 14/07/1999  
(30) 16/07/1998 US 09/118,352  
(51) B61B 13/12 (2006.01)  
(54) SISTEMA CONECTOR DE PLACA DE PROPULSÃO APERFEIÇOADO PARA UM VEÍCULO PROPULSIONADO PNEUMATICAMENTE E PROCESSO DE PROPULSÃO DE UM VEÍCULO EM UM TAL SISTEMA  
(73) Aeromovel Usa Incorporated (US)  
(72) Oskar Hans Wolfgang Coester, Cláudio Farao Souza Pinto, Carlos Antonio Campani  
(74) Custódio de Almeida & Cia  
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 02/07/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 9914395-0 B1** **16.1**

(22) 08/10/1999  
(30) 09/10/1998 DE 198 46 675.7  
(51) H04B 7/005 (2006.01), H04W 52/02 (2009.01)  
(54) "Processo para regulagem de potência em um sistema de radiocomunicação e sistema de radiocomunicação"  
(73) Siemens Aktiengesellschaft (DE)  
(72) Michael Benz, Anja Klein, Armin Sitte, Thomas Ulrich, Volker Sommer, Reinhard Koehn, Joern Krause, Jean-Michel Traynard, Meik Kottkamp, Michael Faerber, Stefan Oestreich, Sebastian Obermanns, Holger Landenberger, Franz Goldhofer  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 02/07/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 9917851-6 B1** **16.1**

(22) 10/11/1999  
(30) 13/11/1998 FR 98/14249; 29/07/1999 FR 98/10050  
(51) A23K 1/16 (2006.01), A23K 1/18 (2006.01)  
(54) MÉTODO PARA MELHORAR O LEITE OBTIDO DE UMA VACA LEITEIRA, E RAÇÃO  
(62) PI 9915290-8 10/11/1999  
(73) Adisseo Ireland Limited (IE)  
(72) Jean-Claude Robert, Robert Bennett, Georges Gros  
(74) Momsen, Leonardos & Cia.  
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 02/07/2013, observadas as condições legais.

## 19. Notificação de Decisão Judicial

### 19.1 NOTIFICAÇÃO DE DECISÃO JUDICIAL

(11) **PI 9805668-9 B1** **19.1**  
(45) 23/11/2004  
(73) Máquinas Suzuki S/A. (BR/SP)  
(74) Tinoco Soares & Filho S/C Ltda.  
INPI-52400.003392/10  
25ª Vara Federal Cível da Subseção Judiciária do Rio de Janeiro  
Processo Nº: 080776-97.2010.5.02.5101  
Autor: INDÚSTRIA MACHINA ZACCARIA S/A  
Réu: MÁQUINAS SUZUKI e INPI - INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL  
DECISÃO: "(...) Isto posto, julgo improcedente o pedido da Autora, de nulidade do registro da Patente de Invenção n. PI9805668-9, referente a uma 'MÁQUINA POLIDORA DE GRÃOS APERFEIÇOADA', de propriedade da empresa Ré (...)"

**21. Extinção de Patente e Certificado de Adição de Invenção**

## 21.1

## EXTINÇÃO - ART. 78 INCISO I DA LPI

(11) <b>C1 9206813-8</b> F8 (45) 28/10/2003 (61) PI 9206813-8 25/11/1992 (73) THE GILLETTE COMPANY (US) Patente extinta em 25/11/2012	21.1	(11) <b>PI 9204647-9</b> B1 (45) 27/07/1999 (73) Yokogawa Electric Corporation (JP) Patente extinta em 01/12/2012	21.1	(11) <b>PI 9204772-6</b> B1 (45) 25/11/1997 (73) Memminger-Iro GmbH (DE) Patente extinta em 12/02/2012	21.1
(11) <b>PI 9204582-0</b> B1 (45) 27/07/1999 (73) Evonik Degussa GmbH (DE) Patente extinta em 26/11/2012	21.1	(11) <b>PI 9204653-3</b> B1 (45) 26/12/2001 (73) Glaxo Group Limited (GB) Patente extinta em 02/12/2012	21.1	(11) <b>PI 9204776-9</b> B1 (45) 25/11/1997 (73) Memminger-Iro GmbH (DE) Patente extinta em 22/01/2012	21.1
(11) <b>PI 9204583-9</b> B1 (45) 27/07/1999 (73) Klaus Stefan Lehmann (BR/SP) Patente extinta em 19/11/2012	21.1	(11) <b>PI 9204672-0</b> B1 (45) 27/07/1999 (73) Souza Cruz S/A (BR/RJ) Patente extinta em 11/12/2012	21.1	(11) <b>PI 9204787-4</b> B1 (45) 03/11/1999 (73) J. M. Voith GmbH (DE) Patente extinta em 26/03/2012	21.1
(11) <b>PI 9204596-0</b> B1 (45) 10/08/1999 (73) Lenovo (Singapore) PTE. Ltd. (SG) Patente extinta em 27/11/2012	21.1	(11) <b>PI 9204679-7</b> B1 (45) 27/10/1998 (73) Alpina Equipamentos Industriais Ltda. (BR/SP) Patente extinta em 14/12/2012	21.1	(11) <b>PI 9204789-0</b> B1 (45) 08/03/2000 (73) Carpigiani S.r.l. (IT) Patente extinta em 03/03/2012	21.1
(11) <b>PI 9204598-7</b> B1 (45) 29/12/1998 (73) Antonio Henrique Kramer (BR/SP) Patente extinta em 27/11/2012	21.1	(11) <b>PI 9204680-0</b> B1 (45) 30/06/1998 (73) Alpina Equipamentos Industriais Ltda (BR/SP) Patente extinta em 14/12/2012	21.1	(11) <b>PI 9204791-2</b> B1 (45) 17/10/2000 (73) Textilma AG. (CH) Patente extinta em 02/03/2012	21.1
(11) <b>PI 9204599-5</b> B1 (45) 26/08/1997 (73) Thyssen Nordseewerke GmbH (DE) Patente extinta em 27/11/2012	21.1	(11) <b>PI 9204681-9</b> B1 (45) 20/03/2001 (73) Alpina Equipamentos Industriais Ltda (BR/SP) Patente extinta em 14/12/2012	21.1	(11) <b>PI 9204793-9</b> B1 (45) 08/03/2000 (73) Textilma AG. (CH) Patente extinta em 02/03/2012	21.1
(11) <b>PI 9204608-8</b> B1 (45) 05/09/2000 (73) Vecom Brasil Indústria e Comércio Ltda. (BR/SP) Patente extinta em 23/11/2012	21.1	(11) <b>PI 9204685-1</b> B1 (45) 30/05/2000 (73) Fundação CPqD - Centro de Pesquisa e Desenvolvimento em Telecomunicações (BR/SP) Patente extinta em 15/12/2012	21.1	(11) <b>PI 9204797-1</b> B1 (45) 08/03/2000 (73) Roehm GmbH (DE) Patente extinta em 19/03/2012	21.1
(11) <b>PI 9204609-6</b> B1 (45) 29/06/1999 (73) Empreendimentos Jaraguá Ltda. (BR/SP) Patente extinta em 23/11/2012	21.1	(11) <b>PI 9204689-4</b> B1 (45) 29/09/1998 (73) Glasser Investment S/A. (UY) Patente extinta em 15/12/2012	21.1	(11) <b>PI 9204805-6</b> B1 (45) 30/06/1998 (73) L'Air Liquide, Societe Anonyme Pour L'Etude Et L'Exploitation Des Procedes Georges Claude (FR) Patente extinta em 13/02/2012	21.1
(11) <b>PI 9204610-0</b> B1 (45) 03/11/1999 (73) Aichelin GmbH (DE) Patente extinta em 23/11/2012	21.1	(11) <b>PI 9204699-1</b> B1 (45) 22/08/2000 (73) Bayer SAS (FR) Patente extinta em 18/12/2012	21.1	(11) <b>PI 9204806-4</b> B1 (45) 04/09/2001 (73) Basf Corporation (US) Patente extinta em 23/03/2012	21.1
(11) <b>PI 9204612-6</b> B1 (45) 29/09/1998 (73) Aichelin GmbH (DE) Patente extinta em 23/11/2012	21.1	(11) <b>PI 9204712-2</b> B1 (45) 29/09/1998 (73) Carlos Profili (BR/SP) Patente extinta em 21/12/2012	21.1	(11) <b>PI 9204807-2</b> B1 (45) 29/12/1998 (73) Robert Malcolm Broadhead (GB) Patente extinta em 09/04/2012	21.1
(11) <b>PI 9204613-4</b> B1 (45) 29/09/1998 (73) Aichelin GmbH (DE) Patente extinta em 23/11/2012	21.1	(11) <b>PI 9204730-0</b> B1 (45) 25/08/1998 (73) Metal Leve S/A Indústria e Comércio (BR/SP) Patente extinta em 23/12/2012	21.1	(11) <b>PI 9204816-1</b> B1 (45) 20/03/2001 (73) Basf Corporation (US) Patente extinta em 23/03/2012	21.1
(11) <b>PI 9204614-2</b> B1 (45) 30/05/2000 (73) Elecmatec Electro-Magnetic Technologies, Ltd. (IL) Patente extinta em 23/11/2012	21.1	(11) <b>PI 9204731-9</b> B1 (45) 18/04/2000 (73) Vidriera Monterrey, S.A. (MX) Patente extinta em 23/12/2012	21.1	(11) <b>PI 9204825-0</b> B1 (45) 29/06/1999 (73) Norma Germany GmbH (DE) Patente extinta em 03/12/2012	21.1
(11) <b>PI 9204617-7</b> B1 (45) 27/07/1999 (73) Fábrica de Aço Paulista S.A (BR/SP) Patente extinta em 24/11/2012	21.1	(11) <b>PI 9204741-6</b> B1 (45) 30/04/2002 (73) Nelson Sabino Jaque Bustos (BR/SP) Patente extinta em 29/12/2012	21.1	(11) <b>PI 9204830-7</b> B1 (45) 30/09/1997 (73) Docol Metais Sanitários Ltda. (BR/SC) Patente extinta em 03/12/2012	21.1
(11) <b>PI 9204618-5</b> B1 (45) 29/06/1999 (73) UNIPAC - Indústria e Comércio Ltda (BR/SP) Patente extinta em 24/11/2012	21.1	(11) <b>PI 9204743-2</b> B1 (45) 10/08/1999 (73) Metal Leve S/A Indústria e Comércio (BR/SP) Patente extinta em 29/12/2012	21.1	(11) <b>PI 9204831-5</b> B1 (45) 30/05/2000 (73) Docol Metais Sanitários Ltda. (BR/SC) Patente extinta em 03/12/2012	21.1
(11) <b>PI 9204632-0</b> B1 (45) 11/07/2000 (73) Intevp, S.A. (VE) Patente extinta em 30/11/2012	21.1	(11) <b>PI 9204748-3</b> B1 (45) 15/06/1999 (73) Marchesan Implementos e Máquinas Agrícolas "Tatu" S/A (BR/SP) Patente extinta em 30/12/2012	21.1	(11) <b>PI 9204832-3</b> B1 (45) 30/09/1997 (73) Docol Metais Sanitários Ltda. (BR/SC) Patente extinta em 03/12/2012	21.1
		(11) <b>PI 9204760-2</b> B1 (45) 30/11/1999 (73) Motorola, Inc. (US) Patente extinta em 19/02/2012	21.1	(11) <b>PI 9204850-1</b> B1 (45) 03/11/1999 (73) Johnson & Johnson (US) Patente extinta em 04/12/2012	21.1
		(11) <b>PI 9204762-9</b> B1 (45) 30/06/1998 (73) Buehler AG (CH) Patente extinta em 13/01/2012	21.1	(11) <b>PI 9204852-8</b> B1 (45) 02/05/2001 (73) Ciba Specialty Chemicals Holding INC. - Ciba Spezialitätenchemie Holding AG - Ciba Spécialités Chimiques Holding SA (CH) Patente extinta em 04/12/2012	21.1
		(11) <b>PI 9204767-0</b> B1 (45) 10/08/1999 (73) Motorola, Inc. (US) Patente extinta em 24/03/2012	21.1	(11) <b>PI 9204863-3</b> B1 (45) 17/04/2001 (73) Johnson & Johnson (US) Patente extinta em 25/11/2012	21.1

(11) <b>PI 9204867-6 B1</b> <b>21.1</b> (45) 25/08/1998 (73) Sabó Indústria e Comércio Ltda (BR/SP) Patente extinta em 25/11/2012	Patente extinta em 17/12/2012	(11) <b>PI 9205174-0 B1</b> <b>21.1</b> (45) 25/08/1998 (73) Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz) (BR/RJ) Patente extinta em 28/12/2012
(11) <b>PI 9204868-4 B1</b> <b>21.1</b> (45) 25/08/1998 (73) Sabó Indústria e Comércio Ltda (BR/SP) Patente extinta em 25/11/2012	(11) <b>PI 9205042-5 B1</b> <b>21.1</b> (45) 30/11/1999 (73) Johnson Matthey PLC (GB) Patente extinta em 17/12/2012	(11) <b>PI 9205181-2 B1</b> <b>21.1</b> (45) 30/06/1998 (73) Seitz Enzinger Noll Maschinenbau Aktiengesellschaft (DE) Patente extinta em 29/12/2012
(11) <b>PI 9204885-4 B1</b> <b>21.1</b> (45) 23/02/1999 (73) Mauro Roberto Ushizima (BR/SP) , Idágene Aparecida Cestari (BR/SP) Patente extinta em 07/12/2012	(11) <b>PI 9205053-0 B1</b> <b>21.1</b> (45) 24/11/1998 (73) V & M do Brasil S.A. (BR/MG) Patente extinta em 17/12/2012	(11) <b>PI 9205204-5 B1</b> <b>21.1</b> (45) 11/01/2000 (73) Unilever N.V. (NL) Patente extinta em 30/12/2012
(11) <b>PI 9204891-9 B1</b> <b>21.1</b> (45) 25/08/1998 (73) Viva Empreendimentos e Administração de Bens Ltda. (BR/SP) Patente extinta em 07/12/2012	(11) <b>PI 9205058-1 B1</b> <b>21.1</b> (45) 11/01/2000 (73) The Standard Oil Company (US) Patente extinta em 17/12/2012	(11) <b>PI 9205211-8 B1</b> <b>21.1</b> (45) 30/06/1998 (73) Whirlpool Corporation (US) Patente extinta em 30/12/2012
(11) <b>PI 9204892-7 B1</b> <b>21.1</b> (45) 03/11/1999 (73) Tecturbo Compressores Peças e Serviços Ltda-EPP (BR/SP) Patente extinta em 07/12/2012	(11) <b>PI 9205068-9 B1</b> <b>21.1</b> (45) 10/08/1999 (73) Schaeffler KG (DE) Patente extinta em 18/12/2012	(11) <b>PI 9205212-6 B1</b> <b>21.1</b> (45) 30/06/1998 (73) Whirlpool Corporation (US) Patente extinta em 30/12/2012
(11) <b>PI 9204893-5 B1</b> <b>21.1</b> (45) 23/02/1999 (73) TEC -Turbo Comércio e Desenvolvimento Mecânico Ltda (BR/SP) Patente extinta em 07/12/2012	(11) <b>PI 9205096-4 B1</b> <b>21.1</b> (45) 14/11/2000 (73) American Cyanamid Company (US) Patente extinta em 18/12/2012	(11) <b>PI 9205214-2 B1</b> <b>21.1</b> (45) 30/06/1998 (73) Whirlpool Corporation (US) Patente extinta em 30/12/2012
(11) <b>PI 9204917-6 B1</b> <b>21.1</b> (45) 15/06/1999 (73) Fiat Auto S.p.A. (IT) Patente extinta em 02/12/2012	(11) <b>PI 9205097-2 B1</b> <b>21.1</b> (45) 16/05/2000 (73) American Cyanamid Company (US) Patente extinta em 18/12/2012	(11) <b>PI 9205215-0 B1</b> <b>21.1</b> (45) 26/08/1997 (73) Whirlpool Corporation (US) Patente extinta em 30/12/2012
(11) <b>PI 9204919-2 B1</b> <b>21.1</b> (45) 24/11/1998 (73) Fiat Auto S.p.A (IT) Patente extinta em 02/12/2012	(11) <b>PI 9205098-0 B1</b> <b>21.1</b> (45) 27/07/1999 (73) American Cyanamid Company (US) Patente extinta em 18/12/2012	(11) <b>PI 9205262-2 B1</b> <b>21.1</b> (45) 29/06/1999 (73) Koninklijke Philips Electronics N. V. (NL) Patente extinta em 07/05/2012
(11) <b>PI 9204949-4 B1</b> <b>21.1</b> (45) 30/05/2000 (73) Eaton Corporation (US) Patente extinta em 04/12/2012	(11) <b>PI 9205131-6 B1</b> <b>21.1</b> (45) 19/10/1999 (73) KM-Kabelmetal Aktiengesellschaft (DE) Patente extinta em 22/12/2012	(11) <b>PI 9205272-0 B1</b> <b>21.1</b> (45) 06/02/2001 (73) DSM IP Assets B.V. (NL) Patente extinta em 07/05/2012
(11) <b>PI 9204954-0 B1</b> <b>21.1</b> (45) 10/08/1999 (73) Ti Group Automotive Systems Limited (GB) Patente extinta em 04/12/2012	(11) <b>PI 9205132-4 B1</b> <b>21.1</b> (45) 26/08/1997 (73) Inventio Aktiengesellschaft (CH) Patente extinta em 22/12/2012	(11) <b>PI 9205273-8 B1</b> <b>21.1</b> (45) 08/03/2000 (73) Basell Polyolefine GmbH (DE) Patente extinta em 03/06/2012
(11) <b>PI 9204986-9 B1</b> <b>21.1</b> (45) 30/09/1997 (73) Bobst SA (CH) Patente extinta em 11/12/2012	(11) <b>PI 9205133-2 B1</b> <b>21.1</b> (45) 26/08/1997 (73) Windmoeller & Hoelscher (DE) Patente extinta em 22/12/2012	(11) <b>PI 9205286-0 B1</b> <b>21.1</b> (45) 18/04/2000 (73) Japan as Repres. By Minist. Of Int. Trade and Ind.,Dir. Gen. Of Basic Ind. Bureau (JP) Patente extinta em 24/03/2012
(11) <b>PI 9204987-7 B1</b> <b>21.1</b> (45) 08/03/2000 (73) MEDA Pharma GmbH & Co. KG (DE) Patente extinta em 11/12/2012	(11) <b>PI 9205143-0 B1</b> <b>21.1</b> (45) 30/06/1998 (73) Flexider S.P.A. (IT) Patente extinta em 23/12/2012	(11) <b>PI 9205301-7 B1</b> <b>21.1</b> (45) 20/03/2001 (73) Mitsui Chemicals,Inc. (JP) Patente extinta em 29/05/2012
(11) <b>PI 9204992-3 B1</b> <b>21.1</b> (45) 08/03/2000 (73) Truetzschler GmbH & Co. Kg (DE) Patente extinta em 11/12/2012	(11) <b>PI 9205150-2 B1</b> <b>21.1</b> (45) 30/06/1998 (73) Goldstar Co., Ltd (KR) Patente extinta em 23/12/2012	(11) <b>PI 9205307-6 B1</b> <b>21.1</b> (45) 25/08/1998 (73) Riverwood International Corporation (US) Patente extinta em 15/05/2012
(11) <b>PI 9204995-8 B1</b> <b>21.1</b> (45) 08/03/2000 (73) Johnson & Johnson (US) Patente extinta em 11/12/2012	(11) <b>PI 9205151-0 B1</b> <b>21.1</b> (45) 17/10/2000 (73) Praxair Technology, Inc. (US) Patente extinta em 23/12/2012	(11) <b>PI 9205312-2 B1</b> <b>21.1</b> (45) 30/05/2000 (73) Basell Polyolefine GMBH (DE) Patente extinta em 30/07/2012
(11) <b>PI 9204997-4 B1</b> <b>21.1</b> (45) 02/05/2001 (73) Praxair Technology, Inc. (US) Patente extinta em 11/12/2012	(11) <b>PI 9205152-9 B1</b> <b>21.1</b> (45) 29/06/1999 (73) Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha (JP) Patente extinta em 23/12/2012	(11) <b>PI 9205316-5 B1</b> <b>21.1</b> (45) 29/12/1998 (73) Motorola, INC. (US) Patente extinta em 20/02/2012
(11) <b>PI 9205024-7 B1</b> <b>21.1</b> (45) 26/08/1997 (73) Amsted Industries Incorporated (US) Patente extinta em 15/12/2012	(11) <b>PI 9205155-3 B1</b> <b>21.1</b> (45) 08/03/2000 (73) Kawasaki Steel Corporation (JP) Patente extinta em 23/12/2012	(11) <b>PI 9205320-3 B1</b> <b>21.1</b> (45) 11/07/2000 (73) The Procter & Gamble Company (US) Patente extinta em 23/07/2012
(11) <b>PI 9205025-5 B1</b> <b>21.1</b> (45) 11/01/2000 (73) Rhone-Poulenc Chimie (FR) Patente extinta em 15/12/2012	(11) <b>PI 9205158-8 B1</b> <b>21.1</b> (45) 24/08/1999 (73) Phillips Petroleum Company (US) Patente extinta em 23/12/2012	(11) <b>PI 9205332-7 B1</b> <b>21.1</b> (45) 28/10/1997 (73) The Gillette Company (US) Patente extinta em 14/05/2012
(11) <b>PI 9205037-9 B1</b> <b>21.1</b> (45) 10/08/1999 (73) Schlumberger Surenco, S.A (PA)	(11) <b>PI 9205159-6 B1</b> <b>21.1</b> (45) 11/07/2000 (73) Saint-Gobain Pam (FR) Patente extinta em 23/12/2012	(11) <b>PI 9205340-8 B1</b> <b>21.1</b> (45) 01/06/1999 (73) Elho, Inc (US) Patente extinta em 07/07/2012

(11) <b>PI 9205344-0 B1</b>	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9205449-8 B1</b>	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9205590-7 B1</b>	<b>21.1</b>
(45) 11/07/2000		(45) 10/08/1999		(45) 29/09/1998	
(73) Continental Teves AG & CO. OHG (DE)		(73) Comalco Aluminium Limited (AU)		(73) Compagnie Generale Des Etablissements Michelin - Michelin Et Cie (FR)	
Patente extinta em 19/09/2012		Patente extinta em 06/01/2012		Patente extinta em 04/02/2012	
(11) <b>PI 9205348-3 B1</b>	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9205453-6 B1</b>	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9205596-6 B1</b>	<b>21.1</b>
(45) 29/12/1998		(45) 11/01/2000		(45) 27/06/2000	
(73) Motorola, INC. (US)		(73) Motorola, Inc. (US)		(73) Minnesota Mining and Manufacturing Company (US)	
Patente extinta em 14/07/2012		Patente extinta em 30/09/2012		Patente extinta em 07/01/2012	
(11) <b>PI 9205349-1 B1</b>	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9205458-7 B1</b>	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9205597-4 B1</b>	<b>21.1</b>
(45) 19/10/1999		(45) 03/09/2002		(45) 03/10/2000	
(73) Dr. Bernd Kos (AT) , Dr. Harald Marhold (AT)		(73) Dow Agro Sciences LLC (US)		(73) UNISTRAP GmbH (AT)	
Patente extinta em 10/07/2012		Patente extinta em 09/11/2012		Patente extinta em 07/12/2012	
(11) <b>PI 9205350-5 B1</b>	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9205478-1 B1</b>	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9205601-6 B1</b>	<b>21.1</b>
(45) 27/07/1999		(45) 27/06/2000		(45) 29/09/1998	
(73) Motorola, Inc. (US)		(73) Roger A. Adelman (US)		(73) Aker Kvaerner Subsea AS (NO)	
Patente extinta em 14/07/2012		Patente extinta em 16/01/2012		Patente extinta em 06/02/2012	
(11) <b>PI 9205364-5 B1</b>	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9205481-1 B1</b>	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9205603-2 B1</b>	<b>21.1</b>
(45) 24/08/1999		(45) 11/01/2000		(45) 29/09/1998	
(73) Ericsson Ge Mobile Communications Inc. (US)		(73) Technological Resources Pty. Limited (AU)		(73) Aker Kvaerner Subsea AS (NO)	
Patente extinta em 31/07/2012		Patente extinta em 23/11/2012		Patente extinta em 06/02/2012	
(11) <b>PI 9205365-3 B1</b>	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9205484-6 B1</b>	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9205605-9 B1</b>	<b>21.1</b>
(45) 10/08/1999		(45) 24/11/1998		(45) 15/06/1999	
(73) Citizen Watch, CO., Ltd (JP)		(73) F. L. Smidth & Co. A/S (DK)		(73) Motorola Mobility, Inc. (US)	
Patente extinta em 14/04/2012		Patente extinta em 23/01/2012		Patente extinta em 10/02/2012	
(11) <b>PI 9205367-0 B1</b>	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9205508-7 B1</b>	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9205612-1 B1</b>	<b>21.1</b>
(45) 28/11/2000		(45) 11/01/2000		(45) 11/07/2000	
(73) Syngenta Participations AG (CH)		(73) PPG Industries Ohio, Inc. (US)		(73) The Laryngeal Mask Company Limited (SC)	
Patente extinta em 13/03/2012		Patente extinta em 21/10/2012		Patente extinta em 11/02/2012	
(11) <b>PI 9205368-8 B1</b>	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9205509-5 B1</b>	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9205621-0 B1</b>	<b>21.1</b>
(45) 29/12/1998		(45) 24/08/1999		(45) 17/10/2000	
(73) Esco Corporation (US)		(73) Motorola Solutions, Inc. (US)		(73) EPR (US)	
Patente extinta em 13/01/2012		Patente extinta em 14/08/2012		Patente extinta em 11/12/2012	
(11) <b>PI 9205369-6 B1</b>	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9205514-1 B1</b>	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9205626-1 B1</b>	<b>21.1</b>
(45) 08/03/2000		(45) 27/07/1999		(45) 31/10/2000	
(73) Institut Français du Petrole (FR) , Aerospatiale (FR)		(73) Motorola Solutions, Inc. (US)		(73) Bayer CropScience AG (DE)	
Patente extinta em 24/06/2012		Patente extinta em 30/09/2012		Patente extinta em 12/02/2012	
(11) <b>PI 9205370-0 B1</b>	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9205522-2 B1</b>	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9205629-6 B1</b>	<b>21.1</b>
(45) 30/06/1998		(45) 24/08/1999		(45) 27/07/1999	
(73) Robert Bosch GmbH (DE)		(73) Alcan International Limited (CA)		(73) Syngenta Limited (GB)	
Patente extinta em 06/07/2012		Patente extinta em 24/01/2012		Patente extinta em 23/01/2012	
(11) <b>PI 9205379-3 B1</b>	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9205527-3 B1</b>	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9205630-0 B1</b>	<b>21.1</b>
(45) 30/09/1997		(45) 24/08/1999		(45) 08/03/2000	
(73) Institut Français du Petrole (FR) , Danny James Khoi (FR)		(73) Emitec Gesellschaft Fuer Emissionstechnologie MbH (DE)		(73) Motorola, Inc. (US)	
Patente extinta em 06/08/2012		Patente extinta em 29/01/2012		Patente extinta em 02/10/2012	
(11) <b>PI 9205382-3 B1</b>	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9205530-3 B1</b>	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9205643-1 B1</b>	<b>21.1</b>
(45) 30/04/2002		(45) 28/11/2000		(45) 19/10/1999	
(73) Abbott Medical Optics Inc. (US)		(73) The Gillette Company (US)		(73) Materials Research PTY. Ltd. (AU)	
Patente extinta em 25/08/2012		Patente extinta em 14/01/2012		Patente extinta em 12/02/2012	
(11) <b>PI 9205395-5 B1</b>	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9205552-4 B1</b>	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9205654-7 B1</b>	<b>21.1</b>
(45) 11/07/2000		(45) 27/07/1999		(45) 24/08/1999	
(73) Wella Aktiengesellschaft (DE)		(73) Novo Nordisk A/S (DK)		(73) Roger F. Massé (CA)	
Patente extinta em 19/08/2012		Patente extinta em 30/01/2012		Patente extinta em 20/02/2012	
(11) <b>PI 9205404-8 B1</b>	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9205557-5 B1</b>	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9205663-6 B1</b>	<b>21.1</b>
(45) 18/04/2000		(45) 19/10/1999		(45) 08/09/1999	
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited (JP)		(73) Motorola, Inc. (US)		(73) PSI Telecommunications, Inc (US)	
Patente extinta em 29/10/2012		Patente extinta em 23/09/2012		Patente extinta em 21/02/2012	
(11) <b>PI 9205420-0 B1</b>	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9205558-3 B1</b>	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9205671-7 B1</b>	<b>21.1</b>
(45) 18/04/2000		(45) 29/06/1999		(45) 30/10/2001	
(73) Kortec Ag (CH)		(73) Motorola, Inc. (US)		(73) Assa Abloy AB (SE)	
Patente extinta em 03/11/2012		Patente extinta em 19/08/2012		Patente extinta em 20/02/2012	
(11) <b>PI 9205437-4 B1</b>	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9205582-6 B1</b>	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9205675-0 B1</b>	<b>21.1</b>
(45) 10/08/1999		(45) 25/01/2000		(45) 23/02/1999	
(73) Flo-Con Systems, Inc (US)		(73) Technological Resources Pty Limited (AU)		(73) General Electric Company (US)	
Patente extinta em 31/08/2012		Patente extinta em 02/12/2012		Patente extinta em 23/01/2012	
(11) <b>PI 9205438-2 B1</b>	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9205587-7 B8</b>	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9205681-4 B1</b>	<b>21.1</b>
(45) 11/07/2000		(45) 24/08/1999		(45) 08/03/2000	
(73) Wella Aktiengesellschaft (DE)		(73) Motorola Mobility, Inc. (US)		(73) Cabot Corporation (US)	
Patente extinta em 19/08/2012		Patente extinta em 01/12/2012		Patente extinta em 20/02/2012	
(11) <b>PI 9205440-4 B1</b>	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9205589-3 B1</b>	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9205684-9 B1</b>	<b>21.1</b>
(45) 30/06/1998		(45) 08/03/2000		(45) 25/11/1997	
(73) Bishop Steering PTY Limited. (AU)		(73) The Gillette Company (US)		(73) Hunting Oilfield Equipment Holdings Limited (GB)	
Patente extinta em 10/04/2012		Patente extinta em 06/01/2012		Patente extinta em 27/02/2012	

(11) <b>PI 9205685-7 B1</b> <b>21.1</b> (45) 05/09/2000 (73) The Procter & Gamble Company (US) Patente extinta em 28/01/2012	(11) <b>PI 9205836-1 B1</b> <b>21.1</b> (45) 29/12/1998 (73) Outokumpu OYJ (FI) Patente extinta em 25/03/2012	(11) <b>PI 9205930-9 B1</b> <b>21.1</b> (45) 08/03/2000 (73) Walker-Estes Corporation (US) Patente extinta em 17/04/2012
(11) <b>PI 9205686-5 B1</b> <b>21.1</b> (45) 06/03/2001 (73) The Procter & Gamble Company (US) Patente extinta em 28/01/2012	(11) <b>PI 9205839-6 B1</b> <b>21.1</b> (45) 11/07/2000 (73) The Procter & Gamble Company (US) Patente extinta em 18/03/2012	(11) <b>PI 9205934-1 B1</b> <b>21.1</b> (45) 08/03/2000 (73) Syngenta Limited (GB) Patente extinta em 27/04/2012
(11) <b>PI 9205693-8 B1</b> <b>21.1</b> (45) 16/05/2000 (73) The Procter & Gamble Company (US) Patente extinta em 28/01/2012	(11) <b>PI 9205852-3 B1</b> <b>21.1</b> (45) 11/01/2000 (73) Motorola, Inc. (US) Patente extinta em 12/11/2012	(11) <b>PI 9205947-3 B1</b> <b>21.1</b> (45) 29/12/1998 (73) Hydro-Quebec (CA) Patente extinta em 16/04/2012
(11) <b>PI 9205699-7 B1</b> <b>21.1</b> (45) 27/07/1999 (73) Tronic Electronic Services Limited (GB) Patente extinta em 10/01/2012	(11) <b>PI 9205854-0 B1</b> <b>21.1</b> (45) 16/05/2000 (73) Red Spot Paint & Varnish Co., Inc. (US) Patente extinta em 02/04/2012	(11) <b>PI 9205949-0 B1</b> <b>21.1</b> (45) 27/07/1999 (73) Trane International Inc. (US) Patente extinta em 12/08/2012
(11) <b>PI 9205704-7 B1</b> <b>21.1</b> (45) 05/09/2000 (73) E.I. Du Pont de Nemours and Company (US) Patente extinta em 02/03/2012	(11) <b>PI 9205858-2 B1</b> <b>21.1</b> (45) 30/10/2001 (73) Rhone-Poulenc Agriculture Limited (GB) Patente extinta em 03/04/2012	(11) <b>PI 9205959-7 B1</b> <b>21.1</b> (45) 16/05/2000 (73) The Procter & Gamble Company (US) Patente extinta em 24/04/2012
(11) <b>PI 9205705-5 B8</b> <b>21.1</b> (45) 05/09/2000 (73) E.I. Du Pont de Nemours and Company Inc. (US) , Stephenson Group Limited (GB) Patente extinta em 02/03/2012	(11) <b>PI 9205859-0 B1</b> <b>21.1</b> (45) 19/10/1999 (73) Motorola Mobility, Inc. (US) Patente extinta em 31/12/2012	(11) <b>PI 9205965-1 B1</b> <b>21.1</b> (45) 30/11/1999 (73) Alcan International Limited (CA) Patente extinta em 01/05/2012
(11) <b>PI 9205720-9 B1</b> <b>21.1</b> (45) 08/03/2000 (73) KB Alloys, Inc (US) Patente extinta em 03/03/2012	(11) <b>PI 9205860-4 B1</b> <b>21.1</b> (45) 11/07/2000 (73) N.V. Raychem S.A. (BE) Patente extinta em 01/04/2012	(11) <b>PI 9205968-6 B1</b> <b>21.1</b> (45) 11/07/2000 (73) Societa Consortile Ricerche Angelini S.P.A. (IT) Patente extinta em 30/04/2012
(11) <b>PI 9205738-1 B1</b> <b>21.1</b> (45) 10/12/2002 (73) Chevron Research And Technology Company (US) Patente extinta em 10/12/2012	(11) <b>PI 9205874-4 B1</b> <b>21.1</b> (45) 30/09/1997 (73) Materials Handling International S.A. (LU) Patente extinta em 10/04/2012	(11) <b>PI 9205974-0 B1</b> <b>21.1</b> (45) 11/07/2000 (73) Eka Nobel Aktiebolag (SE) Patente extinta em 12/06/2012
(11) <b>PI 9205744-6 B1</b> <b>21.1</b> (45) 06/03/2001 (73) Helmut Bacher (AT) , Helmut Schulz (AT) , Georg Wendelin (AT) Patente extinta em 19/03/2012	(11) <b>PI 9205881-7 B1</b> <b>21.1</b> (45) 11/07/2000 (73) Amoco Corporation (US) Patente extinta em 09/04/2012	(11) <b>PI 9206012-9 B1</b> <b>21.1</b> (45) 08/03/2000 (73) Qualcomm Incorporated (US) Patente extinta em 17/05/2012
(11) <b>PI 9205747-0 B1</b> <b>21.1</b> (45) 24/06/2003 (73) Redline Products Inc. (US) Patente extinta em 24/06/2013	(11) <b>PI 9205884-1 B1</b> <b>21.1</b> (45) 27/07/1999 (73) Amoco Corporation (US) Patente extinta em 09/04/2012	(11) <b>PI 9206014-5 B1</b> <b>21.1</b> (45) 18/05/1999 (73) Paschal-Werk G. Maier GmbH (DE) Patente extinta em 14/05/2012
(11) <b>PI 9205748-9 B1</b> <b>21.1</b> (45) 24/08/1999 (73) Metso Power AB (SE) Patente extinta em 04/03/2012	(11) <b>PI 9205888-4 B1</b> <b>21.1</b> (45) 03/09/2002 (73) The Procter & Gamble Company (US) Patente extinta em 03/09/2012	(11) <b>PI 9206018-8 B1</b> <b>21.1</b> (45) 28/11/2000 (73) E.I. Du Pont de Nemours and Company (US) Patente extinta em 15/05/2012
(11) <b>PI 9205749-7 B1</b> <b>21.1</b> (45) 11/01/2000 (73) Schering Agrochemicals Limited (GB) Patente extinta em 03/03/2012	(11) <b>PI 9205897-3 B1</b> <b>21.1</b> (45) 28/10/1997 (73) Uni-Cleaner Amerika ApS (DK) Patente extinta em 13/04/2012	(11) <b>PI 9206019-6 B1</b> <b>21.1</b> (45) 11/07/2000 (73) E.I. Du Pont de Nemours and Company (US) Patente extinta em 18/05/2012
(11) <b>PI 9205759-4 B1</b> <b>21.1</b> (45) 18/04/2000 (73) National Foam, Inc. (US) Patente extinta em 05/03/2012	(11) <b>PI 9205898-1 B1</b> <b>21.1</b> (45) 26/08/1997 (73) George William Browne (AU) , Gene Kostecki (AU) Patente extinta em 15/04/2012	(11) <b>PI 9206034-0 B1</b> <b>21.1</b> (45) 11/01/2000 (73) Pneu Laurent (FR) Patente extinta em 26/05/2012
(11) <b>PI 9205776-4 B1</b> <b>21.1</b> (45) 30/05/2000 (73) CD Radio Incorporated (US) Patente extinta em 18/06/2012	(11) <b>PI 9205908-2 B1</b> <b>21.1</b> (45) 24/11/1998 (73) Motorola, Inc. (US) Patente extinta em 23/12/2012	(11) <b>PI 9206048-0 B1</b> <b>21.1</b> (45) 11/07/2000 (73) Consolidated Engineering Company Inc. (US) Patente extinta em 15/04/2012
(11) <b>PI 9205790-0 B1</b> <b>21.1</b> (45) 08/03/2000 (73) DSM IP Assets B.V. (NL) Patente extinta em 19/03/2012	(11) <b>PI 9205914-7 B1</b> <b>21.1</b> (45) 08/03/2000 (73) Tilmar Konle (DE) Patente extinta em 09/04/2012	(11) <b>PI 9206059-5 B1</b> <b>21.1</b> (45) 08/03/2000 (73) Metalor Contacts Deutschland GmbH (DE) Patente extinta em 13/05/2012
(11) <b>PI 9205794-2 B1</b> <b>21.1</b> (45) 26/12/2000 (73) The Gillette Company (US) Patente extinta em 10/02/2012	(11) <b>PI 9205916-3 B1</b> <b>21.1</b> (45) 24/07/2001 (73) Ecolab INC (US) Patente extinta em 29/05/2012	(11) <b>PI 9206064-1 B1</b> <b>21.1</b> (45) 24/11/1998 (73) The Gillette Company (US) Patente extinta em 27/04/2012
(11) <b>PI 9205799-3 B1</b> <b>21.1</b> (45) 28/11/2000 (73) Micro-Coax, Inc. (US) Patente extinta em 25/03/2012	(11) <b>PI 9205917-1 B1</b> <b>21.1</b> (45) 05/09/2000 (73) Stimsonite Corporation (US) Patente extinta em 15/04/2012	(11) <b>PI 9206065-0 B1</b> <b>21.1</b> (45) 27/07/1999 (73) Metalor Contacts Deustschland GMBH (DE) Patente extinta em 14/05/2012
(11) <b>PI 9205823-0 B1</b> <b>21.1</b> (45) 26/12/2000 (73) Basf Lacke + Farben Aktiengesellschaft (DE) Patente extinta em 19/02/2012	(11) <b>PI 9205919-8 B1</b> <b>21.1</b> (45) 18/03/2003 (73) Basf Corporation (US) Patente extinta em 18/03/2013	(11) <b>PI 9206066-8 B1</b> <b>21.1</b> (45) 16/10/2001 (73) The Procter & Gamble Company (US) Patente extinta em 22/06/2012
		(11) <b>PI 9206071-4 B1</b> <b>21.1</b> (45) 11/07/2000

(73) Minnesota Mining and Manufacturing Company (US) Patente extinta em 19/05/2012	(73) Teledyne Industries Inc. (US) Patente extinta em 26/06/2012	(73) Minnesota Mining and Manufacturing Company (US) Patente extinta em 23/06/2012
(11) <b>PI 9206078-1 B1</b> 21.1 (45) 25/01/2000 (73) Crocodile Packaging Ltd (GB) Patente extinta em 01/06/2012	(11) <b>PI 9206196-6 B1</b> 21.1 (45) 10/08/1999 (73) Teledyne Industries Inc. (US) Patente extinta em 26/06/2012	(11) <b>PI 9206368-3 B1</b> 21.1 (45) 24/11/1998 (73) Stevios B.V. (NL) Patente extinta em 17/08/2012
(11) <b>PI 9206089-7 B1</b> 21.1 (45) 28/10/1997 (73) Lemont Aircraft Corporation (US) Patente extinta em 28/05/2012	(11) <b>PI 9206197-4 B1</b> 21.1 (45) 30/11/1999 (73) Teledyne Industries Inc. (US) Patente extinta em 26/06/2012	(11) <b>PI 9206401-9 B1</b> 21.1 (45) 30/06/1998 (73) Lotus Cars Limited (GB) Patente extinta em 22/07/2012
(11) <b>PI 9206092-7 B1</b> 21.1 (45) 27/07/1999 (73) Syngenta Limited (GB) Patente extinta em 20/05/2012	(11) <b>PI 9206205-9 B1</b> 21.1 (45) 14/11/2000 (73) DBM Industries Limited (CA) Patente extinta em 24/06/2012	(11) <b>PI 9206408-6 B1</b> 21.1 (45) 15/05/2001 (73) The Gillette Company (US) Patente extinta em 13/08/2012
(11) <b>PI 9206099-4 B1</b> 21.1 (45) 05/02/2002 (73) N.V. Raychem S/A (BE) Patente extinta em 28/05/2012	(11) <b>PI 9206211-3 B1</b> 21.1 (45) 29/09/1998 (73) Engelhard Corporation (US) Patente extinta em 16/06/2012	(11) <b>PI 9206411-6 B1</b> 21.1 (45) 12/12/2000 (73) Invista Technologies S.à.R.L. (US) Patente extinta em 28/07/2012
(11) <b>PI 9206105-2 B1</b> 21.1 (45) 11/06/2002 (73) Syngenta Limited (GB) Patente extinta em 11/06/2012	(11) <b>PI 9206224-5 B1</b> 21.1 (45) 11/07/2000 (73) The Procter & Gamble Company (US) Patente extinta em 17/06/2012	(11) <b>PI 9206423-0 B1</b> 21.1 (45) 30/09/1997 (73) AB Volvo (SE) Patente extinta em 26/08/2012
(11) <b>PI 9206109-5 B1</b> 21.1 (45) 11/07/2000 (73) The Procter & Gamble Company (US) Patente extinta em 26/05/2012	(11) <b>PI 9206225-3 B1</b> 21.1 (45) 27/07/1999 (73) Hakan Lans (SE) Patente extinta em 29/06/2012	(11) <b>PI 9206425-6 B1</b> 21.1 (45) 27/07/1999 (73) Erema Engineering Recycling Maschinen Und Anlagen Gesellschaft m.b.H. (AT) Patente extinta em 06/08/2012
(11) <b>PI 9206115-0 B1</b> 21.1 (45) 30/09/1997 (73) Micro Motion, Inc (US) Patente extinta em 02/07/2012	(11) <b>PI 9206228-8 B1</b> 21.1 (45) 29/09/1998 (73) Beloit Technologies, Inc (US) Patente extinta em 01/07/2012	(11) <b>PI 9206432-9 B1</b> 21.1 (45) 29/06/1999 (73) Bausch & Lomb Incorporated (US) Patente extinta em 27/08/2012
(11) <b>PI 9206116-8 B1</b> 21.1 (45) 28/10/1997 (73) Micro Motion, Inc (US) Patente extinta em 02/07/2012	(11) <b>PI 9206269-5 B1</b> 21.1 (45) 26/12/2000 (73) The Gillette Company (US) Patente extinta em 01/07/2012	(11) <b>PI 9206441-8 B1</b> 21.1 (45) 01/06/1999 (73) Sun Active Glass Electrochromics, Inc. (US) Patente extinta em 03/09/2012
(11) <b>PI 9206119-2 B1</b> 21.1 (45) 14/05/2002 (73) Creative Integration & Design, Inc. (US) Patente extinta em 02/06/2012	(11) <b>PI 9206304-7 B1</b> 21.1 (45) 10/08/1999 (73) Raychem Limited (GB) Patente extinta em 24/07/2012	(11) <b>PI 9206449-3 B1</b> 21.1 (45) 05/03/2002 (73) Minnesota Mining and Manufacturing Company (US) Patente extinta em 27/08/2012
(11) <b>PI 9206136-2 B1</b> 21.1 (45) 02/05/2000 (73) The Dow Chemical Company (US) , Dow Italia S.p.A. (IT) Patente extinta em 11/06/2012	(11) <b>PI 9206305-5 B1</b> 21.1 (45) 30/06/1998 (73) Lord Corporation (US) Patente extinta em 23/07/2012	(11) <b>PI 9206454-0 B1</b> 21.1 (45) 29/09/1998 (73) George Wallace McDonald (GB) Patente extinta em 04/09/2012
(11) <b>PI 9206143-5 B1</b> 21.1 (45) 30/11/1999 (73) Qualcomm Incorporated (US) Patente extinta em 03/06/2012	(11) <b>PI 9206311-0 B1</b> 21.1 (45) 30/06/1998 (73) Phillips Screw Company (US) Patente extinta em 28/05/2012	(11) <b>PI 9206455-8 B1</b> 21.1 (45) 01/10/2002 (73) Raychem Limited (GB) Patente extinta em 07/09/2012
(11) <b>PI 9206148-6 B1</b> 21.1 (45) 19/10/1999 (73) The Procter & Gamble Company (US) Patente extinta em 08/06/2012	(11) <b>PI 9206316-0 B1</b> 21.1 (45) 16/05/2000 (73) Henkel Kommanditgesellschaft Auf Aktien (DE) Patente extinta em 21/07/2012	(11) <b>PI 9206463-9 B1</b> 21.1 (45) 11/07/2000 (73) Fucell Pty Limited (AU) Patente extinta em 04/09/2012
(11) <b>PI 9206162-1 B1</b> 21.1 (45) 24/11/1998 (73) Xaar Limited (GB) Patente extinta em 17/06/2012	(11) <b>PI 9206318-7 B1</b> 21.1 (45) 28/10/1997 (73) Micro Motion, Inc (US) Patente extinta em 30/07/2012	(11) <b>PI 9206474-4 B1</b> 21.1 (45) 05/09/2000 (73) Nikko Materials USA, Inc (US) Patente extinta em 14/07/2012
(11) <b>PI 9206171-0 B1</b> 21.1 (45) 26/12/2000 (73) Invista Technologies S.à.r.l. (CH) Patente extinta em 16/06/2012	(11) <b>PI 9206324-1 B1</b> 21.1 (45) 02/05/2001 (73) Hickson International PLC. (GB) Patente extinta em 03/08/2012	(11) <b>PI 9206485-0 B1</b> 21.1 (45) 11/07/2000 (73) Syngenta Limited (GB) Patente extinta em 11/09/2012
(11) <b>PI 9206172-9 B1</b> 21.1 (45) 11/07/2000 (73) Invista Technologies S.à.r.l. (CH) Patente extinta em 16/06/2012	(11) <b>PI 9206328-4 B1</b> 21.1 (45) 11/07/2000 (73) Ciba Specialty Chemicals Water Treatments Limited (GB) Patente extinta em 03/08/2012	(11) <b>PI 9206501-5 B1</b> 21.1 (45) 05/09/2000 (73) The Procter & Gamble Company (US) Patente extinta em 28/08/2012
(11) <b>PI 9206173-7 B1</b> 21.1 (45) 30/04/2002 (73) Invista Technologies S.à.r.l. (CH) Patente extinta em 16/06/2012	(11) <b>PI 9206329-2 B1</b> 21.1 (45) 14/12/1999 (73) Ciba Specialty Chemicals Water Treatments Limited (GB) Patente extinta em 03/08/2012	(11) <b>PI 9206507-4 B1</b> 21.1 (45) 29/06/1999 (73) Ausmelt Limited (AU) Patente extinta em 17/09/2012
(11) <b>PI 9206180-0 B1</b> 21.1 (45) 16/05/2000 (73) Flexsys America L.P. (US) Patente extinta em 27/03/2012	(11) <b>PI 9206335-7 B1</b> 21.1 (45) 11/01/2000 (73) Clopay Corporation (US) Patente extinta em 07/08/2012	(11) <b>PI 9206522-8 B1</b> 21.1 (45) 11/01/2000 (73) Qualcomm Incorporated (US) Patente extinta em 18/09/2012
(11) <b>PI 9206195-8 B1</b> 21.1 (45) 08/03/2000	(11) <b>PI 9206336-5 B1</b> 21.1 (45) 21/08/2001	

