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

REVISTA DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL Nº 2216

25 de junho de 2013

SEÇÃO I

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Presidente
Dilma Roussef

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: Amoísio 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: reinpi.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 Guilhermino
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/n° - 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

Paraíba
Responsável: Aline Nascimento Duarte
e-mail: aline@cinep.pb.gov.br
Cia de Desenvolvimento do Estado da Paraíba - CINEP
Avenida Feliciano Cisne n° 50
Jaguaribe - João Pessoa/PB - CEP: 58015-570
Telefone: (83) 3221-1891
Horário de Atendimento: 10h às 16h30m

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

Representações e Postos Avançados

Piauí
Responsável: Maria Santa Fé Souza
e-mail: reinpi.pi@gmail.com
Central Fácil/ SEBRAE
Rua Rui Barbosa, n° 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 - 1 º 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, n° 5.500 – Bairro América
Aracajú /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
Esplanada 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

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

Índice Geral

RPI 2216 de 25/06/2013

Comunicados	5
Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior	-
Presidência do INPI	19
DIRETORIA DE PATENTES	
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	39
Despachos Relativos a Pedidos, Patentes (incluindo as de MI/DI expedidas na vigência de Lei 5772/71) e Certificados de Adição de Invenção	125
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)	-
DIRETORIA DE CONTRATOS, INDICAÇÕES GEOGRÁFICAS E REGISTROS	
Tabela de Códigos de Despachos e Códigos INID de Pedidos e Registros de Desenho Industrial	231
Índice Numérico Remissivo de Pedidos e Registros de Desenho Industrial	233
Publicação de Desenhos Industriais	235
Despachos Relativos a Pedidos e Registros de Desenho Industrial	259
Tabelas de Códigos de Despacho em Contratos, Indicações Geográficas e Registros	261
Despachos em Contratos de Tecnologia e em Licença de Uso de Marca	265
Despachos em Registros de Programas de Computador	273
Despachos - Indicações Geográficas	277
Despachos - Registro de Topografia de Circuito Integrado	-
PROCURADORIA	
Estatísticas	279
Código Internacional de Países e Organizações	285

INPI INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

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 refering to Technology Transfer agreements and related matters, besides those regarding software registering as copyright.

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

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

Laut Gezets Nr. 5.648 vom 11. dezember 1970, ist dies das Amtsblatt des Nationalen Instituts für gewerbliches Eigentum (INPI), eines Organs des Bundesministerium für 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 Übertragunsvertrage von Technologie und Computerprogramme als Urheberrecht veroffentlicht.

Comunicados

RPI 2216 de 25/06/2013

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

INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL
COMISSÃO DE CONDUTA PROFISSIONAL
DOS AGENTES DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL
PORTARIA INPI/PR nº 150, de 16/02/11.

Processo nº 524.000	Denunciados	Decisão do Presidente do INPI
4866/2006	ANÁLIA MARIA DE CARVALHO - OAB/090534MG	I – ARQUIVADO (No que diz respeito à parte da Comissão de Conduta) II – Submetido à consideração da OAB/MG
3467/2008	ROSA MARIA STANCEY - OAB/002035AC	I – ARQUIVADO (No que diz respeito à parte da Comissão de Conduta) II – Submetido à consideração da OAB/AC
0056/2009	ALGO ASSESSORIA EM PROPRIEDADE INTELECTUAL LTDA – API Nº 1765 (SÓCIOS: ELGEM ALVES API Nº 667/ALEXSANDRA GOMES – API Nº 778).	ARQUIVADO
1050/2010	RONALDO HENRIQUE DE ASSIS – OAB/132297 SP	I – ARQUIVADO (No que diz respeito à parte da Comissão de Conduta) II – Submetido à consideração da OAB/SP
6073/2001	ROSA MARIA STANCEY - OAB/002035AC	I – ARQUIVADO (No que diz respeito à parte da Comissão de Conduta) II – Submetido à consideração da OAB/AC
9570/2011	ROSA MARIA STANCEY - OAB/002035AC	I – ARQUIVADO (No que diz respeito à parte da Comissão de Conduta) II – Submetido à consideração da OAB/AC

COMUNICADO

Informamos que dia 24/06, dedicado a São João, será feriado em Aracaju. Portanto, não haverá expediente na Representação do INPI em Sergipe.

COMUNICADO

Informamos que entre 25/06 e 12/07/2013 o serviço de protocolo de documentos na Representação do INPI em Sergipe ficará suspenso.

Nesse período a unidade funcionará para atendimento de informações preliminares. Documentos a serem protocolados, em papel, poderão ser encaminhados para o INPI por via postal, com aviso de recebimento (AR). Esclarecimentos sobre o envio poderão ser obtidos entrando em contato, de preferência com a Divisão Regional no Ceará. Os endereços e telefones estão disponíveis no site (www.inpi.gov.br), acessando "QUEM SOMOS" .

	SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL **MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO EXTERIOR** **INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL**

PRESIDÊNCIA	**18/03/2013**

RESOLUÇÃO	**Nº 08/2013**

Ementa: Disciplina os procedimentos necessários ao adequado funcionamento da Ouvidoria do INPI.

O PRESIDENTE DO INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL – INPI, no uso das suas atribuições, tendo em vista o disposto no art. 5º, Anexo I do Decreto nº 5.147, de 21 de julho de 2004,

RESOLVE:

Art. 1º - Esta Resolução disciplina os procedimentos necessários ao adequado funcionamento da Ouvidoria do INPI.

Art. 2º - Cabe à Ouvidoria receber, analisar e dar tratamento às reclamações direcionadas ao setor, que não foram solucionadas pelas demais áreas do Instituto, bem como às denúncias, elogios e sugestões referentes ao funcionamento geral do INPI.

Art. 3º - A Ouvidoria conta com a Divisão de Assuntos Internos (DAINT), para manifestações de usuários internos, e com a Divisão de Assuntos Externos (DAEXT), para demandas do público externo ao INPI.

Art. 4º - As manifestações deverão ser encaminhadas por escrito, em qualquer meio, físico ou eletrônico, e serão examinadas pela Ouvidoria.

§ 1º - Por ocasião do exame, a Ouvidoria verificará se a manifestação tem autoria indicada e se expõe de forma clara e precisa o assunto a que se refere, podendo, se necessário, solicitar informações adicionais ao manifestante.

§ 2º - Quanto às manifestações sem autoria indicada, será observado o disposto no Ofício-Circular nº 52/2008 da Controladoria-Geral da União, que apresenta as orientações constantes nas alíneas **a**, **b**, **c**, **d** abaixo.

a) Nenhuma manifestação anônima pode justificar, isoladamente, a abertura de processo ou procedimento formal na unidade de Ouvidoria;

b) Poderá ser adotada medida sumária informal de verificação da ocorrência do(s) fato(s) alegado(s). Se encontrado elemento de verossimilhança, poderá a unidade de Ouvidoria abrir o processo ou procedimento cabível;

c) A manifestação anônima não deverá ser conhecida no processo ou procedimento formal da unidade de Ouvidoria (não deve ser juntada aos autos), sendo este baseado tão somente nos fatos efetivamente verificados na ação sumária realizada previamente;

d) Manifestação anônima que apenas veicula conteúdo calunioso, difamatório ou injurioso contra agente público deverá ser arquivada de ofício.

§ 3º - A Ouvidoria contará com sistema informatizado próprio, para recebimento das demandas em meios eletrônicos.

Art. 5º - O usuário deverá demonstrar já ter procurado atendimento anterior em outra instância do INPI. As demandas encaminhadas sem demonstração de atendimento anterior serão tratadas como exceção, caso a caso.

Art. 6º - A Ouvidoria assegurará a confidencialidade ou a reserva das manifestações recebidas e das informações prestadas, conforme o caso.

Art. 7º - Com relação à manifestação de denúncia, cabe à Ouvidoria o encaminhamento ao setor a que se dirige e o acompanhamento de seu andamento, para posterior comunicado ao interessado.

§ 1º - Em se tratando de manifestação de denúncia relacionada à conduta ética de Agente da Propriedade Industrial, a Ouvidoria enviará à Comissão de Conduta Profissional dos Agentes da Propriedade Industrial, para apreciação e tratamento.

§ 2º - Em se tratando de denúncia relacionada à conduta ética de servidor do INPI, a Ouvidoria procederá a seu encaminhamento à Comissão de Ética, para apreciação e tratamento.

§ 3º - As denúncias serão encaminhadas mensalmente à Auditoria Interna para acompanhamento, que apresentará as devidas informações a CGU.

Art. 8º - A Ouvidoria disporá integralmente do apoio e da colaboração das áreas do INPI para a resolução dos problemas relatados nas manifestações, que tão logo

recebidas, serão encaminhadas aos setores competentes, para as devidas providências cabíveis.

§ 1º - As manifestações encaminhadas pela Ouvidoria deverão ter atendimento prioritário em todas as áreas do INPI.

§ 2º - Fica estabelecido prazo de oito dias úteis para que o setor responsável responda ou justifique. Após avaliação da Ouvidoria, no caso do atendimento não ser considerado adequado ou não ocorrer, a manifestação será reiterada ao mesmo setor ou enviada à alçada superior.

§ 3º - O prazo referido no parágrafo anterior será contado a partir da data de encaminhamento da demanda pela Ouvidoria.

Art. 9º - A área ou servidor do INPI deverá prestar à Ouvidoria, ou diretamente ao usuário, as informações e os esclarecimentos necessários e suficientes para o adequado atendimento da manifestação, indicando, quando for o caso, as providências implementadas ou previstas para o tratamento do assunto.