(11) <b>PI 9206537-6 B1</b>	<b>21.1</b>	(73) Frigoscandia Food Process Systems AB (SE)	(73) Uniroyal Chemical Company, Inc. (US) ,
(45) 26/06/2001		Patente extinta em 02/10/2012	Uniroyal Chemical CO./Uniroyal Chemical Cie. (CA)
(73) Embrex, INC. (US)			Patente extinta em 17/11/2012
Patente extinta em 11/09/2012			
(11) <b>PI 9206538-4 B1</b>	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9206678-0 B1</b>	<b>21.1</b>
(45) 29/12/1998		(45) 29/09/1998	
(73) Tamrock Oy (FI)		(73) Frigoscandia Food Process Systems AB (SE)	(11) <b>PI 9206804-9 B1</b>
Patente extinta em 21/09/2012		Patente extinta em 02/10/2012	(45) 30/05/2000
			(73) Minnesota Mining and Manufacturing Company (US)
			Patente extinta em 25/11/2012
(11) <b>PI 9206551-1 B1</b>	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9206681-0 B1</b>	<b>21.1</b>
(45) 11/07/2000		(45) 11/07/2000	
(73) The Clorox Company (US)		(73) The Gillette Company (US)	(11) <b>PI 9206805-7 B1</b>
Patente extinta em 25/08/2012		Patente extinta em 23/10/2012	(45) 16/05/2000
			(73) Minnesota Mining and Manufacturing Company (US)
			Patente extinta em 25/11/2012
(11) <b>PI 9206560-0 B1</b>	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9206682-8 B1</b>	<b>21.1</b>
(45) 05/09/2000		(45) 15/06/1999	
(73) Minnesota Mining and Manufacturing Company (US)		(73) Martin Lehmann (CH)	(11) <b>PI 9206813-8 B1</b>
Patente extinta em 27/08/2012		Patente extinta em 27/08/2012	(45) 30/09/1997
			(73) The Gillette Company (US)
			Patente extinta em 25/11/2012
(11) <b>PI 9206572-4 B1</b>	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9206686-0 B1</b>	<b>21.1</b>
(45) 24/11/1998		(45) 11/07/2000	
(73) SEKISUI Rib Loc Australia Pty Ltd. (AU)		(73) Bayer Aktiengesellschaft (DE)	(11) <b>PI 9206814-6 B1</b>
Patente extinta em 30/09/2012		Patente extinta em 15/10/2012	(45) 08/03/2000
			(73) Brunner Mond ( UK ) Limited (GB)
			Patente extinta em 25/11/2012
(11) <b>PI 9206573-2 B1</b>	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9206689-5 B1</b>	<b>21.1</b>
(45) 30/11/1999		(45) 08/03/2000	
(73) SEKISUI Rib Loc Australia Pty Ltd. (AU)		(73) The Procter & Gamble Company (US)	(11) <b>PI 9206817-0 B1</b>
Patente extinta em 30/09/2012		Patente extinta em 27/10/2012	(45) 08/03/2000
			(73) Alcan International Limited (CA)
			Patente extinta em 24/11/2012
(11) <b>PI 9206578-3 B1</b>	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9206695-0 B1</b>	<b>21.1</b>
(45) 24/06/2003		(45) 10/08/1999	
(73) Syngenta Participations AG (CH)		(73) CO2PAC Limited (NZ)	(11) <b>PI 9206821-9 B1</b>
Patente extinta em 24/06/2013		Patente extinta em 28/10/2012	(45) 10/08/1999
			(73) Henrob Ltd (GB)
			Patente extinta em 25/11/2012
(11) <b>PI 9206585-6 B1</b>	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9206700-0 B1</b>	<b>21.1</b>
(45) 11/01/2000		(45) 24/07/2001	
(73) The Procter & Gamble Company (US)		(73) Henkel Corporation (US)	(11) <b>PI 9206825-1 B1</b>
Patente extinta em 25/09/2012		Patente extinta em 28/10/2012	(45) 20/03/2001
			(73) Reckitt Benckiser (UK) Limited (GB)
			Patente extinta em 25/11/2012
(11) <b>PI 9206594-5 B1</b>	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9206702-6 B1</b>	<b>21.1</b>
(45) 29/12/1998		(45) 08/03/2000	
(73) Sandvik Intellectual Property AB (SE)		(73) Metso Paper Sweden AB (SE)	(11) <b>PI 9206831-6 B1</b>
Patente extinta em 02/10/2012		Patente extinta em 28/10/2012	(45) 25/08/1998
			(73) Den Norske Stats Oljeselskap A.S (NO)
			Patente extinta em 30/03/2012
(11) <b>PI 9206595-3 B1</b>	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9206703-4 B1</b>	<b>21.1</b>
(45) 06/02/2001		(45) 16/04/2002	
(73) Beloit Technologies, Inc. (US)		(73) Porus Media Corporation (US)	(11) <b>PI 9206832-4 B1</b>
Patente extinta em 24/09/2012		Patente extinta em 31/08/2012	(45) 30/06/1998
			(73) Den Norske Stats Oljeselskap A.S (NO)
			Patente extinta em 30/03/2012
(11) <b>PI 9206602-0 B1</b>	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9206717-4 B1</b>	<b>21.1</b>
(45) 25/08/1998		(45) 24/08/1999	
(73) Worktools, Inc. (US)		(73) Allan James Yeomans (AU)	(11) <b>PI 9206833-2 B1</b>
Patente extinta em 30/09/2012		Patente extinta em 30/09/2012	(45) 30/09/1997
			(73) Den Norske Stats Oljeselskap A.S (NO)
			Patente extinta em 30/03/2012
(11) <b>PI 9206605-4 B1</b>	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9206721-2 B1</b>	<b>21.1</b>
(45) 16/04/2002		(45) 14/11/2000	
(73) Phonex Corporation (US)		(73) Tencel Limited (GB)	(11) <b>PI 9206834-0 B1</b>
Patente extinta em 06/10/2012		Patente extinta em 01/12/2012	(45) 30/06/1998
			(73) Den Norske Stats Oljeselskap a.s. (NO)
			Patente extinta em 30/03/2012
(11) <b>PI 9206606-2 B1</b>	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9206737-9 B1</b>	<b>21.1</b>
(45) 08/03/2000		(45) 30/09/1997	
(73) Qualcomm Incorporated (US)		(73) Framo Engineering AS (NO)	(11) <b>PI 9206835-9 B1</b>
Patente extinta em 08/10/2012		Patente extinta em 10/11/2012	(45) 27/07/1999
			(73) Den Norske Stats Oljeselskap A.S (NO)
			Patente extinta em 30/03/2012
(11) <b>PI 9206611-9 B1</b>	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9206740-9 B1</b>	<b>21.1</b>
(45) 14/12/1999		(45) 08/03/2000	
(73) Schmale-Holding GmbH & Co. (DE)		(73) The Procter & Gamble Company (US)	(11) <b>PI 9206836-7 B1</b>
Patente extinta em 24/09/2012		Patente extinta em 06/11/2012	(45) 30/06/1998
			(73) Den Norske Stats Oljeselskap A.S (NO)
			Patente extinta em 30/03/2012
(11) <b>PI 9206639-9 B1</b>	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9206754-9 B1</b>	<b>21.1</b>
(45) 18/03/2003		(45) 08/03/2000	
(73) Solvay Interlox Limited (GB)		(73) Solvay Interlox Limited (GB)	(11) <b>PI 9206838-3 B1</b>
Patente extinta em 18/03/2013		Patente extinta em 11/11/2012	(45) 25/08/1998
			(73) Brupat Limited (GB)
			Patente extinta em 27/11/2012
(11) <b>PI 9206642-9 B1</b>	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9206764-6 B1</b>	<b>21.1</b>
(45) 29/09/1998		(45) 03/11/1999	
(73) Anders Lindblad (SE)		(73) The Procter & Gamble Company (US)	(11) <b>PI 9206842-1 B1</b>
Patente extinta em 09/09/2012		Patente extinta em 05/11/2012	(45) 08/01/2002
			(73) RWE-DEA Aktiengesellschaft Fuer Mineraloel Und Chemie (DE)
			Patente extinta em 30/11/2012
(11) <b>PI 9206662-3 B1</b>	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9206769-7 B1</b>	<b>21.1</b>
(45) 11/01/2000		(45) 10/12/2002	
(73) Firexx Corporation (SA)		(73) Union Nationale Des Groupements De Distillateurs D'Alcool (U.N.G.D.A.) (FR)	(11) <b>PI 9206846-4 B1</b>
Patente extinta em 23/10/2012		Patente extinta em 10/12/2012	(45) 24/08/1999
			(73) The Procter & Gamble Company (US)
			Patente extinta em 30/11/2012
(11) <b>PI 9206665-8 B1</b>	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9206801-4 B1</b>	<b>21.1</b>
(45) 10/08/1999		(45) 31/10/2000	
(73) Rotech Tooling AB (SE)		(73) Kungsörs Plast AB (SE) , Petro-Technik LTD. (GB)	(11) <b>PI 9206848-0 B1</b>
Patente extinta em 20/10/2012		Patente extinta em 23/11/2012	(45) 11/07/2000
			(73) Raychem Corporation (US)
			Patente extinta em 03/12/2012
(11) <b>PI 9206677-1 B1</b>	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9206803-0 B1</b>	<b>21.1</b>
(45) 29/09/1998		(45) 30/03/1999	

(11) <b>PI 9206849-9 B1</b> (45) 06/03/2001 (73) Beloit Technologies, Inc (US) Patente extinta em 25/11/2012	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9206977-0 B1</b> (45) 08/03/2000 (73) Hoechst Celanese Corporation (US) Patente extinta em 04/12/2012	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9207081-7 B1</b> (45) 05/03/2003 (73) McNeil-PPC, Inc. (US) Patente extinta em 05/03/2013	<b>21.1</b>
(11) <b>PI 9206856-1 B1</b> (45) 13/06/2000 (73) The Procter & Gamble Company (US) Patente extinta em 01/12/2012	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9206983-5 B1</b> (45) 27/07/1999 (73) Syngenta Limited (GB) Patente extinta em 15/12/2012	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9207082-5 B1</b> (45) 27/07/1999 (73) Minnesota Mining and Manufacturing Company (US) Patente extinta em 28/12/2012	<b>21.1</b>
(11) <b>PI 9206863-4 B1</b> (45) 29/12/1998 (73) Greif International Holding B.V. (NL) Patente extinta em 04/12/2012	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9206991-6 B1</b> (45) 05/02/2002 (73) Silberline Manufacturing Co., Inc. (US) Patente extinta em 23/12/2012	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9207087-6 B1</b> (45) 16/05/2000 (73) ABB Power T&D Company Inc. (US) Patente extinta em 05/11/2012	<b>21.1</b>
(11) <b>PI 9206867-7 B1</b> (45) 26/11/2002 (73) Rohm And Haas Company (US) Patente extinta em 26/11/2012	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9206995-9 B1</b> (45) 12/12/2000 (73) Speedline Technologies, Inc. (US) Patente extinta em 02/12/2012	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9207088-4 B1</b> (45) 11/01/2000 (73) ABB Power T&D Company Inc. (US) Patente extinta em 05/11/2012	<b>21.1</b>
(11) <b>PI 9206868-5 B1</b> (45) 27/07/1999 (73) Rohm And Haas Company (US) Patente extinta em 12/11/2012	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9206997-5 B1</b> (45) 25/08/1998 (73) Framo Engineering AS (NO) Patente extinta em 29/12/2012	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9207089-2 B1</b> (45) 16/05/2000 (73) ABB Power T&D Company Inc. (US) Patente extinta em 06/11/2012	<b>21.1</b>
(11) <b>PI 9206883-9 B1</b> (45) 11/07/2000 (73) E.I. Du Pont de Nemours and Company (US) Patente extinta em 05/11/2012	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9207014-0 B1</b> (45) 27/07/1999 (73) The Procter & Gamble Company (US) Patente extinta em 06/11/2012	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9207090-6 B1</b> (45) 05/09/2000 (73) The Gillette Company (US) Patente extinta em 24/08/2012	<b>21.1</b>
(11) <b>PI 9206900-2 B1</b> (45) 05/09/2000 (73) Convatec Limited (GB) Patente extinta em 09/12/2012	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9207021-3 B1</b> (45) 27/07/1999 (73) The Procter & Gamble Company (US) Patente extinta em 21/12/2012	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9207108-2 B1</b> (45) 30/05/2000 (73) Eka Chemicals (AC) Limited (GB) , Interlates Limited (GB) Patente extinta em 25/03/2012	<b>21.1</b>
(11) <b>PI 9206912-6 B1</b> (45) 25/11/1997 (73) Framo Engineering AS (NO) Patente extinta em 11/12/2012	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9207023-0 B1</b> (45) 24/08/1999 (73) Novamont S.p.A. (IT) Patente extinta em 07/12/2012	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9207123-6 B1</b> (45) 16/05/2000 (73) Kyoyu Agri Co., Ltd. (JP) Patente extinta em 28/04/2012	<b>21.1</b>
(11) <b>PI 9206923-1 B1</b> (45) 08/09/1999 (73) Rocky Research (US) Patente extinta em 24/11/2012	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9207029-9 B1</b> (45) 24/11/1998 (73) Daimlerchrysler AG (DE) Patente extinta em 15/12/2012	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9207150-3 B1</b> (45) 11/07/2000 (73) Akzo Nobel N.V. (NL) Patente extinta em 06/08/2012	<b>21.1</b>
(11) <b>PI 9206924-0 B1</b> (45) 19/10/1999 (73) The Procter & Gamble Company (US) Patente extinta em 06/11/2012	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9207045-0 B1</b> (45) 02/05/2000 (73) Pandrol Limited (GB) Patente extinta em 18/12/2012	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9207159-7 B1</b> (45) 18/02/2003 (73) Ortho Pharmaceutical Corporation (US) Patente extinta em 18/02/2013	<b>21.1</b>
(11) <b>PI 9206938-0 B1</b> (45) 24/11/1998 (73) Distribution Control Systems, Inc (US) Patente extinta em 27/10/2012	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9207046-9 B1</b> (45) 10/08/1999 (73) Pandrol Limited (GB) Patente extinta em 18/12/2012	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9207164-3 B1</b> (45) 05/09/2000 (73) The Procter & Gamble Company (US) Patente extinta em 09/12/2012	<b>21.1</b>
(11) <b>PI 9206945-2 B1</b> (45) 02/05/2001 (73) Assa Abloy AB (SE) Patente extinta em 07/12/2012	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9207047-7 B1</b> (45) 03/04/2001 (73) The Dow Chemical Company (US) Patente extinta em 17/12/2012	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9207167-8 B1</b> (45) 29/06/1999 (73) LIMO Patentverwaltung GmbH & Co. KG (DE) Patente extinta em 30/10/2012	<b>21.1</b>
(11) <b>PI 9206947-9 B1</b> (45) 08/03/2000 (73) Telefonaktiebolaget L.M. Ericsson (SE) Patente extinta em 25/11/2012	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9207051-5 B1</b> (45) 08/03/2000 (73) UC' Nwin Systems, Inc (US) Patente extinta em 07/12/2012	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9207177-5 B1</b> (45) 10/08/1999 (73) Mineral Development International A/S (DK) Patente extinta em 16/11/2012	<b>21.1</b>
(11) <b>PI 9206951-7 B1</b> (45) 08/03/2000 (73) Minnesota Mining and Manufacturing Company (US) Patente extinta em 15/12/2012	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9207052-3 B1</b> (45) 21/08/2001 (73) Union Camp Patent Holding, INC. (US) Patente extinta em 24/04/2012	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9207179-1 B1</b> (45) 29/09/1998 (73) Maschinenfabrik Niehoff GMBH & CO. KG. (DE) Patente extinta em 04/12/2012	<b>21.1</b>
(11) <b>PI 9206958-4 B1</b> (45) 06/03/2001 (73) Emitec Gesellschaft Fuer Emissionstechnologie MbH (DE) Patente extinta em 17/12/2012	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9207065-5 B1</b> (45) 13/05/2003 (73) E. I. du Pont de Nemours and Company (US) Patente extinta em 13/05/2013	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9207185-6 B1</b> (45) 29/09/1998 (73) Matteo Unia (BR/RJ) Patente extinta em 22/12/2012	<b>21.1</b>
(11) <b>PI 9206962-2 B1</b> (45) 06/08/2002 (73) The Procter & Gamble Company (US) Patente extinta em 09/12/2012	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9207075-2 B1</b> (45) 06/02/2001 (73) Siemens Energy & Automation, INC (US) Patente extinta em 30/11/2012	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9207201-1 B1</b> (45) 06/03/2001 (73) CEMIG Distribuição S.A. (BR/MG) Patente extinta em 21/05/2012	<b>21.1</b>
(11) <b>PI 9206970-3 B1</b> (45) 23/01/2001 (73) Universite Catholique de Louvain (BE) Patente extinta em 30/11/2012	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9207078-7 B1</b> (45) 02/05/2000 (73) Mississippi State University Research and Technology Corporation (US) Patente extinta em 30/12/2012	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9207213-5 B1</b> (45) 06/03/2001 (73) Tacom Ltda (BR/MG) Patente extinta em 18/08/2012	<b>21.1</b>
(11) <b>PI 9206976-2 B1</b> (45) 25/11/1997 (73) Metso Paper Sweden AB (SE) Patente extinta em 03/12/2012	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9207080-9 B1</b> (45) 15/05/2001 (73) McNeil-PPC, Inc. (US) Patente extinta em 18/02/2012	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9207214-3 B1</b> (45) 27/11/2001 (62) PI 9204366-6 04/11/1992 (73) Symbol Technologies, INC (US) Patente extinta em 04/11/2012	<b>21.1</b>



(11) <b>PI 9300452-4</b> B1 (45) 30/05/2000 (73) Basell Poliolefine Italia S.R.L. (IT) Patente extinta em 01/02/2013	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9300689-6</b> B1 (45) 13/07/1999 (73) Thomson Multimedia S.A (FR) Patente extinta em 26/02/2013	<b>21.1</b>	Patente extinta em 23/03/2013
(11) <b>PI 9300457-5</b> B1 (45) 12/12/2000 (73) Basf Aktiengesellschaft (DE) Patente extinta em 02/02/2013	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9300692-6</b> B1 (45) 27/06/2000 (73) Nippon Shokubai Co., Ltd. (JP) Patente extinta em 26/02/2013	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9300879-1</b> B1 (45) 25/08/1998 (73) Dana Heavy Vehicle Systems Group, LLC (US) Patente extinta em 26/03/2013
(11) <b>PI 9300474-5</b> B1 (45) 12/12/2000 (73) João Nunes de Vasconcelos (BR/AL) Patente extinta em 28/01/2013	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9300705-1</b> B1 (45) 17/04/2001 (73) Pavel Sebor (ZA) Patente extinta em 01/03/2013	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9300883-0</b> B1 (45) 24/11/1998 (73) MÁQUINAS AGRÍCOLAS JACTO S.A. (BR/SP) Patente extinta em 29/03/2013
(11) <b>PI 9300482-6</b> B1 (45) 27/10/1998 (73) Alintor Fiorenzano Júnior (BR/RJ) Patente extinta em 04/02/2013	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9300723-0</b> B1 (45) 24/11/1998 (73) Curwood, INC (US) Patente extinta em 02/03/2013	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9300918-6</b> B1 (45) 25/08/1998 (73) Trelleborg Automotive Italia S.p.A. (IT) Patente extinta em 05/04/2013
(11) <b>PI 9300486-9</b> B1 (45) 24/08/1999 (73) Becton, Dickinson And Company (US) Patente extinta em 04/02/2013	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9300727-2</b> B1 (45) 27/07/1999 (73) Thomson Multimedia S.A (FR) Patente extinta em 03/03/2013	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9300926-7</b> B1 (45) 08/03/2000 (73) Jorge Hiroshi Murakami (BR/SP) Patente extinta em 07/04/2013
(11) <b>PI 9300490-7</b> B1 (45) 11/07/2000 (73) Siemens Industry, Inc. (US) Patente extinta em 04/02/2013	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9300737-0</b> B1 (45) 29/09/1998 (73) Heraeus Electro-Nite International N.V. (BE) Patente extinta em 04/03/2013	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9300932-1</b> B1 (45) 24/11/1998 (73) Fiat Auto S.p.A (IT) Patente extinta em 07/04/2013
(11) <b>PI 9300498-2</b> B1 (45) 30/06/1998 (73) Bobst SA (CH) Patente extinta em 05/02/2013	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9300739-6</b> B1 (45) 10/08/1999 (73) H.C. Starck Gmbh & Co. Kg. (DE) Patente extinta em 04/03/2013	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9300934-8</b> B1 (45) 08/03/2000 (73) Multibrás S.A Eletrodomésticos (BR/SP) Patente extinta em 07/04/2013
(11) <b>PI 9300512-1</b> B1 (45) 24/11/1998 (73) Petróleo Brasileiro S/A - Petrobrás (BR/RJ) Patente extinta em 08/02/2013	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9300742-6</b> B1 (45) 19/03/2002 (73) DyStar Textilfarben GmbH & Co. Deutschland KG (DE) Patente extinta em 04/03/2013	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9300940-2</b> B1 (45) 24/11/1998 (73) Fiat Auto S.p.A (IT) Patente extinta em 12/04/2013
(11) <b>PI 9300522-9</b> B1 (45) 30/06/1998 (73) Bobst SA (CH) Patente extinta em 09/02/2013	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9300743-4</b> B1 (45) 28/10/1997 (73) Nacam (FR) Patente extinta em 04/03/2013	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9300949-6</b> B1 (45) 11/07/2000 (73) Fundação CPqD - Centro de Pesquisa e Desenvolvimento em Telecomunicações (BR) Patente extinta em 14/04/2013
(11) <b>PI 9300578-4</b> B1 (45) 30/05/2000 (73) Foseco International Limited (GB) Patente extinta em 15/02/2013	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9300745-0</b> B1 (45) 27/07/1999 (73) Technological Resources Pty. Limited (AU) Patente extinta em 04/03/2013	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9300953-4</b> B1 (45) 08/03/2000 (73) Empresa Brasileira de Compressores S/A - Embraco (BR/SC) Patente extinta em 14/04/2013
(11) <b>PI 9300590-3</b> B1 (45) 08/03/2000 (73) Mills Estruturas e Serviços de Engenharia S.A. (BR/RJ) Patente extinta em 16/02/2013	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9300749-3</b> B1 (45) 29/09/1998 (73) Maerz-Ofenbau AG (CH) Patente extinta em 04/03/2013	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9300957-7</b> B1 (45) 14/11/2000 (73) Cooperativa de Produtores de Cana, Açúcar e Alcool do Estado de São Paulo Ltda. - COPERSUC (BR/SP) Patente extinta em 15/04/2013
(11) <b>PI 9300598-9</b> B1 (45) 30/06/1998 (73) Ferag Ag (CH) Patente extinta em 17/02/2013	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9300751-5</b> B1 (45) 11/07/2000 (73) Philip Morris Products, Inc. (US) Patente extinta em 04/03/2013	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9300969-0</b> B1 (45) 02/10/2001 (73) João Andreas Dierberger (BR/SP) Patente extinta em 19/04/2013
(11) <b>PI 9300608-0</b> B1 (45) 30/06/1998 (73) Ferag Ag (CH) Patente extinta em 17/02/2013	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9300755-8</b> B1 (45) 08/03/2000 (73) C.V.G. Siderurgica Del Orinoco, C.A. (VE) Patente extinta em 04/03/2013	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9300996-8</b> B1 (45) 03/10/2000 (73) The Lubrizol Corporation (US) Patente extinta em 22/04/2013
(11) <b>PI 9300615-2</b> B1 (45) 30/06/1998 (73) Valeo Equipements Electriques Moteur (FR) Patente extinta em 18/02/2013	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9300759-0</b> B1 (45) 08/03/2000 (73) Bayer CropScience AG (DE) Patente extinta em 04/03/2013	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9300997-6</b> B1 (45) 03/10/2000 (73) The Lubrizol Corporation (US) Patente extinta em 22/04/2013
(11) <b>PI 9300633-0</b> B1 (45) 24/08/1999 (73) Flexsys America L.P. (US) Patente extinta em 19/02/2013	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9300770-1</b> B1 (45) 27/07/1999 (73) Sony Corporation (JP) Patente extinta em 05/03/2013	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9301004-4</b> B1 (45) 25/08/1998 (73) Avec Srl (AR) Patente extinta em 23/04/2013
(11) <b>PI 9300682-9</b> B1 (45) 15/05/2001 (73) Leonhard Kurz GmbH & Co. (DE) Patente extinta em 26/02/2013	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9300779-5</b> B1 (45) 08/03/2000 (73) Companhia Vale do Rio Doce (BR/MG) , Companhia de Saneamento de Minas Gerais - Copasa (BR/MG) Patente extinta em 03/03/2013	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9301005-2</b> B1 (45) 03/10/2000 (73) The Lubrizol Corporation (US) Patente extinta em 23/04/2013
(11) <b>PI 9300687-0</b> B1 (45) 29/05/2001 (73) Nippon Steel Corporation (JP) , Nippon Crucible Co., Ltd (JP) Patente extinta em 26/02/2013	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9300850-3</b> B1 (45) 14/11/2000 (73) The Lubrizol Corporation (US) Patente extinta em 17/03/2013	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9301021-4</b> B1 (45) 30/09/1997 (73) Manfredo Otomar Staats (BR/PR) Patente extinta em 28/04/2013
(11) <b>PI 9300688-8</b> B1 (45) 14/11/2000 (73) Nippon Steel Corporation (JP) , Nippon Crucible Co., Ltd. (JP) Patente extinta em 26/02/2013	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9300866-0</b> B1 (45) 26/12/2001 (73) NGK Spark Plug Co. Ltd. (JP)	<b>21.1</b>	(11) <b>PI 9301051-6</b> B1 (45) 20/03/2001 (73) YKK Corporation (JP) Patente extinta em 05/05/2013

(11) <b>PI 9301057-5 B1</b> <b>21.1</b> (45) 30/05/2000 (73) Prysmian Cavi e Sistemi Energia S.r.l. (IT) Patente extinta em 07/05/2013	Patente extinta em 22/03/2013	(73) Cid Produtos Ltda. (BR/SC) (74) Maria Aparecida Pereira Gonçalves Referente ao despacho publicado na RPI 2031 de 08/12/2009 e ao não recolhimento da 12ª, 13ª e 14ª anuidades.
(11) <b>PI 9301059-1 B1</b> <b>21.1</b> (45) 03/11/1999 (73) Empresa Brasileira de Compressores S/A - Embraco (BR/SC) Patente extinta em 07/05/2013	<b>21.6</b> <b>EXTINÇÃO - ART. 78 INCISO IV DA LPI</b>	(11) <b>MU 7802406-4 Y1</b> <b>21.6</b> (45) 31/08/2004 (73) Modesto Ribeiro Gonçalves (BR/RS) Referente ao despacho publicado na RPI 2031 de 08/12/2009 e ao não recolhimento da 12ª, 13ª e 14ª anuidades.
(11) <b>PI 9301111-3 B1</b> <b>21.1</b> (45) 08/03/2000 (73) Petróleo Brasileiro S/A - Petrobrás (BR/RJ) Patente extinta em 09/03/2013	(11) <b>MU 7801806-4 Y1</b> <b>21.6</b> (45) 13/04/2004 (73) Geraldo Fornasa (BR/SC) (74) Marcos Aurélio de Jesus Referente ao despacho publicado na RPI 2031 de 08/12/2009 e ao não recolhimento da 14ª e 15ª anuidades.	(11) <b>MU 7802410-2 Y1</b> <b>21.6</b> (45) 28/09/2004 (73) Délcio Aloncio Schmidt (BR/RS) (74) Mário de Almeida Marcas e Patentes Ltda. Referente ao despacho publicado na RPI 2031 de 08/12/2009 e ao não recolhimento da 12ª, 13ª e 14ª anuidades.
(11) <b>PI 9301113-0 B1</b> <b>21.1</b> (45) 08/03/2000 (73) Montell North America Inc (US) Patente extinta em 09/03/2013	(11) <b>MU 7801858-7 Y1</b> <b>21.6</b> (45) 13/09/2005 (73) Florisval Costa Sabino (BR/SP) Referente ao despacho publicado na RPI 2031 de 08/12/2009 e ao não recolhimento da 14ª e 15ª anuidades.	(11) <b>MU 7802435-8 Y1</b> <b>21.6</b> (45) 08/06/2004 (73) Luiz Carlos Hlavac (BR/RS) (74) Marpa Consultoria e Assessoria Empresarial Ltda. Referente ao despacho publicado na RPI 2031 de 08/12/2009 e ao não recolhimento da 12ª, 13ª e 14ª anuidades.
(11) <b>PI 9301117-2 B1</b> <b>21.1</b> (45) 27/05/2003 (73) Luk Lamellen Und Kupplungsbau Beteiligungs KG (DE) Patente extinta em 27/05/2013	(11) <b>MU 7801949-4 Y1</b> <b>21.6</b> (45) 13/04/2004 (73) Antonio Valdocir Hoffmann (BR/RS) (74) Promark Marcas & Patentes Ltda. Referente ao despacho publicado na RPI 2031 de 08/12/2009 e ao não recolhimento da 14ª e 15ª anuidades.	(11) <b>MU 7802440-4 Y1</b> <b>21.6</b> (45) 12/09/2006 (73) Doormann S/A Embalagens Plásticas (BR/RS) (74) Custódio de Almeida & Cia Referente ao despacho publicado na RPI 2031 de 08/12/2009 e ao não recolhimento da 12ª, 13ª e 14ª anuidades.
(11) <b>PI 9301120-2 B1</b> <b>21.1</b> (45) 05/09/2000 (73) Centre Stephanois de Recherches Mecaniques Hydromecanique Et Frottement (FR) Patente extinta em 09/03/2013	(11) <b>MU 7801950-8 Y1</b> <b>21.6</b> (45) 24/05/2005 (73) Metalúrgica Ricefer Ltda. (BR/RS) (74) Marpa Consultoria & Assessoria Empresarial Ltda. Referente ao despacho publicado na RPI 2031 de 08/12/2009 e ao não recolhimento da 14ª e 15ª anuidades.	(11) <b>MU 7802451-0 Y1</b> <b>21.6</b> (45) 10/05/2005 (73) Marco Gabrielli (BR/SP) (74) Escritório Fernando Marchetti S/C Ltda. Referente ao despacho publicado na RPI 2031 de 08/12/2009 e ao não recolhimento da 12ª, 13ª e 14ª anuidades.
(11) <b>PI 9301126-1 B1</b> <b>21.1</b> (45) 10/08/1999 (73) ArcelorMittal Brasil S.A. (BR/MG) Patente extinta em 10/03/2013	(11) <b>MU 7801963-0 Y1</b> <b>21.6</b> (45) 02/03/2004 (73) Sumig Indústria de Tochas Ltda. (BR/RS) (74) Acerti - Marcas e Patentes S/C Ltda. Referente ao despacho publicado na RPI 2031 de 08/12/2009 e ao não recolhimento da 14ª e 15ª anuidades.	(11) <b>MU 7802492-7 Y1</b> <b>21.6</b> (45) 27/05/2003 (73) Osmar Lourenço da Silva (BR/RJ) Referente ao despacho publicado na RPI 2031 de 08/12/2009 e ao não recolhimento da 12ª, 13ª e 14ª anuidades.
(11) <b>PI 9301145-8 B1</b> <b>21.1</b> (45) 11/07/2000 (73) Basell Polyolefine GMBH (DE) Patente extinta em 11/03/2013	(11) <b>MU 7802264-9 Y1</b> <b>21.6</b> (45) 19/08/2003 (73) Schulz S/A (BR/SC) (74) Paulo Sérgio Scatamburlo Referente ao despacho publicado na RPI 2031 de 08/12/2009 e ao não recolhimento da 12ª, 13ª e 14ª anuidades.	(11) <b>MU 7802522-2 Y1</b> <b>21.6</b> (45) 22/06/2004 (73) Cícero Júnior Pereira (BR/SP) Referente ao despacho publicado na RPI 2031 de 08/12/2009 e ao não recolhimento da 12ª, 13ª e 14ª anuidades.
(11) <b>PI 9301155-5 B1</b> <b>21.1</b> (45) 10/12/2002 (73) Dr. Wolf Johnssen (DE) Patente extinta em 12/03/2013	(11) <b>MU 7802271-1 Y1</b> <b>21.6</b> (45) 18/07/2006 (73) Santos Andirá Indústria de Móveis Ltda. (BR/PR) (74) Dimensão Marcas e Patentes S/C Ltda. Referente ao despacho publicado na RPI 2031 de 08/12/2009 e ao não recolhimento da 12ª, 13ª e 14ª anuidades.	(11) <b>MU 7802546-0 Y1</b> <b>21.6</b> (45) 23/11/2004 (73) Nilson Antonio Brena (BR/SP) (74) Silvio Darré Junior Referente ao despacho publicado na RPI 2031 de 08/12/2009 e ao não recolhimento da 12ª, 13ª e 14ª anuidades.
(11) <b>PI 9301170-9 B1</b> <b>21.1</b> (45) 21/08/2001 (73) Ilo Campos Galvão (BR/PE) Patente extinta em 11/03/2013	(11) <b>MU 7802293-2 Y1</b> <b>21.6</b> (45) 06/12/2005 (73) Maquimasa do Brasil Indústria e Comércio Ltda (BR/SP) (74) Marcas Marcantes e Patentes Ltda Referente ao despacho publicado na RPI 2031 de 08/12/2009 e ao não recolhimento da 12ª, 13ª e 14ª anuidades.	(11) <b>MU 7802635-0 Y1</b> <b>21.6</b> (45) 01/02/2005 (73) Marco Antônio Freitas Rocha (BR/RS) (74) Marpa Consultoria e Assessoria Empresarial Ltda. Referente ao despacho publicado na RPI 2031 de 08/12/2009 e ao não recolhimento da 12ª, 13ª e 14ª anuidades.
(11) <b>PI 9301171-7 B1</b> <b>21.1</b> (45) 27/07/1999 (73) Petróleo Brasileiro S/A - Petrobrás (BR/RJ) Patente extinta em 15/03/2013	(11) <b>MU 7802315-7 Y1</b> <b>21.6</b> (45) 21/06/2005 (73) Geraldo Bloebaum (BR/RS) (74) SKO - Direitos da Propriedade Industrial em Marcas e Patentes Ltda. Referente ao despacho publicado na RPI 2031 de 08/12/2009 e ao não recolhimento da 12ª, 13ª e 14ª anuidades.	(11) <b>MU 7802691-1 Y1</b> <b>21.6</b> (45) 30/08/2005 (73) Gerresheimer Plásticos São Paulo Ltda. (BR/SP) (74) Logos Marcas e Patentes S/S Ltda. Referente ao despacho publicado na RPI 2031 de 08/12/2009 e ao não recolhimento da 12ª, 13ª e 14ª anuidades.
(11) <b>PI 9301177-6 B1</b> <b>21.1</b> (45) 08/03/2000 (73) Heraeus Electro-Nite International N.V. (BE) Patente extinta em 15/03/2013	(11) <b>MU 7802349-1 Y1</b> <b>21.6</b> (45) 01/08/2006 (73) Itatiaia Móveis S.A. (BR/MG) (74) Sâmia Amin Santos Referente ao despacho publicado na RPI 2031 de 08/12/2009 e ao não recolhimento da 12ª, 13ª e 14ª anuidades.	(11) <b>MU 7802694-6 Y1</b> <b>21.6</b> (45) 22/04/2008 (73) Joaquin Sobrino Salgado (BR/SP) (74) Sul América Marcas e Patentes S/C Ltda. Referente ao despacho publicado na RPI 2031 de 08/12/2009 e ao não recolhimento da 12ª, 13ª e 14ª anuidades.
(11) <b>PI 9301190-3 B1</b> <b>21.1</b> (45) 27/07/1999 (73) Universidade Estadual de Campinas - Unicamp (BR/SP) Patente extinta em 16/03/2013	(11) <b>MU 7802372-6 Y1</b> <b>21.6</b> (45) 21/06/2005	
(11) <b>PI 9301191-1 B1</b> <b>21.1</b> (45) 15/05/2001 (73) Universidade Estadual de Campinas - Unicamp (BR/SP) Patente extinta em 16/03/2013		
(11) <b>PI 9301208-0 B1</b> <b>21.1</b> (45) 24/08/1999 (73) Siemens Industry, Inc. (US) Patente extinta em 17/03/2013		
(11) <b>PI 9301211-0 B1</b> <b>21.1</b> (45) 29/09/1998 (73) Companhia Vale do Rio Doce (BR/MG) Patente extinta em 12/03/2013		
(11) <b>PI 9301228-4 B1</b> <b>21.1</b> (45) 06/02/2001 (73) Valmet Paper Machinery Inc. (FI) Patente extinta em 18/03/2013		
(11) <b>PI 9301251-9 B1</b> <b>21.1</b> (45) 16/05/2000 (73) Japan Tobacco INC (JP)		

(11) **MU 7802709-8** Y1 **21.6**  
 (45) 23/05/2006  
 (73) Doacir Antonio Longo (BR/SC)  
 (74) Paulo José Lunkes  
 Referente ao despacho publicado na RPI 2031 de 08/12/2009 e ao não recolhimento da 12ª, 13ª e 14ª anuidades.

(11) **MU 7802732-2** Y1 **21.6**  
 (45) 24/06/2003  
 (73) Geiser S.A. (AR)  
 (74) Advocacia Pietro Ariboni S/C  
 Referente ao despacho publicado na RPI 2031 de 08/12/2009 e ao não recolhimento da 12ª, 13ª e 14ª anuidades.

(11) **MU 7802733-0** Y1 **21.6**  
 (45) 24/06/2003  
 (73) Geiser S.A. (AR)  
 (74) Advocacia Pietro Ariboni S/C  
 Referente ao despacho publicado na RPI 2031 de 08/12/2009 e ao não recolhimento da 12ª, 13ª e 14ª anuidades.

(11) **MU 7802757-8** Y1 **21.6**  
 (45) 31/08/2004  
 (73) Armando Figueiredo Barbosa (BR/RJ)  
 Referente ao despacho publicado na RPI 2031 de 08/12/2009 e ao não recolhimento da 12ª, 13ª e 14ª anuidades.

(11) **MU 7802851-5** Y1 **21.6**  
 (45) 17/08/2004  
 (73) Donnelly Corporation (US)  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 Referente ao despacho publicado na RPI 2031 de 08/12/2009 e ao não recolhimento da 12ª, 13ª e 14ª anuidades.

(11) **MU 7802869-8** Y1 **21.6**  
 (45) 27/09/2005  
 (73) Bic Corporation (US)  
 (74) Momsen, Leonardos & Cia.  
 Referente ao despacho publicado na RPI 2031 de 08/12/2009 e ao não recolhimento da 12ª, 13ª e 14ª anuidades.

(11) **MU 7802871-0** Y1 **21.6**  
 (45) 07/11/2006  
 (73) Gardênia Evelyn Vieira de Amorim (BR/RJ)  
 Referente ao despacho publicado na RPI 2031 de 08/12/2009 e ao não recolhimento da 14ª e 15ª anuidades.

(11) **MU 7900006-1** Y1 **21.6**  
 (45) 29/08/2006  
 (73) Mondí Artigos do Lar Ltda. (BR/SP)  
 (74) Governate Marcas e Patentes S/C Ltda.  
 Referente ao despacho publicado na RPI 2031 de 08/12/2009 e ao não recolhimento da 12ª, 13ª e 14ª anuidades.

(11) **MU 7900058-4** Y1 **21.6**  
 (45) 19/08/2003  
 (73) Roberto Yassuo Ito (BR/PR)  
 (74) Momsen, Leonardos & Cia.  
 Referente ao despacho publicado na RPI 2035 de 05/01/2010 e ao não recolhimento da 12ª, 13ª e 14ª anuidades.

(11) **MU 7900089-4** Y1 **21.6**  
 (45) 30/12/2008  
 (73) Claudio Lourenço Lorenzetti (BR/SP)  
 (74) Edmundo Brunner Assessoria em Propriedade Industrial Ltda.  
 Referente ao despacho publicado na RPI 2031 de 08/12/2009 e ao não recolhimento da 12ª, 13ª e 14ª anuidades.

(11) **MU 7903332-6** Y1 **21.6**  
 (45) 15/02/2005  
 (73) Betonex Indústria e Comércio de Material para Construção Ltda. (BR/PR)  
 (74) Brasil Sul Marcas e Patentes S/C Ltda.  
 Referente ao despacho publicado na RPI 2031 de 08/12/2009 e ao não recolhimento da 12ª, 13ª e 14ª anuidades.

(11) **MU 7903357-1** Y1 **21.6**  
 (45) 03/06/2008

(73) Mattel, Inc. (US)  
 (74) Momsen, Leonardos & Cia.  
 Referente ao despacho publicado na RPI 2035 de 05/01/2010 e ao não recolhimento da 12ª, 13ª e 14ª anuidades.

(11) **PI 9501441-1** B1 **21.6**  
 (45) 11/07/2000  
 (73) Auvânia Bittencourt Santos (BR/RJ)  
 Referente ao não cumprimento do despacho 24.3 na RPI 2102 de 19/04/2011 e comprovar recolhimento da 17ª e 18ª anuidades.

## 22. Outros Referentes a Patentes e Certificados de Adição de Invenção

### 22.5 EXIGÊNCIAS DIVERSAS

(11) **PI 9400262-2** B1 **22.5**  
 (45) 21/03/2000  
 (73) KHS GmbH (DE)  
 (74) Carlos E Borghi Fernandes  
 Para que seja aceita petição 018130014904 de 06/05/2013, solicitamos complementar 13ª anuidade, guia 281302960073 de 03/05/2013 e 14ª anuidade, guia 281302973396 de 03/05/2013 na tabela atual.

### 22.15 PATENTE SUB JUDICE

(11) **MU 8700323-6** Y1 **22.15**  
 (45) 24/04/2013  
 (73) Polar Indústria de Plásticos Ltda. ME (BR/SC)  
 (74) Sandro Wunderlich  
 INPI-52400.036996/2013-3  
 Origem: Juízo da 013ª Vara Federal do Rio de Janeiro  
 Processo Nº 0110544-32.2013.4.02.5101  
 Ação Ordinária de Nulidade Conjunta dos registros de Desenho Industrial DI6503519, DI6700712 e da Patente de Modelo de Utilidade MU8700323  
 Autor: REFRIGERAÇÃO DALSOCHIO LTDA - ME  
 Réu: POLAR INDÚSTRIA DE PLÁSTICOS LTDA - ME e Instituto Nacional da Propriedade Industrial - INPI.

## 24. Anuidade de Patente

### 24.2 EXIGÊNCIA DE COMPLEMENTAÇÃO DE ANUIDADE

(11) **PI 9305495-5** B1 **24.2**  
 (45) 01/06/1999  
 (73) Melchor Daumal Castellon (ES)  
 (74) Matos & Associados - Advogados  
 Referente à 12ª anuidade, de acordo com tabela vigente, guia de recolhimento 22050096874-5.

(11) **PI 9715353-2** B1 **24.2**  
 (45) 04/10/2011  
 (62) PI 9714304-9 02/06/1997  
 (73) That Corporation (US)  
 (74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES  
 Referente à 16ª anuidade, de acordo com tabela vigente, guia de recolhimento 92120825817-5.

(11) **PI 9815475-3** B1 **24.2**  
 (45) 19/07/2005  
 (73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc. (US)  
 (74) Orlando de Souza  
 Referente à 12ª anuidade, de acordo com tabela vigente, guia de recolhimento 92090203386-9.

### 24.3 NOTIFICAÇÃO DA EXTINÇÃO DA PATENTE PARA FINS DA RESTAURAÇÃO NOS TERMOS DO ART. 87 DA LPI

(11) **PI 0201151-4** B1 **24.3**  
 (45) 27/12/2011  
 (73) Universidade Federal de Ouro Preto (BR/MG)  
 (74) André Barros Cota  
 Referente a 11ª anuidade, conforme art. 87 da LPI.

(11) **PI 9804283-1** B1 **24.3**  
 (45) 30/11/2010  
 (73) Fundação Oswaldo Cruz - FIOCRUZ (BR/RJ)  
 (74) Bhering, Almeida & Associados  
 Referente ao não recolhimento da 10ª anuidade.

### 24.4 RESTAURAÇÃO

(11) **MU 7902623-0** Y1 **24.4**  
 (45) 06/05/2008  
 (73) IDT Instituto de Desenvolvimento Tecnológico Comercial Ltda. - EPP (BR/SP)  
 (74) Milton Pionte

(11) **PI 0003237-9** B1 **24.4**  
 (45) 15/08/2006  
 (73) Luciano Piquet da Cruz (BR/RN)  
 (74) Advocacia Pietro Ariboni S/C

(11) **PI 0104240-8** B1 **24.4**  
 (45) 22/04/2009  
 (73) Nylok Fastener Corporation (US)  
 (74) Orlando de Souza

(11) **PI 0210206-4** B1 **24.4**  
 (45) 06/09/2011  
 (73) The Nordam Group, Inc. (US)  
 (74) Luiz Leonardos & Cia - Propriedade Intelectual

### 24.5 DESPACHO ANULADO (\*\*)

(11) **PI 0014964-0** B1 **24.5**  
 (45) 30/11/2010  
 (73) Unilever N.V. (NL)  
 (74) Priscila Penha de Barros Thereza  
 Referente ao despacho 24.2 na RPI 2215 de 18/06/2013.

## 25. Anotação de Alteração de Nome e/ou Sede e Transferência de Pedido, Patente e Certificado de Adição de Invenção

### 25.1 TRANSFERÊNCIA DEFERIDA

(21) **BR 10 2012 007007-3** **25.1**  
 (22) 29/03/2012  
 (71) Adriano Martins Dzazio (BR/PR)  
 (74) Catiane Zini Borela

(21) **BR 20 2012 016839-7** **25.1**  
 (22) 09/07/2012  
 (71) Fundação Integração, Desenvolvimento e Educação do Noroeste do Estado do Rio (BR/RS)  
 (74) SKO - Oyarzáball Marcas & Patentes S/S Ltda.

(21) **C1 0202268-0** E2 **25.1**  
 (22) 05/05/2006  
 (61) PI 0202268-0 12/03/2002  
 (71) Pará Pigmentos S.A. (BR/PA)  
 (74) Denise Naimara dos Santos Tavares

(21) **MU 8700840-8** U2 **25.1**  
 (22) 04/05/2007  
 (71) Cebi Brasil Ltda. (BR/SP)  
 (74) Mônica Loron Guimarães

(21) <b>MU 9000313-6 U8</b> <b>25.1</b> (22) 31/03/2010 (71) Isabelle Saraiva Correia Nogueira (BR/DF)	(11) <b>PI 9404725-1 B1</b> <b>25.1</b> (22) 07/03/1994 (71) Research In Motion Limited (CA) (74) Trench Rossi e Watanabe	(11) <b>PI 0100491-3 B1</b> <b>25.4</b> (22) 01/02/2001 (73) Whirlpool S.A. (BR/SP) (74) Carina S Rodrigues
(21) <b>PI 0111060-8 A8</b> <b>25.1</b> (22) 19/04/2001 (71) Alkermes Controlled Therapeutics Inc. (US) , Alkermes Pharma Ireland Limited (IE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(11) <b>PI 9714435-5 B1</b> <b>25.1</b> (22) 24/12/1997 (71) Elo Touch Solutions, Inc. (US) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(11) <b>PI 0107669-8 B1</b> <b>25.4</b> (22) 18/01/2001 (71) Autoneum International AG (CH) (74) Bhering Advogados
(21) <b>PI 0111127-2 A2</b> <b>25.1</b> (22) 23/05/2001 (71) Universita Degli Studi Di Cagliari (IT) , Idenix Pharmaceuticals, Inc. (US) (74) Clarke Modet do Brasil Ltda	(11) <b>PI 9800411-5 B1</b> <b>25.1</b> (22) 02/02/1998 (73) Clariant S.A. (BR/SP) (74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual	(11) <b>PI 9712622-5 B1</b> <b>25.4</b> (22) 29/10/1997 (71) Autoneum International AG (CH) (74) Bhering Advogados
(21) <b>PI 0203137-0 A2</b> <b>25.1</b> (22) 31/07/2002 (71) Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (BR/SP) , Universidade de São Paulo - USP (BR/SP) , Comissão Nacional de Energia Nuclear (BR/RJ) (74) Maria Aparecida de Souza	(11) <b>PI 9805444-9 B1</b> <b>25.1</b> (22) 14/12/1998 (73) Eli Lilly and Company (US) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	<b>25.7</b> <b>ALTERAÇÃO DE SEDE DEFERIDA</b>
(21) <b>PI 0413889-9 A2</b> <b>25.1</b> (22) 23/06/2004 (71) Biolitec Pharma Marketing Ltd. (MY) (74) Hugo Silva & Maldonado - Prop. Intelectual	(11) <b>PI 9903226-0 B1</b> <b>25.1</b> (22) 26/07/1999 (73) Mário Guimarães Buratto (BR/MG) (74) Denise Naimara dos Santos Tavares	(21) <b>MU 8202094-9 U2</b> <b>25.7</b> (22) 05/09/2002 (71) Tesc - Indústria e Comércio LTDA. (BR/SP) (74) BARONE ADVOGADOS ASSOCIADOS
(21) <b>PI 0414069-9 A2</b> <b>25.1</b> (22) 30/08/2004 (71) Biolitec Pharma Marketing Ltd. (MY) (74) Hugo Silva & Maldonado - Prop. Intelectual	(21) <b>PI 9909396-0 A2</b> <b>25.1</b> (22) 01/04/1999 (71) 2011 Intellectual Property Asset Trust (US) (74) Maria Pia Carvalho Guerra	(21) <b>PI 0105829-0 A2</b> <b>25.7</b> (22) 13/11/2001 (71) FCI (FR) (74) Paulo Sérgio Scatamburlo
(21) <b>PI 0414331-0 A2</b> <b>25.1</b> (22) 03/09/2004 (71) Biolitec Pharma Marketing Ltd. (MY) (74) Hugo Silva & Maldonado - Prop. Intelectual	(21) <b>PI 9912896-9 A2</b> <b>25.1</b> (22) 10/08/1999 (71) Centre National de La Recherche Scientifique (FR) , L'Universite Montpellier II (FR) , Novartis AG (CH) (74) Orlando de Souza	(21) <b>PI 9709148-0 A2</b> <b>25.7</b> (22) 04/11/1997 (71) Motorola Mobility, Inc. (US) (74) Trench, Rossi e Watanabe
(21) <b>PI 0505018-9 A2</b> <b>25.1</b> (22) 22/09/2005 (71) Biolitec Pharma Marketing Ltd. (MY) (74) Hugo Silva & Maldonado	(11) <b>PI 9913773-9 B1</b> <b>25.1</b> (22) 04/08/1999 (71) CraftMaster Manufacturing, Inc (US) (74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual	(21) <b>PI 9807777-5 A2</b> <b>25.7</b> (22) 10/02/1998 (71) Motorola Mobility, Inc. (US) (74) Trench, Rossi e Watanabe
(21) <b>PI 0514364-0 A2</b> <b>25.1</b> (22) 22/07/2005 (71) Biolitec Pharma Marketing Ltd. (MY) (74) Hugo Silva & Maldonado	<b>25.3</b> <b>TRANSFERÊNCIA EM EXIGÊNCIA</b>	(21) <b>PI 9809366-5 A2</b> <b>25.7</b> (22) 13/03/1998 (71) Motorola Mobility, Inc. (US) (74) Trench, Rossi e Watanabe
(21) <b>PI 0610986-1 A2</b> <b>25.1</b> (22) 04/05/2006 (71) Biolitec Pharma Marketing Ltd. (MY) (74) Hugo Silva & Maldonado - Prop. Intelectual	(21) <b>PI 0406863-7 A2</b> <b>25.3</b> (22) 20/01/2004 (71) Ausmelt Limited (AU) (74) Alexandre Ferreira A fim de atender a(s) transferência(s), requerida(s) através da petição nº 020120118774- RJ, de 21/12/2012, é necessário recolher as guias referentes às duas alterações de nome sofridas pelo titular do depósito, bem como recolher a guia relativa a esta exigência.	(21) <b>PI 9814337-9 A2</b> <b>25.7</b> (22) 04/12/1998 (71) Motorola Mobility, Inc. (US) (74) Trench, Rossi e Watanabe
(21) <b>PI 0612886-6 A2</b> <b>25.1</b> (22) 05/06/2006 (71) Xylem IP Holdings LLC (US) (74) Magnus Aspeby	(21) <b>PI 0509349-0 A2</b> <b>25.3</b> (22) 06/04/2005 (71) Ausmelt Limited (AU) (74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES A fim de atender a(s) transferência(s), requerida(s) através da petição nº 020120118773- RJ, de 21/12/2012, é necessário recolher as guias referentes às duas alterações de nome sofridas pelo titular do depósito, bem como a guia relativa a esta exigência.	(21) <b>PI 9815010-3 A2</b> <b>25.7</b> (22) 10/11/1998 (71) Motorola Mobility, Inc. (US) (74) Trench, Rossi e Watanabe
(21) <b>PI 0614453-5 A2</b> <b>25.1</b> (22) 27/07/2006 (71) Biolitec Pharma Marketing Ltd. (MY) (74) Hugo Silva & Maldonado	(11) <b>PI 9802452-3 B1</b> <b>25.3</b> (22) 15/07/1998 (73) Gerber Products Company (US) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira A fim de atender a(s) transferência(s), requerida(s) através da petição nº 020120120404- RJ, de 28/12/2012, é necessário reapresentar o documento de cessão devidamente notariado e consularizado.	(11) <b>PI 9815364-1 B1</b> <b>25.7</b> (22) 17/12/1998 (71) Invista Technologies S.à.r.l. (CH) (74) Ana Paula Santos Celidonio
(21) <b>PI 0707787-4 A2</b> <b>25.1</b> (22) 13/02/2007 (71) Monsanto Company (US) (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0509349-0 A2</b> <b>25.3</b> (22) 06/04/2005 (71) Ausmelt Limited (AU) (74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES A fim de atender a(s) transferência(s), requerida(s) através da petição nº 020120118773- RJ, de 21/12/2012, é necessário recolher as guias referentes às duas alterações de nome sofridas pelo titular do depósito, bem como a guia relativa a esta exigência.	(21) <b>PI 9908272-1 A2</b> <b>25.7</b> (22) 10/02/1999 (71) Motorola Mobility, Inc. (US) (74) Trench, Rossi e Watanabe
(21) <b>PI 0708937-6 A2</b> <b>25.1</b> (22) 16/03/2007 (71) Biolitec Pharma Marketing Ltd. (MY) (74) Hugo Silva & Maldonado - Prop. Intelectual	(11) <b>PI 9802452-3 B1</b> <b>25.3</b> (22) 15/07/1998 (73) Gerber Products Company (US) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira A fim de atender a(s) transferência(s), requerida(s) através da petição nº 020120120404- RJ, de 28/12/2012, é necessário reapresentar o documento de cessão devidamente notariado e consularizado.	(21) <b>PI 9915747-0 A2</b> <b>25.7</b> (22) 10/11/1999 (71) Motorola Mobility, Inc. (US) (74) Trench, Rossi e Watanabe
(21) <b>PI 1002696-7 A2</b> <b>25.1</b> (22) 27/08/2010 (71) Clariant S.A. (BR/SP) (74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual	<b>25.4</b> <b>ALTERAÇÃO DE NOME DEFERIDA</b>	<b>25.11</b> <b>REPUBLICAÇÃO</b>
(21) <b>PI 1106140-5</b> <b>25.1</b> (22) 11/10/2011 (71) Kukimaaq Indústria e Comércio de Máquinas Ltda - ME (BR/SC) (74) Sandro Conrado da Silva	(11) <b>PI 0004817-8 B1</b> <b>25.4</b> (22) 06/10/2000 (73) Whirlpool S.A. (BR/SP) (74) Nellie Anne Daniel-Shores	(11) <b>PI 0313211-0 B1</b> <b>25.11</b> (22) 22/07/2003 (73) Nippon Steel Corporation (JP) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Replicação do despacho (25.7) – “Alteração de sede deferida”, para fazer constar a certidão eletrônica de averbação da carta-patente.
(11) <b>PI 9404230-6 B1</b> <b>25.1</b> (22) 18/01/1994 (71) Research In Motion Limited (CA) (74) Clarke, Modet & Co.	<b>25.12</b> <b>PUBLICAÇÃO ANULADA</b>	(21) <b>PI 0012551-2 A2</b> <b>25.12</b> (22) 18/07/2000 (71) Accelrate Power Systems Inc (CA) (74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual

Referente aos despachos (25.1) publicados nas RPIs nº 2213, de 04/06/2013 e nº 2215, de 18/06/2013.

(21) **PI 0612493-3 A2** **25.12**

(22) 15/06/2006

(71) ITT Manufacturing Enterprises LLC (US)

(74) Magnus Aspeby

Referente ao despacho (25.1) publicado na RPI nº 2215, de 18/06/2013.

(11) **PI 9908840-1 B1** **25.12**

(22) 16/03/1999

(71) Heineken Technical Services B.V. (NL)

(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual

Referente ao despacho (25.1) publicado na RPI nº 2215, de 18/06/2013.

(11) **PI 9916337-3 B1** **25.12**

(22) 14/12/1999

(71) Heineken Technical Services B.V. (NL)

(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual

Referente ao despacho (25.1) publicado na RPI nº 2215, de 18/06/2013.

## 27. Patentes Verdes – Programa Piloto

### 27.1 NOTIFICAÇÃO DE SOLICITAÇÃO PARA PARTICIPAÇÃO NO PROGRAMA DE PATENTES VERDES

(21) **BR 10 2012 008340-0** **27.1**

(22) 19/03/2012

(71) STEEL PARTICIPAÇÕES E INVESTIMENTOS

S.A. (BR/RJ)

(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER &

IPANEMA MOREIRA

(21) **BR 10 2013 000276-3** **27.1**

(22) 04/01/2013

(51) C10B 21/10 (2006.01), C10B 5/10 (2006.01)

(71) Suncoke Technology And Development LLC

(US)

(74) Andre Ferreira de Oliveira

(21) **BR 10 2013 000279-8** **27.1**

(22) 04/01/2013

(51) C10B 39/00 (2006.01), C10B 39/12 (2006.01)

(71) Suncoke Technology And Development LLC

(US)

(74) Andre Ferreira de Oliveira

(21) **BR 10 2013 000284-4** **27.1**

(22) 04/01/2013

(51) C10B 39/14 (2006.01)

(71) Suncoke Technology And Development LLC

(US)

(74) Andre Ferreira de Oliveira

(21) **BR 10 2013 000285-2** **27.1**

(22) 04/01/2013

(51) C10B 23/00 (2006.01), C10B 21/18 (2006.01)

(71) Suncoke Technology And Development LLC

(US)

(74) Andre Ferreira de Oliveira

(21) **BR 10 2013 000290-9** **27.1**

(22) 04/01/2013

(51) C10B 39/14 (2006.01), C10B 39/12 (2006.01)

(71) Suncoke Technology And Development LLC

(US)

(74) Andre Ferreira de Oliveira

(21) **BR 10 2013 010112-5** **27.1**

(22) 25/04/2013

(71) METALCANÁ INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA

(BR/PR)

(74) MARPA CONSULTORIA E ASSESSORIA

EMPRESARIAL LTDA

(21) **PI 1003634-2** **27.1**

(22) 24/05/2010

(51) F16H 1/20 (2006.01), F16H 57/00 (2006.01)

(71) Hassan Hassan Agha (LB)

(74) Bachir el Amin

# Diretoria de Contratos, Indicações Geográficas e Registros - DICIG

## Tabela de Códigos de Despachos de Pedidos e Registros de Desenhos Industriais

RPI 2217 de 02/07/2013

- 0 Exigência – Art. 103 da LPI**  
O pedido requerido pela petição citada não atende formalmente ao disposto no art. 103 da LPI e/ou às demais disposições quanto à sua forma, tendo sido recebido provisoriamente. Não tendo sido possível uma ciência ao interessado diretamente no processo ou por via postal, fica o requerente obrigado a sanar, em 5 (cinco) dias a contar desta data, as exigências estabelecidas. Não sendo a exigência cumprida com a apresentação da documentação correspondente no prazo acima, o depósito não será aceito e a documentação ficará à disposição do interessado.
- 31 Notificação de Depósito**  
Notificação de depósito de pedido de registro de desenho industrial. O pedido estará disponível para vista ou cópias a serem requisitadas na DIRTEC/CGREG/SEATOR.
- 32 Notificação do Depósito Com Requerimento de Sigilo**  
Tendo sido requerido o sigilo na forma do Art. 106 § 1º o processamento do pedido será suspenso pelo prazo de 180 (cento e oitenta) dias. O depositante poderá solicitar a retirada do pedido dentro do prazo de 90 (noventa) dias contados da data do depósito. A retirada do pedido sem que o mesmo tenha produzido qualquer efeito dará prioridade ao depósito imediatamente posterior.
- 33 Pedido Retirado**  
Retirado o pedido com base no Art. 105 da LPI a requerimento do depositante.
- 34 Exigência - Art. 106 § 3º da LPI**  
Suspensão do andamento do pedido de registro de desenho industrial que, para instrução regular, aguardará o atendimento ou contestação das exigências formuladas. Caso a exigência não tenha sido explicitada no despacho da RPI, o depositante poderá requerer cópia do parecer através do formulário Modelo 1.05. A não manifestação do depositante no prazo de 60 (sessenta) dias desta data acarretará o **arquivamento definitivo** do pedido.
- 34.1 Conhecimento de Parecer Técnico - Art. 100 inciso II da LPI**  
Suspensão o andamento do Pedido para que o depositante se manifeste no prazo de 60 (sessenta) dias desta data, quanto ao conteúdo no parecer técnico. A não manifestação ou a manifestação considerada imprecisada acarretará o indeferimento do pedido.
- 35 Arquivamento do Pedido – Art. 216 § 2º e Art. 106 § 3º da LPI**  
Arquivado definitivamente o pedido de registro de desenho industrial, uma vez que não foi apresentada a procuração devida no prazo de 60 (sessenta) dias contados da prática do primeiro ato da parte no processo ou não houve manifestação do depositante quanto à exigência formulada. Pode ser adquirido no Banco de Patentes do Centro de Documentação e Informação Tecnológica do INPI - CEDIN - o folheto com o relatório descritivo e reivindicações (se for o caso) e desenhos do pedido.
- 35.1 Arquivamento da Petição**  
Arquivada a petição. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta dias) para eventual recurso do interessado.
- 36 Indeferimento - Art. 106 § 4º da LPI**  
Indeferido o pedido por não atender ao disposto no Art. 100 da LPI, conforme parecer técnico. A cópia do parecer técnico poderá ser solicitada através do formulário Modelo 2.04. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do depositante. Pode ser adquirido no Banco de Patentes do Centro de Documentação e Informação Tecnológica do INPI - CEDIN - o folheto com o relatório descritivo e reivindicações (se for o caso) e desenhos do pedido.
- 37 Recurso Contra o Indeferimento**  
Notificação de interposição de recurso ao Presidente do INPI contra o indeferimento do pedido de registro de desenho industrial, objetivando o reexame da matéria. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para apresentação de contra-razões por qualquer interessado. Poderá ser requerida cópia do recurso através de formulário específico.
- 38 Outros Recursos**  
Notificação de interposição de recurso ao Presidente do INPI contra a decisão proferida pela DIRTEC, objetivando o reexame da matéria. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para apresentação de contra-razões por qualquer interessado. Poderá ser requerida cópia do recurso através de formulário específico.
- 39 Concessão do Registro**  
Expedição do certificado de registro de desenho industrial. O título acha-se à disposição do interessado no setor competente do INPI. Desta data corre o prazo de 5 (cinco) anos para interposição de nulidade administrativa por qualquer interessado (Art. 113 § 1º da LPI). Se interposto o pedido de nulidade no prazo de 60 (sessenta) dias contados da data da concessão, os efeitos da concessão do registro serão suspensos (Art. 113 § 2º).
- 40 Publicação do Parecer de Mérito**  
Notificação da emissão do parecer de mérito conforme previsto no Art. 111 da LPI. O parecer estará a disposição do interessado no setor competente do INPI.
- 41 Nulidade Administrativa**  
Notificação, ao titular do Registro, de instauração de processo administrativo de nulidade. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual contestação do titular (Art. 114 da LPI). Se interposto o pedido de nulidade no prazo de 60 (sessenta) dias contados da data da concessão, os efeitos da concessão do Registro serão suspensos (Art. 113 § 2º). Poderá ser requerida cópia do processo de nulidade através de formulário específico.
- 42 Extinção - Art. 119 inciso I da LPI**  
Notificação da extinção do registro de desenho industrial, pela expiração do prazo de vigência de proteção legal ou da prorrogação.
- 43 Extinção - Art. 119 inciso II da LPI**  
Notificação da extinção do registro de desenho industrial, pela homologação da renúncia apresentada pelo seu titular. Homologada a renúncia, o registro será considerado extinto na data da apresentação da renúncia.
- 44 Extinção - Art. 119 inciso III da LPI**  
Notificação da extinção do registro de desenho industrial pela falta de pagamento da retribuição prevista nos Arts. 108 e 120 da LPI.
- 45 Extinção - Art. 119 inciso IV da LPI**  
Notificação da extinção do registro de desenho industrial uma vez que após solicitação do INPI o titular deixou de comprovar a obrigação decorrente do Art. 217 da LPI.
- 46 Prorrogação**  
Prorrogada a vigência do certificado do registro de desenho industrial por solicitação do titular.
- 46.1 Exigência de comprovação de quinquênio e/ou prorrogação – Arts. 120 e 108 da LPI**  
O Titular deverá apresentar a comprovação do pagamento de quinquênio/prorrogação recolhido dentro do prazo legal estabelecido. Não cumprida a exigência no prazo de 60 (sessenta) dias, presumir-se-á o não pagamento, acarretando a extinção do registro.
- 46.2 Exigência de complementação de quinquênio e/ou prorrogação – Art. 120 e 108 da LPI**  
O Titular deverá complementar, de acordo com a tabela vigente na data da complementação o recolhimento do quinquênio/prorrogação especificado através do formulário modelo 1.07, acompanhado da guia de "cumprimento de exigência" e da de "complementação". O não cumprimento no prazo de 60 (sessenta) dias acarretará a extinção do registro.
- 46.3 Quinquênio/Prorrogação em exigência – Art. 120 e 108 da LPI.**  
Exigência referente ao pagamento de quinquênio e/ou prorrogação. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para cumprimento da exigência formulada sob pena de extinção do registro ou desconsideração do pagamento.
- 47 Petição Não Conhecida**  
Não conhecimento da petição apresentada em virtude do disposto nos Arts. 218 ou 219 da LPI.

- 47.1 Petição Prejudicada**  
Prejudicada a Petição Indicada de acordo com o complemento.
- 48 Petição Sustada**  
Sustado o conhecimento da petição para aguardar providências necessárias ao seu conhecimento.
- 49 Perda de Prioridade**  
Perda da prioridade reivindicada por não atender às disposições previstas no Art. 99 da LPI.
- 50 Alteração de Classificação**  
Alterada a classificação do registro para melhor adequação.
- 51 Renumeração**  
Alterada a numeração por ter sido numerado indevidamente.
- 52 Numeração Anulada**  
Anulada a numeração do registro.
- 53 Notificação de Decisão Judicial**  
Notificação de decisão judicial referente ao registro.
- 53.1 Pedido ou Registro Sub-Judice**  
Notificação de Ação Judicial referente ao registro.
- 54 Devolução de Prazo Concedida**  
Notificação de devolução de prazo. Desta data corre o prazo adicional concedido no despacho. O prazo será de 5 (cinco) dias, na hipótese do Art. 103 da LPI e de, no mínimo 15 (quinze) dias a, no máximo, o prazo legal dos atos correspondentes nos demais casos. De acordo com o estabelecido na Resolução 116/2004.
- 54.1 Devolução de Prazo Negada**  
Negada a solicitação de devolução de prazo uma vez que não ficou comprovada a justa causa conforme definido no Art. 221 da LPI e com base na Resolução 116/2004. A cópia do parecer poderá ser solicitada através de formulário específico. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.
- 55 Exigências Diversas**
- Formulada exigência para adequação ou cumprimento de disposições legais no prazo de 60 (sessenta) dias desta data. Caso a exigência não tenha sido explicitada no despacho da RPI, o depositante/titular poderá requerer cópia do parecer através de formulário específico.
- 56 Transferência Deferida**  
Notificação do deferimento da transferência requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.
- 57 Transferência Indeferida**  
Notificação do indeferimento da transferência requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.
- 58 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 Arquivamento da Petição do pedido de Transferência.
- 59 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.
- 60 Alteração de Nome Indeferida**  
Notificação do indeferimento da alteração de nome requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.
- 61 Alteração de Nome em Exigência**  
Exigência referente ao pedido de alteração de nome requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para cumprimento da exigência formulada, sob pena de arquivamento da Petição do pedido de alteração.
- 62 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.
- 63 Alteração de Sede Indeferida**  
Notificação do indeferimento da alteração de Sede requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.
- 64 Alteração de Sede em Exigência**  
Exigência referente ao pedido de alteração de Sede requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para cumprimento da exigência formulada, sob pena de arquivamento da Petição do pedido de alteração.
- 65 Desistência Homologada**  
Homologada a desistência do pedido de registro ou da petição relativa a desenho industrial apresentada pelo depositante, com base no art. 51 da Lei 9.784/99. Pode ser adquirido no Banco de Patentes do Centro de Documentação e Informação Tecnológica do INPI - CEDIN - o folheto com o relatório descritivo e reivindicações (se for o caso) e desenhos do pedido.
- 66 Anotação de Limitação ou Ônus**  
Notificação referente à anotação de limitação ou ônus conforme indicado no complemento
- 70 Publicação Anulada**  
Anulada a publicação de qualquer um dos itens anteriores por ter sido indevida.
- 71 Despacho Anulado**  
Anulado o despacho de qualquer um dos itens anteriores, por ter sido indevido.
- 72 Decisão Anulada**  
Anulação da decisão referente a qualquer um dos itens anteriores por ter sido indevida.
- 73 Retificação**  
Retificação da publicação de qualquer um dos itens anteriores por ter sido efetuada com incorreção. Tal publicação não implica na alteração da data da decisão ou despacho e nos prazos decorrentes da mesma.
- 74 Republicação**  
Republicação da publicação de qualquer um dos itens anteriores por ter sido indevida.

**Códigos para  
Identificação de Dados  
Bibliográficos  
(INID)**

- (11) Número do Registro
- (15) Data do Registro/Data da Prorrogação
- (21) Número do Pedido
- (22) Data do Depósito
- (30) Dados da Prioridade Unionista (data, país e número)
- (43) Data de Publicação do Desenho Industrial (antes de ser examinado)
- (44) Data de Publicação do Desenho Industrial (depois de examinado, mas antes da concessão do registro)
- (45) Data de Publicação do Desenho Industrial (após concessão)
- (52) Classificação Nacional
- (54) Título
- (71) Nome do Depositante
- (72) Nome do Autor
- (73) Nome do Titular
- (74) Nome do Procurador
- (78) Nome do Novo Titular no caso de Mudança de Titular

# Diretoria de Contratos, Indicações Geográficas e Registros - DICIG

## Índice Numérico Remissivo de Pedidos e Registros de Desenho Industrial

RPI 2217 de 02/07/2013

BR 302012003329-2	39	269	DI 6701749-5	PR	17
BR 302012003330-6	39	269	DI 6701933-1	PR	17
BR 302012003331-4	39	269	DI 6702184-0	PR	18
BR 302012003347-0	39	269	DI 6703404-7	PR	17
BR 302012003348-9	39	270	DI 6704038-0	PR	17
BR 302012003360-8	34	289	DI 6704193-0	PR	17
BR 302012003361-6	34	289	DI 6704902-8	PR	17
BR 302012003362-4	34	289	DI 6705190-1	PR	17
BR 302012003363-2	34	289	DI 6705196-0	PR	17
BR 302012003364-0	34	289	DI 6705274-6	47.1	290
BR 302012003365-9	34	289	DI 6705323-8	PR	17
BR 302012003366-7	34	289	DI 6705341-6	PR	17
BR 302012003367-5	34	289	DI 6800550-4	PR	17
BR 302012003368-3	34	289	DI 6800640-3	PR	17
BR 302012003369-1	34	289	DI 6800761-2	PR	17
BR 302012003370-5	34	289	DI 6800774-4	PR	17
BR 302012003371-3	34	289	DI 6801202-0	PR	17
BR 302012003372-1	34	289	DI 6801611-5	PR	17
BR 302012003373-0	34	289	DI 6802394-4	PR	17
BR 302012003374-8	34	289	DI 6802420-7	PR	18
BR 302012003376-4	39	270	DI 6802420-7	65	291
BR 302012003386-1	39	270	DI 6802420-7	70	18
BR 302012003394-2	34	289	DI 6802473-8	PR	17
BR 302012003457-4	39	271	DI 6802599-8	PR	17
BR 302012003464-7	39	271	DI 7004730-8	56	290
BR 302012003468-0	39	272			
BR 302012003470-1	39	272			
BR 302012003472-8	34	289			
BR 302012003477-9	39	272			
BR 302012003478-7	34	289			
BR 302012003479-5	34	289			
BR 302012003481-7	39	273			
BR 302012003483-3	39	273			
BR 302012003486-8	39	273			
BR 302012003491-4	39	274			
BR 302012003496-5	39	274			
BR 302012003497-3	39	274			
BR 302012003498-1	39	274			
BR 302012003522-8	39	275			
BR 302012003532-5	34	289			
BR 302012003534-1	39	275			
BR 302012003559-7	34	289			
BR 302012003560-0	34	289			
BR 302012003561-9	34	289			
BR 302012003567-8	39	275			
BR 302012003568-6	39	275			
BR 302012003578-3	39	275			
BR 302012003579-1	34	290			
BR 302012003583-0	39	276			
BR 302012003592-9	39	276			
BR 302012003593-7	39	277			
BR 302012003595-3	39	277			
BR 302012003601-1	39	277			
BR 302012003622-4	34	290			
BR 302012003631-3	34	290			
BR 302012003634-8	34	290			
BR 302012003636-4	34	290			
BR 302012003639-9	39	278			
BR 302012003641-0	39	278			
BR 302012003642-9	39	279			
BR 302012003645-3	39	279			
BR 302012003646-1	39	279			
BR 302012003648-8	39	281			
BR 302012003649-6	39	281			
BR 302012003650-0	39	281			
BR 302012003667-4	39	281			
BR 302012003668-2	39	282			
BR 302012003669-0	39	282			
BR 302012003676-3	39	282			
BR 302012003682-8	39	283			
BR 302012003690-9	39	283			
BR 302012003698-4	34	290			
BR 302012003703-4	39	283			
BR 302012003705-0	39	284			
BR 302012003708-5	39	284			
BR 302012003742-5	39	286			
BR 302012003748-4	39	287			
BR 302012003753-0	39	287			
BR 302012003798-0	34	290			
BR 302012003818-9	34	290			
BR 302012003819-7	34	290			
BR 302012003832-4	34	290			
BR 302012003837-5	34	290			
BR 302012003868-5	34	290			
BR 302012003875-8	34	290			
BR 302012003895-2	34	290			
BR 302012003908-8	34	290			
BR 302012003947-9	34	290			
BR 302012004007-8	34	290			
DI 5801016-5	56	290			
DI 6300930-7	PR	18			
DI 6302631-7	56	290			
DI 6400246-2	59	290			
DI 6400667-0	PR	17			
DI 6400667-0	PR	18			
DI 6400667-0	PR	17			
DI 6400667-0	PR	17			
DI 6502893-7	41	290			
DI 6504787-7	56	290			
DI 6601259-7	53	290			
DI 6602390-4	70	291			
DI 6602915-5	PR	17			



# Diretoria de Contratos, Indicações Geográficas e Registros - DICIG

## Publicação de Desenhos Industriais

RPI 2217 de 02/07/2013

39

### CONCESSÃO DO REGISTRO

(11) BR 30 2012 003329-2

(22) 02/07/2012

(15) 02/07/2013

(45) 02/07/2013

(52)(BR) 09-05

(54) CONFIGURACAO APLICADA EM EMBALAGEM

(73) Natura Cosmeticos S.A. (BR/SP)

(72) Elaine Cristina Dantas Peixoto, Roseli Oliveira Mello Morelli, Pedro Yoshio Matsuda, Felipe Aguiar Borges, Flavio Di Sarno, Leonardo Massarelli Cardoso, Flavia Bartholomeu Campos

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 02/07/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



(11) BR 30 2012 003330-6

(22) 02/07/2012

(15) 02/07/2013

(30) 03/01/2012 EM 001970906-0001

(45) 02/07/2013

(52)(BR) 31-00

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM MÁQUINA DE PREPARAR CAFÉ

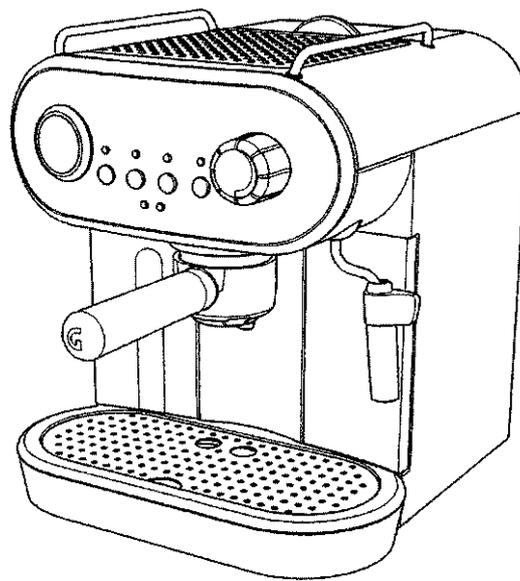
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V. (NL)

(72) Dario de Prà

(74) Guilherme De Mattos Abrantes

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 02/07/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



(11) BR 30 2012 003331-4

(22) 02/07/2012

(15) 02/07/2013

(30) 03/01/2012 EM 001970906-0002

(45) 02/07/2013

(52)(BR) 31-00

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM MÁQUINA DE PREPARAR CAFÉ

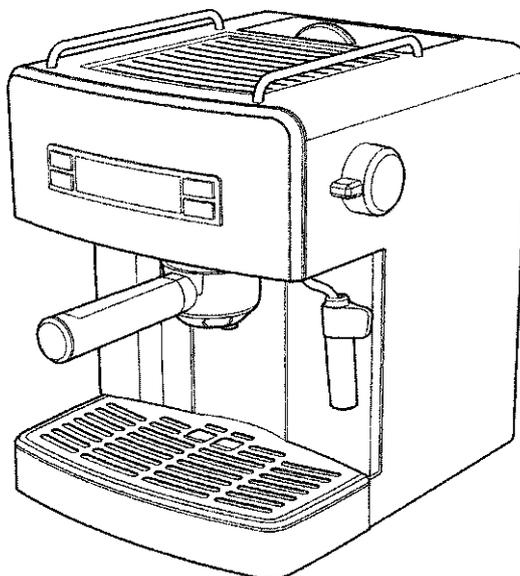
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V. (NL)

(72) Dario de Prà

(74) Guilherme De Mattos Abrantes

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 02/07/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



(11) BR 30 2012 003347-0

(22) 04/07/2012

(15) 02/07/2013

(45) 02/07/2013

(52)(BR) 07-02

39

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM CHURRASQUEIRA.

(73) Celfer Serviços e Produtos para Logística Ltda- Me (BR/RS)

(72) Célio Ivan Sebben Júnior

(74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 04/07/2012, mediante o recolhimento da taxa quinzenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



(11) BR 30 2012 003348-9

(22) 04/07/2012

(15) 02/07/2013

(45) 02/07/2013

(52)(BR) 07-07

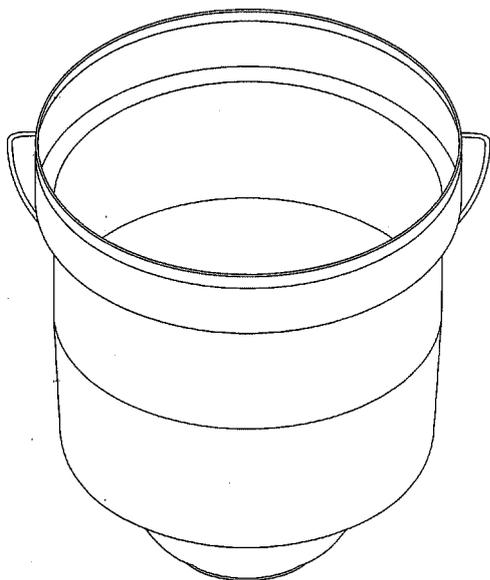
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM BALDE.

(73) Edson Antonio de Souza (BR/BA)

(72) Edson Antonio de Souza

(74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 04/07/2012, mediante o recolhimento da taxa quinzenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



(11) BR 30 2012 003376-4

(22) 04/07/2012

(15) 02/07/2013

(30) 05/01/2012 US 29/410.217

(45) 02/07/2013

(52)(BR) 26-05

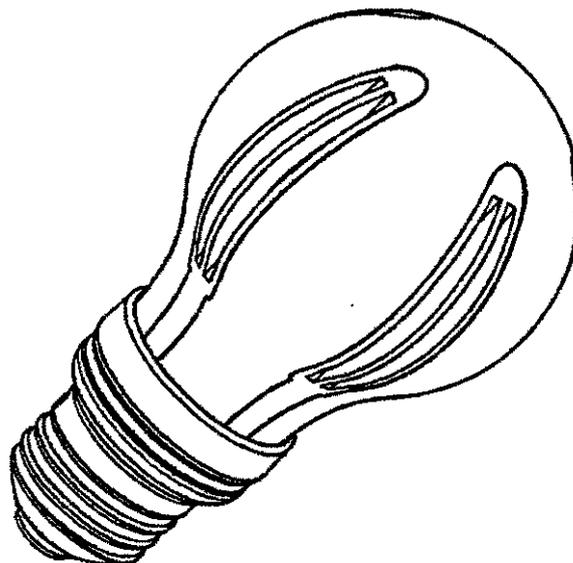
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM LÂMPADA DE LED COM MÚLTIPLAS HASTES

(73) Forever Bulb, LLC (US) , Wendell Carrol (US)

(72) David W. Carrol, Wendell Carroll

(74) Guilherme De Mattos Abrantes

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 04/07/2012, mediante o recolhimento da taxa quinzenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



(11) BR 30 2012 003386-1

(22) 05/07/2012

(15) 02/07/2013

(45) 02/07/2013

(52)(BR) 13-02

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM GABINETE

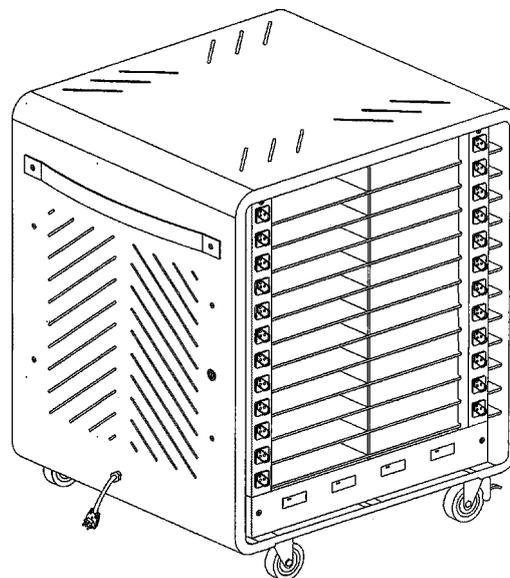
(73) Redjane Almeida Gonçalves de Santana - Me (BR/SP)

(72) José Gonçalo de Santana

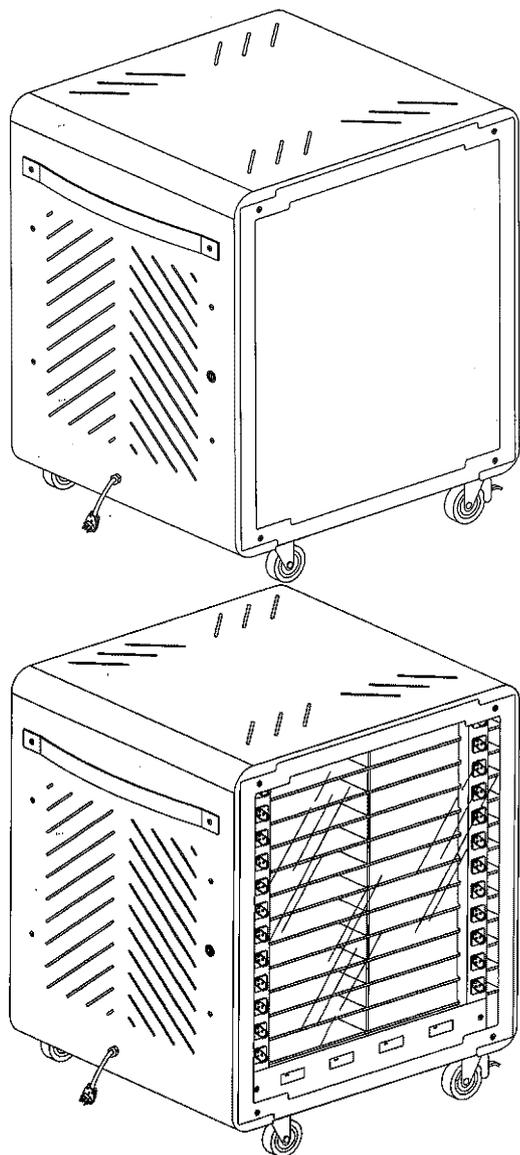
(74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 05/07/2012, mediante o recolhimento da taxa quinzenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



39



(11) BR 30 2012 003457-4

(22) 06/07/2012

(15) 02/07/2013

(45) 02/07/2013

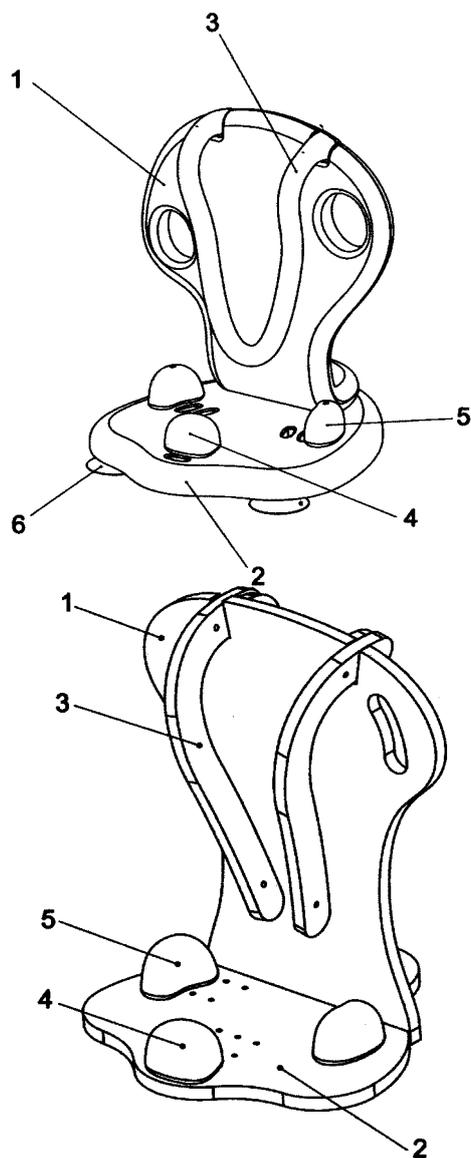
(52)(BR) 06-01

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A CADEIRA

(73) Noisinho da Silva (BR/MG)

(72) Erika Valadares Vitor Foureaux Renault

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 06/07/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