§ 1º - Quando a área ou servidor do INPI que recebeu a manifestação por meio da Ouvidoria optar por responder diretamente ao usuário, deverá enviar cópia da resposta à Ouvidoria, para que conste nos controles deste setor.

§ 2º - Em se tratando de sugestão para o aprimoramento da prestação de serviços do INPI, caso a mesma seja acatada, a área do Instituto a que se dirige deverá informar sobre sua adoção à Ouvidoria.

§ 3º - Em se tratando de elogios, dispensa-se a necessidade de retorno à Ouvidoria por parte da área que recebeu a manifestação.

Art. 10 – A Ouvidoria deverá fornecer aos demandantes as informações necessárias do encaminhamento e dos desdobramentos de suas manifestações.

Art. 11 – A Ouvidoria deverá organizar e interpretar o conjunto das manifestações recebidas e, sempre que possível, sugerir a implementação de ações às áreas, visando a melhoria dos serviços oferecidos pelo INPI no cumprimento de suas finalidades.

Art. 12 – A Ouvidoria deverá medir o nível de satisfação do usuário em relação ao atendimento prestado, por meio de sistema informatizado, pela própria Ouvidoria, realizando análises sobre seus resultados nos relatórios gerenciais nos quais couber.

Art. 13 – A Ouvidoria deverá emitir relatórios anuais de suas atividades para encaminhamento às Diretorias e Presidência do INPI, à Ouvidoria-Geral da União e à Ouvidoria do Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior – MDIC.

Art. 14 – A Ouvidoria deverá divulgar, pelos diversos canais de comunicação do INPI, o trabalho por ela realizado, assim como informações e orientações que considerar necessárias ao seu funcionamento.

Parágrafo único – Observando o princípio da transparência, a Ouvidoria conferirá publicidade a seus resultados anualmente, mediante veiculação no Portal do INPI.

Art. 15 – Caberá à Ouvidoria, uma vez esgotados os demais canais de resolução internos do INPI, mediar eventuais conflitos gerados nas relações de trabalho e na prestação de serviços do Instituto, quando demandada.

Art. 16 – Esta Resolução entra em vigor na data da sua publicação na Revista Eletrônica da Propriedade Industrial.

JORGE DE PAULA COSTA AVILA
PRESIDENTE

Serviço Público Federal
Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior
Instituto Nacional da Propriedade Industrial

PRESIDÊNCIA	13/06/2013

RESOLUÇÃO	Nº 94/2013

Assunto: Normaliza os procedimentos relativos à comprovação do pagamento do requerimento do exame do pedido de patente.

O **PRESIDENTE DO INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL – INPI** e o **DIRETOR DE PATENTES**, no uso das suas atribuições, tendo em vista o disposto no Art. 33 da Lei nº 9.279, de 14 de maio de 1996 (Lei da Propriedade Industrial – LPI),

RESOLVEM:

Art. 1º Esta Resolução normaliza os procedimentos relativos à comprovação do pagamento do requerimento de exame do pedido de patente.

Art. 2º - O pagamento da retribuição correspondente ao requerimento do exame do pedido de patente deve ser comprovado, junto ao INPI, em até 36 (trinta e seis) meses da data do depósito do pedido.

Art. 3º - O INPI considera o Protocolo Eletrônico de Internet gerado a partir do ato de pagamento da Guia de Recolhimento da União-Cobrança (GRU-Cobrança) como comprovante de pagamento do exame do pedido de patente.

Parágrafo Único - Fica dispensada a apresentação de petição ao INPI juntando o Protocolo Eletrônico de Internet para comprovação do pagamento da retribuição correspondente ao requerimento do exame do pedido de patente.

Art.4º - O pagamento da retribuição correspondente ao requerimento do pedido de exame de patente não comprovado no prazo previsto no Art. 2º será considerado como não efetuado, sendo o pedido arquivado.

Parágrafo Único - Caso o pagamento da retribuição correspondente ao requerimento do exame do pedido de patente seja feito a menor, o INPI formulará exigência para a sua complementação, a qual deverá ser cumprida no prazo de 60 (sessenta) dias, contados da data da notificação da exigência, sob pena de arquivamento do pedido.

Art. 5º - As disposições desta Resolução se aplicam no que couber, aos Certificados de Adição.

Art. 6º - Esta Resolução entrará em vigor na data de sua publicação na Revista Eletrônica da Propriedade Industrial – RPI.

Júlio César Castelo Branco Reis Moreira
Diretor de Patentes

Jorge De Paula Costa Ávila
Presidente

Serviço Público Federal
Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior
Instituto Nacional da Propriedade Industrial

PRESIDÊNCIA	13/06/2013

RESOLUÇÃO	Nº 95/2013

Assunto: Normaliza os procedimentos relativos à comprovação do pagamento do requerimento da publicação antecipada do pedido de patente.

O **PRESIDENTE DO INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL – INPI** e o **DIRETOR DE PATENTES**, no uso das suas atribuições, tendo em vista o disposto no Art. 30, § 1º, da Lei nº 9.279, de 14 de maio de 1996 (Lei da Propriedade Industrial – LPI),

RESOLVEM:

Art. 1º Esta Resolução normaliza os procedimentos relativos à comprovação do pagamento do requerimento da publicação antecipada do pedido de patente.

Art. 2º - O INPI considera o Protocolo Eletrônico de Internet gerado a partir do ato de pagamento da Guia de Recolhimento da União-Cobrança (GRU-Cobrança) como comprovante de pagamento do requerimento da publicação antecipada do pedido de patente.

Parágrafo Único - Fica dispensada a apresentação de petição ao INPI juntando o Protocolo Eletrônico de Internet para comprovação do pagamento da retribuição correspondente ao requerimento da publicação antecipada do pedido de patente.

Art. 3º As disposições desta Resolução não se aplicam aos Certificados de Adição e aos pedidos de patente com entrada na fase nacional do PCT.

Art. 4º - Esta Resolução entrará em vigor na data de sua publicação na Revista Eletrônica da Propriedade Industrial – RPI.

Júlio César Castelo Branco Reis Moreira
Diretor de Patentes

Jorge De Paula Costa Ávila
Presidente

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO EXTERIOR
INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL
PRESIDÊNCIA

C O M U N I C A D O

Informamos aos Senhores Usuários que os serviços on-line do INPI ficaram indisponíveis nos dias 12, 13 e 14 de junho de 2013. A Embratel esclareceu que a interrupção dos serviços foi causada pela ruptura de uma fibra ótica, em decorrência das obras do Porto Maravilha.

Os prazos legais vencidos nas referidas datas ficam prorrogados para o dia 17 de junho de 2013.

Rio de Janeiro, 17 de junho de 2013

Ademir Tardelli
Vice-Presidente

COMUNICADO

Informamos que no dia 19 e 20 de junho de 2013, por determinação do Excelentíssimo Governador do Estado, o expediente na Representação do INPI em Pernambuco será facultativo a partir das treze horas.

COMUNICADO

Informamos que no dia 20 de junho de 2013, devido às manifestações populares, foi determinado que o expediente nas repartições públicas da cidade de Goiânia encerrariam às 12 h. Portanto o funcionamento na Representação do INPI em Goiânia no referido dia foi até às 12 h.

INPI - Presidência

RPI 2216 de 25/06/2013

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
Decisão que manteve o registro DI 6400667-0 publicado na RPI 1816, de 25/10/2005, despacho que negou provimento à nulidade instaurada, para reexame da matéria, em face da caracterização de erro formal e material.

(11) **DI 6603672-0** (45) 30/01/2007
(73) PRIORI COMÉRCIO E DISTRIBUIÇÃO DE PRODUTOS DE BELEZA LTDA (BR/PR)
(74) Brasil Sul Marcas e Patentes S/C Ltda
Conheço do processo administrativo de nulidade instaurado e dou provimento ao requerido. Declaro nulo o registro de desenho industrial por infringência ao artigo 95 da LPI.

(11) **DI 6703788-7** (45) 29/04/2008
(73) Ygor Alex Alves Ribeiro (BR/SP)
(74) Beerre Assessoria Empresarial Ltda
Conheço do processo administrativo de nulidade instaurado e dou provimento ao requerido. Declaro nulo o registro de desenho industrial por infringência ao artigo 95 da LPI.

(11) **DI 6705251-7** (45) 04/11/2008
(73) PVC INDUSTRIA E COMERCIO DE PLASTICOS LTDA (BR/CE)
(74) FRANCISCO LEITE DE OLIVEIRA FILHO
Conheço do processo administrativo de nulidade instaurado e dou provimento ao requerido. Declaro nulo o registro de desenho industrial por infringência ao artigo 95 da LPI.

(11) **DI 6800392-7** (45) 12/08/2008
(73) Makauf Empreendimentos S/A (BR/SP)
(74) Alberto Luis Camelier da Silva
Conheço do processo administrativo de nulidade instaurado e dou provimento ao requerido. Declaro nulo o registro de desenho industrial por infringência ao artigo 95 da LPI.

(11) **DI 6800547-4** (45) 05/08/2008
(73) Sinimplast Indústria e Comércio Ltda (BR/SP)
(74) Marcas Marcantes e Patentes Ltda
Conheço do processo administrativo de nulidade instaurado e dou provimento ao requerido. Declaro nulo o registro de desenho industrial por infringência ao artigo 95 da LPI.

(11) **DI 6800743-4** (45) 19/08/2008
(73) FIBRASCA QUIMICA E TEXTIL LTDA (BR/SC)
(74) ILDO RITTER DE OLIVEIRA
Conheço do processo administrativo de nulidade instaurado e dou provimento ao requerido. Declaro nulo o registro de desenho industrial por infringência ao artigo 95 da LPI.

(11) **DI 6801030-3** (45) 09/09/2008
(73) Vidrotil Indústria e Comércio Ltda (BR/SP)
(74) Tinoco Soares & Filho Ltda.
Conheço do processo administrativo de nulidade instaurado e dou provimento ao requerido. Declaro nulo o registro de desenho industrial por infringência ao artigo 95 da LPI.

(11) **DI 6801092-3** (45) 20/01/2009
(73) Ivan Aparecido Ramalho (BR/SP)
(74) Wilson Roberto Martins - API 602
Conheço do processo administrativo de nulidade instaurado e dou provimento ao requerido. Declaro nulo o registro de desenho industrial por infringência ao artigo 95 da LPI.

(11) **DI 6801194-6** (45) 11/11/2008
(73) Milk Indústria e Comércio de Brinquedos Ltda - EPP (BR/SP)
(74) Cíntia Laurenti Rodrigues Machado Leite
Conheço do processo administrativo de nulidade instaurado e dou provimento ao requerido. Declaro nulo o registro de desenho industrial por infringência ao artigo 95 da LPI.

(11) **DI 6801392-2** (45) 04/11/2008
(73) INCOFAL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA-ME (BR/SC)
(74) EVERTON LUIS ROSSIN
Conheço do processo administrativo de nulidade instaurado e dou provimento ao requerido. Declaro nulo o registro de desenho industrial por infringência ao artigo 95 da LPI.

(11) **DI 6801433-3** (45) 02/12/2008
(73) Pedro Antonio Perin (BR/SP)
(74) EstrelaMarcas e Patentes Ltda me
Conheço do processo administrativo de nulidade instaurado e dou provimento ao requerido. Declaro nulo o registro de desenho industrial por infringência ao artigo 95 da LPI.

(11) **DI 6801455-4** (45) 11/11/2008
(73) FIBRASCA QUIMICA E TEXTIL LTDA (BR/SC)
(74) ILDO RITTER DE OLIVEIRA
Conheço do processo administrativo de nulidade instaurado e dou provimento ao requerido. Declaro nulo o registro de desenho industrial por infringência ao artigo 95 da LPI.

(11) **DI 6801456-2** (45) 04/11/2008
(73) MAQTRON IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA (BR/SC)
(74) CARLO ANDREAS DALCANALE
Conheço do processo administrativo de nulidade instaurado e dou provimento ao requerido. Declaro nulo o registro de desenho industrial por infringência ao artigo 95 da LPI.

(11) **DI 6801530-5** (45) 04/11/2008
(73) PLASTIPAK PACKAGING DO BRASIL LTDA. (BR/SP)
(74) TRENCH, ROSSI E WATANABE ADVOGADOS
Conheço do processo administrativo de nulidade instaurado e dou provimento ao requerido. Declaro nulo o registro de desenho industrial por infringência ao artigo 95 da LPI.

(11) **DI 6801575-5** (45) 04/11/2008
(73) ANGELO CAETANO FILHO (BR/MG)
(74) ANTÔNIO FERNANDO DE LACERDA
Conheço do processo administrativo de nulidade instaurado e dou provimento ao requerido. Declaro nulo o registro de desenho industrial por infringência ao artigo 95 da LPI.

(11) **DI 6801762-6** (45) 04/11/2008
(73) DAVI MANSKE (BR/SC)
(74) VERA LUCIA DIAS LINDNER
Conheço do processo administrativo de nulidade instaurado e dou provimento ao requerido. Declaro nulo o registro de desenho industrial por infringência ao artigo 95 da LPI.

(11) **DI 6801878-9** (45) 11/11/2008
(73) Cláudia Alves de Araújo (BR/MG)
(74) Interação Marcas e Patentes S/C Ltda.
Conheço do processo administrativo de nulidade instaurado e dou provimento ao requerido. Declaro nulo o registro de desenho industrial por infringência ao artigo 95 da LPI.

(11) **DI 6801950-5** (45) 03/03/2009
(73) Adriana Maria Ré Costa (BR/SP)
(74) Sergio Salvador Fumo
Conheço do processo administrativo de nulidade instaurado e dou provimento ao requerido. Declaro nulo o registro de desenho industrial por infringência ao artigo 95 da LPI.

(11) **DI 6801951-3** (45) 11/11/2008
(73) Fremaux Delorme (FR)
(74) Alexandre Fukuda Yamashita
Conheço do processo administrativo de nulidade instaurado e dou provimento ao requerido. Declaro nulo o registro de desenho industrial por infringência ao artigo 95 da LPI.

(11) **DI 6801993-9** (45) 02/12/2008
(73) Intermegga Comercio de Purificadores de Agua Ltda-Me (BR/SP)
Conheço do processo administrativo de nulidade instaurado e dou provimento ao requerido. Declaro nulo o registro de desenho industrial por infringência ao artigo 95 da LPI.

(11) **DI 6802644-7** (45) 13/01/2009
(73) PEDRO LUIZ SOBREIRA JUNIOR (BR/SP)
(74) CANNON MARCAS E PATENTES LTDA
Conheço do processo administrativo de nulidade instaurado e dou provimento ao requerido. Declaro nulo o registro de desenho industrial por infringência ao artigo 95 da LPI.

DIRPA

RECURSOS

(21) **PI 0101039-5** A2 (22) 05/03/2001
(71) Hebron Farmacêutica - Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação Tecnológica Ltda. (BR/SP)
(74) Patricia Franco
Recorrente: O depositante.
Despacho: Tome conhecimento do parecer técnico. [120].

(21) **PI 9808384-8** A2 (22) 24/02/1998
(71) General Electric Capital Corporation (US)
(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES
Recorrente: O depositante.
Despacho: Tome conhecimento do parecer técnico. [120].

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 2216 de 25/06/2013

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
Republicação 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
Republicação 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
Republicação 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
Republicação 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 - janela "*e*-parecer".

1.5.1 Publicação Anulada
Anulação da publicação da exigência por ter sido indevida.

1.5.2 Republicação
Republicação 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.

2.4 Notificação de Depósito do Pedido Dividido - Art 26 inciso I da LPI

Notificação de pedido dividido de um pedido de patente depositado anteriormente. Em relação ao pedido original, o pedido dividido tem a mesma data de depósito e, se for o caso, o correspondente benefício da prioridade reivindicada. O pedido dividido é considerado como estando na mesma fase processual do pedido original.

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 - 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 - 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 - 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 - 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
Suspenso o andamento do pedido para que o depositante se manifeste, no prazo de 90 (noventa) dias desta data, quanto ao contido no parecer técnico. O parecer pode ser obtido através do endereço eletrônico www.inpi.gov.br - 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 - 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 9279 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 Republicação
Republicação 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 Republicação
Republicação 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 - 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 Republicação
Republicação 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 Republicação
Republicação 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 §1° da LPI
Arquivado definitivamente o pedido de patente, uma vez que não foi respondida a exigência formulada.

11.4 Arquivamento - Art. 38 § 2° da LPI
Arquivado definitivamente o pedido de patente, uma vez que não foi comprovado o pagamento da retribuição de expedição da carta-patente.

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 §2° 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 Republicação
Republicação 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 Republicação
Republicação 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 - 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 pedidosde 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 Republicação
Republicação 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 - 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 Republicação
Republicação 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 - 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 - 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 Republicação
Republicação 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, pela 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, dada a 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 - 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
Suspenso 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 Exigencia 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 - 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 - janela "*e*-parecer".

Recurso - Decisão
A decisão do recurso é final e irrecorrível 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 adminstrativo.

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 dadta 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 2216 de 25/06/2013