39

(11) BR 30 2012 003464-7

(22) 06/07/2012

(15) 02/07/2013

(30) 09/01/2012 US 24/410,440

(45) 02/07/2013

(52)(BR) 23-04

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM ALOJAMENTO PARA PURIFICADOR DE AR

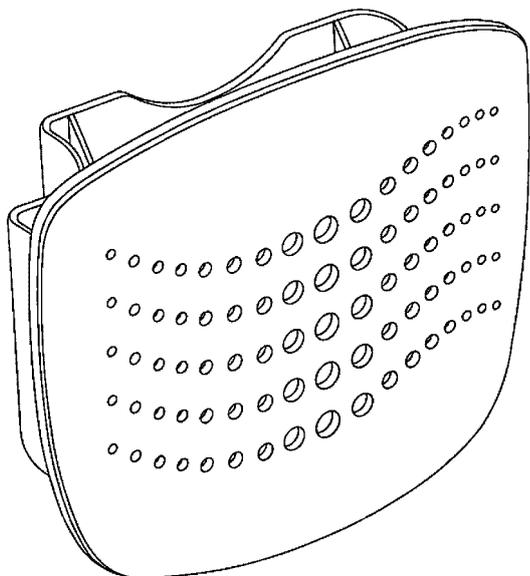
(73) THE PROCTER &amp; GAMBLE COMPANY (US)

(72) Jason John Olchovy

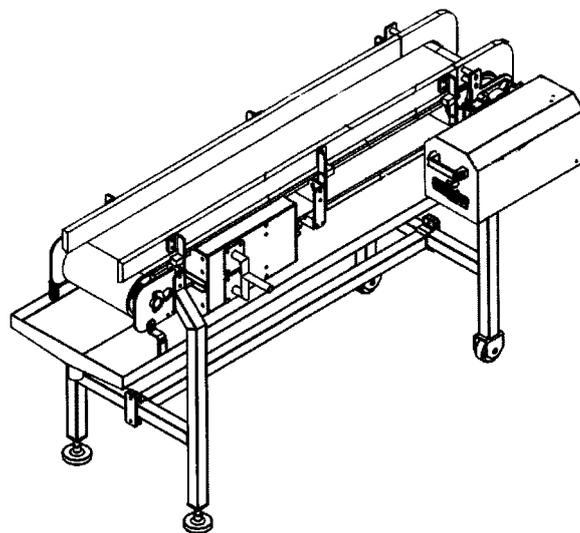
(74) Vieira De Mello Advogados

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 06/07/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

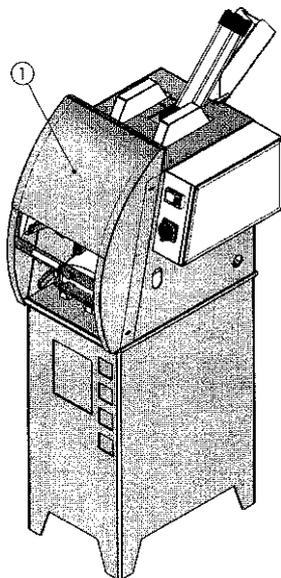
39



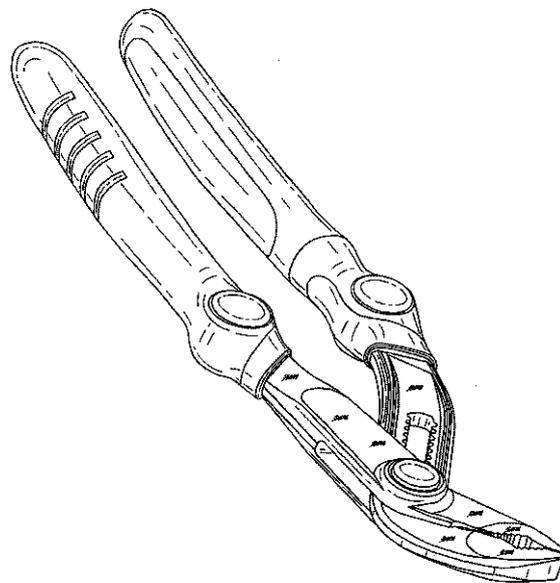
(11) **BR 30 2012 003468-0** 39  
 (22) 09/07/2012  
 (15) 02/07/2013  
 (45) 02/07/2013  
 (52)(BR) 15-09  
 (54) "CONFIGURAÇÃO APLICADA AO SISTEMA DE PORTA DE SEGURANÇA CURVA"  
 (73) Pedro Paulo da Luz (BR/RS)  
 (72) Pedro Paulo da Luz  
 (74) Diogo Martins Boos  
 Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 09/07/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

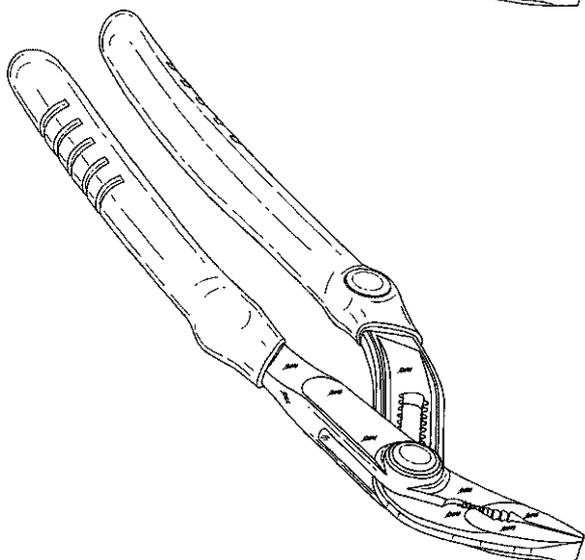
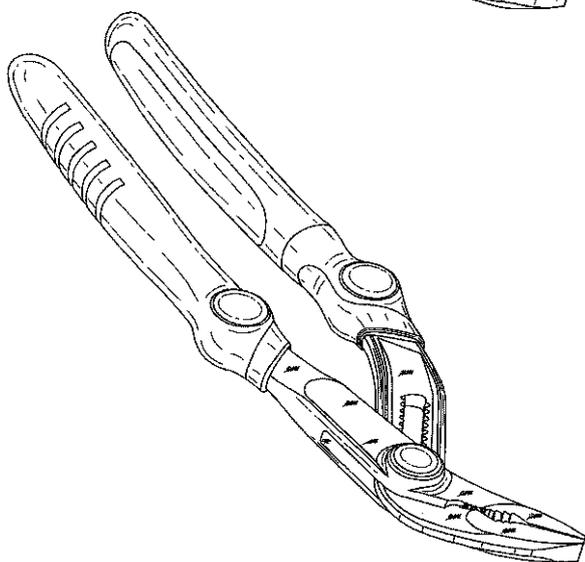
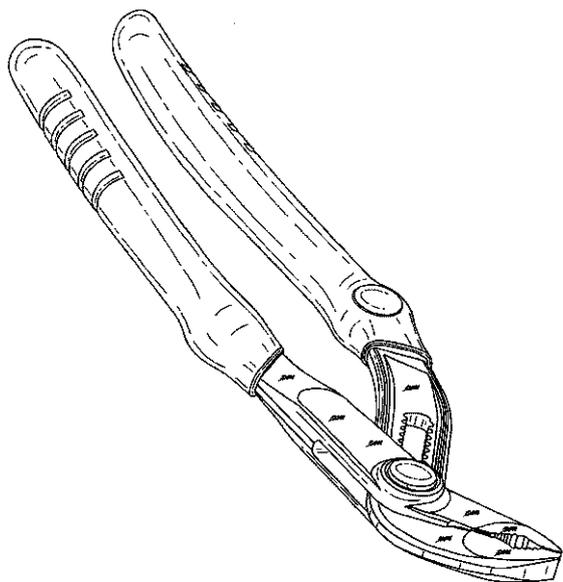


(11) **BR 30 2012 003477-9** 39  
 (22) 09/07/2012  
 (15) 02/07/2013  
 (30) 31/01/2012 EM 001312128  
 (45) 02/07/2013  
 (52)(BR) 08-01  
 (54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM ALICATE  
 (73) Stanley Works (Europe) GmbH (CH)  
 (72) Aude Kaulek, Samuel Fort  
 (74) Nellie D Shores  
 Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 09/07/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



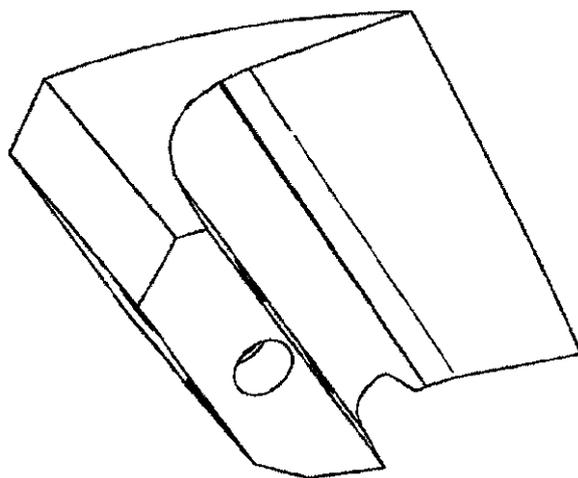
(11) **BR 30 2012 003470-1** 39  
 (22) 09/07/2012  
 (15) 02/07/2013  
 (45) 02/07/2013  
 (52)(BR) 12-05  
 (54) CONFIGURACAO APLICADA EM ESTEIRA TRANSPORTADORA HIGIENICA  
 (73) Alexandre Alvaro Silveira (BR/SC)  
 (72) Alexandre Alvaro Silveira  
 (74) Catiane Zini Borela  
 Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 09/07/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.





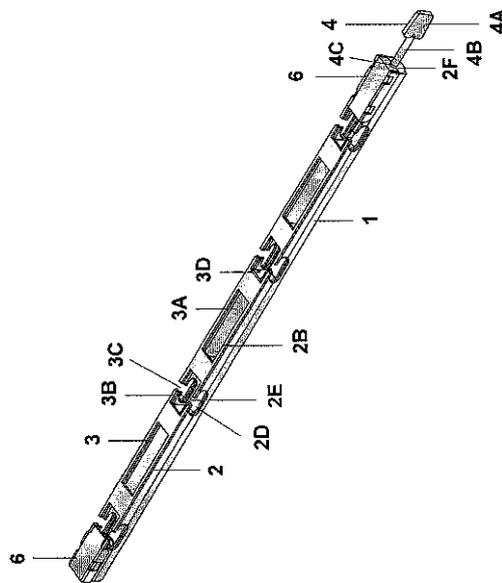
(11) **BR 30 2012 003481-7**  
 (22) 09/07/2012  
 (15) 02/07/2013  
 (30) 13/01/2012 EM 00 197 5202  
 (45) 02/07/2013  
 (52)(BR) 08-03  
 (54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM PONTA DE BROCA DE CORTE  
 (73) Veisto OY (FI)  
 (72) Tero Mõnttinen, Raimo Karjalainen, Mauri Nikkinen  
 (74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual  
 Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 09/07/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



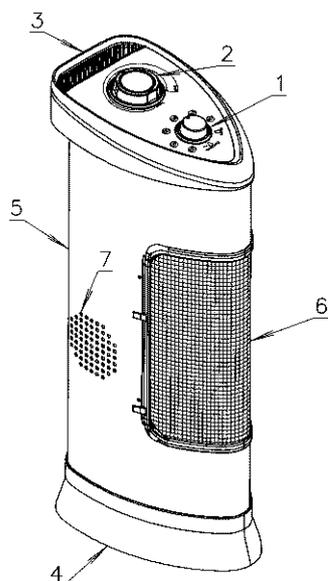
(11) **BR 30 2012 003483-3**  
 (22) 10/07/2012  
 (15) 02/07/2013  
 (45) 02/07/2013  
 (52)(BR) 13-03  
 (54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM ESPAÇADOR REGULADOR DE REDES EM BAIXA TENSÃO  
 (73) FEERGS - Ferramentas e Equipamentos Elétricos Ltda (BR/RS) , Instituto de Tecnologia Para o Desenvolvimento - LACTEC (BR/PR)  
 (72) Alexandre Muller da Silva, Edemir Luiz Kowalski, Marilda Munaro  
 (74) Valor Propriedade Intelectual S/S Ltda  
 Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 10/07/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



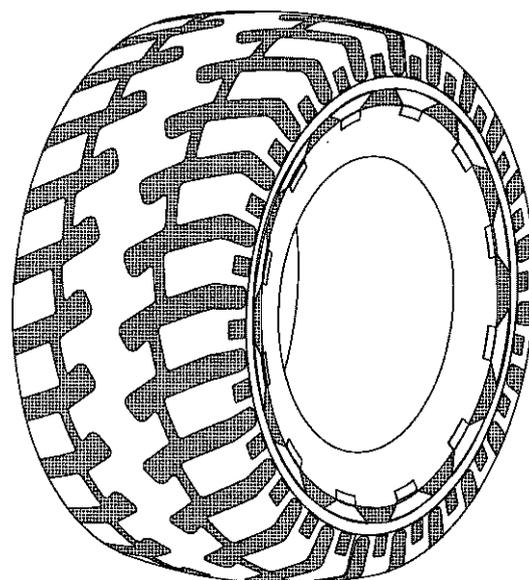
(11) **BR 30 2012 003486-8**  
 (22) 10/07/2012  
 (15) 02/07/2013  
 (45) 02/07/2013  
 (52)(BR) 23-03  
 (54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM AQUECEDOR DE AMBIENTES  
 (73) Wanke S/A (BR/SC)  
 (72) Eduardo Wanke  
 (74) King's Marcas e Patentes Ltda  
 Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 10/07/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



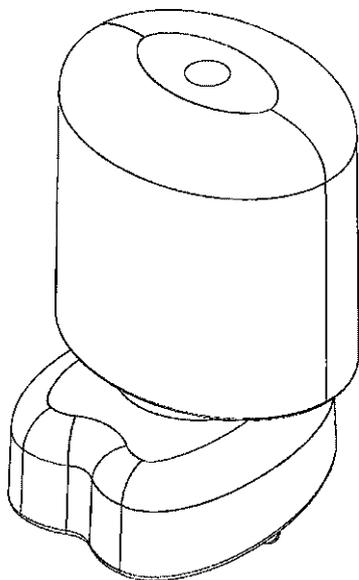
(11) **BR 30 2012 003491-4**  
 (22) 10/07/2012  
 (15) 02/07/2013  
 (30) 10/01/2012 US 29/410,614  
 (45) 02/07/2013  
 (52)(BR) 21-01  
 (54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A UM BRINQUEDO ROBÓTICO TENDO UMA CABEÇA ELÍPTICA  
 (73) Innovation First International, Inc. (US)  
 (72) Robert H. Mimplitch, III, David A. Norman, Douglas Galletti, Gregory Lavender, Brian Richard Delaney, Raul Olivera  
 (74) Orlando de Souza  
 Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 10/07/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



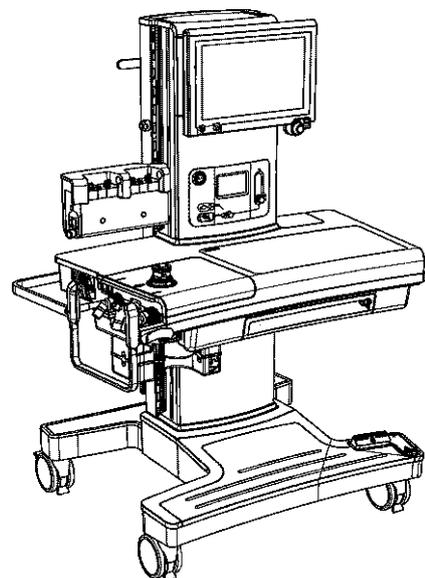
(11) **BR 30 2012 003497-3**  
 (22) 10/07/2012  
 (15) 02/07/2013  
 (30) 12/01/2012 EM 001974122-0001  
 (45) 02/07/2013  
 (52)(BR) 24-01  
 (54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM APARATO MÉDICO  
 (73) Dräger Medical GmbH (DE)  
 (72) Sebastian Maier  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 10/07/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



(11) **BR 30 2012 003496-5**  
 (22) 10/07/2012  
 (15) 02/07/2013  
 (30) 12/01/2012 FR 12/0198  
 (45) 02/07/2013  
 (52)(BR) 12-15  
 (54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM PNEUMÁTICO DE ENGENHARIA CIVIL  
 (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin (FR) , Michelin Recherche et Technique S.A. (CH)  
 (72) Arnaud Larregain  
 (74) Luiz Leonardos & Cia - Propriedade Intelectual  
 Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 10/07/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



(11) **BR 30 2012 003498-1**  
 (22) 10/07/2012  
 (15) 02/07/2013  
 (45) 02/07/2013  
 (52)(BR) 21-01  
 (54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM BOTÃO DE JOGO DE BOTÃO  
 (73) Promoções Premier do Brasil Alphaville Ltda (BR/SP)  
 (72) Rogério dos Santos  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 10/07/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39

1/2

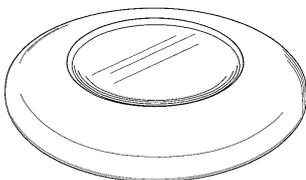


FIG. 1

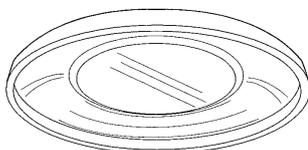


FIG. 2

(11) BR 30 2012 003522-8

(22) 11/07/2012

(15) 02/07/2013

(30) 11/01/2012 US 29/410,727

(45) 02/07/2013

(52)(BR) 03-01

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM BOLSA PARA TRANSPORTE

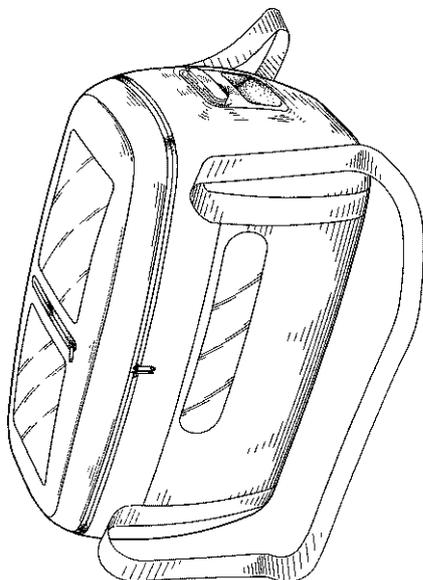
(73) Lifeline Scientific, Inc (US)

(72) Brian Otts, Christopher E. Svensrud, David Kravitz, Jeremiah O'Leary, Peter

Demuylder, Stephan Merkle

(74) Bhering Advogados

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/07/2012, mediante o recolhimento da taxa quinzenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



(11) BR 30 2012 003534-1

(22) 12/07/2012

(15) 02/07/2013

(45) 02/07/2013

(52)(BR) 02-04

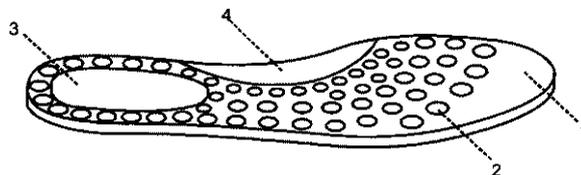
(54) CONFIGURACAO APLICADA EM PALMILHA

(73) Juersi Simplicio Lauck (BR/RS)

(72) Juersi Simplicio Lauck

(74) Audita Assessoria Empresarial Ltda

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 12/07/2012, mediante o recolhimento da taxa quinzenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



(11) BR 30 2012 003567-8

(22) 13/07/2012

(15) 02/07/2013

(45) 02/07/2013

(52)(BR) 26-05

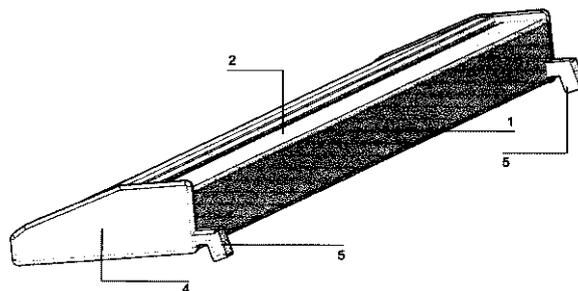
(54) CONFIGURACAO APLICADA EM LUMINARIA

(73) Diego Ernesto Rovella Farto (BR/RS) , Andre Carlos da Re (BR/RS)

(72) Andre Carlos da Ré, Diego Ernesto Rovella Farto

(74) Luiz Fernando Campos Stock

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 13/07/2012, mediante o recolhimento da taxa quinzenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



39

(11) BR 30 2012 003568-6

(22) 13/07/2012

(15) 02/07/2013

(45) 02/07/2013

(52)(BR) 26-05

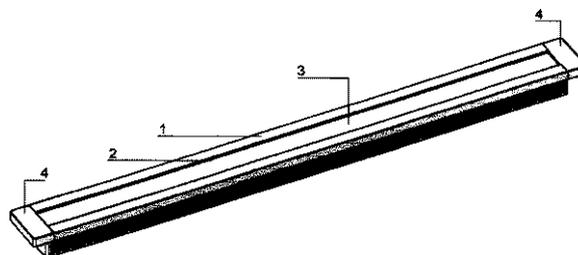
(54) CONFIGURACAO APLICADA EM LUMINARIA

(73) Diego Ernesto Rovella Farto (BR/RS) , Andre Carlos da Re (BR/RS)

(72) Andre Carlos da Re, Diego Ernesto Rovella Farto

(74) Luiz Fernando Campos Stock

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 13/07/2012, mediante o recolhimento da taxa quinzenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



(11) BR 30 2012 003578-3

(22) 13/07/2012

(15) 02/07/2013

(30) 17/01/2012 FR DM/077470

(45) 02/07/2013

(52)(BR) 04-02

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM ESCOVA DE DENTES

(73) The Gillette Company (US)

(72) Gregor Ptok, Tilmann Winkler

(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 13/07/2012, mediante o recolhimento da taxa quinzenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39

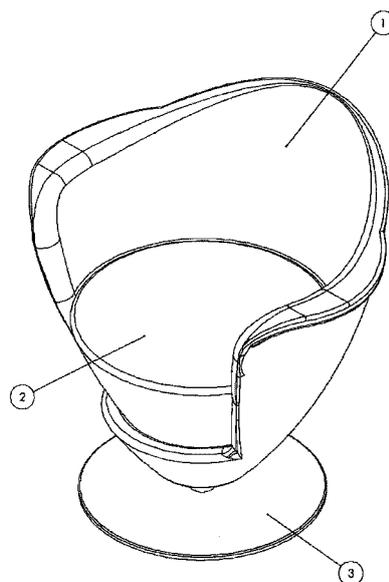
39

39

39



Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 16/07/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



(11) **BR 30 2012 003592-9**

(22) 16/07/2012

(15) 02/07/2013

(45) 02/07/2013

(52)(BR) 09-01

(54) "CONFIGURAÇÃO APLICADA EM JODO DE GARRAFAS"

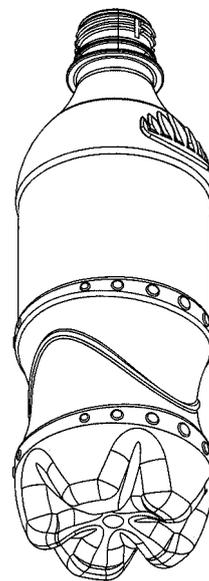
(73) Win Participacoes e Empreendimentos Ltda (BR/RO)

(72) Waldirlei Aparecido Fernandes

(74) Sul America Marcas e Patentes Ltda

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 16/07/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



(11) **BR 30 2012 003583-0**

(22) 16/07/2012

(15) 02/07/2013

(45) 02/07/2013

(52)(BR) 06-01

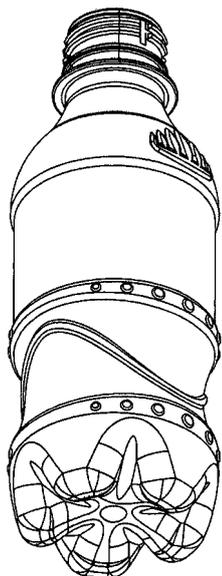
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A POLTRONA

(73) Moveis K1 Ltda (BR/RS)

(72) Carlos Luiz Sost

(74) Milton Lucidio Leao Barcellos

39



(11) **BR 30 2012 003593-7**

(22) 16/07/2012

(15) 02/07/2013

(45) 02/07/2013

(52)(BR) 09-01

(54) "CONFIGURAÇÃO APLICADA EM JOGO DE GARRAFAS"

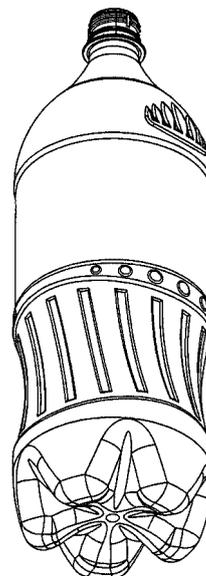
(73) Win Participacoes e Empreendimentos Ltda (BR/RO)

(72) Waldirlei Aparecido Fernandes

(74) Sul America Marcas e Patentes Ltda

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 16/07/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



(11) **BR 30 2012 003595-3**

(22) 16/07/2012

(15) 02/07/2013

(30) 17/01/2012 US 29/411.070

(45) 02/07/2013

(52)(BR) 12-15

(54) "CONFIGURAÇÃO APLICADA EM PNEU"

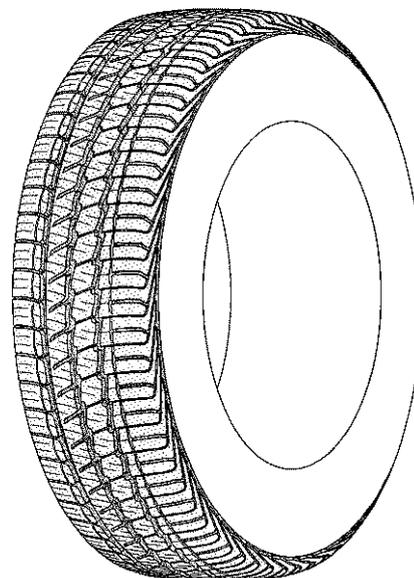
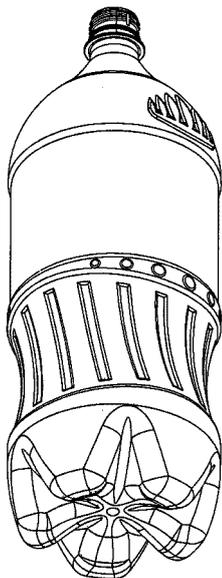
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company (US)

(72) DEL WYN LOVELL HARVEY, 2) CHARLES JOSEPH ASHTON; 3) SHANNON JOSEPH HUGHES

(74) DANIEL ADVOGADOS - NELLIE D. SHORES

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 16/07/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



(11) **BR 30 2012 003601-1**

(22) 16/07/2012

(15) 02/07/2013

(45) 02/07/2013

(52)(BR) 08-03

(54) "CONFIGURAÇÃO APLICADA EM CONJUNTO DE SERRA PORTÁTIL"

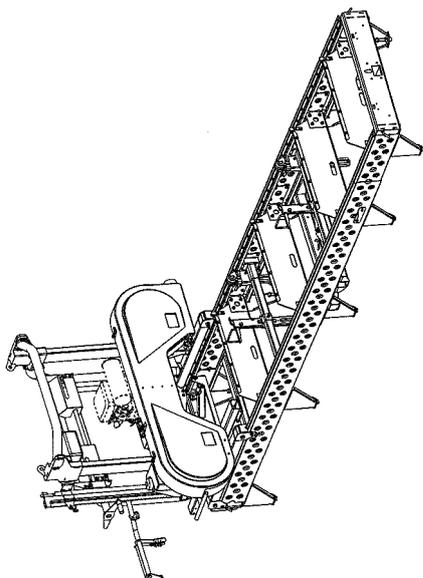
(73) Norwood Industries Inc. (CA)

(72) Peter Dale

(74) Martinez & Associados S/S Ltda

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 16/07/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



(11) **BR 30 2012 003639-9**

39

(22) 19/07/2012

(15) 02/07/2013

(45) 02/07/2013

(52)(BR) 07-01

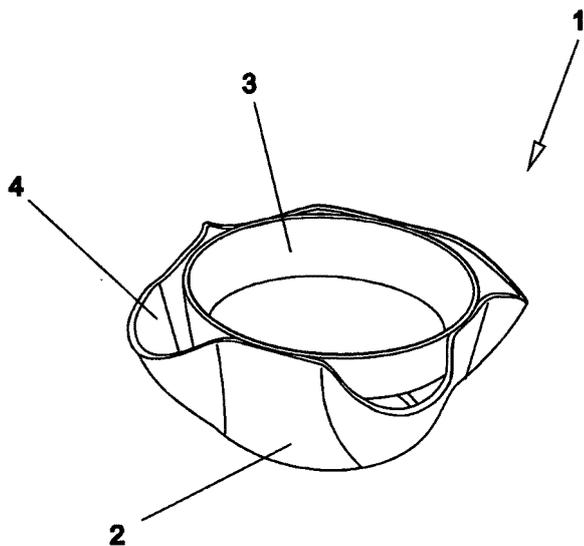
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM PETISQUEIRA

(73) Alcides Rodrigues (BR/SP)

(72) Alcides Rodrigues

(74) Celso de Carvalho Mello

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 19/07/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



(11) **BR 30 2012 003641-0**

39

(22) 19/07/2012

(15) 02/07/2013

(30) 20/01/2012 US 13/355,090; 13/07/2012 US 29/427,048

(45) 02/07/2013

(52)(BR) 30-01

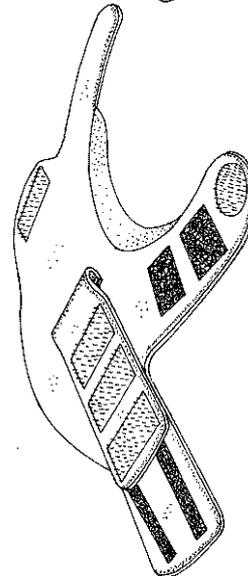
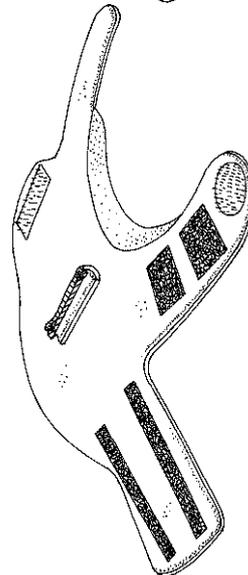
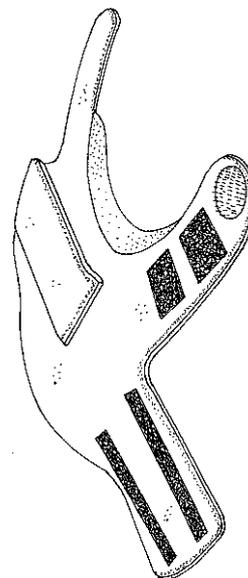
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM VESTIMENTA PARA ANIMAIS

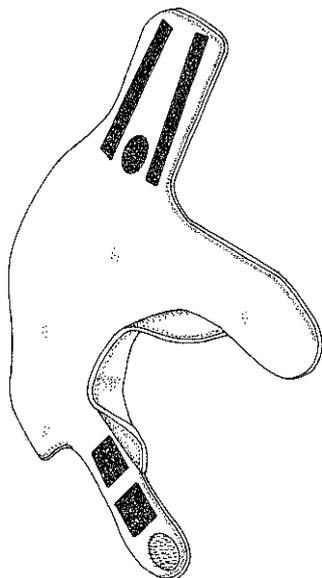
(73) Thundershirt, LLC. (US)

(72) Philip J. Blizzard

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 19/07/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.





(11) **BR 30 2012 003642-9**

(22) 19/07/2012

(15) 02/07/2013

(45) 02/07/2013

(52)(BR) 06-04

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM COFRE LÚCIDO

(73) Gulliver S/A Manufatura de Brinquedos (BR/SP)

(72) Andres Luiz Lavin Cebada

(74) Braga & Braga Associados - Advogados

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 19/07/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



(11) **BR 30 2012 003645-3**

(22) 19/07/2012

(15) 02/07/2013

(45) 02/07/2013

(52)(BR) 06-03

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM MESA

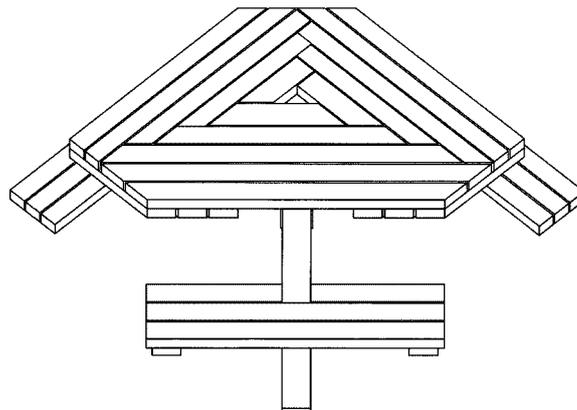
(73) Tabula Design Ltd (GB)

(72) Nicholas Barnicoat

(74) Artur Francisco Schaal

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 19/07/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



(11) **BR 30 2012 003646-1**

(22) 19/07/2012

(15) 02/07/2013

(45) 02/07/2013

(52)(BR) 06-04

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM ARMÁRIO AÉREO

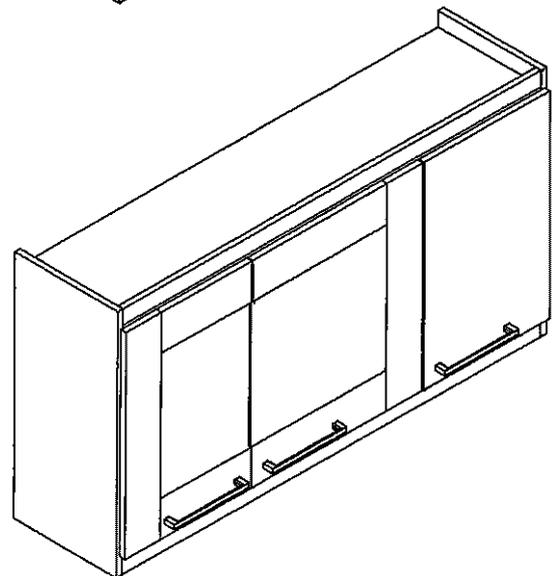
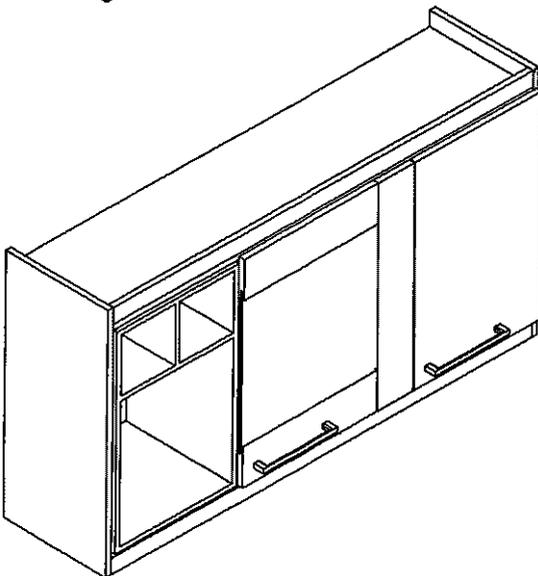
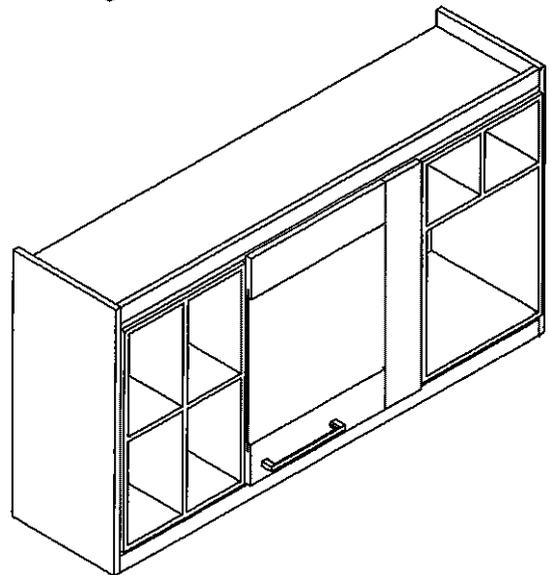
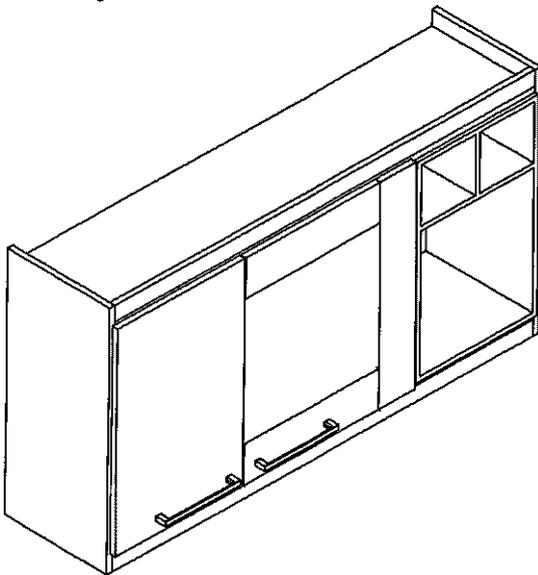
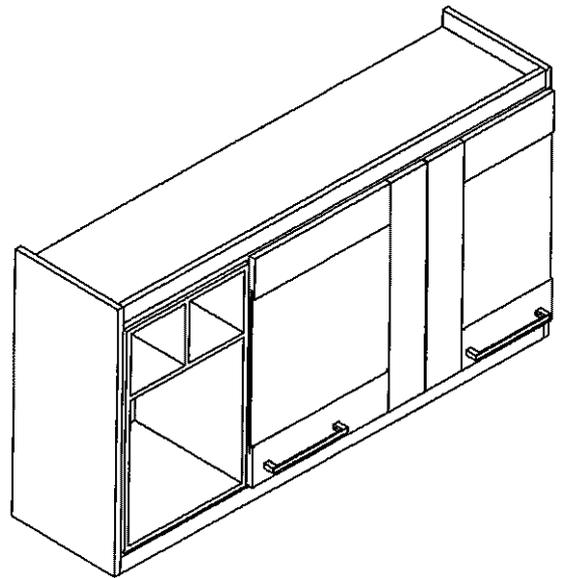
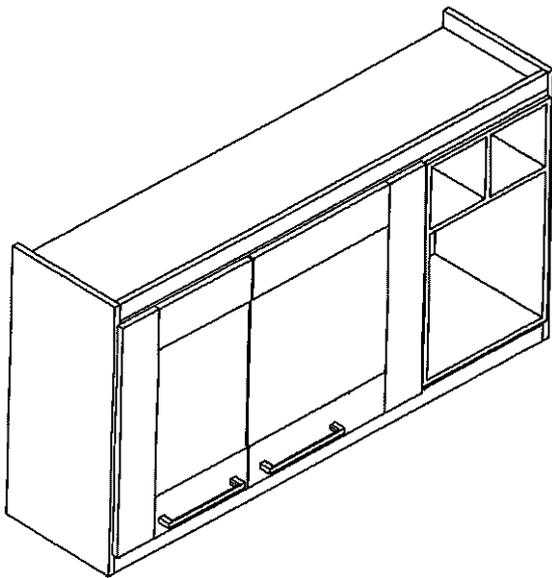
(73) Sebastião Palhari (BR/PR)

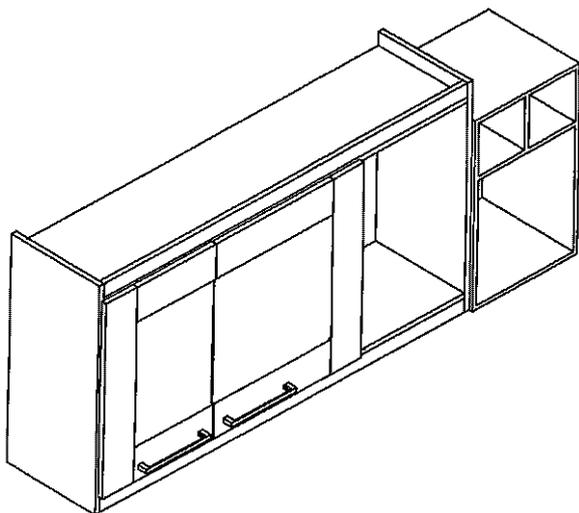
(72) Sebastião Palhari

(74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 19/07/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



(11) **BR 30 2012 003648-8**

(22) 19/07/2012

(15) 02/07/2013

(45) 02/07/2013

(52)(BR) 25-01

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM BLOCO DE CONCRETO

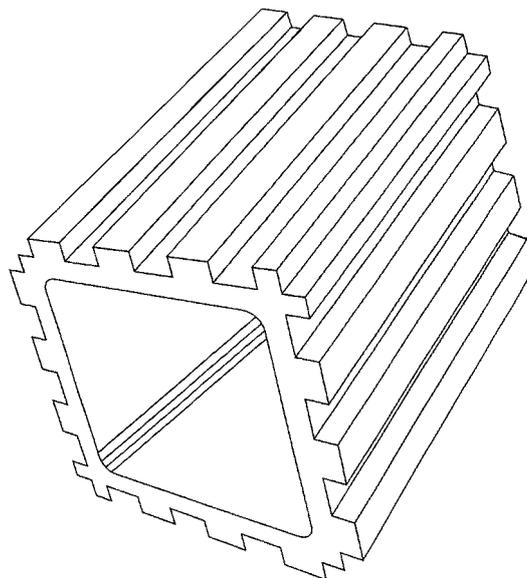
(73) Mauricio Maziero (BR/SC)

(72) Mauricio Maziero

(74) Luana Klaus

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 19/07/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39

(11) **BR 30 2012 003650-0**

(22) 19/07/2012

(15) 02/07/2013

(45) 02/07/2013

(52)(BR) 25-01

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM BLOCO DE CONCRETO

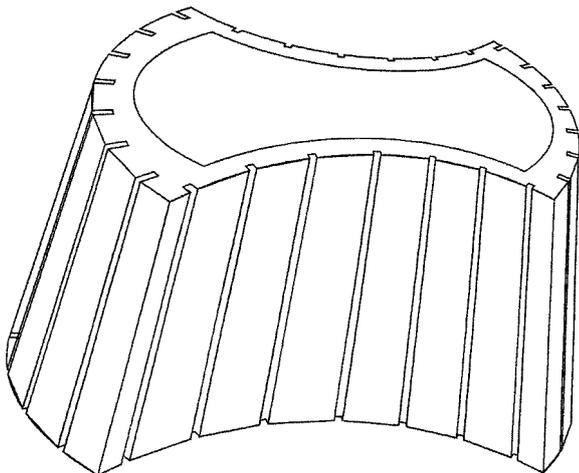
(73) Mauricio Maziero (BR/SC)

(72) Mauricio Maziero

(74) Luana Klaus

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 19/07/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39

(11) **BR 30 2012 003649-6**

(22) 19/07/2012

(15) 02/07/2013

(45) 02/07/2013

(52)(BR) 25-01

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM BLOCO DE CONCRETO

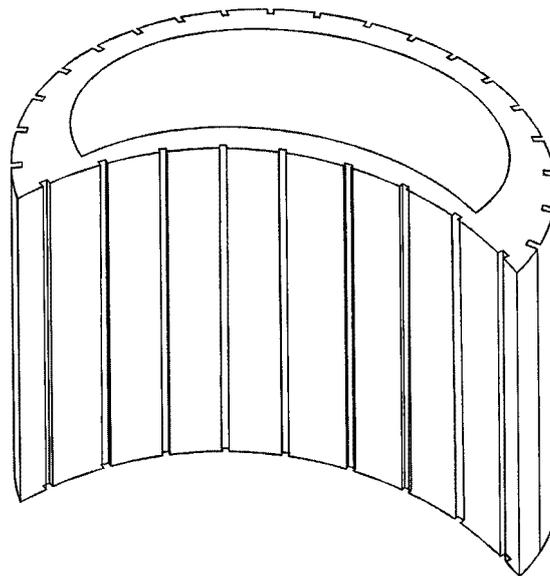
(73) Mauricio Maziero (BR/SC)

(72) Mauricio Maziero

(74) Luana Klaus

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 19/07/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39

(11) **BR 30 2012 003667-4**

(22) 19/07/2012

(15) 02/07/2013

(30) 19/01/2012 US 29/411,382

(45) 02/07/2013

(52)(BR) 19-08

(54) PADRÃO ORNAMENTAL APLICADO EM INTERFACE GRÁFICA

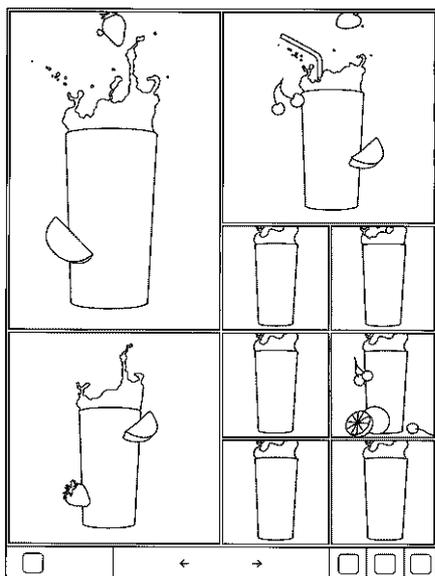
(73) Pepsico, Inc. (US)

(72) Massimo F. D'Amore, Mikel Durham, Christine J. Sisler, Stephen Lim, John W. Vail, Ana Maria Irazabal, Margery A. Schelling, David Snyder

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler &amp; Ipanema Moreira

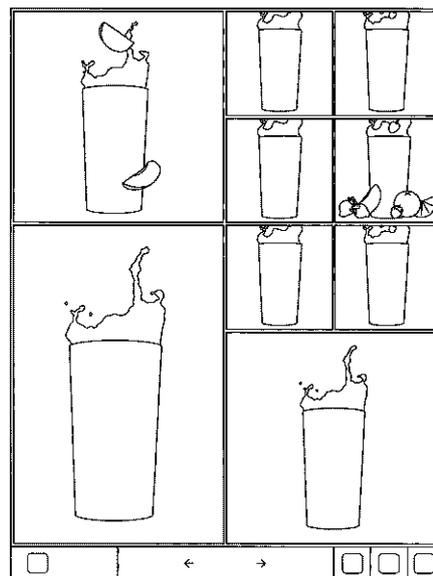
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 19/07/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



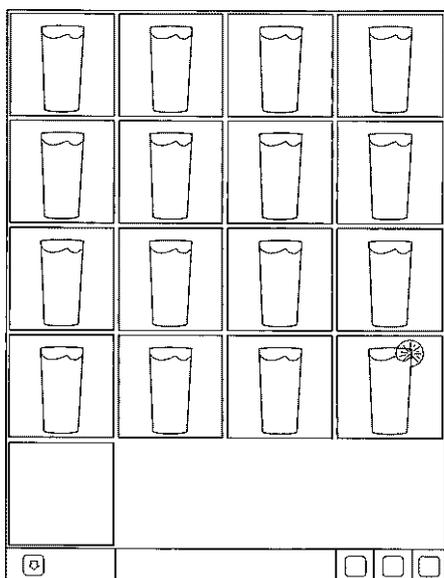
(11) **BR 30 2012 003668-2**  
 (22) 19/07/2012  
 (15) 02/07/2013  
 (30) 19/01/2012 US 29/411,389  
 (45) 02/07/2013  
 (52)(BR) 19-08  
 (54) PADRÃO ORNAMENTAL APLICADO EM INTERFACE GRÁFICA  
 (73) Pepsico, Inc. (US)  
 (72) Massimo F. D'Amore, Mikel Durham, Christine J. Sisler, Stephen Lim, John W. Vail, Ana Maria Irazabal, Margery A. Schelling, David Snyder  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 19/07/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



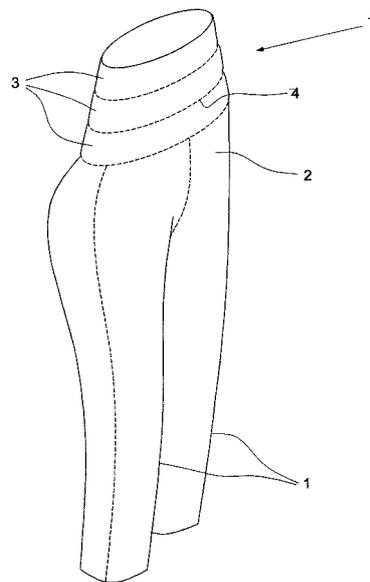
(11) **BR 30 2012 003676-3**  
 (22) 20/07/2012  
 (15) 02/07/2013  
 (45) 02/07/2013  
 (52)(BR) 02-01  
 (54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM CALÇA  
 (73) Neusa Lucia Scalco Ramos (BR/SC)  
 (72) Neusa Lucia Scalco Ramos  
 (74) Anel Marcas e Patentes Ltda.  
 Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/07/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39

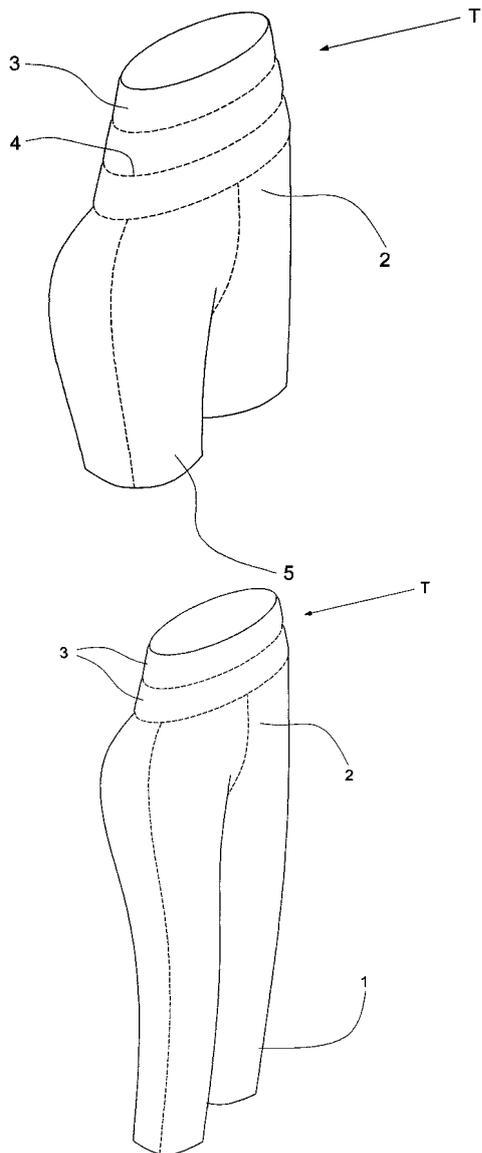


(11) **BR 30 2012 003669-0**  
 (22) 19/07/2012  
 (15) 02/07/2013  
 (30) 19/01/2012 US 29/411,388  
 (45) 02/07/2013  
 (52)(BR) 19-08  
 (54) PADRÃO ORNAMENTAL APLICADO EM INTERFACE GRÁFICA  
 (73) Pepsico, Inc. (US)  
 (72) Massimo F. D'Amore, Mikel Durham, Christine J. Sisler, Stephen Lim, John W. Vail, Ana Maria Irazabal, Margery A. Schelling, David Snyder  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 19/07/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 23/07/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



(11) **BR 30 2012 003682-8**

(22) 20/07/2012

(15) 02/07/2013

(45) 02/07/2013

(52)(BR) 02-04

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM SANDÁLIA.