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 2216 de 25/06/2013

BR 102012000727-4 3.2 **120**	BR 102012033564-6 2.1 **183**	BR 102013005995-1 2.10 **186**	BR 102013008855-2 2.10 **188**	BR 102013014145-3 2.10 **191**
BR 102012005639-9 25.1 **229**	BR 102012033587-5 2.1 **183**	BR 102013006002-0 2.10 **186**	BR 102013008860-9 2.10 **188**	BR 102013014161-5 2.10 **191**
BR 102012009197-6 3.2 **120**	BR 102012033593-0 2.1 **183**	BR 102013006005-4 2.10 **186**	BR 102013008870-6 2.10 **188**	BR 102013014162-3 2.10 **191**
BR 102012010590-0 10.9 **204**	BR 102012033595-6 2.1 **183**	BR 102013006007-0 2.10 **186**	BR 102013008874-9 2.10 **188**	BR 102013014170-4 2.10 **191**
BR 102012011446-1 3.2 **121**	BR 102012033836-0 2.10 **183**	BR 102013006009-7 2.10 **186**	BR 102013008911-7 2.10 **188**	BR 102013014257-3 2.10 **191**
BR 102012011547-6 3.1 **49**	BR 102013000206-2 2.10 **183**	BR 102013006094-1 2.10 **186**	BR 102013009925-2 2.10 **188**	BR 102013014260-3 2.10 **191**
BR 102012012459-9 3.1 **49**	BR 102013000595-9 2.10 **183**	BR 102013006105-0 2.10 **186**	BR 102013009943-0 2.10 **188**	BR 102013014262-0 2.10 **191**
BR 102012012540-4 3.1 **50**	BR 102013000726-9 27.3 **230**	BR 102013006108-5 2.10 **186**	BR 102013009974-0 2.10 **188**	BR 102013014323-5 2.10 **191**
BR 102012012542-0 3.1 **50**	BR 102013000843-5 2.10 **183**	BR 102013006117-4 2.10 **186**	BR 102013009978-3 2.10 **188**	BR 102013014334-0 2.10 **191**
BR 102012012611-7 3.1 **50**	BR 102013000845-1 2.10 **183**	BR 102013006119-0 2.10 **186**	BR 102013009982-1 2.10 **188**	BR 102013014350-2 2.10 **191**
BR 102012012665-6 3.1 **50**	BR 102013000846-0 2.10 **183**	BR 102013006372-0 2.10 **186**	BR 102013010062-5 2.10 **188**	BR 102013014351-0 2.10 **191**
BR 102012012668-0 3.1 **51**	BR 102013000848-6 2.10 **183**	BR 102013006373-8 2.10 **186**	BR 102013010066-8 2.10 **188**	BR 102013014352-9 2.10 **191**
BR 102012012670-2 3.1 **51**	BR 102013000871-0 2.10 **183**	BR 102013006388-6 2.10 **186**	BR 102013010100-1 2.10 **188**	BR 102013014433-9 2.10 **191**
BR 102012012692-3 3.1 **51**	BR 102013001082-0 2.10 **183**	BR 102013006449-1 2.10 **186**	BR 102013010101-0 2.10 **188**	BR 102013014470-3 2.10 **191**
BR 102012012693-1 3.1 **51**	BR 102013001100-2 2.10 **183**	BR 102013006462-9 2.10 **186**	BR 102013010104-4 2.10 **188**	BR 102013014473-8 2.10 **191**
BR 102012012761-0 3.1 **52**	BR 102013001101-0 2.10 **183**	BR 102013006467-0 2.10 **186**	BR 102013010109-5 2.10 **188**	BR 102013014516-5 2.10 **191**
BR 102012012920-5 3.1 **52**	BR 102013001200-9 2.10 **184**	BR 102013006470-0 2.10 **186**	BR 102013010110-9 2.10 **188**	BR 102013014579-3 2.10 **191**
BR 102012013052-1 3.1 **52**	BR 102013001445-1 2.10 **184**	BR 102013006490-4 2.10 **186**	BR 102013010123-0 2.10 **188**	BR 102013014608-0 2.10 **191**
BR 102012013057-2 3.1 **52**	BR 102013001885-6 2.10 **184**	BR 102013006491-2 2.10 **186**	BR 102013010125-7 2.10 **188**	BR 102013014618-8 2.10 **191**
BR 102012013113-7 3.1 **53**	BR 102013001886-4 2.10 **184**	BR 102013006506-4 2.10 **186**	BR 102013010162-1 2.10 **189**	BR 102013014626-9 2.10 **191**
BR 102012013120-0 3.1 **53**	BR 102013002009-5 2.10 **184**	BR 102013006507-2 2.10 **186**	BR 102013010166-4 2.10 **189**	BR 102013014627-7 2.10 **191**
BR 102012013152-8 3.1 **53**	BR 102013002014-1 2.10 **184**	BR 102013006508-0 2.10 **186**	BR 102013010172-9 2.10 **189**	BR 102013014666-8 2.10 **191**
BR 102012013275-3 3.1 **53**	BR 102013002016-8 2.10 **184**	BR 102013006509-9 2.10 **186**	BR 102013010180-0 2.10 **189**	BR 112012006578-5 2.6 **183**
BR 102012013307-5 3.1 **53**	BR 102013002393-0 2.10 **184**	BR 102013006510-2 2.10 **186**	BR 102013010181-8 2.10 **189**	BR 112012021389-0 1.1 **125**
BR 102012013323-7 3.1 **54**	BR 102013002398-1 2.10 **184**	BR 102013006518-8 2.10 **186**	BR 102013010192-3 2.10 **189**	BR 112012021391-1 1.1 **125**
BR 102012013367-9 3.1 **54**	BR 102013002401-5 2.10 **184**	BR 102013006554-4 2.10 **186**	BR 102013010197-4 2.10 **189**	BR 112012021392-0 1.1 **125**
BR 102012013478-0 3.1 **54**	BR 102013002409-0 2.10 **184**	BR 102013006555-2 2.10 **186**	BR 102013010408-6 2.10 **189**	BR 112012021395-4 1.1 **125**
BR 102012013533-7 3.1 **54**	BR 102013002452-0 2.10 **184**	BR 102013006556-0 2.10 **186**	BR 102013010420-5 2.10 **189**	BR 112012021396-2 1.1 **125**
BR 102012013547-7 3.1 **55**	BR 102013002458-9 2.10 **184**	BR 102013006557-9 2.10 **186**	BR 102013010429-9 2.10 **189**	BR 112012021397-0 1.1 **125**
BR 102012014892-7 3.2 **121**	BR 102013002459-7 2.10 **184**	BR 102013006561-7 2.10 **186**	BR 102013010430-2 2.10 **189**	BR 112012021398-9 1.1 **125**
BR 102012015237-1 3.2 **121**	BR 102013002478-3 2.10 **184**	BR 102013006575-7 2.10 **186**	BR 102013010431-0 2.10 **189**	BR 112012021399-7 1.1 **125**
BR 102012015623-7 7.1 **195**	BR 102013002483-0 2.10 **184**	BR 102013006957-4 2.10 **186**	BR 102013010433-7 2.10 **189**	BR 112012021400-4 1.1 **125**
BR 102012015796-9 3.2 **121**	BR 102013002496-1 2.10 **184**	BR 102013006958-2 2.10 **186**	BR 102013010449-3 2.10 **189**	BR 112012021401-2 1.1 **125**
BR 102012015799-3 3.2 **121**	BR 102013002497-0 2.10 **184**	BR 102013006959-0 2.10 **186**	BR 102013010477-9 2.10 **189**	BR 112012021402-0 1.1 **125**
BR 102012023583-8 27.1 **230**	BR 102013002526-7 2.10 **184**	BR 102013007059-9 2.10 **186**	BR 102013010596-1 2.10 **189**	BR 112012021403-9 1.1 **125**
BR 102012023719-9 3.2 **122**	BR 102013002527-5 2.10 **184**	BR 102013007065-3 2.10 **186**	BR 102013010599-6 2.10 **189**	BR 112012021404-7 1.1 **125**
BR 102012031038-4 3.2 **122**	BR 102013002556-9 2.10 **184**	BR 102013007067-0 2.10 **187**	BR 102013010609-7 2.10 **189**	BR 112012021405-5 1.1 **125**
BR 102012031698-6 2.1 **182**	BR 102013003404-5 2.10 **184**	BR 102013007070-0 2.10 **187**	BR 102013010610-0 2.10 **189**	BR 112012021406-3 1.1 **125**
BR 102012031750-8 2.5 **183**	BR 102013003411-8 2.10 **184**	BR 102013007075-0 2.10 **187**	BR 102013010611-9 2.10 **189**	BR 112012021407-1 1.1 **125**
BR 102012031753-2 2.5 **183**	BR 102013003441-0 2.10 **184**	BR 102013007076-9 2.10 **187**	BR 102013010615-1 2.10 **189**	BR 112012021410-1 1.1 **125**
BR 102012031761-3 2.1 **182**	BR 102013003442-8 2.10 **184**	BR 102013007089-0 2.10 **187**	BR 102013010618-6 2.10 **189**	BR 112012021411-0 1.1 **125**
BR 102012031766-4 2.1 **182**	BR 102013003461-4 2.10 **184**	BR 102013007090-4 2.10 **187**	BR 102013010620-8 2.10 **189**	BR 112012021413-6 1.1 **125**
BR 102012031799-0 2.1 **182**	BR 102013003467-3 2.10 **184**	BR 102013007092-0 2.10 **187**	BR 102013010622-4 2.10 **189**	BR 112012021414-4 1.1 **125**
BR 102012031805-9 2.1 **182**	BR 102013003474-6 2.10 **184**	BR 102013007097-1 2.10 **187**	BR 102013010631-3 2.10 **189**	BR 112012021415-2 1.1 **125**
BR 102012031849-0 2.1 **182**	BR 102013003783-4 2.10 **184**	BR 102013007098-0 2.10 **187**	BR 102013010679-8 2.10 **189**	BR 112012021416-0 1.1 **125**
BR 102012031851-2 2.1 **182**	BR 102013003801-6 2.10 **184**	BR 102013007106-4 2.10 **187**	BR 102013010701-8 2.10 **189**	BR 112012021418-7 1.1 **125**
BR 102012031852-0 2.1 **182**	BR 102013003876-8 2.10 **184**	BR 102013007107-2 2.10 **187**	BR 102013010702-6 2.10 **189**	BR 112012021419-5 1.1 **125**
BR 102012031933-0 2.1 **182**	BR 102013003897-0 2.10 **184**	BR 102013007109-9 2.10 **187**	BR 102013010715-8 2.10 **189**	BR 112012021420-9 1.1 **125**
BR 102012031945-4 2.5 **183**	BR 102013003933-0 2.10 **184**	BR 102013007110-2 2.10 **187**	BR 102013010716-6 2.10 **189**	BR 112012021421-7 1.1 **125**
BR 102012031980-2 2.5 **183**	BR 102013003977-2 2.10 **184**	BR 102013007132-3 2.10 **187**	BR 102013010794-8 2.10 **189**	BR 112012021422-5 1.1 **125**
BR 102012031988-8 2.1 **182**	BR 102013003980-2 2.10 **184**	BR 102013007133-1 2.10 **187**	BR 102013010800-6 2.10 **189**	BR 112012021423-3 1.1 **125**
BR 102012032283-8 2.1 **182**	BR 102013003982-9 2.10 **184**	BR 102013007138-2 2.10 **187**	BR 102013010808-1 2.10 **189**	BR 112012021424-1 1.1 **126**
BR 102012032284-6 2.1 **182**	BR 102013003993-4 2.10 **184**	BR 102013007152-8 2.10 **187**	BR 102013010828-6 2.10 **189**	BR 112012021425-0 1.1 **126**
BR 102012032307-9 2.1 **182**	BR 102013003995-0 2.10 **184**	BR 102013007177-3 2.10 **187**	BR 102013010840-5 2.10 **189**	BR 112012021427-6 1.1 **126**
BR 102012032309-5 2.1 **182**	BR 102013004471-7 2.10 **185**	BR 102013007178-1 2.10 **187**	BR 102013010843-0 2.10 **189**	BR 112012021429-2 1.1 **126**
BR 102012032322-2 2.1 **182**	BR 102013004495-4 2.10 **185**	BR 102013007179-0 2.10 **187**	BR 102013010845-6 2.10 **189**	BR 112012021430-6 1.1 **126**
BR 102012032324-9 2.1 **182**	BR 102013004525-0 2.10 **185**	BR 102013007180-3 2.10 **187**	BR 102013010851-0 2.10 **189**	BR 112012021431-4 1.1 **126**
BR 102012032343-5 2.1 **182**	BR 102013004538-1 2.10 **185**	BR 102013007212-5 2.10 **187**	BR 102013010871-5 2.10 **189**	BR 112012021432-2 1.1 **126**
BR 102012032348-6 2.5 **183**	BR 102013004556-0 2.10 **185**	BR 102013007217-6 2.10 **187**	BR 102013010959-2 2.10 **190**	BR 112012021433-0 1.1 **126**
BR 102012032350-8 2.1 **182**	BR 102013004573-0 2.10 **185**	BR 102013007219-2 2.10 **187**	BR 102013010996-7 2.10 **190**	BR 112012021434-9 1.1 **126**
BR 102012032429-6 2.5 **183**	BR 102013004574-8 2.10 **185**	BR 102013007226-5 2.10 **187**	BR 102013010997-5 2.10 **190**	BR 112012021437-3 1.1 **126**
BR 102012032430-0 2.1 **182**	BR 102013004575-6 2.10 **185**	BR 102013007236-2 2.10 **187**	BR 102013011205-4 2.10 **190**	BR 112012021438-1 1.1 **126**
BR 102012032431-8 27.2 **230**	BR 102013004576-4 2.10 **185**	BR 102013007264-8 2.10 **187**	BR 102013011522-3 2.10 **190**	BR 112012021439-0 1.1 **126**
BR 102012032438-5 2.1 **182**	BR 102013004589-6 2.10 **185**	BR 102013007275-3 2.10 **187**	BR 102013011553-3 2.10 **190**	BR 112012021440-3 1.1 **126**
BR 102012032439-3 2.1 **182**	BR 102013004591-8 2.10 **185**	BR 102013007277-0 2.10 **187**	BR 102013011558-4 2.10 **190**	BR 112012021441-1 1.1 **126**
BR 102012032440-7 2.1 **182**	BR 102013004592-6 2.10 **185**	BR 102013007317-2 2.10 **187**	BR 102013011564-9 2.10 **190**	BR 112012021442-0 1.1 **126**
BR 102012032451-2 2.1 **182**	BR 102013004610-8 2.10 **185**	BR 102013007321-0 2.10 **187**	BR 102013011565-7 2.10 **190**	BR 112012021443-8 1.1 **126**
BR 102012032452-0 2.1 **182**	BR 102013004612-4 2.10 **185**	BR 102013007322-9 2.10 **187**	BR 102013011576-2 2.10 **190**	BR 112012021444-6 1.1 **126**
BR 102012032454-7 2.1 **182**	BR 102013004619-1 2.10 **185**	BR 102013007323-7 2.10 **187**	BR 102013011585-1 2.10 **190**	BR 112012021445-4 1.1 **126**
BR 102012032456-3 2.1 **182**	BR 102013004994-8 2.10 **185**	BR 102013007337-7 2.10 **187**	BR 102013011586-0 2.10 **190**	BR 112012021446-2 1.1 **126**
BR 102012032457-1 2.1 **182**	BR 102013005031-8 2.10 **185**	BR 102013007339-3 2.10 **187**	BR 102013011587-8 2.10 **190**	BR 112012021447-0 1.1 **126**
BR 102012032459-8 2.1 **182**	BR 102013005034-2 2.10 **185**	BR 102013007359-8 2.10 **187**	BR 102013011588-6 2.10 **190**	BR 112012021448-9 1.1 **126**
BR 102012032460-1 2.1 **182**	BR 102013005036-9 2.10 **185**	BR 102013007360-1 2.10 **187**	BR 102013011738-2 2.10 **190**	BR 112012021449-7 1.1 **126**
BR 102012032464-4 2.1 **182**	BR 102013005090-3 2.10 **185**	BR 102013007363-6 2.10 **187**	BR 102013011740-4 2.10 **190**	BR 112012021450-0 1.1 **126**
BR 102012032465-2 2.1 **182**	BR 102013005165-9 2.10 **185**	BR 102013007377-6 2.10 **188**	BR 102013011741-2 2.10 **190**	BR 112012021451-9 1.1 **126**
BR 102012032468-7 2.1 **182**	BR 102013005174-8 2.10 **185**	BR 102013007761-5 2.10 **188**	BR 102013011767-6 2.10 **190**	BR 112012021452-7 1.1 **126**
BR 102012032476-8 2.5 **183**	BR 102013005263-9 2.10 **185**	BR 102013007772-0 2.10 **188**	BR 102013011768-4 2.10 **190**	BR 112012021453-5 1.1 **126**
BR 102012032479-2 2.1 **182**	BR 102013005264-7 2.10 **185**	BR 102013007796-8 2.10 **188**	BR 102013012153-3 2.10 **190**	BR 112012021454-3 1.1 **126**
BR 102012032483-0 2.1 **182**	BR 102013005593-0 2.10 **185**	BR 102013007801-8 2.10 **188**	BR 102013012167-3 2.10 **190**	BR 112012021476-4 1.1 **126**
BR 102012032487-3 2.1 **182**	BR 102013005594-8 2.10 **185**	BR 102013007813-1 2.10 **188**	BR 102013012168-1 2.10 **190**	BR 112012021487-0 1.1 **126**
BR 102012032493-8 2.5 **183**	BR 102013005603-0 2.10 **185**	BR 102013007815-8 2.10 **188**	BR 102013012176-2 2.10 **190**	BR 112012021505-1 1.1 **126**
BR 102012032587-0 2.5 **183**	BR 102013005768-1 2.10 **185**	BR 102013007822-0 2.10 **188**	BR 102013012277-7 2.10 **190**	BR 112012021506-0 1.1 **126**
BR 102012032588-8 2.1 **182**	BR 102013005773-8 2.10 **185**	BR 102013007824-7 2.10 **188**	BR 102013012400-1 2.10 **190**	BR 112012021516-7 1.1 **126**
BR 102012032843-7 2.10 **183**	BR 102013005774-6 2.10 **185**	BR 102013007825-5 2.10 **188**	BR 102013012447-8 2.10 **190**	BR 112012021519-1 1.1 **126**
BR 102012032849-6 2.10 **183**	BR 102013005776-2 2.10 **185**	BR 102013007830-1 2.10 **188**	BR 102013012525-3 2.10 **190**	BR 112012021522-1 1.1 **126**
BR 102012033323-6 2.1 **183**	BR 102013005796-7 2.10 **185**	BR 102013007834-4 2.10 **188**	BR 102013012543-1 2.10 **190**	BR 112012021531-0 1.1 **126**
BR 102012033324-4 2.1 **183**	BR 102013005798-3 2.10 **185**	BR 102013007855-7 2.10 **188**	BR 102013012752-3 2.10 **190**	BR 112012021532-9 1.1 **126**
BR 102012033342-2 2.5 **183**	BR 102013005917-0 2.10 **185**	BR 102013007856-5 2.10 **188**	BR 102013012753-1 2.10 **190**	BR 112012021534-5 1.1 **127**
BR 102012033481-0 2.1 **183**	BR 102013005918-8 2.10 **185**	BR 102013007858-1 2.10 **188**	BR 102013013974-2 2.10 **190**	BR 112012021536-1 1.1 **127**
BR 102012033509-3 2.1 **183**	BR 102013005924-2 2.10 **185**	BR 102013008035-7 27.1 **230**	BR 102013013975-0 2.10 **190**	BR 112012021539-6 1.1 **127**
BR 102012033532-8 2.5 **183**	BR 102013005925-0 2.10 **185**	BR 102013008138-8 27.1 **230**	BR 102013013976-9 2.10 **190**	BR 112012021540-0 1.1 **127**
BR 102012033537-9 2.1 **183**	BR 102013005948-0 2.10 **185**	BR 102013008646-0 2.10 **188**	BR 102013013977-7 2.10 **190**	BR 112012021542-6 1.1 **127**
BR 102012033540-9 2.1 **183**	BR 102013005949-8 2.10 **185**	BR 102013008648-7 2.10 **188**	BR 102013014012-0 2.10 **190**	BR 112012021546-9 1.1 **127**
BR 102012033550-6 2.1 **183**	BR 102013005954-4 2.10 **185**	BR 102013008649-5 2.10 **188**	BR 102013014124-0 2.10 **190**	BR 112012021548-5 1.1 **127**
BR 102012033563-8 2.1 **183**	BR 102013005979-0 2.10 **186**	BR 102013008854-4 2.10 **188**	BR 102013014125-9 2.10 **191**	BR 112012021549-3 1.1 **127**