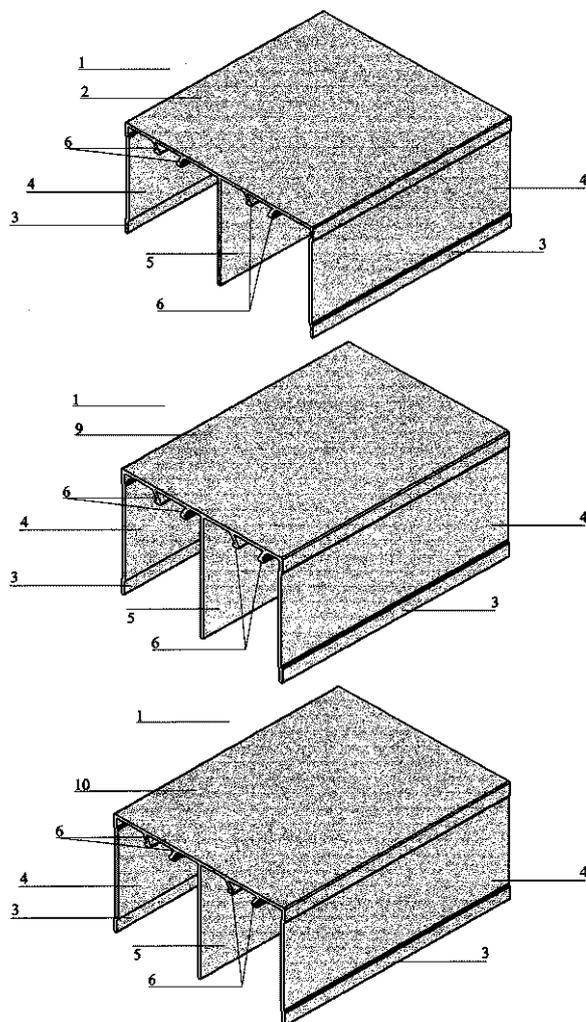
(73) Paula Pretti Asseff Hermann Licenciamentos (BR/RJ)

(72) Paula Hermann

(74) MMV Agentes da Propriedade Industrial

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/07/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



(11) **BR 30 2012 003703-4**

(22) 24/07/2012

(15) 02/07/2013

(45) 02/07/2013

(52)(BR) 12-05

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM CARRETA REBOCÁVEL UTILIZADA NO TRANSPORTE DE PLATAFORMAS AGRÍCOLAS

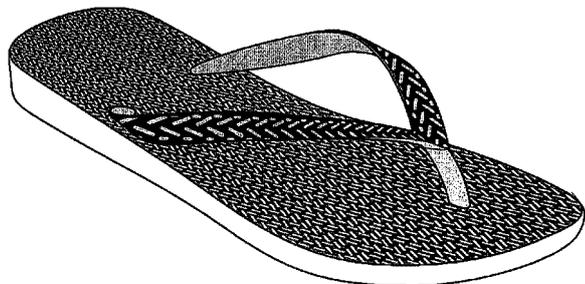
(73) Robson Goncalves Trentin (BR/PR), Aureo Perin (BR/PR)

(72) Aureo Perin, Robson Goncalves Trentin

(74) Marcos Antonio Nunes

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 24/07/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



(11) **BR 30 2012 003690-9**

(22) 23/07/2012

(15) 02/07/2013

(45) 02/07/2013

(52)(BR) 25-01

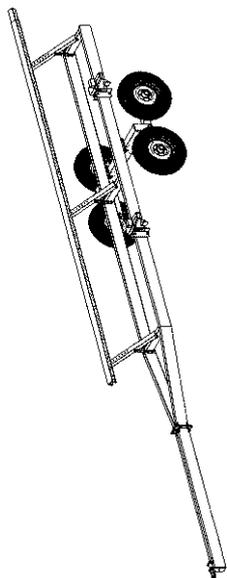
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM PERFIL TRILHO

(73) Marcus Augusto Rigo (BR/RS)

(72) Marcus Augusto Rigo

(74) Luiz Fernando Campos Stock

39



(11) BR 30 2012 003705-0

39

(22) 25/06/2012

(15) 02/07/2013

(30) 23/12/2011 US 29/409,512

(45) 02/07/2013

(52)(BR) 14-02

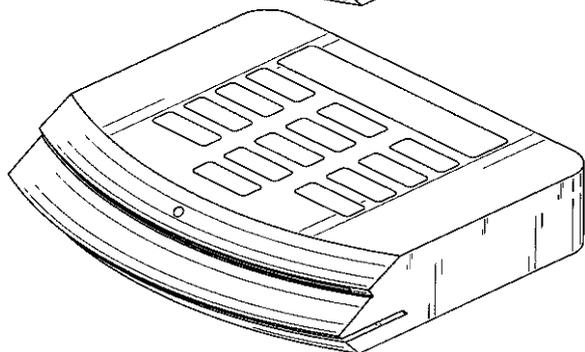
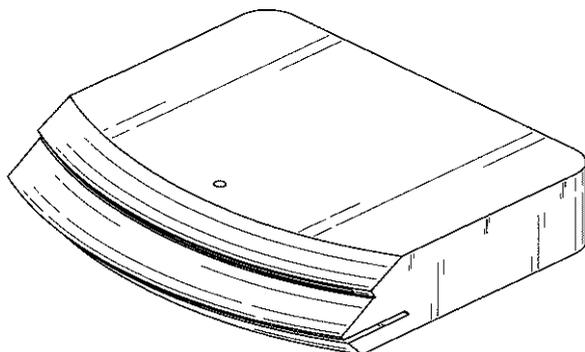
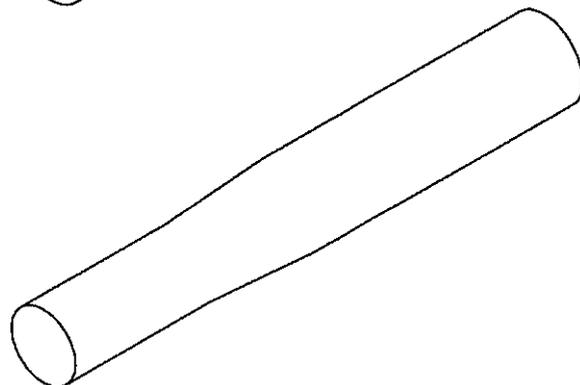
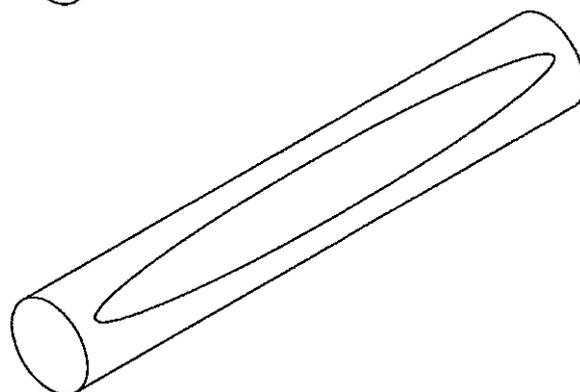
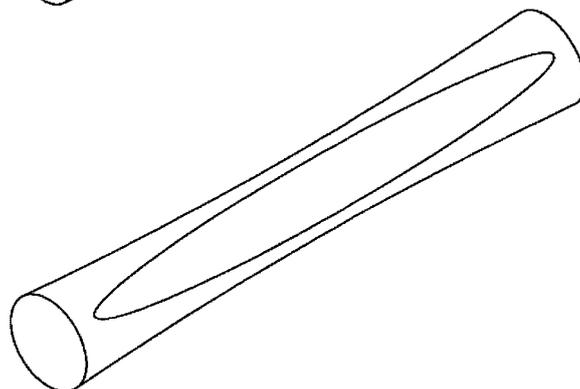
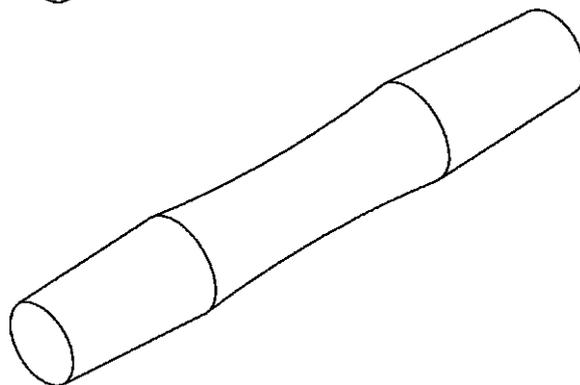
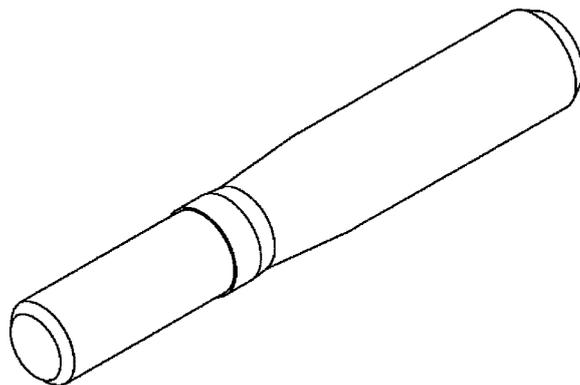
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM LEITOR DE CARTÕES

(73) Trak, Inc. (US)

(72) Keith White, Chris Asimoudis

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 25/06/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



(11) BR 30 2012 003708-5

39

(22) 22/06/2012

(15) 02/07/2013

(30) 23/12/2011 EP 001307631

(45) 02/07/2013

(52)(BR) 27-99

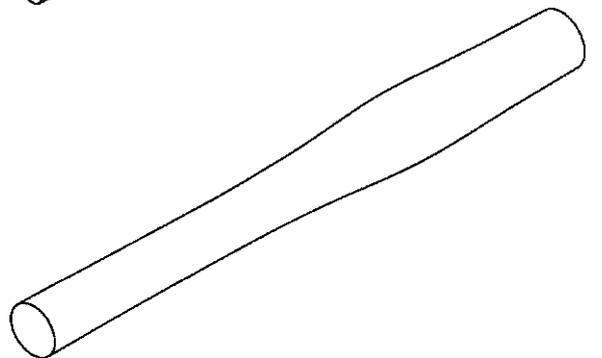
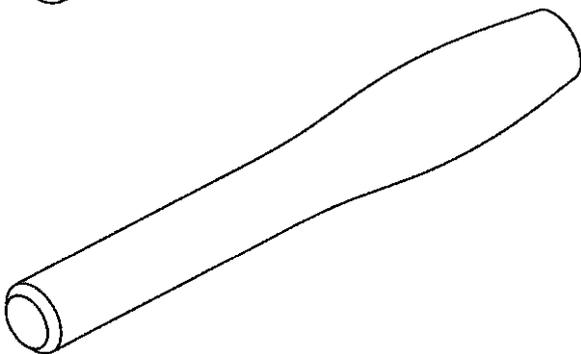
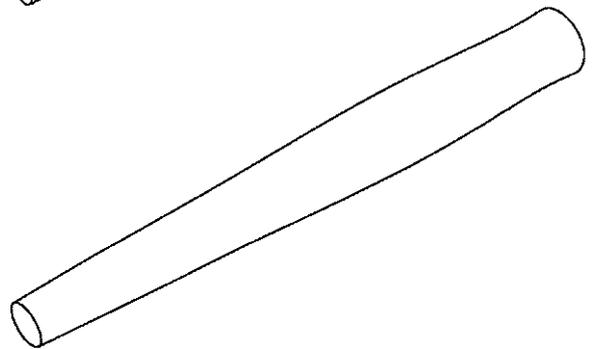
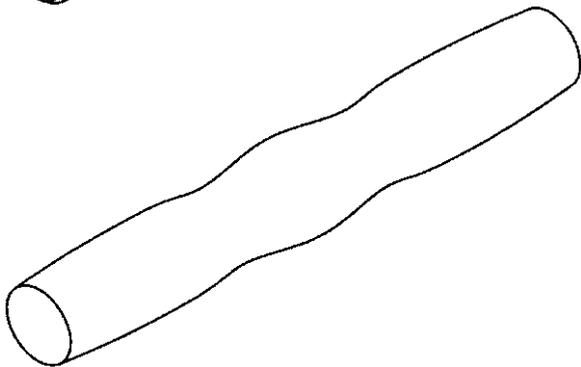
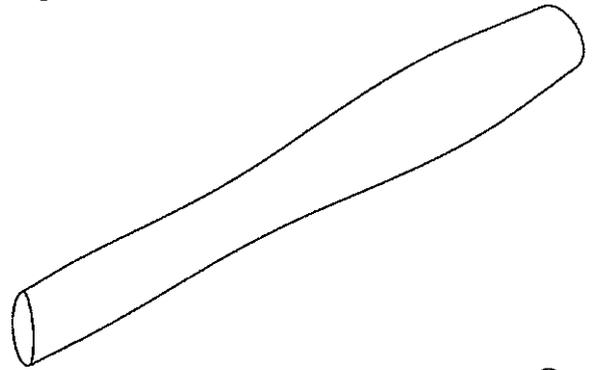
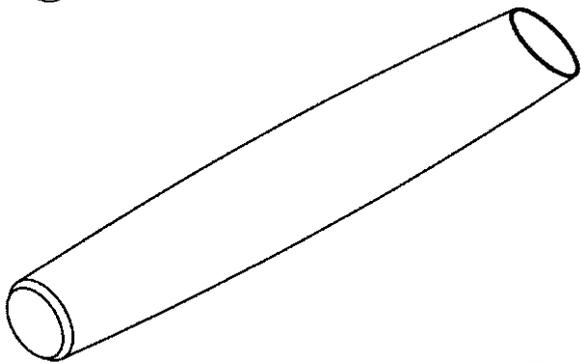
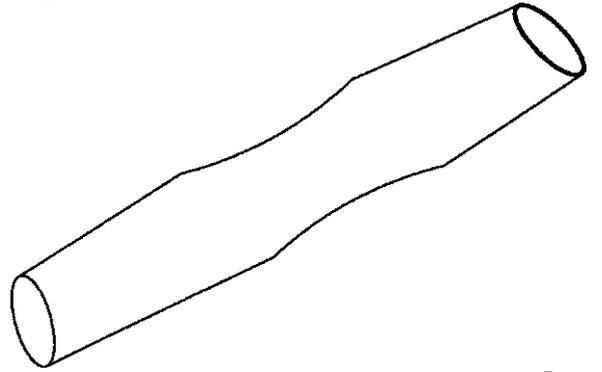
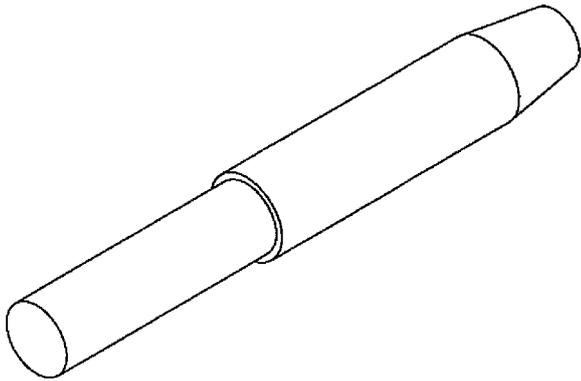
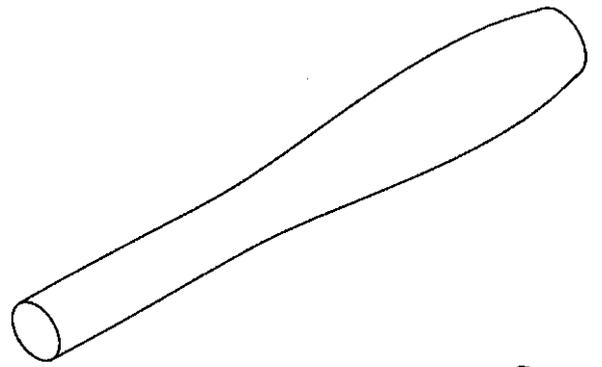
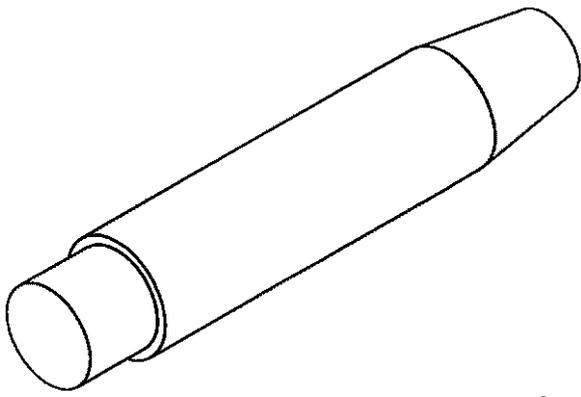
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM GERADOR MANUAL DE AEROSSOL

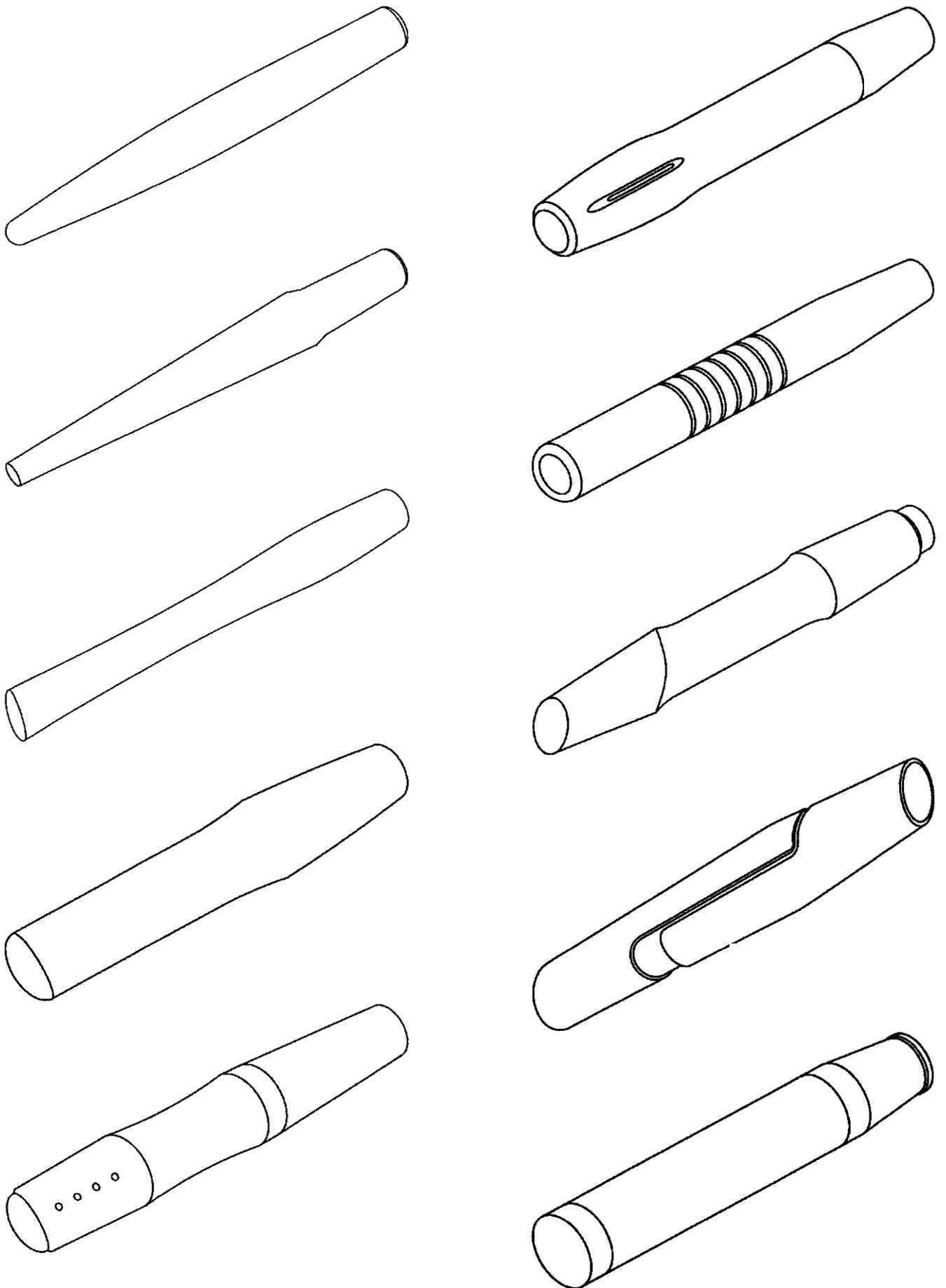
(73) Philip Morris Products S.A. (CH)

(72) Stuart Cooper, Jonathan Hogwood

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 22/06/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.





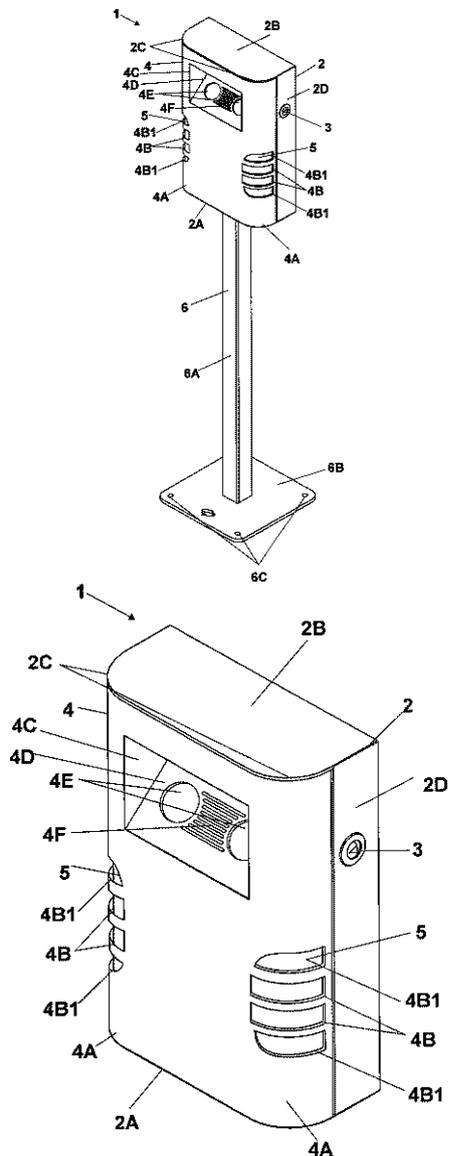
(11) BR 30 2012 003742-5  
(22) 25/07/2012  
(15) 02/07/2013  
(45) 02/07/2013  
(52)(BR) 09-09  
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM BITUQUEIRA

(73) Kaue Leon Soares (BR/PR) , Nitsa dos Santos Vianna (BR/PR)

(72) Kaue Leon Soares, Nitsa dos Santos Vianna

(74) Maria de Lourdes Martinelli Magni

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 25/07/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



(11) BR 30 2012 003748-4

(22) 25/07/2012

(15) 02/07/2013

(45) 02/07/2013

(52)(BR) 04-02

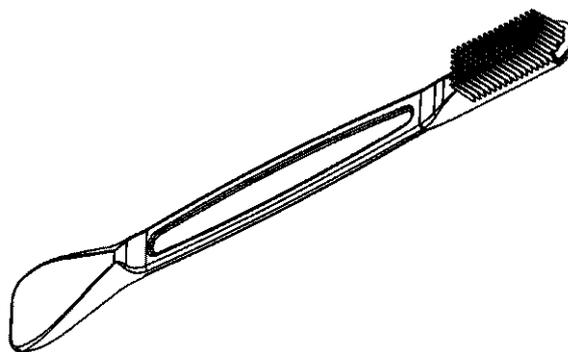
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A ESCOVA

(73) Hypermarcas S.A (BR/SP)

(72) Lucas Turco

(74) Guerra Propriedade Industrial

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 25/07/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



(11) BR 30 2012 003753-0

(22) 26/07/2012

(15) 02/07/2013

(45) 02/07/2013

(52)(BR) 23-01

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM CONECTOR HIDRÁULICO

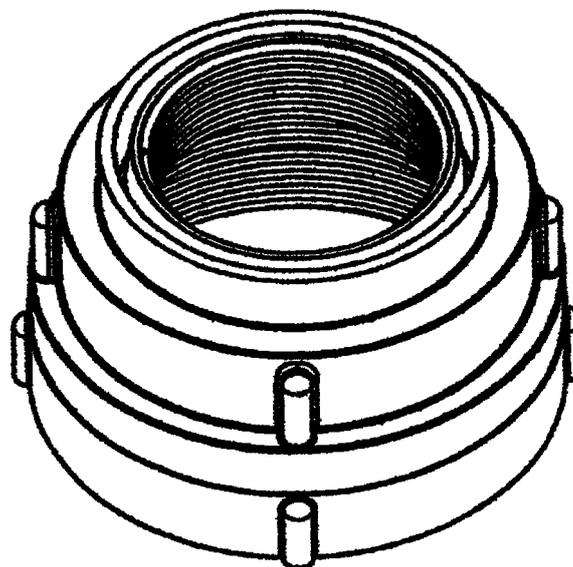
(73) Mannplastic Indústria de plásticos Ltda Me (BR/SC)

(72) Willian Manerich

(74) Sandro Wunderlich

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 26/07/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

39



39



# Diretoria de Contratos, Indicações Geográficas e Registros - DICIG

## Despachos Relativos a Pedidos e Registros de Desenho Industrial

RPI 2217 de 02/07/2013

### 34 EXIGÊNCIA - ART. 106 PARÁG.3º DA LPI

(21) **BR 30 2012 003360-8** 34  
(22) 04/07/2012  
(71) Bazzi Company Comércio, Importação de Produtos Eletrônicos Ltda (BR/SP)  
- Cancelar a figura. - Apresentar: Vista Frontal; Vista Lateral; Vista Superior; Vista Inferior e Vista em Perspectiva do objeto. - Fazer constar do relatório as referências a todas as figuras. - As novas figuras deverão apresentar alta resolução gráfica.

(21) **BR 30 2012 003361-6** 34  
(22) 04/07/2012  
(71) Everstone Pty Ltd. (AU)  
(74) Edegar Soares Antonini  
- Mudar o título para: "Configuração Aplicada em Peça Para Revestimento" e harmonizar o pedido com o novo título. - Cancelar as figuras. - Reapresentar as figuras com alta resolução gráfica de modo que os contornos e relevos fiquem perfeitamente definidos.

(21) **BR 30 2012 003362-4** 34  
(22) 04/07/2012  
(71) Everstone Pty Ltd. (AU)  
(74) Edegar Soares Antonini  
- Mudar o título para: "Configuração Aplicada em Peça Para Revestimento", e harmonizar o pedido com o novo título.

(21) **BR 30 2012 003363-2** 34  
(22) 04/07/2012  
(71) Everstone Pty Ltd. (AU)  
(74) Edegar Soares Antonini  
- Mudar o título para: "Configuração Aplicada em Peça Para Revestimento", e harmonizar o pedido com o novo título.

(21) **BR 30 2012 003364-0** 34  
(22) 04/07/2012  
(71) Everstone Pty Ltd. (AU)  
(74) Edegar Soares Antonini  
- Mudar o título para: "Configuração Aplicada em Peça Para Revestimento" e harmonizar o pedido com o novo título. - Cancelar as figuras. - Reapresentar as figuras com alta resolução gráfica de modo que os contornos e relevos fiquem perfeitamente definidos.

(21) **BR 30 2012 003365-9** 34  
(22) 04/07/2012  
(71) Everstone Pty Ltd. (AU)  
(74) Edegar Soares Antonini  
- Mudar o título para: "Configuração Aplicada em Peça Para Revestimento" e harmonizar o pedido com o novo título. - Cancelar as figuras. - Reapresentar as figuras com alta resolução gráfica de modo que os contornos e relevos fiquem perfeitamente definidos.

(21) **BR 30 2012 003366-7** 34  
(22) 04/07/2012  
(71) Everstone Pty Ltd. (AU)  
(74) Edegar Soares Antonini  
- Mudar o título para: "Configuração Aplicada em Peça Para Revestimento" e harmonizar o pedido com o novo título. - Cancelar as figuras. - Reapresentar as figuras com alta resolução gráfica de modo que os contornos e relevos fiquem perfeitamente definidos.

(21) **BR 30 2012 003367-5** 34  
(22) 04/07/2012  
(71) Everstone Pty Ltd. (AU)  
(74) Edegar Soares Antonini  
- Mudar o título para: "Configuração Aplicada em Peça Para Revestimento" e harmonizar o pedido com o novo título. - Cancelar as figuras. - Reapresentar as figuras com alta resolução gráfica de modo que os contornos e relevos fiquem perfeitamente definidos.

(21) **BR 30 2012 003368-3** 34  
(22) 04/07/2012  
(71) Everstone Pty Ltd. (AU)  
(74) Edegar Soares Antonini  
- Mudar o título para: "Configuração Aplicada em Peça Para Revestimento" e harmonizar o pedido com o novo título. - Cancelar as figuras. - Reapresentar as figuras com alta resolução gráfica de modo que os contornos e relevos fiquem perfeitamente definidos.

(21) **BR 30 2012 003369-1** 34  
(22) 04/07/2012  
(71) Everstone Pty Ltd. (AU)  
(74) Edegar Soares Antonini  
- Mudar o título para: "Configuração Aplicada em Peça Para Revestimento" e harmonizar o pedido com o novo título. - Cancelar as figuras. - Reapresentar as figuras com alta resolução gráfica de modo que os contornos e relevos fiquem perfeitamente definidos.

(21) **BR 30 2012 003370-5** 34  
(22) 04/07/2012  
(71) Everstone Pty Ltd. (AU)  
(74) Edegar Soares Antonini  
- Mudar o título para: "Configuração Aplicada em Peça Para Revestimento" e harmonizar o pedido com o novo título. - Cancelar as figuras. - Reapresentar as figuras com alta resolução gráfica de modo que os contornos e relevos fiquem perfeitamente definidos.

(21) **BR 30 2012 003371-3** 34  
(22) 04/07/2012  
(71) Everstone Pty Ltd. (AU)  
(74) Edegar Soares Antonini  
- Mudar o título para: "Configuração Aplicada em Peça Para Revestimento" e harmonizar o pedido com o novo título. - Cancelar as figuras. - Reapresentar as figuras com alta resolução gráfica de modo que os contornos e relevos fiquem perfeitamente definidos.

(21) **BR 30 2012 003372-1** 34  
(22) 04/07/2012  
(71) Everstone Pty Ltd. (AU)  
(74) Edegar Soares Antonini  
- Mudar o título para: "Configuração Aplicada em Peça Para Revestimento" e harmonizar o pedido com o novo título. - Cancelar as figuras. - Reapresentar as figuras com alta resolução gráfica de modo que os contornos e relevos fiquem perfeitamente definidos.

(21) **BR 30 2012 003373-0** 34  
(22) 04/07/2012  
(71) Everstone Pty Ltd. (AU)  
(74) Edegar Soares Antonini  
- Mudar o título para: "Configuração Aplicada em Peça Para Revestimento" e harmonizar o pedido com o novo título. - Cancelar as figuras. - Reapresentar as figuras com alta resolução gráfica de modo que os contornos e relevos fiquem perfeitamente definidos.

(21) **BR 30 2012 003374-8** 34  
(22) 04/07/2012  
(71) Everstone Pty Ltd. (AU)  
(74) Edegar Soares Antonini  
- Mudar o título para: "Configuração Aplicada em Peça Para Revestimento" e harmonizar o pedido com o novo título. - Cancelar as figuras. - Reapresentar as figuras com alta resolução gráfica de modo que os contornos e relevos fiquem perfeitamente definidos.

(21) **BR 30 2012 003394-2** 34  
(22) 05/07/2012  
(71) Índio da Costa Arquitetura Ltda. (BR/RJ)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
- Mudar o título para: "Configuração Aplicada em Banco" e harmonizar o pedido com o novo título. - Cancelar as figuras. - Apresentar: Vista Frontal; Vista Lateral; Vista Superior (ortogonais) e Vista em Perspectiva do objeto e da variante em sua forma completa e montada.

(21) **BR 30 2012 003472-8** 34  
(22) 09/07/2012  
(71) RB Calçados Industria e Comercio Ltda-EPP (BR/CE)  
(74) Francisco Leite De Oliveira Filho  
- Apresentar novo relatório limitando-se a descrever as características configurativas do objeto e as referências às vistas apresentadas nas sete figuras. - Cancelar as figuras. - Reapresentar as figuras com a devida numeração sequencial das mesmas (Fig. 1 até Fig. 7)

(21) **BR 30 2012 003478-7** 34  
(22) 09/07/2012  
(71) Beats Electronics, LLC (US)  
(74) Orlando de Souza  
- Cancelar as figuras de 1.1 a 1.7 - Suprimir do relatório as referências a tais figuras.

(21) **BR 30 2012 003479-5** 34  
(22) 09/07/2012  
(71) Beats Electronics, LLC (US)  
(74) Orlando de Souza  
- Cancelar as figuras de 1.1 a 1.7 - Suprimir do relatório as referências a tais figuras.

(21) **BR 30 2012 003532-5** 34  
(22) 12/07/2012  
(71) Jackson Nogueira Diniz (BR/ES)  
(74) Pedro Gomes da Silva  
- Dividir o pedido da seguinte forma: - Deverá permanecer no pedido apenas o padrão ilustrado na atual figura 1 que deverá ser reapresentada sem qualquer inscrição de letras, palavras, números e símbolos. - O padrão ilustrado na atual figura 2 deverá fazer parte de pedido dividido sem conter inscrições de textos.

(21) **BR 30 2012 003559-7** 34  
(22) 13/07/2012  
(71) Claudio Luiz de Paiva Barnabe (BR/GO)  
- Apresentar Vista Superior do objeto. - Fazer constar do relatório as referências à nova figura.

(21) **BR 30 2012 003560-0** 34  
(22) 13/07/2012  
(71) Claudio Luiz de Paiva Barnabe (BR/GO)  
- Apresentar Vista Superior do Objeto. - Fazer constar do relatório a referência à nova figura.

(21) **BR 30 2012 003561-9** 34  
(22) 13/07/2012

(71) Claudio Luiz de Paiva Barnabe (BR/GO)  
- Cancelar as figuras. - Reapresentar as figuras, incluindo Vista Superior do objeto, em fundo absolutamente neutro (sem revelar padrão de piso). - Apresentar novo relatório incluindo todas as referências às figuras.

(21) **BR 30 2012 003579-1** 34

(22) 13/07/2012  
(71) DUGGAL ENERGY SOLUTIONS, LLC (US)  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA  
- Cancelar as figuras. - Apresentar: Vista Frontal; Vista Lateral; Vista Superior e Vista em Perspectiva somente do objeto e variantes em sua forma completa, sem utilizar linhas tracejadas.

(21) **BR 30 2012 003622-4** 34

(22) 18/07/2012  
(71) Guilherme Sartor (BR/RS)  
(74) Marpa Consultoria & Assessoria Empresarial Ltda  
- Apresentar: Vista Frontal, Vista Superior; Vista Lateral; e Vista em Perspectiva do objeto. - Fazer constar do relatório as referências às novas figuras.

(21) **BR 30 2012 003631-3** 34

(22) 06/07/2012  
(71) Cecília Helena Bandeira Pierry (BR/SP)  
- Reapresentar o pedido com melhor definição e caracterização do objeto, descrevendo suas características configurativas e com título adequado para a sua natureza.

(21) **BR 30 2012 003634-8** 34

(22) 18/07/2012  
(71) Antonio Eduardo Moreira Cassa (BR/ES)  
(74) Wagner José Fafá Borges  
- Cancelar as figuras. - Apresentar: Vista Frontal; Vista Lateral; Vista Superior; Vista Posterior e Vista em Perspectiva. - Fazer constar do relatório as referências a todas as figuras.

(21) **BR 30 2012 003636-4** 34

(22) 19/07/2012  
(71) Tramontina S.A. Cutelaria (BR/RS)  
(74) Creazione Marcas e Patentes Ltda.  
- Mudar o título do pedido para: "Configuração Aplicada em Tábua de Corte Para Cozinha", e harmonizar o pedido com o novo título.

(21) **BR 30 2012 003698-4** 34

(22) 23/07/2012  
(71) Escola Carolina Andrade Patrício Ltda. (BR/RJ)  
(74) Rosângela Antunes Gomes  
- Cancelar a figura. - Apresentar Vista Plana do Padrão sem incluir a inscrição das letras "CR".

(21) **BR 30 2012 003798-0** 34

(22) 18/07/2012  
(71) Walter Grassechi Junior (BR/PR)  
(74) Claudemir Elias Calheiros  
- Cancelar as figuras. - Apresentar: Vista Frontal; Vista Lateral; Vista Superior, Vista Inferior e Vista em Perspectiva do objeto. - As novas figuras não deverão conter linhas tracejadas.

(21) **BR 30 2012 003818-9** 34

(22) 27/07/2012  
(71) Balizasul Serviços de Locação e Administração de Bens Móveis Ltda. (BR/RS)  
(74) Rodrigo Andrade Karan  
- Mudar o título para: "Configuração Aplicada em Poste Para Sinalização Viária", e harmonizar o pedido com o novo título. - Apresentar novo relatório limitando-se a descrever as características configurativas do objeto e as referências às vistas representadas nas figuras. - Cancelar as figuras. - Reapresentar as figuras sem revelar linhas tracejadas e linhas de eixos.

(21) **BR 30 2012 003819-7** 34

(22) 27/07/2012  
(71) Balizasul Serviços de Locação e Administração de Bens Móveis Ltda. (BR/RS)  
(74) Rodrigo Andrade Karan  
- Apresentar novo relatório limitando-se a descrever as características configurativas do objeto e as referências às vistas representadas nas figuras. - Cancelar as figuras. - Reapresentar as figuras sem revelar linhas tracejadas e linhas de eixos.

(21) **BR 30 2012 003832-4** 34

(22) 30/07/2012  
(71) Ivanor Luis Arioli (BR/RS)  
(74) Norberto Pardelhas de Barcellos  
- Cancelar as figuras. - Reapresentar as figuras com vistas compatíveis entre si em termos de representação espacial do objeto.

(21) **BR 30 2012 003837-5** 34

(22) 30/07/2012  
(71) Under Armour, Inc (US)  
(74) Ana Cristina Almeida Muller Wegmann  
- Apresentar Vista da Superfície Superior do objeto. - Fazer constar do relatório as referências à nova figura.

(21) **BR 30 2012 003868-5** 34

(22) 31/07/2012  
(71) Roma Jensen Comércio e Indústria Ltda (BR/SP)  
(74) Tinoco Soares & Filho LTDA.  
- Cancelar as figuras de 8 a 15. - Suprimir do relatório as referências a tais figuras.

(21) **BR 30 2012 003875-8** 34

(22) 31/07/2012  
(71) STOKKE AS (NO)  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA  
- Cancelar as figuras de 1.5 a 1.8. - Suprimir do relatório as referências a tais figuras.

(21) **BR 30 2012 003895-2** 34

(22) 01/08/2012  
(71) Goop Comércio de Calçados e Acessórios Ltda-ME (BR/SP)  
(74) Clóvis Vassimon Junior  
- Mudar o título para: "Configuração Aplicada em Sandália", e harmonizar o pedido com o novo título. - Apresentar Vista Inferior do objeto. - Fazer constar do relatório a referência à nova figura. - Apresentar novo relatório limitando-se a descrever as características configurativas do objeto e as referências às vistas representadas nas figuras. - Suprimir resumo. - Apresentar nova reivindicação com o seguinte texto: "Configuração Aplicada em Sandália", caracterizada por ser substancialmente conforme ilustrada nas figuras em anexo.

(21) **BR 30 2012 003908-8** 34

(22) 01/08/2012  
(71) Rodolfo Papp (BR/SP)  
- Mudar o título para: "Configuração Aplicada em Churrasqueira", e harmonizar o pedido com o novo título. - Apresentar nova reivindicação com o seguinte texto: "Configuração Aplicada em Churrasqueira", caracterizada por ser substancialmente conforme ilustrada nas figuras em anexo.