BR 112012021551-5 1.1 **127**
BR 112012021555-8 1.1 **127**
BR 112012021561-2 1.1 **127**
BR 112012021562-0 1.1 **127**
BR 112012021566-3 1.1 **127**
BR 112012021569-8 1.1 **127**
BR 112012021570-1 1.1 **127**
BR 112012021572-8 1.1 **127**
BR 112012021573-6 1.1 **127**
BR 112012021574-4 1.1 **127**
BR 112012021575-2 1.1 **127**
BR 112012021576-0 1.1 **127**
BR 112012021578-7 1.1 **127**
BR 112012021579-5 1.1 **127**
BR 112012021580-9 1.1 **127**
BR 112012021581-7 1.1 **127**
BR 112012021582-5 1.1 **127**
BR 112012021583-3 1.1 **127**
BR 112012021585-0 1.1 **127**
BR 112012021587-6 1.1 **127**
BR 112012021591-4 1.1 **127**
BR 112012021620-1 1.1 **127**
BR 112012021624-4 1.1 **127**
BR 112012021630-9 1.1 **127**
BR 112012021632-5 1.1 **127**
BR 112012021633-3 1.1 **127**
BR 112012021634-1 1.1 **127**
BR 112012021635-0 1.1 **127**
BR 112012021638-4 1.1 **127**
BR 112012021639-2 1.1 **127**
BR 112012021642-2 1.1 **127**
BR 112012021644-9 1.1 **128**
BR 112012021646-5 1.1 **128**
BR 112012021648-1 1.1 **128**
BR 112012021649-0 1.1 **128**
BR 112012021650-3 1.1 **128**
BR 112012021652-0 1.1 **128**
BR 112012021654-6 1.1 **128**
BR 112012021655-4 1.1 **128**
BR 112012021656-2 1.1 **128**
BR 112012021657-0 1.1 **128**
BR 112012021658-9 1.1 **128**
BR 112012021659-7 1.1 **128**
BR 112012021661-9 1.1 **128**
BR 112012021666-0 1.1 **128**
BR 112012021667-8 1.1 **128**
BR 112012021670-8 1.1 **128**
BR 112012021672-4 1.1 **128**
BR 112012021673-2 1.1 **128**
BR 112012021674-0 1.1 **128**
BR 112012021675-9 1.1 **128**
BR 112012021676-7 1.1 **128**
BR 112012021677-5 1.1 **128**
BR 112012021678-3 1.1 **128**
BR 112012021680-5 1.1 **128**
BR 112012021681-3 1.1 **128**
BR 112012021682-1 1.1 **128**
BR 112012021687-2 1.1 **128**
BR 112012021689-9 1.1 **128**
BR 112012021690-2 1.1 **128**
BR 112012021691-0 1.1 **128**
BR 112012021703-8 1.1 **128**
BR 112012021710-0 1.1 **128**
BR 112012021711-9 1.1 **128**
BR 112012021712-7 1.1 **128**
BR 112012021713-5 1.1 **128**
BR 112012021714-3 1.1 **128**
BR 112012021715-1 1.1 **128**
BR 112012021718-6 1.1 **128**
BR 112012021729-1 1.1 **129**
BR 112012021730-5 1.1 **129**
BR 112012021738-0 1.1 **129**
BR 112012021739-9 1.1 **129**
BR 112012021740-2 1.1 **129**
BR 112012021741-0 1.1 **129**
BR 112012021742-9 1.1 **129**
BR 112012021743-7 1.1 **129**
BR 112012021744-5 1.1 **129**
BR 112012021749-6 1.1 **129**
BR 112012021755-0 1.1 **129**
BR 112012021760-7 1.1 **129**
BR 112012021762-3 1.1 **129**
BR 112012021763-1 1.1 **129**
BR 112012021764-0 1.1 **129**
BR 112012021765-8 1.1 **129**
BR 112012021766-6 1.1 **129**
BR 112012021767-4 1.1 **129**
BR 112012021769-0 1.1 **129**
BR 112012021770-4 1.1 **129**
BR 112012021771-2 1.1 **129**
BR 112012021772-0 1.1 **129**
BR 112012021773-9 1.1 **129**
BR 112012021774-7 1.1 **129**
BR 112012021775-5 1.1 **129**
BR 112012021776-3 1.1 **129**
BR 112012021777-1 1.1 **129**
BR 112012021778-0 1.1 **129**
BR 112012021780-1 1.1 **129**
BR 112012021781-0 1.1 **129**
BR 112012021782-8 1.1 **129**
BR 112012021783-6 1.1 **129**
BR 112012021785-2 1.1 **129**
BR 112012021786-0 1.1 **129**
BR 112012021787-9 1.1 **129**
BR 112012021788-7 1.1 **129**
BR 112012021789-5 1.1 **129**
BR 112012021791-7 1.1 **129**
BR 112012021792-5 1.1 **129**
BR 112012021793-3 1.1 **129**
BR 112012021794-1 1.1 **130**
BR 112012021795-0 1.1 **130**
BR 112012021800-0 1.1 **130**
BR 112012021802-6 1.1 **130**
BR 112012021804-2 1.1 **130**
BR 112012021805-0 1.1 **130**
BR 112012021806-9 1.1 **130**
BR 112012021837-9 1.1 **130**
BR 112012021843-3 1.1 **130**
BR 112012021846-8 1.1 **130**
BR 112012021848-4 1.1 **130**
BR 112012021855-7 1.1 **130**
BR 112012021857-3 1.1 **130**
BR 112012021858-1 1.1 **130**
BR 112012021859-0 1.1 **130**
BR 112012021860-3 1.1 **130**
BR 112012021861-1 1.1 **130**
BR 112012021863-8 1.1 **130**
BR 112012021865-4 1.1 **130**
BR 112012021866-2 1.1 **130**
BR 112012021868-9 1.1 **130**
BR 112012021871-9 1.1 **130**
BR 112012021872-7 1.1 **130**
BR 112012021873-5 1.1 **130**
BR 112012021875-1 1.1 **130**
BR 112012021876-0 1.1 **130**
BR 112012021877-8 1.1 **130**
BR 112012021878-6 1.1 **130**
BR 112012021879-4 1.1 **130**
BR 112012021880-8 1.1 **130**
BR 112012021881-6 1.1 **130**
BR 112012021883-2 1.1 **130**
BR 112012021884-0 1.1 **130**
BR 112012021885-9 1.1 **130**
BR 112012021886-7 1.1 **130**
BR 112012021887-5 1.1 **130**
BR 112012021888-3 1.1 **130**
BR 112012021889-1 1.1 **130**
BR 112012021890-5 1.1 **131**
BR 112012021891-3 1.1 **131**
BR 112012021892-1 1.1 **131**
BR 112012021893-0 1.1 **131**
BR 112012021894-8 1.1 **131**
BR 112012021895-6 1.1 **131**
BR 112012021896-4 1.1 **131**
BR 112012021897-2 1.1 **131**
BR 112012021903-0 1.1 **131**
BR 112012021904-9 1.1 **131**
BR 112012021905-7 1.1 **131**
BR 112012021906-5 1.1 **131**
BR 112012021907-3 1.1 **131**
BR 112012021908-1 1.1 **131**
BR 112012021911-1 1.1 **131**
BR 112012021910-2 1.1 **131**
BR 112012021913-8 1.1 **131**
BR 112012021914-6 1.1 **131**
BR 112012021915-4 1.1 **131**
BR 112012021916-2 1.1 **131**
BR 112012021917-0 1.1 **131**
BR 112012021918-9 1.1 **131**
BR 112012021919-7 1.1 **131**
BR 112012021920-0 1.1 **131**
BR 112012021921-9 1.1 **131**
BR 112012021922-7 1.1 **131**
BR 112012021956-1 1.1 **131**
BR 112012021958-8 1.1 **131**
BR 112012021959-6 1.1 **131**
BR 112012021960-0 1.1 **131**
BR 112012021961-8 1.1 **131**
BR 112012021962-6 1.1 **131**
BR 112012021963-4 1.1 **131**
BR 112012021964-2 1.1 **131**
BR 112012021966-9 1.1 **131**
BR 112012021967-7 1.1 **131**
BR 112012021968-5 1.1 **131**
BR 112012021986-3 1.1 **131**
BR 112012021988-0 1.1 **131**
BR 112012021989-8 1.1 **131**
BR 112012021991-0 1.1 **131**
BR 112012021992-8 1.1 **131**
BR 112012021993-6 1.1 **131**
BR 112012021995-2 1.1 **131**
BR 112012021996-0 1.1 **132**
BR 112012022006-3 1.1 **132**
BR 112012022007-1 1.1 **132**
BR 112012022008-0 1.1 **132**
BR 112012022009-8 1.1 **132**
BR 112012022010-1 1.1 **132**
BR 112012022011-0 1.1 **132**
BR 112012022012-8 1.1 **132**
BR 112012022013-6 1.1 **132**
BR 112012022014-4 1.1 **132**
BR 112012022015-2 1.1 **132**
BR 112012022018-7 1.1 **132**
BR 112012022020-9 1.1 **132**
BR 112012022024-1 1.1 **132**
BR 112012022025-0 1.1 **132**
BR 112012022026-8 1.1 **132**
BR 112012022027-6 1.1 **132**
BR 112012022028-4 1.1 **132**
BR 112012022029-2 1.1 **132**
BR 112012022030-6 1.1 **132**
BR 112012022031-4 1.1 **132**
BR 112012022033-0 1.1 **132**
BR 112012022035-7 1.1 **132**