(21) **BR 30 2012 003947-9** 34

(22) 02/08/2012  
(71) Roma Jensen Comercio e Industria Ltda (BR/SP)  
(74) Tinoco Soares & Filho Ltda  
- Cancelar as figuras de 11 a 18. - Suprimir do relatório as referências a tais figuras.

(21) **BR 30 2012 004007-8** 34

(22) 06/08/2012  
(71) McNeil-PPC, INC. (US)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
- Cancelar as figuras. - Reapresentar as figuras ilustrando somente o objeto sem utilizar linhas tracejadas.

## 41 NULIDADE ADMINISTRATIVA

(11) **DI 6502893-7** 41

(15) 27/09/2005  
(73) Robert Bosch Limitada (BR/SP)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
Processo Administrativo de Nulidade instaurado por requerimento de terceiros através da Pet. (BA) 011100000855, de 24/09/2010. Requerente: MK ELETRODOMÉSTICOS LTDA. Procurador: Vandrê Bittencourt.

## 47.1 PETIÇÃO PREJUDICADA

(21) **DI 6705274-6** 47.1

(22) 01/10/2007  
(30) 04/04/2007 DE 407 01 920.0  
(71) BAYERISCHE MOTOREN WERKE AKTIENGESELLSCHAFT (DE)  
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA  
Referente à petição 020120035406 de 20/04/2012, dado que na RPI 2181 foi publicada "Intimação para manifestação por parte do titular e do requerente" de acordo com parecer que foi favorável à manutenção do registro.

## 53 NOTIFICAÇÃO DE DECISÃO JUDICIAL

(11) **DI 6601259-7** 53

(22) 10/04/2006  
(15) 12/09/2006  
(71) Sawary Confeções Ltda (BR/SP)  
(74) Gevalci Oliveira Prado  
INPI: 52400.056519/12 Origem: 02ª Turma Especializada em Matéria Penal e Previdenciária do TRF 2ª Região / RJ Processo nº: 16088-04.2012.4.02.0000 Recorrente: Sawary Confeções LTDA. Recorrido: Confeções Dardak News LTDA. Decisão: "Ante o exposto, dou provimento ao agravo de Instrumento para suspender a decisão e restaurar os efeitos do registro até o julgamento do mérito da ação."

## 56 TRANSFERÊNCIA DEFERIDA

(11) **DI 5801016-5** 56

(22) 18/06/1998  
(15) 08/09/1999  
(71) MARFINITE PRODUTOS SINTÉTICOS LTDA (BR/SP)  
(74) Sílvia Helena Tavares Cadeville  
Transferido de: "Giulio Frascari", conforme Petição 018080042165 de 03/07/2008

(11) **DI 6302631-7** 56

(22) 04/08/2003  
(15) 29/11/2005  
(71) 3M Innovative Properties Company (US)  
(74) Tinoco Soares & Filho S/C LTDA  
Transferido de: "Cabot Safety Intermediate LLC", conforme Petição 018090053306 de 27/11/2009

(11) **DI 6504787-7** 56

(22) 20/12/2005  
(15) 28/03/2006  
(71) Neugebauer SA (BR/RS)  
(74) Renato Hahn  
Transferido de: "Florestal Alimentos SA", conforme Petição 016110000223 de 14/01/2011

(11) **DI 7004730-8** 56

(22) 14/10/2010  
(15) 05/04/2011  
(71) INSTALADORA SÃO MARCOS LTDA (BR/RS)  
(74) CITY PATENTES E MARCAS LTDA  
Transferido de: "Mateus André Meneguzzo", conforme Petição 018110042260 de 31/10/2011

## 59 ALTERAÇÃO DE NOME DEFERIDA

(11) **DI 6400246-2** 59

(22) 28/01/2004  
(15) 27/07/2004  
(71) 3M Innovative Properties Company (US)  
(74) Tinoco Soares & Filho S/C Ltda  
Nome alterado de: "Cabot Safety Intermediate Corporation", conforme petição 018090053306 de 27/11/2009

65

**DESISTÊNCIA HOMOLOGADA**

(11) **DI 6802420-7**                      **65**  
(22) 27/06/2008  
(71) Wanderley Jayme Esmael (BR/SP)  
(74) VILAGE Marcas & Patentes S/S Ltda.

70

**PUBLICAÇÃO ANULADA**

(11) **DI 6602390-4**                      **70**  
(22) 12/07/2006  
(15) 18/09/2007  
(71) Dubois Limited (GB)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia  
Referente ao código de despacho 62 publicado na RPI  
2187 de 05/12/2012 por ter sido publicado após a  
transferência.

(11) **DI 6802420-7**                      **70**  
(22) 27/06/2008  
(15) 25/08/2009  
(71) Wanderley Jayme Esmael (BR/SP)  
(74) VILAGE Marcas & Patentes S/S Ltda.  
Publicação anulada tendo em vista a homologação da  
Desistência de Nulidade solicitada por METROFORM  
SYSTEM TECNOLOGIA EM FORMAS PLÁSTICAS  
LTDA., através da Pet.(SP) 18100009991, de  
22/03/2010. Procurador: Pedro Guilherme Gonçalves de  
Sousa.



# Diretoria de Contratos, Indicações Geográficas e Registros - DICIG

RPI 2217 de 02/07/2013

DICIG  
Contratos de Tecnologia e Licenças de Uso de Marcas  
Tabela de Códigos de Despachos

060 Cumpra a **EXIGÊNCIA** formulada **EM GRAU DE RECURSO**, observando o disposto no complemento.

DICIG  
Programas de Computador  
Tabela de Códigos de Despachos

080 **Publicação de pedido de Registro de Programa de Computador.**

Publicação de pedido de programa de Computador, art. 3º da Lei 9609/98.

082 **Pedido em exigência devido a irregularidades.**

Pedido em exigência, conforme artigos 3º, 4º e 5º. Suspensão do andamento do Pedido do Registro, que, para instrução regular, aguardará o atendimento ou contestação das exigências formuladas. Da data da notificação corre o prazo de 60 dias para o cumprimento desta exigência.

090 **Deferimento de pedido de registro de programa de computador.**

Deferido o pedido de registro de programa de computador com base na lei 9609/98. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para interposição de recurso ao Presidente do INPI.

091 **Alteração de Nome Deferida.**

Notificação de deferimento de alteração de nome. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventuais recursos de interessados.

092 **Alteração de Nome em Exigência.**

Notificação de exigência referente ao pedido de alteração nome requerida. Desta data corre prazo de 60 (sessenta) dias para cumprimento da exigência formulada, sob pena de indeferimento da alteração.

093 **Alteração de Nome Indeferida.**

Notificação de indeferimento de transferência de alteração de nome requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.

094 **Alteração de Razão Social Deferida.**

Notificação de deferimento de alteração de razão social requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventuais recursos de interessados.

130 Pedidos de Averbação de Contratos Indeferidos

185 Pedidos de Averbação de Contratos Arquivados

210 **RECURSO(S) INTERPOSTO(S)** contra decisão indicada.

272 **RECURSO CONHECIDO**, observando o disposto no complemento.

290 Retificação de Publicações

095 **Alteração de Razão Social em Exigência.**

Notificação de exigência referente ao pedido de alteração de razão social requerida. Desta data corre prazo de 60 (sessenta) dias para cumprimento da exigência formulada, sob pena de indeferimento da alteração.

096 **Alteração de Razão Social Indeferida.**

Notificação de indeferimento de alteração de razão social requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventuais recursos dos interessados.

097 **Alteração de Endereço Deferida.**

Notificação de deferimento de alteração endereço requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventuais recursos de interessados.

098 **Alteração de Endereço em Exigência.**

Notificação de exigência referente ao pedido de alteração endereço requerida. Desta data corre prazo de 60 (sessenta) dias para cumprimento da exigência formulada, sob pena de indeferimento da alteração.

099 **Alteração de Endereço Indeferida.**

Notificação de indeferimento de alteração endereço requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.

100 **Transferência de Titularidade Deferida.**

Notificação de deferimento da transferência de titularidade requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventuais recursos de interessados.

101 **Transferência de Titularidade em Exigência.**

Notificação de exigência referente ao pedido de transferência de titularidade requerida. Desta data corre prazo de 60 (sessenta) dias para cumprimento da exigência formulada, sob pena de indeferimento da transferência.

102 **Transferência de Titularidade Indeferida.**

Notificação de indeferimento de transferência de titularidade requerida. Desta data corre o prazo de 60

295 Anulação de Publicações

350 Pedidos de Averbação de Contratos Aprovados

800 Certificados de Averbação Cancelados

998 Pedidos de Licença Obrigatória para Exploração de Patentes

999 Outros

(sessenta) dias para eventual recurso do interessado.

104 **Petição não conhecida.**

Não conhecimento de petição por insuficiência de fundamentação legal ou se desacompanhada do comprovante da respectiva retribuição do valor vigente à data de sua apresentação.

105 **Desistência de pedido de registro de programa de computador homologada.**

Homologada a desistência do pedido de registro de programa de computador.

106 **Renúncia ao registro de programa de computador homologada.**

Homologada a renúncia do registro de programa de computador.

107 **Renúncia ao sigilo da documentação técnica homologada.**

Notificação de renúncia ao sigilo da documentação técnica.

108 **Registro/pedido de registro *sub-judice*.**

Notificação de procedimento judicial.

109 **Anotação de limitação ou ônus.**

Notificação referente à anotação de limitação ou ônus, conforme indicado no complemento.

110 **Publicação Anulada.**

Anulação da publicação referente a qualquer um dos itens anteriores, por ter sido indevida.

111 **Despacho Anulado.**

Anulação do despacho referente a qualquer um dos itens anteriores, por ter sido indevida.

112 **Decisão Anulada.**

Anulação da decisão referente a qualquer um dos itens anteriores, por ter sido indevida.

113 **Retificação.**

Retificação da publicação referente a qualquer um dos itens anteriores, por ter sido efetuada com incorreção. Tal publicação não implica na alteração da data da decisão ou despacho e nos prazos decorrentes da mesma.

<p><b>114 Republicação.</b> Republicação da publicação referente a qualquer um dos itens anteriores, por ter sido indevida.</p> <p><b>115 Recurso contra o deferimento</b> Notificação de interposição de recurso ao presidente do INPI contra o</p>	<p>deferimento do pedido de registro de programa de computador, objetivando o reexame da documentação formal. Desta data corre o prazo de 30 (trinta) dias para a apresentação de contrarrazões pelo interessado. Poderá ser requerida cópia do recurso utilizando o formulário Folha de Petição Programa de Computador.</p> <p>na <b>tabela de custos de serviços prestados pelo INPI</b>, vigente à época do recolhimento.</p>	<p><b>120 Concessão do Registro.</b> Expedição do certificado de registro de programa de computador. O título será enviado ao titular ou ao seu procurador, se for o caso.</p>
<p><b>305 CUMpra A EXIGÊNCIA</b>, observando o disposto no complemento.</p> <p><b>315</b> Recolha e/ou complemento a <b>RETRIBUIÇÃO</b> devida, no exato valor fixado na <b>tabela de retribuições de serviços</b>, em vigor na data da comprovação do cumprimento desta exigência junto ao <b>INPI</b>, observando o disposto no complemento. Recolha, também, a retribuição estabelecida para <b>CUMPRIMENTO DE EXIGÊNCIA</b>.</p> <p><b>325 ARQUIVADO</b> o pedido de registro de indicação geográfica, <b>POR FALTA DE CUMPRIMENTO/ RESPOSTA À EXIGÊNCIA</b>.</p> <p><b>335 PUBLICADO</b> o pedido de registro de indicação geográfica. Inicia-se, nesta data, o prazo de 60 (sessenta) dias para manifestação de terceiros.</p> <p><b>340 MANIFESTAÇÃO(ÕES)</b> de terceiros(s) indicado(s) no complemento, face à publicação do pedido de registro de indicação geográfica.</p> <p><b>373 DEFERIDO</b> o pedido de registro de indicação geográfica. Inicia-se, nesta data, o prazo de 60 (sessenta) dias para que o requerente comprove, junto ao INPI, o recolhimento da <b>RETRIBUIÇÃO RELATIVA À EXPEDIÇÃO DE CERTIFICADO DE REGISTRO</b>, no exato valor previsto na <b>tabela de custos de serviços prestados pelo INPI</b>, vigente à época do recolhimento.</p> <p><b>375 INDEFERIDO</b> o pedido de registro de indicação geográfica, observado o disposto no complemento.</p> <p><b>380 PEDIDO DE RECONSIDERAÇÃO INTERPOSTO</b> contra a decisão de indeferimento do pedido de registro de indicação geográfica.</p> <p><b>385 PEDIDO DE RECONSIDERAÇÃO CONHECIDO E PROVIDO. DEFERIDO</b> o pedido de registro de indicação geográfica. Inicia-se, nesta data, o prazo de 60 (sessenta) dias para que o requerente comprove, junto ao INPI, o recolhimento da <b>RETRIBUIÇÃO RELATIVA À EXPEDIÇÃO DE CERTIFICADO DE REGISTRO</b>, no exato valor previsto</p>	<p><b>390 PEDIDO DE RECONSIDERAÇÃO CONHECIDO. NEGADO PROVIMENTO. MANTIDO O INDEFERIMENTO</b> do pedido de registro de indicação geográfica, tendo em vista o disposto no complemento. <b>ENCERRADA A INSTÂNCIA ADMINISTRATIVA.</b></p> <p><b>395</b> Comunicação de <b>CONCESSÃO DE REGISTRO</b> de reconhecimento de indicação geográfica. O certificado de registro estará à disposição do Titular na recepção do <b>INPI</b>, após 60 (sessenta) dias, a contar desta data. Poderá, a pedido, ser remetido a qualquer Delegacia/Representação do <b>INPI/MDIC</b>.</p> <p><b>405</b> Retificação da <b>COMUNICAÇÃO DE CONCESSÃO DE REGISTRO</b> de reconhecimento de indicação geográfica, conforme indicado no complemento. O certificado de registro estará à disposição do Titular na recepção do <b>INPI</b>, após 60 (sessenta) dias, a contar desta data. Poderá, a pedido, ser remetido a qualquer Delegacia/Representação do <b>INPI/MDIC</b>.</p> <p><b>410 NÃO CONHECIDA A PETIÇÃO</b> indicada, observando o disposto no complemento.</p> <p><b>412 PREJUDICADA A PETIÇÃO</b> indicada.</p> <p><b>413 ARQUIVADA A PETIÇÃO</b> indicada.</p> <p><b>414 INDEFERIDA A PETIÇÃO</b> indicada.</p> <p><b>415 ARQUIVADO</b> o pedido de registro de indicação geográfica, por <b>DESISTÊNCIA</b> do requerente.</p> <p><b>416 RECONHECIDO O OBSTÁCULO ADMINISTRATIVO. DEVOLVIDO O PRAZO</b>, conforme requerido, que começará a fluir a partir da data de sua publicação na RPI, observando o disposto no complemento.</p> <p><b>420 HOMOLOGADA A DESISTÊNCIA</b> requerida, através da petição indicada.</p> <p><b>423 ANULADO(S)</b> o(s) despacho(s) abaixo indicado(s).</p> <p><b>425 NOMEADO PERITO</b>, para saneamento de questões técnicas.</p> <p><b>430 SOBRESTADO</b> o exame do pedido de registro de indicação geográfica, observando o disposto no complemento.</p>	<p><b>435 PEDIDO DE REGISTRO DE INDICAÇÃO GEOGRÁFICA SUB-JUDICE. NOTIFICAÇÃO DE PROCEDIMENTO JUDICIAL</b>, observando o disposto no complemento.</p> <p><b>440 REGISTRO DE INDICAÇÃO GEOGRÁFICA SUB-JUDICE, NOTIFICAÇÃO DE PROCEDIMENTO JUDICIAL</b>, observando o disposto no complemento.</p>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> <p><b>DICIG</b> Tabela de Códigos de Despachos INDICAÇÕES GEOGRÁFICAS</p> </div>		
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> <p><b>DICIG</b> Tabela de Códigos de Despachos Registro de Topografia de Circuito Integrado</p> </div>		
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> <p><b>DICIG</b> Tabela de Códigos de Despachos Registro de Topografia de Circuito Integrado</p> </div>		
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> <p><b>DICIG</b> Tabela de Códigos de Despachos Registro de Topografia de Circuito Integrado</p> </div>		

520	<b>Alteração de Nome ou Razão Social Deferida</b> Notificação de deferimento de alteração de nome ou Razão Social. Desta data corre o prazo de 10 (dez) dias para eventuais recursos de interessados.				
522	<b>Alteração de Nome ou Razão Social em Exigência</b> Notificação de exigência referente ao pedido de alteração nome ou Razão Social requerida. Desta data corre prazo de 60 (sessenta) dias para cumprimento da exigência formulada, sob pena de indeferimento da alteração.	542	<b>Renúncia ao registro de Topografia de Circuito Integrado homologada</b> Homologada a renúncia do registro de Topografia de Circuito Integrado e o registro é considerado extinto na data da apresentação da renúncia.	658	<b>Revisão Administrativa</b> Notificação de revisão administrativa de registro de Topografia de Circuito Integrado, objetivando o reexame da documentação formal. Desta data corre o prazo de 10 (dez) dias, contados a partir da data de publicação do ato, para a apresentação de manifestação pelo titular.
524	<b>Alteração de Nome ou Razão Social Indeferida</b> Notificação de indeferimento de transferência de alteração de nome ou Razão Social requerida. Desta data corre o prazo de 10 (dez) dias para eventuais recursos de interessados.	544	<b>Renúncia ao sigilo de pedido de registro de Topografia de Circuito Integrado</b> Notificação de renúncia ao sigilo de pedido de registro de Topografia de Circuito Integrado.	660	<b>Extinção</b> Notificação da extinção do registro de topografia de circuito integrado, pela expiração do prazo de vigência de proteção legal.
526	<b>Alteração de Endereço Deferida</b> Notificação de deferimento de alteração endereço requerida. Desta data corre o prazo de 10 (dez) dias para eventuais recursos de interessados.	546	<b>Registro/pedido de registro sub-judice</b> Notificação de procedimento judicial.	662	<b>Devolução de Prazo</b> Notificação de devolução de prazo por justa causa, de acordo com a Resolução INPI nº 116, de 22 de dezembro de 2004. Desta data corre o prazo adicional concedido no despacho.
528	<b>Alteração de Endereço em Exigência</b> Notificação de exigência referente ao pedido de alteração endereço requerida. Desta data corre prazo de 60 (sessenta) dias para cumprimento da exigência formulada, sob pena de indeferimento da alteração.	548	<b>Anotação de limitação ou ônus</b> Notificação referente à anotação de limitação ou ônus, conforme indicado no complemento.	664	<b>Outros</b>
530	<b>Alteração de Endereço Indeferida</b> Notificação de indeferimento de alteração endereço requerida. Desta data corre o prazo de 10 (dez) dias para eventual recurso do interessado.	640	<b>Publicação Anulada</b> Anulação da publicação referente a qualquer um dos itens anteriores, por ter sido indevida.		
532	<b>Transferência de Titular Deferida</b> Notificação de deferimento da transferência de titular requerida. Desta data corre o prazo de 10 (dez) dias para eventuais recursos de interessados.	642	<b>Despacho Anulado</b> Anulação do despacho referente a qualquer um dos itens anteriores, por ter sido indevida.		
534	<b>Transferência de Titular em Exigência</b> Notificação de exigência referente ao pedido de transferência de titular requerida. Desta data corre prazo de 60 (sessenta) dias para cumprimento da exigência formulada, sob pena de arquivamento da transferência.	644	<b>Decisão Anulada</b> Anulação da decisão referente a qualquer um dos itens anteriores, por ter sido indevida.		
536	<b>Transferência de Titular Indeferida</b> Notificação de indeferimento de transferência de titular requerida. Desta data corre o prazo de 10 (dez) dias para eventual recurso do interessado.	646	<b>Retificação</b> Retificação da publicação referente a qualquer um dos itens anteriores, por ter sido efetuada com incorreção. Tal publicação não implica na alteração da data da decisão ou despacho e nos prazos decorrentes da mesma.		
538	<b>Petição não conhecida</b> Não conhecimento de petição por insuficiência de fundamentação legal ou se desacompanhada do comprovante da respectiva retribuição do valor vigente à data de sua apresentação.	648	<b>Republicação</b> Republicação da publicação referente a qualquer um dos itens anteriores, por ter sido indevida.		
540	<b>Desistência de pedido de registro de Topografia de Circuito Integrado homologada</b>	650	<b>Recurso</b> Notificação de interposição de recurso ao Presidente do INPI contra a decisão proferida. Desta data corre o prazo de 5 (cinco) dias, contados a partir da data de publicação do ato, para a apresentação de contra-razões pelo interessado. Poderá ser requerida cópia do recurso utilizando o formulário Folha de Petição Topografia de Circuito Integrado.		
		654	<b>Concessão do Registro</b> Expedição do certificado de registro de Topografia de Circuito Integrado. O título acha-se à disposição do interessado na recepção da Representação do Estado no qual foi depositado. Desta data corre o prazo de 5 (cinco) anos para interposição de nulidade administrativa.		
		656	<b>Nulidade Administrativa</b> Notificação de interposição de nulidade administrativa de registro de Topografia de Circuito Integrado,		



# Diretoria de Contratos, Indicações Geográficas e Registros - DICIG

## Contratos de Tecnologia (EP, FT, SAT, FRA)

### Licenças de Uso de Marca (UM)

RPI 2217 de 02/07/2013

Processo: 100789 **185**  
Cedente: DANIEL DIEGO PALOCO.  
Cessionária: JOSÉ EUGÊNIO LESSA.  
Objeto: EP -  
EP - Licença de Exploração de Patente.

Processo: 070777 **350**  
Com Última Informação de: 27/05/2013  
**Certificado de Averbação:** 070777/06  
Cedente: OFFICINE MACCAFERRI S.P.A.

País da Cedente: ITÁLIA  
Cessionária: MACCAFERRI DO BRASIL LTDA  
País da Cessionária: BRASIL  
Setor: FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS ELABORADOS DE METAL

CNPJ/CPF: 43.876.960/0001-22  
Endereço da Cessionária: Avenida José Benassi, 2.601, Ala 1 - Distrito Industrial Fazgran - Jundiaí - SP

Natureza do Documento: Aditivo nº 03 de 25/02/2013 ao Contrato de 02/04/2007, Aditivo de 04/05/2009 e Aditivo nº 02 de 03/08/2012  
Objeto: SAT - Serviços necessários à construção da nova fábrica da cessionária na

área industrial denominada Fazgran - Alteração dos itens "Objeto", com a supressão da categoria de Fornecimento de Tecnologia - FT e ampliação da assistência técnica para todas as unidades que fabricam produtos objeto do contrato relacionados a soluções ambientais, e "Valor"

Moeda de Pagamento: EURO  
Valor: "NIHIL"

Forma de Pagamento: Taxa horária de € 150,00

Prazo: De 25/04/2013 até 29/08/2017  
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cedente

Processo: 110035 **350**  
Com Última Informação de: 05/06/2013  
**Certificado de Averbação:** 110035/05  
Cedente: SEBASTIAN INTERNACIONAL INC.

País da Cedente: ESTADOS UNIDOS  
Cessionária: PROCTER & GAMBLE INDUSTRIAL E COMERCIAL LTDA  
País da Cessionária: BRASIL  
Setor: COMÉRCIO ATACADISTA DE COSMÉTICOS E PRODUTOS DE PERFUMARIA

CNPJ/CPF: 01.358.874/0001-88  
Endereço da Cessionária: Rua Professor Zeferino Vaz, 737 - Galpão A - Vila Arapuaá - São Paulo - SP  
Natureza do Documento: Contrato de 01/01/2009

Objeto: UM - Licença exclusiva para os Registros relacionados no item "Prazo" - Alteração do item "Prazo" do Certificado de Averbação nº 110035/04  
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS

Valor: 1% (um por cento) sobre as vendas líquidas dos produtos

licenciados para os Registros nºs 811242110, 816878536, 816878544, 816933596, 817150919, 819783595, 819930288, 819890782, 819918296, 819918318 e 819918326

Prazo: De 30/06/2013 até 30/06/2014 para os Registros nºs 811242110, 816878536, 816878544, 816933596, 817150919, 819783595, 819930288, 819890782, 819918296, 819918318 e 819918326

Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 121272 **350**  
Com Última Informação de: 12/06/2013

**Certificado de Averbação:** 121272/02  
Cedente: RENAULT S.A.S

País da Cedente: FRANÇA  
Cessionária: E.M. COLLI & CIA LTDA  
País da Cessionária: BRASIL  
Setor: FABRICAÇÃO DE BICICLETAS E TRICICLOS NÃO-MOTORIZADOS

CNPJ/CPF: 08.719.139/0001-00  
Endereço da Cessionária: Rua Otávio Colli, nº 1669 - A - Sala A - Conjunto Floresta - Sarandi - PR

Natureza do Documento: Contrato de 01/02/2011  
Objeto: UM - Licença não exclusiva para os registros nºs 002630125 e 818397608 - Alteração dos itens "Forma de Pagamento" e "Prazo" do Certificado de Averbação nº 121272/01

Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS  
Valor: 5,0% (cinco por cento) sobre as vendas líquidas para os registros nºs 818397608 e 002630125

Forma de Pagamento: Trimestral  
Prazo: De 06/12/2012 até 28/02/2014  
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 130275 **350**  
Com Última Informação de: 05/06/2013

**Certificado de Averbação:** 130275/02  
Cedente: CITIC GUO HUA INTERNATIONAL CONTRACTING OVERSEAS LTD

País da Cedente: REPÚBLICA POPULAR DA CHINA  
Cessionária: COMPANHIA DE GERAÇÃO TÉRMICA DE ENERGIA ELÉTRICA - CGTEE  
País da Cessionária: BRASIL  
Setor: PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

CNPJ/CPF: 02.016.507/0001-69  
Endereço da Cessionária: Rua Sete de Setembro, 539 - Centro - Porto Alegre - RS

Natureza do Documento: Contrato nº CGTEE/DTC/003/2013 de 04/01/2013  
Objeto: SAT - Serviços de consultoria técnica nas áreas de operação e manutenção na Usina Termelétrica Fase C, em Candiota Alteração do item " Serviços e Despesas Isentas de Averbação pelo INPI "

Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS

Forma de Pagamento: Taxa/hora variando de US\$ 60,00 até US\$ 66,47  
Prazo: De 04/01/2013 até 30/09/2013  
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cedente  
Serviços/Despesas Isentas de Averbação: Até US\$ 10.000,00 - Despesas com tradutores, contingências e despesas gerais da sede

Processo: 130346 **350**  
Com Última Informação de: 30/04/2013

**Certificado de Averbação:** 130346/01  
Cedente: BABCOCK & WILCOX POWER GENERATION GROUP INC, incorporadora da THE BABCOCK & WILCOX COMPANY

País da Cedente: ESTADOS UNIDOS  
Cessionária: HPB ENGENHARIA E EQUIPAMENTOS LTDA  
País da Cessionária: BRASIL  
Setor: FABRICAÇÃO DE CALDEIRAS GERADORAS DE VAPOR - EXCLUSIVE PARA AQUECIMENTO CENTRAL E PARA VEÍCULOS

CNPJ/CPF: 00.248.915/0001-10  
Endereço da Cessionária: Rua Carlos Gomes, nº 2055 - Centro - Sertãozinho - SP

Natureza do Documento: Contrato de 01/08/2005, Aditivo nº 01 de 25/07/2006, Aditivos nºs 02 e 03 de 26/09/2007 e Aditivo nº 04 de 28/05/2012

Objeto: FT - Fabricação, montagem, prestação de serviços sistema de combustão de Caldeiras Aquatubulares, utilizando combustíveis sólidos, líquidos e gasoso denominados Leito Fluidizado Borbulhante (BF); Caldeiras Aquatubulares

do tipo compacta ou montada no campo, denominadas Towerpark (TPB), utilizando combustíveis sólidos, líquidos e gasosos; Caldeiras Leito Fluidizado Circulante (CFB), Caldeiras de Força Sterling de Um ou Dois Balões e Caldeira Factory Made Package Boiler (Fm), conforme Anexo A do Contrato e Aditivos

Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS  
Valor: 1- Valor variável de US\$ 200/milhões BTU/entrada combustor/hora a US\$ 800/milhões BTU/peída caldeira/hora de acordo com item 2 do Anexo D do Aditivo nº 4 ; 2- 5% (cinco por cento) sobre o preço líquido de venda das peças sobressalentes, modificações e atualizações

Forma de Pagamento: Taxa/hora variando de US\$ 97,00 até US\$ 198,00  
Prazo: De 07/02/013 até 31/07/2015  
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 130382 **350**  
Com Última Informação de: 09/05/2013

**Certificado de Averbação:** 130382/01

Cedente: UTSCH MOVERS INTERNATIONAL GMBH  
País da Cedente: ALEMANHA  
Cessionária: UTSCH DO BRASIL INDÚSTRIA DE PLACAS DE SEGURANÇA LTDA

País da Cessionária: BRASIL  
Setor: FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DIVERSOS  
CNPJ/CPF: 09.132.130/0001-52

Endereço da Cessionária: Estrada União Indústria, nº 857 - BR 393 - Cantagalo - Três Rios - RJ  
Natureza do Documento: Contrato de 06/02/2013

Objeto: FT - Fabricação de máquina de estampagem por calor de placas de identificação veicular, descrita no Anexo I do Contrato  
Moeda de Pagamento: REAL

Valor: 2% (dois por cento) sobre o valor líquido de venda de cada máquina ou sobre o valor de integralização da máquina ao ativo da cessionária, deduzidas as partes e peças importadas da cedente ou de fonte a ela vinculada, direta ou indiretamente

Prazo: De 05/04/2013 até 06/02/2015  
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 130384 **350**  
Com Última Informação de: 09/05/2013

**Certificado de Averbação:** 130384/01  
Cedente: FOSHAN OMAV MACHINERY ENGINEERING CO. LTD.  
País da Cedente: REPÚBLICA POPULAR DA CHINA

Cessionária: ALCOA ALUMÍNIO S/A.  
País da Cessionária: BRASIL  
Setor: METALURGIA DO ALUMÍNIO E SUAS LIGAS  
CNPJ/CPF: 23.637.697/0020-74

Endereço da Cessionária: Rodovia BR 101, s/nº, Km 343 - São Cristovão - Tubarão - SC  
Natureza do Documento: Contrato de 23/04/2012

Objeto: SAT - Serviços de assistência técnica que consistem em envio de um engenheiro para supervisão da preparação e inicialização dos seguintes componentes da Foshan: Transportador de rolo de extensão nº 1 (mesa de corte); Resfriamento de ar embaixo da mesa decorte; Resfriamento de ar embaixo do transportador de rolo de extensão; Transportador de rolo de extensão nº 2; Cintos kevlar nº 1; Cintos kevlar nº 2; Cintos kevlar nº 3 para alimentação do esticador

Moeda de Pagamento: EURO  
Valor: Até € 10.650,00  
Forma de Pagamento: Taxas/hora de € 70,00 e € 75,00

Prazo: De 23/04/2012 até 16/10/2012  
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Serviços/Despesas Isentas de Averbação: Até € 2.000,00 - Despesas com viagem e acomodação

Processo: 130397 **350**  
 Com Última Informação de: 13/05/2013  
**Certificado de Averbação:** 130397/01  
 Cedente: AREVA NP GMBH  
 País da Cedente: ALEMANHA  
 Cessionária: INDÚSTRIAS NUCLEARES DO BRASIL S/A - INB  
 País da Cessionária: BRASIL  
 Setor: EXTRAÇÃO DE MINERAIS METÁLICOS NÃO-FERROSOS  
 CNPJ/CPF: 00.322.818/0001-20  
 Endereço da Cessionária: Avenida João Cabral de Mello Neto, nº 400, salas 101 a 304 - Barra da Tijuca - Rio de Janeiro - RJ  
 Natureza do Documento: Contrato nº /INB Nº 2/12/030 de 09/11/2012  
 Objeto: SAT - Treinamento em serviços de reparo Combustível nas instalações da Central Nuclear de Angra 1  
 Moeda de Pagamento: EURO  
 Valor: Até € 46.300,00  
 Forma de Pagamento: Taxas/hora de € 153,25 e € 236,88  
 Prazo: De 26/12/2012 até 31/05/2013  
 Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 130398 **350**  
 Com Última Informação de: 13/05/2013  
**Certificado de Averbação:** 130398/01  
 Cedente: OPPORTUNITY S.R.L.  
 País da Cedente: ITÁLIA

Cessionária: RECINOX MONTAGENS DE EQUIPAMENTOS EM INOX LTDA.  
 País da Cessionária: BRASIL  
 Setor: FABRICAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS  
 CNPJ/CPF: 04.099.288/0001-54  
 Endereço da Cessionária: Rodovia SC 470, km 221 - Garibaldi - RS  
 Natureza do Documento: Contrato de 05/02/2013  
 Objeto: FT - Fabricação de máquinas e equipamentos para (i) evaporação para a concentração de diversos produtos alimentares (suco turbo e de polpa de fruta e de verdura ou clarificado); (ii) sistemas destripping gás / líquido; (iii) sistemas de estocagem desucrose polpas de frutas asséptico  
 Moeda de Pagamento: EURO  
 Valor: FT - 8,0%(oito por cento) sobre o preço líquido de venda e/ou aluguel dos produtos, após a dedução das partes e peças importadas da cedente ou de fonte a ela vinculada, direta ou indiretamente  
 Forma de Pagamento: Taxa/dia de € 1.350,00  
 Prazo: De 08/04/2013 até 05/02/2018  
 Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cedente

Processo: 130422 **350**  
 Com Última Informação de: 21/05/2013  
**Certificado de Averbação:** 130422/01  
 Cedente: VERTEX ADMINISTRADORA E CORRETORA DE SEGUROS LTDA  
 País da Cedente: BRASIL  
 Cessionária: VERTEX FRANQUIAS CORRETORA DE SEGUROS S/A  
 País da Cessionária: BRASIL  
 Setor: ATIVIDADES AUXILIARES DOS SEGUROS E DA PREVIDÊNCIA PRIVADA  
 CNPJ/CPF: 17.098.672/0001-84  
 Endereço da Cessionária: Rua das Acácias, 1338, 10º andar - Vale do Sereno - Nova Lima - MG  
 Natureza do Documento: Contrato de 28/12/2012  
 Objeto: UM - Licença não exclusiva para o registro 827915527  
 Valor: "NIHIL"  
 Prazo: De 12/04/2013 até 28/12/2017  
 Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Não se Aplica

Processo: 851217 **350**  
 Com Última Informação de: 31/05/2013  
**Certificado de Averbação:** 851217/15  
 Cedente: FOSECO INTERNATIONAL LIMITED  
 País da Cedente: REINO UNIDO  
 Cessionária: FOSECO INDUSTRIAL E COMERCIAL LTDA  
 País da Cessionária: BRASIL

Setor: FABRICAÇÃO DE OUTROS PRODUTOS QUÍMICOS NÃO ESPECIFICADOS OU NÃO CLASSIFICADOS  
 CNPJ/CPF: 51.557.106/0001-21  
 Endereço da Cessionária: Rodovia Raposo Tavares, KM 15 - Butantã - São Paulo - SP  
 Natureza do Documento: Aditivo de 14/03/2013 ao Contrato de 01/12/1983 e Aditivos de 21/01/1986, 12/04/1988, 11/01/1990, 24/09/1991 e 18/09/207  
 Objeto: UM - Licença não exclusiva para os Registros mencionados no item "Prazo" -  
 Exclusão dos Registros nºs 007216203 e 811525473 dos efeitos da averbação  
 Valor: "NIHIL"  
 Prazo: De 31/05/2013 pelo prazo de vigência das marcas referentes aos Registros números: 810914883, 800314603, 813569869, 812020707, 006667597, 004043936, 004052498, 004043944, 004033841, 004037758, 006348343, 003844684, 006462413, 006771475, 800006178, 800350804 e 812128362  
 Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Não se Aplica

Processo: 100789 **800**  
**Certificado de Averbação:** 100789/01  
 Cedente: DANIEL DIEGO PALOCO.  
 Cessionária: JOSÉ EUGÊNIO LESSA.

# Diretoria de Contratos, Indicações Geográficas e Registros - DICIG

## Despachos Relativos a Pedidos e Registros de Programas de Computador (RS)

RPI 2217 de 02/07/2013

### 080 PUBLICAÇÃO DE PEDIDO DE REGISTRO DE PROGRAMA DE COMPUTADOR

Processo: 14032-4 **080**  
Título: ITREG  
Titular: ECO EMPRESA DE CONSULTORIA E ORGANIZAÇÃO EM SISTEMAS E EDITORAÇÃO LTDA - CPF/CNPJ:39185269000125  
Criador: LUIZ ANTONIO DUARTE SILVA  
Linguagem: JAVA  
Campo de Aplicação: AD-02, SD-01, SD-02, SD-05, SD-07  
Tipo de Programa: AP-01, AV-01, FA-01, IA-02, IT-03  
Data da Criação: 09/04/2012  
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 13/09/2022  
Procurador: LUIZ CLÁUDIO DA COSTA - CPF:88305317749

Processo: 14041-5 **080**  
Título: DENKE PLATFORM  
Titular: DENKE CC SOLUCOES EM TI LTDA - CPF/CNPJ:13203628000136  
Criador: FLÁVIO DA CUNHA BRANDÃO, JOSÉ ROSA KUIASKI, RAPHAEL MELO GUARILHA  
Linguagem: .NET, ASP, C, C#, C++, F#, HTML5, JAVA, JAVA SCRIPT, PHP, PYTHON, R, VB  
Campo de Aplicação: EC-01, FN-03, FN-04, MT-04, MT-06  
Tipo de Programa: AT-01, DS-01, GI-01, IA-01, SM-01  
Data da Criação: 27/09/2012  
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 08/10/2022  
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: 14042-0 **080**  
Título: PAY ALL FAST  
Titular: FELIPE ANDRADE DE SOUZA - CPF/CNPJ:35552561813  
Criador: JOSE ANTONIO SABINO JUNIOR  
Linguagem: PHP  
Campo de Aplicação: AD-01, AD-02, EC-05, FN-03, FN-06  
Tipo de Programa: AV-02, GI-01, GI-04, GI-07, PD-05  
Data da Criação: 21/04/2008  
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 08/10/2022  
Procurador: ANA GABRIELA DE GOUVEA DANTAS MOTTA KURTZ - CPF:93378505753

Processo: 14043-2 **080**  
Título: ADAPTACAO PARA WEB DE LIVRO-JOGO  
Titular: HUGO KOJI TAMAKI - CPF/CNPJ:10455453764  
Criador: HUGO KOJI TAMAKI  
Linguagem: CSS, HTML, JAVA SCRIPT

Campo de Aplicação: SV-01  
Tipo de Programa: AP-01, ET-01, ET-04, FA-01  
Data da Criação: 08/11/2011  
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 08/10/2022  
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: 14044-4 **080**  
Título: SISTEMA INTEGRADO D EPROVA ELETRONICA  
Titular: INSTITUTO BRASILEIRO DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA E APOIO UNIVERSITÁRIO DO RIO DE JANEIRO - IBAP-RJ - CPF/CNPJ:01679362000113  
Criador: CÉSAR AUGUSTO SCELZA  
Linguagem: ASP.NET, C#.NET, MS FRAMEWORK 4.0, WCF, WPF  
Campo de Aplicação: ED-01, ED-02, ED-03, ED-04, ED-06  
Tipo de Programa: AP-01, AV-01, GI-01, IA-02, IT-02  
Data da Criação: 01/07/2012  
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 08/10/2022  
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: 14051-1 **080**  
Título: NFS-E - MOBILE (NOTA FISCAL DE SERVICOS EEELETRONICA - MOBILE  
Titular: TIPLAN CONSULTORIA E SERVIÇOS EM INFORMÁTICA LTDA - CPF/CNPJ:04642554000143  
Criador: FERNANDO SILVA BRAGA  
Linguagem: ASP.NET, PL / SQL, VB.NET  
Campo de Aplicação: AD-01, AD-04, FN-01, IF-10  
Tipo de Programa: AP-01, GI-01, GI-02, GI-04, GI-06  
Data da Criação: 08/12/2011  
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 09/10/2022  
Procurador: LUIS MONTEAGUDO GONZALEZ FILHO - CPF:08167639762

Processo: 14052-3 **080**  
Título: SISTEMA DE MONITORAMENTO NEXCOR  
Titular: CORCAM TECNOLOGIA S/A - CPF/CNPJ:13048957000150  
Criador: CESAR CLAUDIO MARGARIDA, FAUSTO DOS REIS LIMA, MARCELO NACHBAR DA SILVA  
Linguagem: ACTIONSCRIPT, ADOBE, C, C#, JAVASCRIPT, SQL  
Campo de Aplicação: SD-08  
Tipo de Programa: AP-01, IA-02, TC-03, TI-03  
Data da Criação: 07/12/2011  
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 09/10/2022  
Procurador: JOSÉ CARLOS VAZ E DIAS - CPF:28328868172

Processo: 14062-6  
Título:  
Titular: FERNANDO EDUARDO BEZERRA LEMOS - CPF/CNPJ:31152619500  
Criador: FERNANDO EDUARDO BEZERRA LEMOS  
Linguagem: C, C++, PERL  
Campo de Aplicação: OO-00  
Tipo de Programa: XX-00  
Data da Criação: 17/09/1998  
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 10/10/2022  
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: 14066-0 **080**  
Título: OLE  
Titular: OLYMPIA TECNOLOGIA DE INFORMACAO LTDA - CPF/CNPJ:03744318000175  
Criador: PAULO ROBERTO RIBEIRO MATTOS  
Linguagem: C#  
Campo de Aplicação: Um ou mais códigos informados incorretamente  
Tipo de Programa: Um ou mais códigos informados incorretamente  
Data da Criação: 15/10/2012  
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 13/11/2022  
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: 14083-0 **080**  
Título: SOMOS  
Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS - CPF/CNPJ:17217985000104  
Criador: ADO JÓRIO DE VASCONCELOS, ANTÔNIO HENRIQUE GONÇALVES LEITE, CASSIANO RABELO E SILVA, JOÃO LUIZ ELIAS CAMPOS  
Linguagem: PHP, PYTHON, SQL  
Campo de Aplicação: AD-01, IF-02, IF-07, IF-10  
Tipo de Programa: FA-01, GI-01, GI-02  
Data da Criação: 01/10/2012  
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 04/10/2022  
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: 14088-3 **080**  
Título: SISTEMA RODOCRED  
Titular: DBTRANS S.A. - CPF/CNPJ:04467870000126  
Criador: ALEXANDRE COELHO, ALLAN SILVA DE OLIVEIRA, ANDERSON CORREIA RODRIGUES, BRUNO LUIS BITTENCOURT LIMA, BRUNO ORZECOWSKI DA SILVA, CRISTIANE GREZIAK, DANILO JOSÉ DOS SANTOS DIAS, DIEGO MORRICE JARDIM DE LIMA, EDGAR DOS SANTOS ABREU, ELISANGELA MELO DOS SANTOS, ESTANLEI SILVA OLIVEIRA, EUCLIDES DA CUNHA, GILBERTO HEMMINGRS REMPTO, GUILHERME CAMPOS REIS, HELBER VIEIRA LOPES, JARKO NEVES DE SÁ,

**080** JOSE LUIS SANTOS FORTES, JOÃO CARLOS CORREIA PENA, JOÃO CARLOS CORREIA PENA, JOÃO CARLOS CORREIA PENA, LEANDRO CARVALHO PINTO, LEONARDO AQUILA AHRENDIS, LEONARDO DE SOUZA MACHADO, LUCIANO DE ALMEIDA HORÁCIO, MARCELO POGGI, MARCOS DE SOUZA LAGE, MÁRCIA FONSECA WIENEN, MÁRCIA FONSECA WIENEN, MÁRIO FERNANDO TEIXEIRA CARDOSO, OTÁVIO MÁRCIO DA COSTA, PATRÍCIA CHAPETTA GONÇALVES DA SILVA, PHILIPPE BURGLIN PAES, RAFAEL BORGES VALVASSORI, RENATA CASANOVAS TILIO, RENATO JERONIMO GODINHO DE MATTOS, ROGERIO MORAES DE OLIVEIRA, SIMONE KRAWCZYK SANTOS, THIAGO DE VASCONCELOS GOUVEIA MATOS, VERONICA SUSANA FICHERA SE WERNWCK, VINICIUS LIMA DOS SANTOS, WELLINGTON PARADELAS FEITOSA  
Linguagem: .NET, C#, VB  
Campo de Aplicação: AD-01  
Tipo de Programa: AT-01, AT-06  
Data da Criação: 31/08/2011  
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 17/10/2022  
Procurador: DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - CPF:33163049000114

Processo: 14114-6 **080**  
Título: ESTIMADOR DE DESLOCAMENTO PARA VOO PAIRADO BASEADO EM IMAGENS  
Titular: ELDER MOREIRA HEMERLY - CPF/CNPJ:45145083734  
Criador: ELDER MOREIRA HEMERLY  
Linguagem: VISUAL C  
Campo de Aplicação: IN-02, IN-05  
Tipo de Programa: TC-01, TC-04  
Data da Criação: 10/12/2012  
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 26/12/2022  
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: 14115-1 **080**  
Título: NETDOC  
Titular: G&F COMERCIO DE INFORMATICA LTDA-ME - CPF/CNPJ:04721065000187  
Criador: WALDYR AFFONSO FERREIRA NETO  
Linguagem: CSS, HTML, JAVA  
Campo de Aplicação: IF-07, IF-10  
Tipo de Programa: AP-01, FA-04, GI-01, PD-04, SO-04  
Data da Criação: 10/02/2008  
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 26/12/2022  
Procurador: Não informado ou inexistente