BR 112012022037-3 1.1 **132**
BR 112012022038-1 1.1 **132**
BR 112012022039-0 1.1 **132**
BR 112012022040-3 1.1 **132**
BR 112012022041-1 1.1 **132**
BR 112012022044-6 1.1 **132**
BR 112012022045-4 1.1 **132**
BR 112012022046-2 1.1 **132**
BR 112012022047-0 1.1 **132**
BR 112012022048-9 1.1 **132**
BR 112012022049-7 1.1 **132**
BR 112012022050-0 1.1 **132**
BR 112012022051-9 1.1 **132**
BR 112012022052-7 1.1 **132**
BR 112012022054-3 1.1 **132**
BR 112012022058-6 1.1 **133**
BR 112012022059-4 1.1 **133**
BR 112012022060-8 1.1 **133**
BR 112012022061-6 1.1 **133**
BR 112012022062-4 1.1 **133**
BR 112012022063-2 1.1 **133**
BR 112012022064-0 1.1 **133**
BR 112012022065-9 1.1 **133**
BR 112012022066-7 1.1 **133**
BR 112012022067-5 1.1 **133**
BR 112012022068-3 1.1 **133**
BR 112012022069-1 1.1 **133**
BR 112012022070-5 1.1 **133**
BR 112012022072-1 1.1 **133**
BR 112012022073-0 1.1 **133**
BR 112012022074-8 1.1 **133**
BR 112012022077-2 1.1 **133**
BR 112012022082-9 1.1 **133**
BR 112012022083-7 1.1 **133**
BR 112012022084-5 1.1 **133**
BR 112012022085-3 1.1 **133**
BR 112012022088-8 1.1 **133**
BR 112012022090-0 1.1 **133**
BR 112012022091-8 1.1 **133**
BR 112012022092-6 1.1 **133**
BR 112012022093-4 1.1 **133**
BR 112012022094-2 1.1 **133**
BR 112012022095-0 1.1 **133**
BR 112012022096-9 1.1 **133**
BR 112012022097-7 1.1 **133**
BR 112012022098-5 1.1 **133**
BR 112012022099-3 1.1 **133**
BR 112012022103-5 1.1 **133**
BR 112012022104-3 1.1 **133**
BR 112012022105-1 1.1 **133**
BR 112012022106-0 1.1 **133**
BR 112012022107-8 1.1 **133**
BR 112012022108-6 1.1 **133**
BR 112012022109-4 1.1 **133**
BR 112012022111-6 1.1 **133**
BR 112012022112-4 1.1 **134**
BR 112012022113-2 1.1 **134**
BR 112012022115-9 1.1 **134**
BR 112012022121-3 1.1 **134**
BR 112012022122-1 1.1 **134**
BR 112012022123-0 1.1 **134**
BR 112012022124-8 1.1 **134**
BR 112012022125-6 1.1 **134**
BR 112012022126-4 1.1 **134**
BR 112012022127-2 1.1 **134**
BR 112012022129-9 1.1 **134**
BR 112012022130-2 1.1 **134**
BR 112012022131-0 1.1 **134**
BR 112012022132-9 1.1 **134**
BR 112012022133-7 1.1 **134**
BR 112012022134-5 1.1 **134**
BR 112012022135-3 1.1 **134**
BR 112012022136-1 1.1 **134**
BR 112012022144-2 1.1 **134**
BR 112012022145-0 1.1 **134**
BR 112012022146-9 1.1 **134**
BR 112012022147-7 1.1 **134**
BR 112012022148-5 1.1 **134**
BR 112012022149-3 1.1 **134**
BR 112012022152-3 1.1 **134**
BR 112012022153-1 1.1 **134**
BR 112012022168-0 1.1 **134**
BR 112012022170-1 1.1 **134**
BR 112012022171-0 1.1 **134**
BR 112012022174-4 1.1 **134**
BR 112012022175-2 1.1 **134**
BR 112012022182-5 1.1 **134**
BR 112012022183-3 1.1 **134**
BR 112012022186-8 1.1 **134**
BR 112012022187-6 1.1 **134**
BR 112012022188-4 1.1 **134**
BR 112012022189-2 1.1 **134**
BR 112012022190-6 1.1 **134**
BR 112012022191-4 1.1 **134**
BR 112012022192-2 1.1 **134**
BR 112012022195-7 1.1 **135**
BR 112012022197-3 1.1 **135**
BR 112012022199-0 1.1 **135**
BR 112012022201-5 1.1 **135**
BR 112012022203-1 1.1 **135**
BR 112012022207-4 1.1 **135**
BR 112012022209-0 1.1 **135**
BR 112012022214-7 1.1 **135**
BR 112012022216-3 1.1 **135**
BR 112012022217-1 1.1 **135**
BR 112012022219-8 1.1 **135**
BR 112012022221-0 1.1 **135**
BR 112012022222-8 1.1 **135**
BR 112012022223-6 1.1 **135**
BR 112012022224-4 1.1 **135**
BR 112012022225-2 1.1 **135**
BR 112012022226-0 1.1 **135**
BR 112012022227-9 1.1 **135**
BR 112012022228-7 1.1 **135**
BR 112012022229-5 1.1 **135**
BR 112012022231-7 1.1 **135**
BR 112012022232-5 1.1 **135**
BR 112012022233-3 1.1 **135**
BR 112012022234-1 1.1 **135**
BR 112012022243-0 1.1 **135**
BR 112012022244-9 1.1 **135**
BR 112012022248-1 1.1 **135**
BR 112012022249-0 1.1 **135**
BR 112012022250-3 1.1 **135**
BR 112012022251-1 1.1 **135**
BR 112012022252-0 1.1 **135**
BR 112012022253-8 1.1 **135**
BR 112012022254-6 1.1 **135**
BR 112012022255-4 1.1 **135**
BR 112012022256-2 1.1 **135**
BR 112012022257-0 1.1 **135**
BR 112012022258-9 1.1 **135**
BR 112012022283-0 1.1 **135**
BR 112012022284-8 1.1 **135**
BR 112012022285-6 1.1 **135**
BR 112012022286-4 1.1 **135**
BR 112012022289-9 1.1 **135**
BR 112012022290-2 1.1 **136**
BR 112012022292-9 1.1 **136**
BR 112012022293-7 1.1 **136**
BR 112012022295-3 1.1 **136**
BR 112012022296-1 1.1 **136**
BR 112012022297-0 1.1 **136**
BR 112012022298-8 1.1 **136**
BR 112012022300-3 1.1 **136**
BR 112012022301-1 1.1 **136**
BR 112012022302-0 1.1 **136**
BR 112012022303-8 1.1 **136**
BR 112012022304-6 1.1 **136**
BR 112012022307-0 1.1 **136**
BR 112012022310-0 1.1 **136**
BR 112012022311-9 1.1 **136**
BR 112012022312-7 1.1 **136**
BR 112012022318-6 1.1 **136**
BR 112012022320-8 1.1 **136**
BR 112012022336-4 1.1 **136**
BR 112012022337-2 1.1 **136**
BR 112012022338-0 1.1 **136**
BR 112012022353-4 1.1 **136**
BR 112012022354-2 1.1 **136**
BR 112012022355-0 1.1 **136**
BR 112012022356-9 1.1 **136**
BR 112012022357-7 1.1 **136**
BR 112012022358-5 1.1 **136**
BR 112012022359-3 1.1 **136**
BR 112012022360-7 1.1 **136**
BR 112012022361-5 1.1 **136**
BR 112012022363-1 1.1 **136**
BR 112012022365-8 1.1 **136**
BR 112012022366-6 1.1 **136**
BR 112012022367-4 1.1 **136**
BR 112012022368-2 1.1 **136**
BR 112012022369-0 1.1 **136**
BR 112012022372-0 1.1 **136**
BR 112012022373-9 1.1 **136**
BR 112012022374-7 1.1 **136**
BR 112012022375-5 1.1 **137**
BR 112012022376-3 1.1 **137**
BR 112012022377-1 1.1 **137**
BR 112012022379-8 1.1 **137**
BR 112012022383-6 1.1 **137**
BR 112012022386-0 1.1 **137**
BR 112012022387-9 1.1 **137**
BR 112012022388-7 1.1 **137**
BR 112012022395-0 1.1 **137**
BR 112012022396-8 1.1 **137**
BR 112012022397-6 1.1 **137**
BR 112012022402-6 1.1 **137**
BR 112012022413-1 1.1 **137**
BR 112012022416-6 1.1 **137**
BR 112012022417-4 1.1 **137**
BR 112012022418-2 1.1 **137**
BR 112012022419-0 1.1 **137**
BR 112012022430-1 1.1 **137**
BR 112012022431-0 1.1 **137**
BR 112012022432-8 1.1 **137**
BR 112012022435-2 1.1 **137**
BR 112012022437-9 1.1 **137**
BR 112012022439-5 1.1 **137**
BR 112012022440-9 1.1 **137**
BR 112012022442-5 1.1 **137**
BR 112012022444-1 1.1 **137**
BR 112012022446-8 1.1 **137**
BR 112012022448-4 1.1 **137**
BR 112012022450-6 1.1 **137**
BR 112012022455-7 1.1 **137**
BR 112012022456-5 1.1 **137**
BR 112012022457-3 1.1 **137**
BR 112012022458-1 1.1 **137**
BR 112012022460-3 1.1 **137**
BR 112012022461-1 1.1 **137**
BR 112012022462-0 1.1 **137**
BR 112012022463-8 1.1 **137**
BR 112012022465-4 1.1 **137**