<p>Processo: 14127-1 <b>080</b>  Título: GEOGRAFO  Titular: MIRIAM CRISTINA PONTELLO BARBOSA LIMA - CPF/CNPJ:74723960600  Criador: MIRIAM CRISTINA PONTELLO BARBOSA LIMA  Linguagem: C#  Campo de Aplicação: AD-02, AH-03, GC-02, IF-07, TP-02  Tipo de Programa: DS-04, FA-04, GI-01, GI-07, TC-01  Data da Criação: 26/10/2011  Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 20/09/2022  Procurador: Não informado ou inexistente</p>	<p>Data da Criação: 01/06/1998  Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 23/09/2015  Procurador: SAMIA AMIN SANTOS - CPF:0</p>	<p>Processo: 09526-6 <b>090</b>  Título: COMTEXT (COMPETÊNCIA EM CONTEXTO)  Titular: UNIVERSIDADE DO VALE DO RIO DOS SINOS - UNISINOS - CPF/CNPJ:92959006000885  Criador: AMAROLINDA IARA DA COSTA ZANELA SACCOL, ELIANE SCHLEMMER, JORGE LUIS VICTÓRIA BARBOSA, MARCOS RICARDO KICH, NICOLAU REINHARD, SOLON ANDRADE RABELLO JUNIOR  Linguagem: HTML, JAVASCRIPT, PHP, VISUAL STUDIO  Campo de Aplicação: AD-01, AD-07, ED-04, IF-09, TB-02  Tipo de Programa: AP-01, FA-01, TC-01  Data da Criação: 07/07/2008  Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 10/06/2019  Procurador: MILTON LEÃO BARCELLOS - CPF:0</p>	<p>Titular: UNIVERSIDADE DO VALE DO RIO DOS SINOS - UNISINOS - CPF/CNPJ:92959006000885  Criador: JORGE LUIS VICTÓRIA BARBOSA, JOÃO HENRIQUE DA ROSA, LAERTE KERBER FRANCO  Linguagem: ASP.NET, C#, JAVASCRIPT  Campo de Aplicação: AD-10, CO-04, EC-04, EC-08, IF-09  Tipo de Programa: AP-01, FA-01, TC-01  Data da Criação: 01/03/2008  Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 21/08/2019  Procurador: MILTON LUCÍDIO LEÃO BARCELLOS - CPF:68966814034</p>	<p>Procurador: Não informado ou inexistente</p> <p>Processo: 10902-4 <b>090</b>  Título: SISTEMA GESTOR  Titular: GESTOR S.A. TECNOLOGIA DA INFORMACÃO - CPF/CNPJ:04861460000165  Criador: GUSTAVO CALHEIROS MARQUES DIAS, MAIGUI FARIAS SOUZA  Linguagem: VISUAL BASIC 6  Campo de Aplicação: AD-01, AD-08, AD-10, AD-11, FN-06, IF-01, IF-02, IF-09, IF-10, SV-03  Tipo de Programa: AT-03  Data da Criação: 01/03/2005  Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 10/08/2020  Procurador: DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER &amp; IPANEMA MOREIRA - CPF:33163049000114</p>
<p>Processo: BR 51 2013 000138-2 <b>080</b>  Título: SZARCA DELIVERY  Titular: ANDRE MARINHO CAVALCANTE ALMEIDA - CPF/CNPJ:03285894385  Criador: ANDRE MARINHO CAVALCANTE ALMEIDA  Linguagem: AIR, AJAX, CSS, JAVASCRIPT, MYSQL, PHP, VBSCRIPT, XHTML, XML  Campo de Aplicação: SV-01, SV-03  Tipo de Programa: CD-01, GI-01, SO-02, SO-05, UT-06  Data da Criação: 01/09/2010  Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 15/02/2023  Procurador: Não informado ou inexistente</p>	<p>Processo: 09660-3 <b>090</b>  Título: CALCULADORA BPZ 1.0  Titular: EMPRESA DE ENGENHARIA DE PETROLEO LTDA - CPF/CNPJ:03492590000105  Criador: GABRIEL DE CARVALHO NASCIMENTO, JOSÉ CARLOS COSTA SILVA PINTO, LUIS ROBERTO RAMOS DA SILVA, MATHEUS SOARES, ROGÉRIO FERNANDES DE LACERDA, ROSANA FIALHO VIEIRA DE MELO, ZADSON DE ALMEIDA FRANCO  Linguagem: DELPHI  Campo de Aplicação: FQ-16, FQ-17  Tipo de Programa: SM-01, SM-03  Data da Criação: 18/05/2006  Regime de Guarda: Sem sigilo  Procurador: JOUBERT GONÇALVES DE CASTRO - CPF:44439768768</p>	<p>Processo: 09988-2 <b>090</b>  Título: TRAILM: SISTEMA PARA GERENCIAMENTO DE TRILHAS  Titular: UNIVERSIDADE DO VALE DO RIO DOS SINOS - UNISINOS - CPF/CNPJ:92959006000885  Criador: CLÁUDIO JOSÉ MARTINS JÚNIOR, JORGE LUIS VICTÓRIA BARBOSA  Linguagem: JAVA, KML, PHP  Campo de Aplicação: ED-04, ED-06, IF-09  Tipo de Programa: AP-01, FA-01, TC-01  Data da Criação: 07/04/2009  Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 26/08/2019  Procurador: MILTON LUCÍDIO LEÃO BARCELLOS - CPF:68966814034</p>	<p>Processo: 11074-5 <b>090</b>  Título: SCANRX  Titular: INSTITUTO ALBERTO LUIZ COIMBRA DE PÓS GRADUAÇÃO E PESQUISAS DE COPPE/UFRJ - CPF/CNPJ:33663683005509  Criador: ALAIR AUGUSTO SARMET MOREIRA DAMAS DOS SANTOS, ALEXANDRA MARIA VIEIRA MONTEIRO, AMIT BHAYA, JAIME GRANDE VELA, LEONARDO VALENTE FERREIRA, PAULO ROBERTO VALLE BAHIA  Linguagem: C, C++  Campo de Aplicação: SD-08  Tipo de Programa: AP-01, TC-04, UT-01  Data da Criação: 01/03/2008  Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 27/09/2020  Procurador: JOUBERT GONÇALVES DE CASTRO - CPF:44439768768</p>	
<p>Processo: BR 51 2013 000158-7 <b>080</b>  Título: OVERPLUS  Titular: TECTA CONSULTORIA E EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACAO LTDA - CPF/CNPJ:0  Criador: LUIZ FERNANDO MENEZES COIMBRA GOUVEA  Linguagem: ASP.NET, C#  Campo de Aplicação: AD-05  Tipo de Programa: GI-01, SO-05  Data da Criação: 01/07/2012  Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 27/02/2023  Procurador: DI BLASI, PARENTE &amp; ASS. PROP. IND. LTDA - CPF:31245673000135</p>	<p>Processo: 09678-1 <b>090</b>  Título: GAE - GERENCIADOR ADMINISTRATIVO EMPRESARIAL  Titular: CAPER NEGÓCIOS IMOBILIÁRIOS LTDA - CPF/CNPJ:59644153000114  Criador: FÁBIO DA SILVA PIMENTA  Linguagem: DELPHI 7.0  Campo de Aplicação: AD-11  Tipo de Programa: GI-01, GI-02, GI-03, GI-04  Data da Criação: 01/08/2008  Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 29/05/2019  Procurador: PALO ALTO MARCAS E PATENTES LTDA ME - CPF:00873583000165</p>	<p>Processo: 10017-2 <b>090</b>  Título: SISTEMA INTERCALCE  Titular: STAR/4 CONSULTORIA E ASSESSORIA LTDA - CPF/CNPJ:05989229000114  Criador: CARLOS GIOVANI RODRIGUES, MÁRCIA REGINA DIEHL, TOMAZ ALCEU LAUREANO DOS SANTOS, VITOR HUGO BESCH MATZEMBACHER  Linguagem: JAVASCRIPT, PHP  Campo de Aplicação: AD-05, AD-06, AD-10, IF-02, IF-09  Tipo de Programa: AP-03, AT-03, FA-01, GI-01, GI-04  Data da Criação: 15/04/2004  Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 17/09/2019  Procurador: MONTAURY PIMENTA, MACHADO &amp; VIEIRA - CPF:00234220000180</p>	<p>Processo: 11286-6 <b>090</b>  Título: SISCOPIY SISTEMA GERENCIADOR DE CÓPIAS  Titular: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS - CPF/CNPJ:10626896000172  Criador: CINIRO APARECIDO LEITE NOMETALA, ELKER LIMA GLÓRIA, MÁRCIO TEODORO DIAS  Linguagem: JAVASCRIPT, PHP  Campo de Aplicação: AD-01, AD-04, AD-08, IF-02  Tipo de Programa: AP-02, AP-03, AV-02, GI-01, GI-04  Data da Criação: 14/09/2010  Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 26/11/2020  Procurador: Não informado ou inexistente</p>	
<p><b>090</b>  DEFERIMENTO DE PEDIDO DE REGISTRO DE PROGRAMA DE COMPUTADOR</p>	<p>Processo: 09796-0 <b>090</b>  Título: PORTAL DO REPRESENTANTE  Titular: MJ6F SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS LTDA - CPF/CNPJ:05026699000182  Criador: MARCÍRIO JOSÉ GONÇALVES FILHO  Linguagem: SQL  Campo de Aplicação: AD-05, Um ou mais códigos informados incorretamente  Tipo de Programa: AP-05, FA-01, GI-01, SO-02  Data da Criação: 20/01/2007  Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 29/06/2019  Procurador: ROGÉRIO DE SOUZA - CPF:71007393904</p>	<p>Processo: 10138-0 <b>090</b>  Título: INFORACE GESTÃO EMPRESARIAL  Titular: FABIANO FOGAÇA CASSÂNEGO - CPF/CNPJ:91234654091  Criador: FABIANO FOGAÇA CASSÂNEGO  Linguagem: VISUAL FOX PRO  Campo de Aplicação: AD-05  Tipo de Programa: AT-03  Data da Criação: 01/01/2007  Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 23/10/2019  Procurador: LUIZ FERNANDO CAMPOS STOCK - CPF:66155495734</p>	<p>Processo: 11287-1 <b>090</b>  Título: LICITATECA BIBLIOTECA DE LICITAÇÕES  Titular: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS - CPF/CNPJ:10626896000172  Criador: CINIRO APARECIDO LEITE NOMETALA, MÁRCIO TEODORO DIAS  Linguagem: JAVASCRIPT, PHP  Campo de Aplicação: AD-01, AD-04, AD-08, FN-01  Tipo de Programa: AP-02, AP-03, AT-06, GI-01, GI-04  Data da Criação: 15/09/2010  Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 26/11/2020  Procurador: Não informado ou inexistente</p>	
<p>Processo: 04463-4 <b>090</b>  Título: STÁVELL  Titular: SERENA INFORMAÇÃO LTDA - CPF/CNPJ:03907597000140  Criador: EDUARDO LÚCIO DINIZ VIEIRA  Linguagem: DELPHI 5  Campo de Aplicação: AD-05, SV-01  Tipo de Programa: AP-01, AP-03, AP-05, AT-02, PD-01  Data da Criação: 01/03/1998  Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 20/05/2012  Procurador: SÂMIA SANTOS ADVOCACIA S/C LTDA. - CPF:86864865000111</p>	<p>Processo: 09964-2 <b>090</b>  Título: MUCS: A SYSTEM TO SUPPORT THE UBIQUITOUS COMMERCE</p>	<p>Processo: 10454-3 <b>090</b>  Título: SIGA - SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO ACADÊMICA  Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA - CPF/CNPJ:21195755000169  Criador: ELY EDISON DA SILVA MATOS  Linguagem: JAVASCRIPT, PHP 5  Campo de Aplicação: AD-01, AD-02, AD-07, AD-08, AD-09  Tipo de Programa: GI-01, GI-04, GI-05, GI-06, GI-07  Data da Criação: 01/01/2003  Regime de Guarda: Sem sigilo</p>	<p>Processo: 11288-3 <b>090</b>  Título: SIDEC SISTEMA INTEGRADO DE DESCENTRALIZAÇÃO DE CRÉDITO</p>	
<p>Processo: 06956-2 <b>090</b>  Título: BIBLIOTECAS  Titular: RNW TELECOMUNICAÇÕES E INFORMÁTICA LTDA - CPF/CNPJ:04441654000101  Criador: FLÁVIA DE CASTRO MENDES MARQUES, HÉLIO MARQUES SOBRINHO  Linguagem: C, C++  Campo de Aplicação: FN-03, IF-07, IN-01, TC-01, TC-03  Tipo de Programa: AT-05</p>				

Titular: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS - CPF/CNPJ:10626896000172  
Criador: CINIRO APARECIDO LEITE NAMEDA, MÁRCIO TEODORO DIAS  
Linguagem: JAVASCRIPT, PHP  
Campo de Aplicação: AD-01, AD-04, AD-08, FN-01  
Tipo de Programa: AP-02, AP-03, AT-06, GI-01, GI-04  
Data da Criação: 26/05/2010  
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 26/11/2020  
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: 11351-5 **090**  
Título: SISTEMA DE CONTROLE E CADASTRO DE REAGENTES  
Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS - CPF/CNPJ:45358058000140  
Criador: ANA MARTA RIBEIRO MACHADO, NELIO GARBELLINI DE CARVALHO, THIAGO AUGUSTO DE CASTRO CHAGAS  
Linguagem: JAVASCRIPT, MYSQL, PHP  
Campo de Aplicação: IF-02, IF-07, IF-09  
Tipo de Programa: AP-03, GI-01, GI-04  
Data da Criação: 01/06/2010  
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 23/11/2020  
Procurador: MARCELO FERRO GARZON - CPF:21855538873

Processo: 11429-2 **090**  
Título: TOPPER 4500  
Titular: STARA S/A INDÚSTRIA DE IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS - CPF/CNPJ:91495499000100  
Criador: CRISTIANO PAIM BUSS  
Linguagem: C#, C++, VISUAL STUDIO  
Campo de Aplicação: AG-09  
Tipo de Programa: AT-08  
Data da Criação: 08/11/2010  
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 17/11/2020  
Procurador: GILSON ALMEIDA DA MOTTA - CPF:47991496015

Processo: 11556-2 **090**  
Título: SISTEMA DE MONITORAMENTO DE EFICIÊNCIA (SME)  
Titular: SULMAQ INDUSTRIAL E COMERCIAL S/A - CPF/CNPJ:87861324000100  
Criador: EMANUEL VERARDI NETO  
Linguagem: JAVA  
Campo de Aplicação: IN-05  
Tipo de Programa: AP-01, AT-01, GI-01, GI-04  
Data da Criação: 30/03/2010  
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 05/01/2021  
Procurador: LEALVI MARCAS E PATENTES LTDA - CPF:88004767000130

Processo: 11710-0 **090**  
Título: SISPLAN - SISTEMA DE PLANEJAMENTO PARTICIPATIVO  
Titular: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS - CPF/CNPJ:10626896000172  
Criador: MANOEL PEREIRA JUNIOR, RAFAEL BERNARDINO CARDOSO, ROGER SANTOS FERREIRA, ROGERIO COSTA CANTO  
Linguagem: JAVASCRIPT, PHP  
Campo de Aplicação: AD-01, AD-04, AD-08, FN-01  
Tipo de Programa: AP-02, AP-03, AT-06, GI-01, GI-04  
Data da Criação: 27/04/2010  
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 18/02/2021  
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: 11865-1 **090**  
Título: INFUZZY  
Titular: ASSOCIAÇÃO PRÓ-ENSINO EM SANTA CRUZ DO SUL - APESC - CPF/CNPJ:95438412000114  
Criador: EDERSON LUIS POSSELT  
Linguagem: BORLAND DELPHI 07  
Campo de Aplicação: ED-03, MT-01  
Tipo de Programa: IA-01  
Data da Criação: 01/12/2010  
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 01/04/2021  
Procurador: MILTON LUCÍDIO LEÃO BARCELLOS - CPF:68966814034

Processo: 11920-4 **090**  
Título: FANTASTIKO SISTEMA DE GESTÃO EMPRESARIAL  
Titular: NEISON DE PAULA SILVA - ME - CPF/CNPJ:05021862000114  
Criador: NEISON DE PAULA SILVA  
Linguagem: PHP  
Campo de Aplicação: HB-01, UB-02  
Tipo de Programa: SO-01  
Data da Criação: 28/04/2008  
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 18/05/2021  
Procurador: LIMA E CASTRO MARCAS E PATENTES LTDA M.E, MARCONNI DA SILVA RODRIGUES - CPF:14727785000103, 43691277691

Processo: 11987-1 **090**  
Título: TAGVBC  
Titular: CENTRO DE PESQUISAS AVANÇADOS WERNHER VON BRAUN - CPF/CNPJ:04783281000157  
Criador: JÜRGEN JOSEF BOHN  
Linguagem: C  
Campo de Aplicação: TC-02  
Tipo de Programa: AT-01, CD-01, PD-01, SO-04, TI-01  
Data da Criação: 03/01/2011  
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 24/05/2021  
Procurador: DAVID NILTON PEREIRA DE LUCENA - CPF:43571948734

Processo: 12116-0 **090**  
Título: FISCOMPIX  
Titular: UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - CPF/CNPJ:33540014000157  
Criador: ANIBAL LEONARDO PEREIRA, MAGALI DOS SANTOS LEODATO, MÁRCIO HENRIQUE DOS SANTOS  
Linguagem: FORTRAN  
Campo de Aplicação: CO-02  
Tipo de Programa: SO-01  
Data da Criação: 27/09/2011  
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 28/07/2021  
Procurador: JOSÉ CARLOS VAZ E DIAS - CPF:28328868172

Processo: 12117-2 **090**  
Título: SIATES - SISTEMA DE APOIO À TELECONSULTORIA EM SAÚDE  
Titular: UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - CPF/CNPJ:33540014000157  
Criador: ALEXANDRA MARIA VIEIRA MONTEIRO, EDSON PAULO DINIZ, JOÃO PAULO PIRES DAS NEVES, MUNIQUE VALERIO DOS SANTOS, RAFAEL BERNARD RODRIGUES ARAÚJO, RODRIGO DE SOUZA SANTOS  
Linguagem: PHP  
Campo de Aplicação: SD-02  
Tipo de Programa: AP-01, TC-02  
Data da Criação: 27/09/2011  
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 28/07/2021  
Procurador: JOSÉ CARLOS VAZ E DIAS - CPF:28328868172

Processo: 12922-6 **090**  
Título: CONTROLADOR VIASOLDA  
Titular: FUNDAÇÃO DE AMPARO A PESQUISA DE MINAS GERAIS, UNIVERSIDADE FEDERAL DE

UBERLÂNDIA - CPF/CNPJ:21949888000183, 25648387000118  
Criador: CAROLINA PIMENTA MOTA, LOURIEL OLIVEIRA VILARINHO, MARCUS VINICIUS RIBEIRO MACHADO, ROBERTO MENDES FINZI NETO  
Linguagem: PICC C  
Campo de Aplicação: IN-03  
Tipo de Programa: AP-03, SO-07  
Data da Criação: 04/01/2011  
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 13/03/2022  
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: 13668-2 **090**  
Título: PIT MOBILE  
Titular: ITMS DO BRASIL LTDA - CPF/CNPJ:04276380000142  
Criador: MARCEL LEVINSPUHL JUNIOR, WESLEI DE SOUZA  
Linguagem: JAVA  
Campo de Aplicação: SD-02, SD-05, SD-06, SD-07, SD-08, SD-09, SD-11  
Tipo de Programa: CD-01, GI-08, LG-07, SO-04  
Data da Criação: 28/11/2010  
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 06/09/2022  
Procurador: LUCIANA ESTHER DE ARRUDA - CPF:14480477810

## 104 PETIÇÃO NÃO RECONHECIDA

Processo: 04263-3 **104**  
Título: SYSTEAM  
A Petição de Prorrogação do caráter sigiloso do depósito, SP nº0108120037429 de 08/10/2012, requerida por SD SISTEMAS LTDA - EPP, é uma petição não conhecida por falta de fundamentação legal. Petição extemporânea. Não foi aberto prazo para a apresentação da petição de prorrogação do prazo de sigilo da documentação técnica, pois não houve a notificação pelo INPI, nos termos do art. 21, § 1º da Instrução Normativa 11/2013 (art. 18, § 1º da Resol

Processo: 04629-5 **104**  
Título: JPONTO  
A Petição de Prorrogação do caráter sigiloso do depósito, SP nº018120038297 de 15/10/2012, requerida por JABUR INFORMÁTICA S/A, é uma petição não conhecida por falta de fundamentação legal. Petição extemporânea. Não foi aberto prazo para a apresentação da petição de prorrogação do prazo de sigilo da documentação técnica, pois não houve a notificação pelo INPI, nos termos do art. 21, § 1º da Instrução Normativa 11/2013 (art. 18, § 1º da Resol

## 113 RETIFICAÇÃO

Processo: 09960-1 **113**  
Título: BASE DE IMAGENS MAMOGRAFICAS ONLINE PARA AUXILIO NO DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE CAD  
Titular: ROBSON DOBROWOLSKI, WILMAR WILFRID RUBENICH - CPF/CNPJ:68275692091, 00423327020, 00423327020  
Criador: ROBSON DOBROWOLSKI, WILMAR WILFRID RUBENICH  
Linguagem: HTML  
Campo de Aplicação: IF-08  
Tipo de Programa: Um ou mais códigos informados incorretamente  
Data da Criação: 28/05/2008

Regime de Guarda: Sem sigilo  
Procurador: MARPA CONSULTORIA & ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA. - CPF:91933119000172  
POR ERRO DE INDEXAÇÃO DA BASE DE DADOS FALTOU PUBLICAR A AUSÊNCIA DO CAMPO TIPO DE PROGRAMA.

## 120 CONCESSÃO DO REGISTRO

Processo: 11141-1 **120**  
Título: CLICK IDIOMA DICTIONARY ONLY VERBS  
Titular: NÁDIA LÚCIA BALOTIN - CPF/CNPJ:43520928000  
Criador: NÁDIA LÚCIA BALOTIN  
Linguagem: LAZARUS  
Campo de Aplicação: ED-03, ED-04  
Tipo de Programa: GI-05, UT-01  
Data da Criação: 05/06/2010  
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 26/10/2020  
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: 12625-0 **120**  
Título: SDA - CANAL DE DENÚNCIA ANÔNIMA  
Titular: CEMIG DISTRIBUIÇÃO SA - CPF/CNPJ:06981180000116  
Criador: EMERSON CEZARI FERNANDES  
Linguagem: ASP  
Campo de Aplicação: EN-02, EN-04, SV-01  
Tipo de Programa: AP-01, AP-02, GI-01  
Data da Criação: 26/12/2006  
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 29/11/2021  
Procurador: JAELETON AVELAR FERNANDINO - CPF:65575946649

Processo: 13131-1 **120**  
Título: MÓDULO COMERCIAL-SAR2G  
Titular: HK SOLUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP - CPF/CNPJ:12570575000129  
Criador: PAULO ROBERTO GROTTI  
Linguagem: DELPHI 2007  
Campo de Aplicação: SV-01  
Tipo de Programa: AP-02, AP-03, AP-04, AT-03, SM-03  
Data da Criação: 01/07/2011  
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 14/03/2022  
Procurador: CRUZEIRO/NEWMARC PATENTES E MARCAS LTDA. - CPF:46160644000148

Processo: 13468-1 **120**  
Título: CLEAR CRED  
Titular: CLEAR SALE S/A - CPF/CNPJ:03802115000198  
Criador: ANDERSON ANTONIO LOPES RODRIGUES, DANILO FELTRINI RODRIGUES, FLAVIO FRANCO JUNIOR, GUILHERME RIGHETTO ROLIM, JOÃO PAULO BRAGHETTO DE OLIVEIRA, LETICIA MARQUES VERTA  
Linguagem: ASP.NET, C#  
Campo de Aplicação: FN-03, IF-02, IF-10, MT-06  
Tipo de Programa: AP-01, AT-01, GI-01  
Data da Criação: 25/06/2012  
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 28/06/2022  
Procurador: RACHEL ROSA GONZAGA - CPF:01384381619

Processo: 13469-3 **120**  
Título: CLEAR ID  
Titular: CLEAR SALE S/A - CPF/CNPJ:03802115000198  
Criador: ANDRÉ LUIZ BORIN, GUILHERME RIGHETTO ROLIM,

<p>JOÃO PAULO BRAGHETTO DE OLIVEIRA Linguagem: ASP.NET, C# Campo de Aplicação: IF-02, IF-10, MT-06 Tipo de Programa: AP-01, AT-01, GI-01 Data da Criação: 25/06/2012 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 28/06/2022 Procurador: RACHEL ROSA GONZAGA - CPF:01384381619</p>	<p>Processo: 13819-4 <b>120</b> Título: BGS - BOARDGAME SERIES Titular: RICARDO SCHOUEIR JUNIOR - CPF/CNPJ:07410232889 Criador: RICARDO SCHOUEIR JUNIOR Linguagem: C#, MICROSOFT Campo de Aplicação: CO-04 Tipo de Programa: ET-01 Data da Criação: 09/07/2012 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 27/09/2022 Procurador: Não informado ou inexistente</p>	<p>Criador: ADANI CUSIN SACILOTTI, FABIANO JERONIMO DA SILVA, FÁBIO LUIZ GESTIC Linguagem: AJAX, MYSQL, PHP Campo de Aplicação: AD-05, IF-07 Tipo de Programa: AT-03 Data da Criação: 15/12/2011 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 05/02/2013 Procurador: Não informado ou inexistente</p>	<p>Criador: KAZUO KANETO Linguagem: PHP Campo de Aplicação: IF-07 Tipo de Programa: AP-01, FA-01 Data da Criação: 05/08/2007 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 01/11/2022 Procurador: Não informado ou inexistente</p>
<p>Processo: 13470-2 <b>120</b> Título: CLEARSALE ASP Titular: CLEAR SALE S/A - CPF/CNPJ:03802115000198 Criador: ALBERTO DA COSTA QUINTERNO FIOCHI, CYNTHIA HATSUE SAITO, DANILO FELTRINI RODRIGUES, ELISANGELA HENRIQUE DOS SANTOS, ERASMO BORGES DA SILVA SOGABE, FILIPPE FARIAS DE SOUZA, GUILHERME RIGHETTO ROLIM, JANDI JESUS SANTOS, JORGE FERNANDO BRINER DA SILVA, JOSÉ VINICIUS GARCIA CORRÊA, JOÃO HENRIQUE MARQUES BRONZE, JOÃO HENRIQUE MARQUES BRONZE, JOÃO PAULO BRAGHETTO DE OLIVEIRA, LEANDRO SILVA SCHOMER, MARCELO NARUMIA, MARVIN FERREIRA DA SILVA, RAFAEL FERREIRA DE ANDRADE, THIAGO CARVALHO CABRAL, VINICIUS PASSOS HEIDENREICH Linguagem: ASP.NET, C# Campo de Aplicação: IF-02, IF-10, MT-06 Tipo de Programa: AP-01, AT-01, GI-01 Data da Criação: 25/06/2012 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 28/06/2022 Procurador: RACHEL ROSA GONZAGA - CPF:01384381619</p>	<p>Processo: 13820-3 <b>120</b> Título: WELFIT Titular: UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP - CPF/CNPJ:46068425000133 Criador: MARIA CECÍLIA CALANI BARANAUSKAS, VAGNER FIGUEIREDO DE SANTANA Linguagem: JAVA Campo de Aplicação: CO-02, IF-09 Tipo de Programa: DS-03, TC-03 Data da Criação: 10/09/2012 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 05/10/2022 Procurador: FERNANDA LAVRAS COSTALLAT SILVADO - CPF:29516606857</p>	<p>Processo: 13827-3 <b>120</b> Título: FAP - FERRAMENTA DE APOIO À PROJETO Titular: FACULDADE DE TECNOLOGIA DE JUNDIAÍ - CENTRO PAULA SOUZA - CPF/CNPJ:62823257011488 Criador: CLÁUDIO LUÍS VIEIRA OLIVEIRA, FELIPE DE LIMA PEDRONI, FRANCIS VANTIM RODRIGUES DE MATOS, JOÃO JOSÉ FERREIRA DE AGUIAR, LUCAS FERNANDO FONSECA BALOTA, WANDER NORIO MACEDO MIZOKAMI Linguagem: VISUAL BASIC Campo de Aplicação: ED-01, ED-03 Tipo de Programa: FA-01 Data da Criação: 01/02/2012 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 05/02/2013 Procurador: Não informado ou inexistente</p>	<p>Processo: 13871-6 <b>120</b> Título: CONSTRUTOR ON-LINE DE DIAGRAMAS DE CAPACIDADE DE GERADORES SINCRONOS Titular: UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE MESQUITA FILHO - UNESP - CPF/CNPJ:48031918000124 Criador: ANDRÉ NUNES DE SOUZA, JOSÉ EDUARDO COGO CASTANHO, PAULO SERGIO DA SILVA, PEDRO DA COSTA JUNIOR Linguagem: DOJOTOOLKIT, JAVASCRIPT, JSDRAW2D Campo de Aplicação: ED-01, ED-04, EN-04, IN-05 Tipo de Programa: DS-01, SM-01, TC-01 Data da Criação: 15/03/2012 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 01/11/2022 Procurador: LEOPOLDO CAMPOS ZUANETI - CPF:29059847830</p>
<p>Processo: 13512-6 <b>120</b> Título: SISMOCAR Titular: UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP - CPF/CNPJ:46068425000133 Criador: FLÁVIO VASCONCELOS DA SILVA, IVAN CARLOS FRANCO, THIAGO VAZ DA COSTA Linguagem: MATLAB, SIMULINK Campo de Aplicação: EN-01, IN-03 Tipo de Programa: AP-03, AT-01, AT-06, GI-03, IA-01 Data da Criação: 22/06/2012 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 18/07/2022 Procurador: FERNANDA LAVRAS COSTALLAT SILVADO - CPF:29516606857</p>	<p>Processo: 13823-2 <b>120</b> Título: "INTEGRA" Titular: POLIEDUC SOLUÇÕES TECNOLOGICAS PARA EDUCAÇÃO S/A - CPF/CNPJ:13153097000114 Criador: SUELLEN MAYLY NAKAO, SUELY DA COSTA Linguagem: JAVA Campo de Aplicação: AD-02, AD-04, ED-03, IF-02 Tipo de Programa: GI-01, IA-02 Data da Criação: 03/08/2009 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 11/10/2022 Procurador: ABM ASSESSORIA BRASILEIRA DE MARCAS LTDA. - CPF:52567740000108</p>	<p>Processo: 13866-6 <b>120</b> Título: SGI Titular: RODOLFO BUCHELE - CPF/CNPJ:06226123877 Criador: RODOLFO BUCHELE Linguagem: DELPHI, FOX PRO, ORACLE, PL / SQL, VISUAL Campo de Aplicação: AD-01, AD-05, AD-08, SV-03, TP-03 Tipo de Programa: AP-03, AT-06, DS-01, GI-01, GI-04 Data da Criação: 02/07/2012 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 14/02/2013 Procurador: CÉSAR PEDUTI NETO - CPF:81834837804</p>	<p>Processo: 13872-1 <b>120</b> Título: CPQD2707 - CPQD ENERGIA GESTÃO COMERCIAL - COBRANÇA - V.4.37 Titular: FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES - CPF/CNPJ:02641663000110 Criador: ANDRÉ LUIS FRANCISCO ALARCON, ELAINE MAEDA ROVARIZ, JOÃO ZEFERINO SOUZA PASTOR, VÍCTOR FORATO DI TRANI Linguagem: JAVA Campo de Aplicação: EN-04 Tipo de Programa: AP-01, AP-05, AT-01, AT-06, PD-01, PD-02, PD-04 Data da Criação: 21/09/2012 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 01/11/2022 Procurador: ANA LÚCIA FORNI POPPI - CPF:21977974848</p>
<p>Processo: 13531-3 <b>120</b> Título: CPQD2642 - GERADOR DE ARQUIVO COM MASSA DE DADOS PARA UTILIZAÇÃO EM TESTES DE SOFTWARE - V.1.0 Titular: FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES - CPF/CNPJ:02641663000110 Criador: GUSTAVO LABBATE GODOY Linguagem: JAVA Campo de Aplicação: IF-07, IF-10 Tipo de Programa: FA-01, GI-06, GI-07, PD-04, SO-02 Data da Criação: 20/07/2012 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 10/08/2022 Procurador: ANA LÚCIA FORNI POPPI - CPF:21977974848</p>	<p>Processo: 13824-4 <b>120</b> Título: SOLUÇÃO PARA GESTÃO E CONTROLE DE PAGAMENTOS A COMISSIONADOS Titular: ANDERSON CICOTOSTE - CPF/CNPJ:12370874813 Criador: ANDERSON CICOTOSTE Linguagem: .NET, C# Campo de Aplicação: FN-02, FN-03, FN-04, FN-05, FN-06 Tipo de Programa: AP-01, AP-02, AP-03, AP-04, AP-05 Data da Criação: 30/01/2012 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 11/10/2022 Procurador: SILVIO DARRÉ JÚNIOR - CPF:14242231806</p>	<p>Processo: 13868-3 <b>120</b> Título: S L II C Titular: SEQTRA ENGENHARIA LOGÍSTICA LTDA. - CPF/CNPJ:10511055000543 Criador: BRUNO MIRANDA NEVES DA SILVA, LUIZ HENRIQUE BUENO, MÂRCUS VINICIUS RODRIGUES DE ABREU Linguagem: DOT.NET, JAVA EE Campo de Aplicação: IN-02, SV-02, TB-01, TP-02, TP-03 Tipo de Programa: FA-03, GI-01, GI-02, GI-04, SO-07 Data da Criação: 16/01/2012 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 31/10/2022 Procurador: ÍTALO MUGLIA DE MARCHI - CPF:78206294872</p>	<p>Processo: 13873-3 <b>120</b> Título: CPQD2708 - CPQD ENERGIA GESTÃO COMERCIAL - FATURAMENTO - V.4.37 Titular: FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES - CPF/CNPJ:02641663000110 Criador: FLÁVIO RODRIGUES AMBROSI, NILISA DOS SANTOS CARVALHO BARIOTTI, RAFAEL DONADON CAMPOS, SOFIA PERPÉTUO CUNHA Linguagem: JAVA Campo de Aplicação: EN-04 Tipo de Programa: AP-01, AP-05, AT-01, AT-06, PD-01, PD-02, PD-04 Data da Criação: 21/09/2012 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 01/11/2022 Procurador: ANA LÚCIA FORNI POPPI - CPF:21977974848</p>
	<p>Processo: 13825-6 <b>120</b> Título: ORÇAMENTO ON-LINE Titular: TEC BARRAS SERV. E COM. PROD. ELETR. LTDA - ME - CPF/CNPJ:04399088000117 Criador: ANTONIO CESAR DA SILVA FERREIRA, IORAM CEJKINSKI, NEWTON SIQUEIRA DA SILVA Linguagem: ASP Campo de Aplicação: AD-10 Tipo de Programa: AP-01 Data da Criação: 22/08/2012 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 11/10/2022 Procurador: Não informado ou inexistente</p>	<p>Processo: 13869-5 <b>120</b> Título: DIGITALCRED Titular: CREDIFIBRA S.A. - CRÉDITO, FINANCIAMENTO E INVESTIMENTO - CPF/CNPJ:11434526000104 Criador: ANDRÉ ALONSO NUNES, ISABEL SALES VAZQUEZ Linguagem: JAVA Campo de Aplicação: FN-03 Tipo de Programa: AT-04, IT-03 Data da Criação: 01/08/2010 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 31/10/2022 Procurador: NEWTON SILVEIRA - CPF:00691208891</p>	<p>Processo: 13874-5 <b>120</b> Título: CPQD2709 - CPQD ENERGIA GESTÃO COMERCIAL - ATENDIMENTO AO CLIENTE - V.4.37 Titular: FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES - CPF/CNPJ:02641663000110 Criador: CINTIA PANONTO MOTTA, DANIELA ARAI YAMANAKA, JULIANE DA PAIXÃO MAZUCKI, MARIA FLÁVIA</p>
	<p>Processo: 13826-1 <b>120</b> Título: SGO - SISTEMA DE GESTÃO DE OFICINA MECÂNICA Titular: FACULDADE DE TECNOLOGIA DE JUNDIAÍ - CENTRO PAULA SOUZA - CPF/CNPJ:62823257011488</p>	<p>Processo: 13870-4 <b>120</b> Título: BABICA Titular: KAZUO KANETO - CPF/CNPJ:20807910872</p>	

<p>CUNHA DE FIGUEIREDO TORRES BARBOSA Linguagem: JAVA Campo de Aplicação: EN-04 Tipo de Programa: AP-01, AP-05, AT-01, AT-06, PD-01, PD-02, PD-04 Data da Criação: 21/09/2012 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 01/11/2022 Procurador: ANA LÚCIA FORNI POPPI - CPF:21977974848</p>	<p>Campo de Aplicação: TC-04 Tipo de Programa: AP-01, AP-05, AT-01, AT-06, PD-04 Data da Criação: 03/08/2012 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 01/11/2022 Procurador: ANA LÚCIA FORNI POPPI - CPF:21977974848</p>	<p>Titular: FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES - CPF/CNPJ:02641663000110 Criador: ADRIANO FALSARELLA MONTE, CELLY DE SIQUEIRA MARTINS, GUILHERME AUGUSTO PEREIRA DE MELLO, MARIA FLÁVIA CUNHA DE FIGUEIREDO TORRES BARBOSA, MONIQUE BOUÉRI, NEIMAR GUSTAVO LOPES DA SILVA, NELSON MARTINS NETO, VIVIANE PETITO RODRIGUES, WILLIAN EDUARDO DE MOURA CASANTE Linguagem: JAVA Campo de Aplicação: TC-04 Tipo de Programa: AP-01, AP-05, AT-01, AT-06, PD-04 Data da Criação: 03/08/2012 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 01/11/2022 Procurador: ANA LÚCIA FORNI POPPI - CPF:21977974848</p>	<p>PETITO RODRIGUES, WILLIAN EDUARDO DE MOURA CASANTE Linguagem: JAVA Campo de Aplicação: TC-04 Tipo de Programa: AP-01, AP-05, AT-01, AT-06, PD-04 Data da Criação: 03/08/2012 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 01/11/2022 Procurador: ANA LÚCIA FORNI POPPI - CPF:21977974848</p>
<p>Processo: 13878-6 <b>120</b> Título: CPQD2713 - MODELO DE CODIFICADOR DE CANAL PARA CANAIS BCH, DCI E UCI PARA SISTEMA LTE - V.1.0 Titular: FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES - CPF/CNPJ:02641663000110 Criador: KARLO GUSSO LENZI Linguagem: MATLAB, SCRIPT Campo de Aplicação: TC-03 Tipo de Programa: SM-01 Data da Criação: 14/11/2011 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 01/11/2022 Procurador: ANA LÚCIA FORNI POPPI - CPF:21977974848</p>	<p>Processo: 13883-6 <b>120</b> Título: CPQD2718 - CPQD SELFCARE - CONFIGURATION - V.2.6.0.0 Titular: FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES - CPF/CNPJ:02641663000110 Criador: ADRIANO FALSARELLA MONTE, CELLY DE SIQUEIRA MARTINS, GUILHERME AUGUSTO PEREIRA DE MELLO, MARIA FLÁVIA CUNHA DE FIGUEIREDO TORRES BARBOSA, MONIQUE BOUÉRI, NEIMAR GUSTAVO LOPES DA SILVA, NELSON MARTINS NETO, VIVIANE PETITO RODRIGUES, WILLIAN EDUARDO DE MOURA CASANTE Linguagem: JAVA Campo de Aplicação: TC-04 Tipo de Programa: AP-01, AP-05, AT-01, AT-06, PD-04 Data da Criação: 03/08/2012 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 01/11/2022 Procurador: ANA LÚCIA FORNI POPPI - CPF:21977974848</p>	<p>Processo: 13887-0 <b>120</b> Título: CPQD2727 - CPQD SEGCARE - WEB-WS - V.2.6.0.0 Titular: FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES - CPF/CNPJ:02641663000110 Criador: ADRIANO FALSARELLA MONTE, CELLY DE SIQUEIRA MARTINS, GUILHERME AUGUSTO PEREIRA DE MELLO, MARIA FLÁVIA CUNHA DE FIGUEIREDO TORRES BARBOSA, MONIQUE BOUÉRI, NEIMAR GUSTAVO LOPES DA SILVA, NELSON MARTINS NETO, VIVIANE PETITO RODRIGUES, WILLIAN EDUARDO DE MOURA CASANTE Linguagem: JAVA Campo de Aplicação: TC-04 Tipo de Programa: AP-01, AP-05, AT-01, AT-06, PD-04 Data da Criação: 03/08/2012 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 01/11/2022 Procurador: ANA LÚCIA FORNI POPPI - CPF:21977974848</p>	<p>Processo: 13894-4 <b>120</b> Título: CPQD2720 - CPQD SELFCARE - NOTIFICATION - V.2.6.0.0 Titular: FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES - CPF/CNPJ:02641663000110 Criador: ADRIANO FALSARELLA MONTE, CELLY DE SIQUEIRA MARTINS, GUILHERME AUGUSTO PEREIRA DE MELLO, MARIA FLÁVIA CUNHA DE FIGUEIREDO TORRES BARBOSA, MONIQUE BOUÉRI, NEIMAR GUSTAVO LOPES DA SILVA, NELSON MARTINS NETO, VIVIANE PETITO RODRIGUES, WILLIAN EDUARDO DE MOURA CASANTE Linguagem: JAVA Campo de Aplicação: TC-04 Tipo de Programa: AP-01, AP-05, AT-01, AT-06, PD-04 Data da Criação: 03/08/2012 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 01/11/2022 Procurador: ANA LÚCIA FORNI POPPI - CPF:21977974848</p>
<p>Processo: 13879-1 <b>120</b> Título: CPQD2714 - MODELO DE CODIFICADOR DE CANAL PARA CANAIS DL-SCH, UL-SCH, PCH E MCH PARA SISTEMA LTE - V.1.0 Titular: FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES - CPF/CNPJ:02641663000110 Criador: KARLO GUSSO LENZI Linguagem: MATLAB, SCRIPT Campo de Aplicação: TC-03 Tipo de Programa: SM-01 Data da Criação: 14/11/2011 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 01/11/2022 Procurador: ANA LÚCIA FORNI POPPI - CPF:21977974848</p>	<p>Processo: 13884-1 <b>120</b> Título: CPQD2724 - CPQD SEFCARE - WEB-COMMON - V.2.6.0.0 Titular: FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES - CPF/CNPJ:02641663000110 Criador: ADRIANO FALSARELLA MONTE, CELLY DE SIQUEIRA MARTINS, GUILHERME AUGUSTO PEREIRA DE MELLO, MARIA FLÁVIA CUNHA DE FIGUEIREDO TORRES BARBOSA, MONIQUE BOUÉRI, NEIMAR GUSTAVO LOPES DA SILVA, NELSON MARTINS NETO, VIVIANE PETITO RODRIGUES, WILLIAN EDUARDO DE MOURA CASANTE Linguagem: JAVA Campo de Aplicação: TC-04 Tipo de Programa: AP-01, AP-05, AT-01, AT-06, PD-04 Data da Criação: 03/08/2012 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 01/11/2022 Procurador: ANA LÚCIA FORNI POPPI - CPF:21977974848</p>	<p>Processo: 13888-2 <b>120</b> Título: CPQD2728 - CPQD SEFCARE - V.2.6.0.0 Titular: FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES - CPF/CNPJ:02641663000110 Criador: ADRIANO FALSARELLA MONTE, CELLY DE SIQUEIRA MARTINS, GUILHERME AUGUSTO PEREIRA DE MELLO, MARIA FLÁVIA CUNHA DE FIGUEIREDO TORRES BARBOSA, MONIQUE BOUÉRI, NEIMAR GUSTAVO LOPES DA SILVA, NELSON MARTINS NETO, VIVIANE PETITO RODRIGUES, WILLIAN EDUARDO DE MOURA CASANTE Linguagem: JAVA Campo de Aplicação: TC-04 Tipo de Programa: AP-01, AP-05, AT-01, AT-06, PD-04 Data da Criação: 03/08/2012 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 01/11/2022 Procurador: ANA LÚCIA FORNI POPPI - CPF:21977974848</p>	<p>Processo: 13895-6 <b>120</b> Título: CPQD2721 - CPQD SELFCARE - REPOSITORY - V.2.6.0.0 Titular: FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES - CPF/CNPJ:02641663000110 Criador: ADRIANO FALSARELLA MONTE, CELLY DE SIQUEIRA MARTINS, GUILHERME AUGUSTO PEREIRA DE MELLO, MARIA FLÁVIA CUNHA DE FIGUEIREDO TORRES BARBOSA, MONIQUE BOUÉRI, NEIMAR GUSTAVO LOPES DA SILVA, NELSON MARTINS NETO, VIVIANE PETITO RODRIGUES, WILLIAN EDUARDO DE MOURA CASANTE Linguagem: JAVA Campo de Aplicação: TC-04 Tipo de Programa: AP-01, AP-05, AT-01, AT-06, PD-04 Data da Criação: 03/08/2012 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 01/11/2022 Procurador: ANA LÚCIA FORNI POPPI - CPF:21977974848</p>
<p>Processo: 13881-2 <b>120</b> Título: CPQD2716 - API (APPLICATION PROGRAMMING INTERFACE) DE RECONHECIMENTO DE FALA DO CPQD - V.1.0 Titular: FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES - CPF/CNPJ:02641663000110 Criador: BRUNO GONÇALVES, BRUNO RIBEIRO DA COSTA, DIEGO AUGUSTO SILVA, FERNANDO OSCAR RUNSTEIN, JOSÉ EDUARDO DE CARVALHO SILVA, LEANDRO DE CAMPOS TEIXEIRA GOMES, LUIS AUGUSTO DE SÁ PESSOA Linguagem: C Campo de Aplicação: IN-02 Tipo de Programa: DS-05 Data da Criação: 02/10/2012 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 01/11/2022 Procurador: ANA LÚCIA FORNI POPPI - CPF:21977974848</p>	<p>Processo: 13885-3 <b>120</b> Título: CPQD2725 - CPQD SELFCARE - WEB-DESKTOP - V.2.6.0.0 Titular: FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES - CPF/CNPJ:02641663000110 Criador: ADRIANO FALSARELLA MONTE, CELLY DE SIQUEIRA MARTINS, GUILHERME AUGUSTO PEREIRA DE MELLO, MARIA FLÁVIA CUNHA DE FIGUEIREDO TORRES BARBOSA, MONIQUE BOUÉRI, NEIMAR GUSTAVO LOPES DA SILVA, NELSON MARTINS NETO, VIVIANE PETITO RODRIGUES, WILLIAN EDUARDO DE MOURA CASANTE Linguagem: JAVA Campo de Aplicação: TC-04 Tipo de Programa: AP-01, AP-05, AT-01, AT-06, PD-04 Data da Criação: 03/08/2012 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 01/11/2022 Procurador: ANA LÚCIA FORNI POPPI - CPF:21977974848</p>	<p>Processo: 13892-0 <b>120</b> Título: CPQD2719 - CPQD SEFCARE - COSTCENTER - V.2.6.0.0 Titular: FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES - CPF/CNPJ:02641663000110 Criador: ADRIANO FALSARELLA MONTE, CELLY DE SIQUEIRA MARTINS, GUILHERME AUGUSTO PEREIRA DE MELLO, MARIA FLÁVIA CUNHA DE FIGUEIREDO TORRES BARBOSA, MONIQUE BOUÉRI, NEIMAR GUSTAVO LOPES DA SILVA, NELSON MARTINS NETO, VIVIANE</p>	<p>Processo: 13896-1 <b>120</b> Título: CPQD2722 - CPQD SELFCARE - SECURITY - V.2.6.0.0 Titular: FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES - CPF/CNPJ:02641663000110 Criador: ADRIANO FALSARELLA MONTE, CELLY DE SIQUEIRA MARTINS, GUILHERME AUGUSTO PEREIRA DE MELLO, MARIA FLÁVIA CUNHA DE FIGUEIREDO TORRES BARBOSA, MONIQUE BOUÉRI, NEIMAR GUSTAVO LOPES DA SILVA, NELSON MARTINS NETO, VIVIANE PETITO RODRIGUES, WILLIAN EDUARDO DE MOURA CASANTE Linguagem: JAVA Campo de Aplicação: TC-04 Tipo de Programa: AP-01, AP-05, AT-01, AT-06, PD-04 Data da Criação: 03/08/2012 Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 01/11/2022 Procurador: ANA LÚCIA FORNI POPPI - CPF:21977974848</p>
<p>Processo: 13882-4 <b>120</b> Título: CPQD2717 - CPQD SELFCARE - BILLING - V.2.6.0.0 Titular: FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES - CPF/CNPJ:02641663000110 Criador: ADRIANO FALSARELLA MONTE, CELLY DE SIQUEIRA MARTINS, GUILHERME AUGUSTO PEREIRA DE MELLO, MARIA FLÁVIA CUNHA DE FIGUEIREDO TORRES BARBOSA, MONIQUE BOUÉRI, NEIMAR GUSTAVO LOPES DA SILVA, NELSON MARTINS NETO, VIVIANE PETITO RODRIGUES, WILLIAN EDUARDO DE MOURA CASANTE Linguagem: JAVA</p>	<p>Processo: 13886-5 <b>120</b> Título: CPQD2726 - SELFCARE - WEB-MOBILE - V.2.6.0.0</p>		

<p>Processo: 13897-3 <b>120</b>  Título: CPQD2723 - CPQD - SELFCARE - UTILS - V.2.6.0.0  Titular: FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES - CPF/CNPJ:02641663000110  Criador: ADRIANO FALSARELLA MONTE, CELLY DE SIQUEIRA MARTINS, GUILHERME AUGUSTO PEREIRA DE MELLO, MARIA FLÁVIA CUNHA DE FIGUEIREDO TORRES BARBOSA, MONIQUE BOUÉRI, NEIMAR GUSTAVO LOPES DA SILVA, NELSON MARTINS NETO, VIVIANE PETITO RODRIGUES, WILLIAN EDUARDO DE MOURA CASANTE  Linguagem: JAVA  Campo de Aplicação: TC-04  Tipo de Programa: AP-01, AP-05, AT-01, AT-06, PD-04  Data da Criação: 03/08/2012  Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 01/11/2022  Procurador: ANA LÚCIA FORNI POPPI - CPF:21977974848</p>	<p>Autenticação da procuração.  Referência: Resolução 58/98, Art. 8º.  Exigência: Apresentar procuração original ou atencada.  Essenciais da Cessão. Referência: Lei 9610/98, art. 50, § 2º. Exigência: As condições de tempo, lugar e remuneração deverão constar no documento de cessão, por serem estas, elementos essenciais da mesma.  Poder Específico. Referência: Resolução 58/98, Artigo 6º.. Exigência: Apresentar procuração com a outorga de poderes específicos para requerer pedidos de registro de programa de computador e/ou para autorizar a cópia da documentação técnica do programa de computador.</p>	<p>documentos probatórios da transferência dos direitos patrimoniais do(s) autor(es) para o titular(es), que podem ser: contrato de trabalho, estatutário, bolsista, estagiário ou de prestação de serviços ou termo de cessão.DO AUTOR COM A EMPRESA CONTRATADA.</p>	<p>cessão.DO AUTOR COM A EMPRESA CONTRATADA</p>
<p>Processo: 13898-5 <b>120</b>  Título: CPQD2730 - COMPILADOR DE GRAMÁTICAS SRGS PARA RECONHECIMENTO DE FALA - V.1.0  Titular: FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES - CPF/CNPJ:02641663000110  Criador: BRUNO GONÇALVES, BRUNO RIBEIRO DA COSTA, DIEGO AUGUSTO SILVA, FERNANDO OSCAR RUNSTEIN, JOSÉ EDUARDO DE CARVALHO SILVA, LEANDRO DE CAMPOS TEIXEIRA GOMES, LUIS AUGUSTO DE SÁ PESSOA  Linguagem: C++  Campo de Aplicação: IN-02  Tipo de Programa: LG-02  Data da Criação: 09/10/2012  Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 01/11/2022  Procurador: ANA LÚCIA FORNI POPPI - CPF:21977974848</p>	<p>Processo: 13674-4 <b>082</b>  Título: GESTÃO DE ATIVIDADES  Titular: VALE S/A - CPF/CNPJ:33592510000154  Procurador: DENISE NAIMARA DOS SANTOS TAVARES - CPF:57571686687  Autenticação da autorização para cópia.  Referência: Resolução 58/98, Art. 8º.  Exigência: Apresentar original ou cópia autenticada.FOI ASSINADA PELA PROCURADORA QUE NÃO TEM PODERES ESPECÍFICOS PARA REALIZAR TAL ATO.  Poder Específico. Referência: Resolução 58/98, Artigo 6º.. Exigência: Apresentar procuração com a outorga de poderes específicos para requerer pedidos de registro de programa de computador e/ou para autorizar a cópia da documentação técnica do programa de computador.</p>	<p>Processo: 13977-1 <b>082</b>  Título: CONTROLADOR DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO DO RADAR SABER M60  Titular: CENTRO TECNOLÓGICO DO EXÉRCITO - CPF/CNPJ:08635952000193  Procurador: Não informado ou inexistente  Autenticação do contrato de prestação de serviços.. Referência: Resolução INPI 58/98, art. 8º.. Exigência: Apresentar o contrato de prestação de serviços original ou devidamente autenticado.  Contrato Social. Referência: Lei 9610/98, artigo 49.. Exigência: Apresentar contrato social com a finalidade de comprovar a legitimidade do representante legal e/ou classificação jurídica da empresa.DA DESENVOLVEDORA E DA CONTRATANTE.  Título. Referência: Resolução 58/98, artigo 4º.. Exigência: Apresentar título no formulário de pedido de registro.DIFERENTE DO ANOTADO NO CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS.  Vínculo empregatício ou documento de cessão. Referência: Resolução 58/98, artigo 4º, §1º.. Exigência: Apresentar documentos probatórios da transferência dos direitos patrimoniais do(s) autor(es) para o titular(es), que podem ser: contrato de trabalho, estatutário, bolsista, estagiário ou de prestação de serviços ou termo de cessão.DO AUTOR COM A EMPRESA CONTRATADA.</p>	<p>Processo: 13979-5 <b>082</b>  Título: CONTROLE TEMPORAL DE SENSIBILIDADE DO RADAR SABER M60  Titular: CENTRO TECNOLÓGICO DO EXÉRCITO - CPF/CNPJ:08635952000193  Procurador: Não informado ou inexistente  Título. Referência: Resolução 58/98, artigo 4º.. Exigência: Apresentar título no formulário de pedido de registro.DIFERENTE DO ANOTADO NA DECLARAÇÃO DE VÍNCULO.</p> <p>Processo: 13980-4 <b>082</b>  Título: GUERRA ELETRÔNICA DO RADAR SABER M60  Titular: CENTRO TECNOLÓGICO DO EXÉRCITO - CPF/CNPJ:08635952000193  Procurador: Não informado ou inexistente  Título. Referência: Resolução 58/98, artigo 4º.. Exigência: Apresentar título no formulário de pedido de registro.DIFERENTE DO ANOTADO NA DECLARAÇÃO DE VÍNCULO.</p>
<p>Processo: 13899-0 <b>120</b>  Título: CPQD2731 - INTERPRETADOR SEMÂNTICO DE GRAMÁTICAS SRGS_SISR PARA RECONHECIMENTO DE FALA - V.1.0  Titular: FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES - CPF/CNPJ:02641663000110  Criador: BRUNO GONÇALVES, BRUNO RIBEIRO DA COSTA, DIEGO AUGUSTO SILVA, FERNANDO OSCAR RUNSTEIN, JOSÉ EDUARDO DE CARVALHO SILVA, LEANDRO DE CAMPOS TEIXEIRA GOMES, LUIS AUGUSTO DE SÁ PESSOA  Linguagem: C++  Campo de Aplicação: IN-02  Tipo de Programa: LG-07  Data da Criação: 09/10/2012  Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 01/11/2022  Procurador: ANA LÚCIA FORNI POPPI - CPF:21977974848</p>	<p>Processo: 13924-1 <b>082</b>  Título: STARSPREMIUM  Titular: STARS SISTEMA DE MARKETING LTDA - CPF/CNPJ:15598035000141  Procurador: Não informado ou inexistente  Autenticação do contrato de prestação de serviços.. Referência: Resolução INPI 58/98, art. 8º.. Exigência: Apresentar o contrato de prestação de serviços original ou devidamente autenticado.</p>	<p>Vínculo empregatício ou documento de cessão. Referência: Resolução 58/98, artigo 4º, §1º.. Exigência: Apresentar documentos probatórios da transferência dos direitos patrimoniais do(s) autor(es) para o titular(es), que podem ser: contrato de trabalho, estatutário, bolsista, estagiário ou de prestação de serviços ou termo de cessão.DO AUTOR COM A EMPRESA CONTRATADA.</p>	<p>Processo: 13981-6 <b>082</b>  Título: SUPERVISOR DE PROCESSOS DO RADAR SABER M60  Titular: CENTRO TECNOLÓGICO DO EXÉRCITO - CPF/CNPJ:08635952000193  Procurador: Não informado ou inexistente  Autenticação do contrato de prestação de serviços.. Referência: Resolução INPI 58/98, art. 8º.. Exigência: Apresentar o contrato de prestação de serviços original ou devidamente autenticado.  Contrato Social. Referência: Lei 9610/98, artigo 49.. Exigência: Apresentar contrato social com a finalidade de comprovar a legitimidade do representante legal e/ou classificação jurídica da empresa.DA DESENVOLVEDORA E DA CONTRATANTE.  Título. Referência: Resolução 58/98, artigo 4º.. Exigência: Apresentar título no formulário de pedido de registro.DIFERENTE DO ANOTADO NO CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS.</p>
<p><b>082</b>  <b>PEDIDO EM EXIGENCIA DEVIDO A IRREGULARIDADE</b></p> <p>Processo: 13673-2 <b>082</b>  Título: PAYWALL FOLHA  Titular: EMPRESA FOLHA DA MANHÃ S.A. - CPF/CNPJ:60579703000148  Procurador: DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER &amp; IPANEMA MOREIRA - CPF:33163049000114</p>	<p>Processo: 13976-6 <b>082</b>  Título: APLICATIVO DA UNIDADE DE VISUALIZAÇÃO DO RADAR SABER M60  Titular: CENTRO TECNOLÓGICO DO EXÉRCITO - CPF/CNPJ:08635952000193  Procurador: Não informado ou inexistente  Autenticação do contrato de prestação de serviços.. Referência: Resolução INPI 58/98, art. 8º.. Exigência: Apresentar o contrato de prestação de serviços original ou devidamente autenticado.  Contrato Social. Referência: Lei 9610/98, artigo 49.. Exigência: Apresentar contrato social com a finalidade de comprovar a legitimidade do representante legal e/ou classificação jurídica da empresa.DA DESENVOLVEDORA E DA CONTRATANTE.  Título. Referência: Resolução 58/98, artigo 4º.. Exigência: Apresentar título no formulário de pedido de registro.DIFERENTE DO ANOTADO NO CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS.  Vínculo empregatício ou documento de cessão. Referência: Resolução 58/98, artigo 4º, §1º.. Exigência: Apresentar</p>	<p>Processo: 13978-3 <b>082</b>  Título: CONTROLADOR DO INTERROGADOR DO RADAR SABER M60  Titular: CENTRO TECNOLÓGICO DO EXÉRCITO - CPF/CNPJ:08635952000193  Procurador: Não informado ou inexistente  Autenticação do contrato de prestação de serviços.. Referência: Resolução INPI 58/98, art. 8º.. Exigência: Apresentar o contrato de prestação de serviços original ou devidamente autenticado.  Contrato Social. Referência: Lei 9610/98, artigo 49.. Exigência: Apresentar contrato social com a finalidade de comprovar a legitimidade do representante legal e/ou classificação jurídica da empresa.DA DESENVOLVEDORA E DA CONTRATANTE.  Título. Referência: Resolução 58/98, artigo 4º.. Exigência: Apresentar título no formulário de pedido de registro.DIFERENTE DO ANOTADO NO CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS.  Vínculo empregatício ou documento de cessão. Referência: Resolução 58/98, artigo 4º, §1º.. Exigência: Apresentar documentos probatórios da transferência dos direitos patrimoniais do(s) autor(es) para o titular(es), que podem ser: contrato de trabalho, estatutário, bolsista, estagiário ou de prestação de serviços ou termo de</p>	<p>Processo: 13982-1 <b>082</b>  Título: SIMULADOR DO RADAR SABER M60  Titular: CENTRO TECNOLÓGICO DO EXÉRCITO - CPF/CNPJ:08635952000193  Procurador: Não informado ou inexistente  Título. Referência: Resolução 58/98, artigo 4º.. Exigência: Apresentar título no formulário de pedido de registro.DIFERENTE DO ANOTADO NA DECLARAÇÃO DE VÍNCULO.</p>

- Processo: 13983-3 **082**  
 Título: CONTROLADOR DE  
 RADIOFREQUÊNCIA DO RADAR  
 SABER M60  
 Titular: CENTRO TECNOLÓGICO DO  
 EXÉRCITO -  
 CPF/CNPJ:08635952000193  
 Procurador: Não informado ou  
 inexistente  
 Autenticação do contrato de prestação  
 de serviços.. Referência: Resolução  
 INPI 58/98, art. 8º.. Exigência:  
 Apresentar o contrato de prestação de  
 serviços original ou devidamente  
 autenticado.  
 Contrato Social. Referência: Lei  
 9610/98, artigo 49.. Exigência:  
 Apresentar contrato social com a  
 finalidade de comprovar a legitimidade  
 do representante legal e/ou  
 classificação jurídica da empresa.DA  
 EMPRESA CONTRATADA.  
 Título. Referência: Resolução 58/98,  
 artigo 4º.. Exigência: Apresentar título  
 no formulário de pedido de  
 registro.DIFERENTE DO ANOTADO NA  
 DECLARAÇÃO DE VÍNCULO.
- Processo: 13984-5 **082**  
 Título: CONTROLADOR DO MOTOR  
 DO RADAR SABER M60  
 Titular: CENTRO TECNOLÓGICO DO  
 EXÉRCITO -  
 CPF/CNPJ:08635952000193  
 Procurador: Não informado ou  
 inexistente  
 Autenticação do contrato de prestação  
 de serviços.. Referência: Resolução  
 INPI 58/98, art. 8º.. Exigência:  
 Apresentar o contrato de prestação de  
 serviços original ou devidamente  
 autenticado.  
 Contrato Social. Referência: Lei  
 9610/98, artigo 49.. Exigência:  
 Apresentar contrato social com a  
 finalidade de comprovar a legitimidade  
 do representante legal e/ou  
 classificação jurídica da empresa.DA  
 DESENVOLVEDORA E DA  
 CONTRATANTE.  
 Título. Referência: Resolução 58/98,  
 artigo 4º.. Exigência: Apresentar título  
 no formulário de pedido de  
 registro.DIFERENTE DO ANOTADO  
 NO CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE  
 SERVIÇOS.  
 Vínculo empregatício ou documento de  
 cessão. Referência: Resolução 58/98,  
 artigo 4º, §1º.. Exigência: Apresentar  
 documentos probatórios da  
 transferência dos direitos patrimoniais  
 do(s) autor(es) para o titular(es), que  
 podem ser: contrato de trabalho,  
 estatutário, bolsista, estagiário ou de  
 prestação de serviços ou termo de  
 cessão.DO AUTOR COM A EMPRESA  
 CONTRATADA
- Processo: 13985-0 **082**  
 Título: RASTREAMENTO DE ALVOS  
 DO RADAR SABER M60  
 Titular: CENTRO TECNOLÓGICO DO  
 EXÉRCITO -  
 CPF/CNPJ:08635952000193  
 Procurador: Não informado ou  
 inexistente  
 Título. Referência: Resolução 58/98,  
 artigo 4º.. Exigência: Apresentar título  
 no formulário de pedido de
- registro.DIFERENTE DO ANOTADO NA  
 DECLARAÇÃO DE VÍNCULO.
- Processo: 13986-2 **082**  
 Título: AUTOTESTE DO RADAR  
 SABER M60  
 Titular: CENTRO TECNOLÓGICO DO  
 EXÉRCITO -  
 CPF/CNPJ:08635952000193  
 Procurador: Não informado ou  
 inexistente  
 Título. Referência: Resolução 58/98,  
 artigo 4º.. Exigência: Apresentar título  
 no formulário de pedido de  
 registro.DIFERENTE DO ANOTADO NA  
 DECLARAÇÃO DE VÍNCULO.
- Processo: 14092-1 **082**  
 Título: PIM - PELLET INDURATION  
 MODEL  
 Titular: VALE S/A -  
 CPF/CNPJ:33592510000154  
 Procurador: DENISE NAIMARA DOS  
 SANTOS - CPF:27009866600  
 Autorização para cópia. Referência:  
 Resolução 2011/2009, artigo 1º, § 1º..  
 Exigência: Apresentar autorização para  
 cópia datada e assinada por todos os  
 titulares.ASSINADA PELA  
 PROCURADORA QUE NÃO TEM  
 PODERES ESPECÍFICOS PARA TAL  
 ATO.  
 Esclarecimentos. Referência: .  
 Exigência: Prestar esclarecimentos de  
 acordo com o complemento.A  
 RELAÇÃO DOS AUTORES COM A  
 EMPRESA DESENVOLVEDORA.  
 Esclarecimentos. Referência: .  
 Exigência: Prestar esclarecimentos de  
 acordo com o complemento.O TERMO  
 DE ESTÁGIO É POSTERIOR À  
 CRIAÇÃO E O ESTÁGIÁRIO CEDEU  
 DIRETAMENTE PARA O TITULAR  
 (MESMO TENDO VÍNCULO DE  
 ESTÁGIO COM OUTRA PESSOA  
 JURÍDICA).  
 Poder Específico. Referência:  
 Resolução 58/98, Artigo 6º.. Exigência:  
 Apresentar procuração com a outorga  
 de poderes específicos para requerer  
 pedidos de registro de programa de  
 computador e/ou para autorizar a cópia  
 da documentação técnica do programa  
 de computador.
- Processo: BR 51 2013 000134-0 **082**  
 Título: AUTOMAÇÃO SECADOR DE  
 GRÃOS V 1.0  
 Titular: FOCKINK INDÚSTRIAS  
 ELÉTRICAS LTDA. -  
 CPF/CNPJ:03021334000130  
 Procurador: MARA REGINA  
 NIKITENKO JAGMIN -  
 CPF:36331015000  
 Autenticação da autorização para cópia.  
 Referência: Resolução 58/98, Art. 8º.  
 Exigência: Apresentar original ou cópia  
 autenticada.  
 Autenticação do contrato de trabalho..  
 Referência: Resolução INPI 58/98, Art.  
 8º. Exigência: Reapresentar contrato de  
 trabalho devidamente autenticado.
- Processo: BR 51 2013 000135-8 **082**  
 Título: CONTROLADOR PARA  
 SECADOR DE GRÃOS V 1.0  
 Titular: FOCKINK INDÚSTRIAS  
 ELÉTRICAS LTDA. -  
 CPF/CNPJ:03021334000130  
 Procurador: MARA REGINA  
 NIKITENKO JAGMIN -  
 CPF:36331015000  
 Autenticação do contrato de trabalho..  
 Referência: Resolução INPI 58/98, Art.  
 8º. Exigência: Reapresentar contrato de  
 trabalho devidamente autenticado.  
 Autorização para cópia. Referência:  
 Resolução 2011/2009, artigo 1º, § 1º..  
 Exigência: Apresentar autorização para
- cópia datada e assinada por todos os  
 titulares.  
 Função Incompatível. Referência: Lei  
 9609/98, art. 4º. Exigência: Esclarecer  
 se a função do empregado, contratado  
 de serviço ou servidor é destinada à  
 P&D ou se o desenvolvimento de  
 programa de computador pelo mesmo é  
 prevista, ou ainda, se decorre da própria  
 natureza dos encargos concernentes a  
 esse vínculo.
- Processo: BR 51 2013 000288-5 **082**  
 Título: VTFACIL  
 Titular: PENTACOM DISTRIBUIDORA  
 DE SOFTWARE E HARDWARE LTDA -  
 CPF/CNPJ:04462932000107  
 Procurador: Não informado ou  
 inexistente  
 Vínculo empregatício ou documento de  
 cessão. Referência: Resolução 58/98,  
 artigo 4º, §1º.. Exigência: Apresentar  
 documentos probatórios da  
 transferência dos direitos patrimoniais  
 do(s) autor(es) para o titular(es), que  
 podem ser: contrato de trabalho,  
 estatutário, bolsista, estagiário ou de  
 prestação de serviços ou termo de  
 cessão.DO AUTOR MARCELO MATOS  
 PARA A EMPRESA  
 DESENVOLVEDORA.



## DIRETORIA DE PATENTES

Código	Quantidade	Código	Quantidade	Código	Quantidade	Código	Quantidade
1.1	2382	9.1	54	15.22	-	23.1	-
1.1.1	1	9.1.1	-	15.22.1	-	23.1.1	-
1.1.2	-	9.1.2	-	15.23	-	23.2	-
1.1.3	-	9.1.3	4	15.24	-	23.3	-
1.2	-	9.1.4	-	15.24.1	-	23.4	-
1.2.1	-	9.2	21	15.24.2	-	23.5	-
1.2.2	-	9.2.1	1	15.24.3	-	23.6	-
1.2.3	-	9.2.2	-	15.30	-	23.7	-
1.3	101	9.2.3	-	15.31	-	23.8	-
1.3.1	-	9.2.4	85	15.32	-	23.9	-
1.3.2	-	9.2.4.1	-	15.33	-	23.10	-
1.3.3	-	10.1	2	16.1	63	23.11	-
1.3.4	-	10.5	-	16.2	-	23.12	-
1.4	-	10.6	-	16.3	-	23.13	-
1.4.1	-	10.7	-	16.4	-	23.14	-
1.4.2	-	10.8	-	17.1	-	23.15	-
1.4.3	-	10.9	1	17.2	-	23.16	-
1.4.4	-	10.9.1	-	17.3	-	23.17	-
1.5	-	11.1	554	18.1	-	23.18	-
1.5.1	-	11.1.1	-	18.2	-	23.19	-
1.5.2	-	11.2	1	18.3	-	24.2	3
1.5.3	-	11.4	-	18.4	-	24.3	2
2.1	63	11.5	-	18.5	-	24.4	4
2.4	-	11.6	-	18.6	-	24.5	1
2.5	22	11.6.1	-	18.10	-	24.6	-
2.6	7	11.11	-	18.11	-	24.7	-
2.7	2	11.12	-	18.12	-	25.1	29
2.10	602	11.13	-	18.13	-	25.2	-
3.1	273	11.14	-	19.1	1	25.3	3
3.2	1	11.15	-	19.2	-	25.4	4
3.6	-	11.16	-	19.3	-	25.5	-
3.7	-	11.17	-	21.1	500	25.6	-
3.8	-	11.30	-	21.2	-	25.7	10
4.3	-	11.31	-	21.6	35	25.8	-
4.3.1	-	12.1	-	21.7	-	25.9	-
4.3.2	-	12.2	-	21.8	-	25.10	-
6.1	40	12.3	-	21.9	-	25.11	1
6.6	1	12.6	-	21.10	-	25.12	4
6.7	3	12.7	-	22.2	-	25.13	-
6.8	-	12.8	-	22.3	-	26.1	-
6.9	-	13.1	-	22.4	-	26.2	-
6.10	1	13.2	-	22.5	1	26.3	-
7.1	92	15.1	-	22.10	-	26.4	-
7.2	-	15.2	-	22.11	-	26.5	-
7.3	-	15.3	-	22.12	-	26.6	-
7.4	84	15.3.1	-	22.13	-	26.7	-
7.5	-	15.4	-	22.14	-	27.1	8
7.6	1	15.7	6	22.15	1	27.2	-
7.7	-	15.8	-	22.20	-	27.3	-
8.5	5	15.9	-	22.21	-	27.4	-
8.6	129	15.10	3	22.22	-	27.5	-
8.7	7	15.11	5	22.23	-	27.6	-
8.8	16	15.12	46			27.7	-
8.9	-	15.13	-				
8.10	4	15.14	-				
8.11	505	15.21	1				

TOTAL: 5796



---

# Diretoria de Contratos, Indicações Geográficas e Registros - DICIG

## Estatística de Pedidos e Registros de Desenhos Industriais

---

RPI 2217 de 02/07/2013

### PEDIDOS E REGISTROS DE DESENHOS INDUSTRIAIS

<u>Código</u>	<u>Quantidade</u>	<u>Código</u>	<u>Quantidade</u>
30	-	50	-
31	-	51	-
32	-	52	-
33	-	53	1
34	40	53.1	-
34.1	-	54	-
35	-	54.1	-
35.1	-	55	-
36	-	56	4
37	-	57	-
38	-	58	-
39	49	59	1
40	-	60	-
41	1	61	-
42	-	62	-
43	-	63	-
44	-	64	-
45	-	65	1
46	-	66	-
46.1	-	70	2
46.2	-	71	-
46.3	-	72	-
47	-	73	-
47.1	1	74	-
48	-		
49	-		

---

**TOTAL: 100**

---



---

# Estatística da Diretoria de Contratos, Indicações Geográficas e Registros - DICIG

---

RPI 2217 de 02/07/2013

## CONTRATOS DE TECNOLOGIA LICENÇAS DE USO DE MARCAS

Código	Quantidade	Código	Quantidade	Código	Quantidade
060	-	272	-	998	-
130	-	290	-	999	-
185	1	295	-		
210	-	350	11		
		800	1		

---

**Total:** 13

---

## REGISTROS DE PROGRAMAS DE COMPUTADOR

Código	Quantidade	Código	Quantidade	Código	Quantidade
080	16	101	-	114	-
082	18	102	-	115	-
090	27	104	2	120	40
091	-	105	-		
093	-	106	-		
094	-	107	-		
095	-	108	-		
096	-	109	-		
097	-	110	-		
098	-	111	-		
099	-	112	-		
100	-	113	1		

---

**Total:** 104

---

### INDICAÇÕES GEOGRÁFICAS PEDIDOS E REGISTROS

Código	Quantidade	Código	Quantidade	Código	Quantidade
305	-	365	-	415	-
315	-	373	-	420	-
325	-	375	-	423	-
335	-	380	-	425	-
340	-	385	-	430	-
345	-	390	-	435	-
350	-	395	-	440	-
357	-	405	-	445	-
360	-	410	-		
<b>Total:</b>			-		

### TOPOGRAFIA DE CIRCUITO INTEGRADO

Código	Quantidade	Código	Quantidade	Código	Quantidade
501	-	532	-	644	-
502	-	534	-	646	-
504	-	536	-	648	-
506	-	538	-	650	-
508	-	540	-	654	-
520	-	542	-	656	-
522	-	544	-	658	-
524	-	546	-	660	-
526	-	548	-	662	-
528	-	640	-	664	-
530	-	642	-		
<b>Total:</b>			-		

## Código Internacional adotado pelo INPI para Países e Organizações Internacionais

## Organizações Internacionais

Escritório Eurasiano de Patentes	EA
Escritório de Marcas do Benelux e Escritório de Modelos de Benelux	BX
Instituto Internacional de Patentes	IB
Organização Regional de Propriedade Industrial Africana	AP
Organização Africana de Propriedade Intelectual (OAPI)	OA
Organização Européia de Patentes EPO	EP
Organização Mundial de Propriedade Intelectual (OMPI) (WIPO)	WO
Escritório para Harmonização no Mercado Interno (Marcas Registradas e Designs)	EM

## Países - Ordem de Nomes

AFEGANISTÃO	AF
ÁFRICA DO SUL	ZA
ALBÂNIA	AL
ALEMANHA	DE
ANDORRA	AD
ANGOLA	AO
ANGUILLA	AI
ANT. IUGOSLÁVIA (REP. MACEDÓNIA)	MK
ANTÁRTICA	AQ
ANTÍGUA E BARBUDA	AG
ANTILHAS HOLANDESAS	AN
ARÁBIA SAUDITA	SA
ARGÉLIA	DZ
ARGENTINA	AR
ARMÊNIA	AM
ARUBA	AW
AUSTRÁLIA	AU
ÁUSTRIA	AT
AZERBAIJÃO	AZ
BAHAMAS	BS
BANGLADESH	BD
BARBADOS	BB
BARREINE	BH
BELARUS	BY
BÉLGICA	BE
BELIZE	BZ
BENIN	BJ
BERMUDAS	BM
BOLÍVIA	BO
BÓSNIA E HERZEGÓVINA	BA
BOTSUANA	BW
BRASIL	BR
BRUNEI DARUSSALAM	BN
BULGÁRIA	BG
BURKINA FASO	BF
BURUNDI	BI
BUTÃO	BT
CABO VERDE	CV
CAMARÕES	CM
CAMBOJA	KH
CANADÁ	CA
CATAR	QA
CAZAQUISTÃO	KZ
CHADE	TD

CHANNEL ISLAND OF GUERNSEY	GG
CHILE	CL
CHINA	CN
CHIPRE	CY
COLÓMBIA	CO
COMORES	KM
CONGO	CG
COSTA DO MARFIM	CI
COSTA RICA	CR
CROÁCIA	HR
CUBA	CU
DINAMARCA	DK
DJIBUTI	DJ
DOMINICA	DM
EGITO	EG
EL SALVADOR	SV
EMIRADOS ARABES UNIDOS	AE
EQUADOR	EC
ERITREIA	ER
ESLOVÁQUIA	SK
ESLOVENIA	SI
ESPAÑA	ES
ESTADOS UNIDOS	US
ESTÓNIA	EE
ETIÓPIA	ET
FEDERAÇÃO RUSSA	RU
FIJI	FJ
FILIPINAS	PH
FINLÂNDIA	FI
FRANÇA	FR
GABÃO	GA
GÂMBIA	GM
GANÁ	GH
GEÓRGIA	GE
GEORGIA DO SUL E ILHAS SANDWICH DO SUL	GS
GIBRALTAR	GI
GRANADA	GD
GRÉCIA	GR
GROELÂNDIA	GL
GUADALUPE	GP
GUAM	GU
GUATEMALA	GT
GUIANA	GY
GUIANA FRANCESA	GF
GUINÉ	GN
GUINÉ BISSAU	GW
GUINÉ EQUATORIAL	GQ
HAITI	HT
HOLANDA	NL
HONDURAS	HN
HONG-KONG	HK
HUNGRIA	HU
IÊMEN	YE
ILHA BOUVET	BV
ILHA DO HOMEN	IM
ILHA NATAL	CX
ILHA NORFALK	NF
ILHAS CAIMAN	KY
ILHAS COCOS	CC
ILHAS COOK	CK
ILHAS FAROE	FO
ILHAS HEARD E MC DONALD	HM
ILHAS MALVINAS	FK
ILHAS MARIANAS DO NORTE	MP
ILHAS MARSHALL	MH
ILHAS MENORES	UM
AFASTADAS EUA	
ILHAS SALOMÃO	SB
ILHAS TURKS E CAICOS	TC
ILHAS VIRGENS (BRITÂNICAS)	VG
ILHAS VIRGENS (U.S.)	VI

ILHAS WALLIS E FUTURA	WF
ÍNDIA	IN
INDONÉSIA	ID
IRÁ (REPÚBLICA ISLÂMICA DO)	IR
IRAQUE	IQ
IRLANDA	IE
ISLÂNDIA	IS
ISRAEL	IL
ITÁLIA	IT
JAMAICA	JM
JAPÃO	JP
JORDÂNIA	JO
KIRIBATI	KI
KUWAIT	KW
LAOS	LA
LESOTO	LS
LETÓNIA	LV
LÍBIA	LY
LIECHTENSTEIN	LI
LITUÂNIA	LT
LUXEMBURGO	LU
MACAU	MO
MADAGASCAR	MG
MALÁSIA	MY
MALÁWI	MW
MALDIVAS	MV
MALI	ML
MALTA	MT
MARROCOS	MA
MARTINICA	MQ
MAURÍCIO	MU
MAURITÂNIA	MR
MAYOTTE	YT
MÉXICO	MX
MIANMÁ	MM
MICRONÉSIA (EST. DA FEDERAÇÃO)	FM
MOÇAMBIQUE	MZ
MÓNACO	MC
MONGÓLIA	MN
MONT SERRAT	MS
NAMÍBIA	NA
NAURU	NR
NEPAL	NP
NICARÁGUA	NI
NÍGER	NE
NIGÉRIA	NG
NIUE	NU
NORUEGA	NO
NOVA CALEDÔNIA	NC
NOVA ZELÂNDIA	NZ
OMÁ	OM
ORGANIZAÇÃO EUROPÉIA DE PATENTES	EP
PAÍSES BAIXOS	PB
PALAU	PW
PANAMÁ	PA
PAPUA NOVA GUINÉ	PG
PAQUISTÃO	PK
PARAGUAI	PY
PERU	PE
PITCAIRN	PN
POLINÉSIA FRANCESA	PF
POLÓNIA	PL
PORTO RICO	PR
PORTUGAL	PT
QUÊNIA	KE
QUIRGUISTÃO	KG
REINO UNIDO	GB
REPÚBLICA CENTRO AFRICANA	CF
REPÚBLICA DA CORÉIA	KR
REPÚBLICA DA MOLDOVA	MD
REPÚBLICA DOMINICANA	DO

REPÚBLICA POPULAR DEM. DA CORÉIA	KP
REPÚBLICA TCHECA	CZ
REPÚBLICA UNIDA DA TANZÂNIA	TZ
REUNIÃO	RE
ROMÊNIA	RO
RUANDA	RW
SAARA OCIDENTAL	EH
SAINT PIERRE E MIQUELON	PM
SAMOA AMERICANA	AS
SAMOA OCIDENTAL	WS
SANTA HELENA	SH
SANTA LÚCIA	LC
SÃO CRISTÓVÃO E NEVIS	KN
SÃO MARINO	SM
SÃO TOMÉ E PRÍNCIPE	ST
SÃO VICENTE E GRANADINAS	VC
SENEGAL	SN
SERRA LEOA	SL
SEYCHELLES	SC
SINGAPURA	SG
SÍRIA	SY
SOMÁLIA	SO
SRI LANKA	LK
SUAZILÂNDIA	SZ
SUDÃO	SD
SUÉCIA	SE
SUIÇA	CH
SURINAME	SR
SVALBARD E JAN MAYEN	SJ
TADJQUISTÃO	TJ
TAILÂNDIA	TH
TAIWAN, PROVÍNCIA DA CHINA	TW
TERRAS AUSTRAIS	TF
FRANCESAS	
TERRIT. BRITAN. OCEANO ÍNDICO	IO
TERRITÓRIO OCUPADO PALESTINO	PS
TIMOR -LESTE	TL
TOGO	TG
TOKELAU	TK
TONGA	TO
TRINIDAD E TOBAGO	TT
TUNÍSIA	TN
TURCOMENISTÃO	TM
TURQUIA	TR
TUVALU	TV
UCRÂNIA	UA
UGANDA	UG
URUGUAI	UY
UZBEQUISTÃO	UZ
VANUATU	VU
VATICANO	VA
VENEZUELA	VE
VIETNÁ	VN
YUGOSLÁVIA	YU
ZAIRE	ZR
ZÂMBIA	ZM
ZIMBÁBUE	ZW

Países - Ordem de Sigla							
AD	ANDORRA	FI	FINLÂNDIA	LU	LUXEMBURGO	SM	SÃO MARINO
AE	EMIRADOS ARABES UNIDOS	GG	CHANNEL ISLAND OF GUERNSEY	LV	LETÔNIA	SN	SENEGAL
AF	AFEGANISTÃO	FJ	FIJI	LY	LÍBIA	SO	SOMÁLIA
AG	ANTÍGUA E BARBUDA	FK	ILHAS MALVINAS	MA	MARROCOS	SR	SURINAME
AI	ANGUILLA	FM	MICRONÉSIA (EST. DA FEDERAÇÃO)	MC	MÔNACO	ST	SÃO TOMÉ E PRÍNCIPE
AL	ALBÂNIA	FO	ILHAS FAROE	MD	REPÚBLICA DA MOLDOVA	SV	EL SALVADOR
AM	ARMÊNIA	FR	FRAÇA	MG	MADAGASCAR	SY	SÍRIA
AN	ANTILHAS HOLANDESAS	GA	GABÃO	MH	ILHAS MARSHALL	SZ	SUAZILÂNDIA
AO	ANGOLA	GB	REINO UNIDO	MK	ANT.IUGOSLÁVIA (REP.MACEDÔNIA)	TC	ILHAS TURKS E CAICOS
AQ	ANTARTICA	GD	GRANADA	ML	MALI	TD	CHADE
AR	ARGENTINA	GE	GEÓRGIA	MM	MIANMÁ	TF	TERRAS AUSTRAIS FRANCESAS
AS	SAMOA AMERICANA	GF	GUIANA FRANCESA	MN	MONGÓLIA	TG	TOGO
AT	ÁUSTRIA	GH	GANÁ	MO	MACAU	TH	TAILÂNDIA
AU	AUSTRÁLIA	GI	GIBRALTAR	MP	ILHAS MARIANAS DO NORTE	T	TADJUIQUISTÃO
AW	ARUBA	GL	GROELÂNDIA	MQ	MARTINICA	TK	TOKELAU
AZ	AZERBAIJÃO	GM	GÂMBIA	MR	MAURITÂNIA	TL	TIMOR-LESTE
BA	BÓSNIA E HERZEGÓVINA	GN	GUINÉ	MS	MONT SERRAT	TM	TURCOMENISTÃO
BB	BARBADOS	GP	GUADALUPE	MT	MALTA	TN	TUNÍSIA
BD	BANGLADESH	GQ	GUINÉ EQUATORIAL	MU	MAURÍCIO	TO	TONGA
BE	BÉLGICA	GR	GRÉCIA	MV	MALDIVAS	TR	TURQUIA
BF	BURKINA FASO	GS	GEORGIA DO SUL E ILHAS SANDWICH DO SUL	MW	MALÁVI	TT	TRINIDAD E TOBAGO
BG	BULGÁRIA	GT	GUATEMALA	MX	MÉXICO	TU	TUVALU
BH	BAREINE	GU	GUAM	MY	MALÁSIA	TW	TAIWAN, PROVÍNCIA DA REPÚBLICA UNIDA DA TANZÂNIA
BI	BURUNDI	GW	GUINÉ BISSAU	MZ	MOÇAMBIQUE	UA	UCRÂNIA
BJ	BENIN	GY	GUIANA	NA	NAMÍBIA	UG	UGANDA
BM	BERMUDAS	HK	HONG-KONG	NC	NOVA CALEDÔNIA	UM	ILHAS MENORES AFASTADAS / EUA
BN	BRUNEI DARUSSALAM	HM	ILHAS HEARD E MC DONALD	NE	NÍGER	US	ESTADOS UNIDOS
BO	BOLÍVIA	HN	HONDURAS	NF	ILHA NORFALK	UY	URUGUAI
BR	BRASIL	HR	CROÁCIA	NG	NIGÉRIA	UZ	UZBEQUISTÃO
BS	BAHAMAS	HT	HAITI	NI	NICARÁGUA	VA	VATICANO
BT	BUTÃO	HU	HUNGRIA	NL	HOLANDA	VC	SÃO VICENTE E GRANADINAS
BV	ILHA BOUVET	ID	INDONÉSIA	NO	NORUEGA	VE	VENEZUELA
BW	BOTSUANA	IE	IRLANDA	NP	NEPAL	VG	ILHAS VIRGENS (BRITÂNICAS)
BY	BELARUS	IL	ISRAEL	NR	NAURU	VI	ILHAS VIRGENS (U.S.)
BZ	BELIZE	IM	ILHA DO HOMEM	NU	NIUE	VN	VIETNÃ
CA	CANADÁ	IN	ÍNDIA	NZ	NOVA ZELÂNDIA	VU	VANUATU
CC	ILHAS COCOS	IO	TERRIT. BRITAN. OCEANO ÍNDICO	OM	OMÃ	WF	ILHAS WALLIS E FUTURA
CF	REPÚBLICA CENTRO AFRICANA	IQ	IRAQUE	PA	PANAMÁ	WS	SAMOA OCIDENTAL
CG	CONGO	IR	IRÃ (REPÚBLICA ISLÂMICA DO)	PB	PAÍSES BAIXOS	YE	IÊMEN
CH	SUIÇA	IS	ISLÂNDIA	PE	PERU	YT	MAYOTTE
CI	COSTA DO MARFIM	IT	ITÁLIA	PF	POLINÉSIA FRANCESA	YU	YUGOSLÁVIA
CK	ILHAS COOK	JM	JAMAICA	PG	PAPUA NOVA GUINÉ	ZA	ÁFRICA DO SUL
CL	CHILE	JO	JORDÂNIA	PH	FILIPINAS	ZM	ZÂMBIA
CM	CAMARÕES	JP	JAPÃO	PK	PAQUISTÃO	ZR	ZAIRE
CN	CHINA	KE	QUÊNIA	PL	POLÔNIA	ZW	ZIMBÁBUE
CO	COLÔMBIA	KG	QUIRGUISTÃO	PM	SAINT PIERRE E MIQUELON		
CR	COSTA RICA	KH	CAMBOJA	PN	PITCAIRN		
CU	CUBA	KI	KIRIBATI	PR	PORTO RICO		
CV	CABO VERDE	KM	COMORES	PS	TERRITÓRIO OCUPADO PALESTINO		
CX	ILHA NATAL	KN	SÃO CRISTÓVÃO E NEVIS	PT	PORTUGAL		
CY	CHIPRE	KP	REPÚBLICA POPULAR DEM. DA CORÉIA	PW	PALAU		
CZ	REPÚBLICA TCHECA	KR	REPÚBLICA DA CORÉIA	PY	PARAGUAI		
DE	ALEMANHA	KW	KUWAIT	QA	CATAR		
DJ	DJIBUTI	KY	ILHAS CAIMAN	RE	REUNIÃO		
DK	DINAMARCA	KZ	CAZAQUISTÃO	RO	ROMÊNIA		
DM	DOMINICA	LA	LAOS	RU	FEDERAÇÃO RUSSA		
DO	REPÚBLICA DOMINICANA	LB	LÍBANO	RW	RUANDA		
DZ	ARGÉLIA	LC	SANTA LÚCIA	SA	ARÁBIA SAUDITA		
EC	EQUADOR	LI	LIECHTENSTEIN	SB	ILHAS SALOMÃO		
EE	ESTÔNIA	LK	SRI LANKA	SC	SEYCHELLES		
EG	EGITO	LR	LIBÉRIA	SD	SUDÃO		
EH	SAARA OCIDENTAL	LS	LESOTO	SE	SUÉCIA		
EP	ORGANIZAÇÃO EUROPEIA DE PATENTES	LT	LITUÂNIA	SG	SINGAPURA		
ER	ERITRÉIA			SH	SANTA HELENA		
ES	ESPANHA			SI	ESLOVENIA		
ET	ETIÓPIA			SJ	SVALBARD E JAN MAYEN		
				SK	ESLOVÁQUIA		
				SL	SERRA LEOA		

*"Lista dos Códigos de Duas-Letras para representação dos Países, Entidades e Organizações Intergovernamentais baseada no Padrão ST.3 recomendado pela OMPI e na ISSO 3166-1."*