BR 112012022466-2 1.1 **137**
BR 112012022468-9 1.1 **137**
BR 112012022469-7 1.1 **137**
BR 112012022470-0 1.1 **137**
BR 112012022471-9 1.1 **138**
BR 112012022472-7 1.1 **138**
BR 112012022473-5 1.1 **138**
BR 112012022474-3 1.1 **138**
BR 112012022475-1 1.1 **138**
BR 112012022476-0 1.1 **138**
BR 112012022477-8 1.1 **138**
BR 112012022478-6 1.1 **138**
BR 112012022479-4 1.1 **138**
BR 112012022480-8 1.1 **138**
BR 112012022481-6 1.1 **138**
BR 112012022482-4 1.1 **138**
BR 112012022483-2 1.1 **138**
BR 112012022484-0 1.1 **138**
BR 112012022485-9 1.1 **138**
BR 112012022486-7 1.1 **138**
BR 112012022487-5 1.1 **138**
BR 112012022488-3 1.1 **138**
BR 112012022489-1 1.1 **138**
BR 112012022490-5 1.1 **138**
BR 112012022491-3 1.1 **138**
BR 112012022493-0 1.1 **138**
BR 112012022494-8 1.1 **138**
BR 112012022497-2 1.1 **138**
BR 112012022498-0 1.1 **138**
BR 112012022505-7 1.1 **138**
BR 112012022506-5 1.1 **138**
BR 112012022507-3 1.1 **138**
BR 112012022508-1 1.1 **138**
BR 112012022509-0 1.1 **138**
BR 112012022510-3 1.1 **138**
BR 112012022511-1 1.1 **138**
BR 112012022513-8 1.1 **138**
BR 112012022531-6 1.1 **138**
BR 112012022539-1 1.1 **138**
BR 112012022541-3 1.1 **138**
BR 112012022549-9 1.1 **138**
BR 112012022550-2 1.1 **138**
BR 112012022552-9 1.1 **139**
BR 112012022558-8 1.1 **139**
BR 112012022559-6 1.1 **139**
BR 112012022560-0 1.1 **139**
BR 112012022561-8 1.1 **139**
BR 112012022565-0 1.1 **139**
BR 112012022566-9 1.1 **139**
BR 112012022567-7 1.1 **139**
BR 112012022568-5 1.1 **139**
BR 112012022569-3 1.1 **139**
BR 112012022570-7 1.1 **139**
BR 112012022571-5 1.1 **139**
BR 112012022572-3 1.1 **139**
BR 112012022573-1 1.1 **139**
BR 112012022575-8 1.1 **139**
BR 112012022576-6 1.1 **139**
BR 112012022580-4 1.1 **139**
BR 112012022581-2 1.1 **139**
BR 112012022582-0 1.1 **139**
BR 112012022583-9 1.1 **139**
BR 112012022589-8 1.1 **139**
BR 112012022592-8 1.1 **139**
BR 112012022593-6 1.1 **139**
BR 112012022603-7 1.1 **139**
BR 112012022606-1 1.1 **139**
BR 112012022607-0 1.1 **139**
BR 112012022619-3 1.1 **139**
BR 112012022626-6 1.1 **139**
BR 112012022627-4 1.1 **139**
BR 112012022629-0 1.1 **139**
BR 112012022631-2 1.1 **139**
BR 112012022632-0 1.1 **139**
BR 112012022633-9 1.1 **139**
BR 112012022634-7 1.1 **139**
BR 112012022635-5 1.1 **139**
BR 112012022636-3 1.1 **139**
BR 112012022637-1 1.1 **139**
BR 112012022638-0 1.1 **139**
BR 112012022640-1 1.1 **139**
BR 112012022641-0 1.1 **140**
BR 112012022642-8 1.1 **140**
BR 112012022643-6 1.1 **140**
BR 112012022645-2 1.1 **140**
BR 112012022646-0 1.1 **140**
BR 112012022647-9 1.1 **140**
BR 112012022648-7 1.1 **140**
BR 112012022649-5 1.1 **140**
BR 112012022650-9 1.1 **140**
BR 112012022651-7 1.1 **140**
BR 112012022652-5 1.1 **140**
BR 112012022653-3 1.1 **140**
BR 112012022654-1 1.1 **140**
BR 112012022655-0 1.1 **140**
BR 112012022656-8 1.1 **140**
BR 112012022657-6 1.1 **140**
BR 112012022659-2 1.1 **140**
BR 112012022660-6 1.1 **140**
BR 112012022661-4 1.1 **140**
BR 112012022662-2 1.1 **140**
BR 112012022663-0 1.1 **140**
BR 112012022665-7 1.1 **140**
BR 112012022666-5 1.1 **140**
BR 112012022667-3 1.1 **140**
BR 112012022668-1 1.1 **140**
BR 112012022669-0 1.1 **140**
BR 112012022670-3 1.1 **140**
BR 112012022672-0 1.1 **140**
BR 112012022673-8 1.1 **140**
BR 112012022675-4 1.1 **140**
BR 112012022676-2 1.1 **140**
BR 112012022677-0 1.1 **140**
BR 112012022678-9 1.1 **140**
BR 112012022679-7 1.1 **140**
BR 112012022680-0 1.1 **140**
BR 112012022681-9 1.1 **140**
BR 112012022683-5 1.1 **140**
BR 112012022684-3 1.1 **140**
BR 112012022685-1 1.1 **140**
BR 112012022686-0 1.1 **141**
BR 112012022687-8 1.1 **141**
BR 112012022688-6 1.1 **141**
BR 112012022689-4 1.1 **141**
BR 112012022696-7 1.1 **141**
BR 112012022701-7 1.1 **141**
BR 112012022731-9 1.1 **141**
BR 112012022733-5 1.1 **141**
BR 112012022749-1 1.1 **141**
BR 112012022751-3 1.1 **141**
BR 112012022755-6 1.1 **141**
BR 112012022756-4 1.1 **141**
BR 112012022757-2 1.1 **141**
BR 112012022758-0 1.1 **141**
BR 112012022759-9 1.1 **141**
BR 112012022760-2 1.1 **141**
BR 112012022761-0 1.1 **141**
BR 112012022762-9 1.1 **141**
BR 112012022764-5 1.1 **141**
BR 112012022765-3 1.1 **141**
BR 112012022766-1 1.1 **141**
BR 112012022767-0 1.1 **141**
BR 112012022768-8 1.1 **141**
BR 112012022769-6 1.1 **141**
BR 112012022771-8 1.1 **141**
BR 112012022772-6 1.1 **141**
BR 112012022774-2 1.1 **141**
BR 112012022775-0 1.1 **141**
BR 112012022778-5 1.1 **141**
BR 112012022781-5 1.1 **141**
BR 112012022782-3 1.1 **141**
BR 112012022783-1 1.1 **141**
BR 112012022784-0 1.1 **141**
BR 112012022785-8 1.1 **141**
BR 112012022786-6 1.1 **141**
BR 112012022788-2 1.1 **141**
BR 112012022789-0 1.1 **141**
BR 112012022791-2 1.1 **141**
BR 112012022792-0 1.1 **141**
BR 112012022793-9 1.1 **141**
BR 112012022794-7 1.1 **141**
BR 112012022795-5 1.1 **141**
BR 112012022796-3 1.1 **142**
BR 112012022797-1 1.1 **142**
BR 112012022798-0 1.1 **142**
BR 112012022799-8 1.1 **142**
BR 112012022800-5 1.1 **142**
BR 112012022801-3 1.1 **142**
BR 112012022802-1 1.1 **142**
BR 112012022805-6 1.1 **142**
BR 112012022806-4 1.1 **142**
BR 112012022807-2 1.1 **142**
BR 112012022808-0 1.1 **142**
BR 112012022809-9 1.1 **142**
BR 112012022810-2 1.1 **142**
BR 112012022811-0 1.1 **142**
BR 112012022812-9 1.1 **142**
BR 112012022813-7 1.1 **142**
BR 112012022814-5 1.1 **142**
BR 112012022815-3 1.1 **142**
BR 112012022816-1 1.1 **142**
BR 112012022818-8 1.1 **142**
BR 112012022819-6 1.1 **142**
BR 112012022820-0 1.1 **142**
BR 112012022821-8 1.1 **142**
BR 112012022822-6 1.1 **142**
BR 112012022823-4 1.1 **142**
BR 112012022824-2 1.1 **142**
BR 112012022825-0 1.1 **142**
BR 112012022826-9 1.1 **142**
BR 112012022827-7 1.1 **142**
BR 112012022828-5 1.1 **142**
BR 112012022862-5 1.1 **142**
BR 112012022863-3 1.1 **142**
BR 112012022864-1 1.1 **142**
BR 112012022866-8 1.1 **142**
BR 112012022867-6 1.1 **142**
BR 112012022868-4 1.1 **142**
BR 112012022869-2 1.1 **142**
BR 112012022871-4 1.1 **143**
BR 112012022872-2 1.1 **143**
BR 112012022873-0 1.1 **143**
BR 112012022874-9 1.1 **143**
BR 112012022875-7 1.1 **143**
BR 112012022876-5 1.1 **143**
BR 112012022886-2 1.1 **143**
BR 112012022888-9 1.1 **143**
BR 112012022889-7 1.1 **143**
BR 112012022900-1 1.1 **143**
BR 112012022901-0 1.1 **143**
BR 112012022902-8 1.1 **143**
BR 112012022903-6 1.1 **143**
BR 112012022904-4 1.1 **143**
BR 112012022905-2 1.1 **143**
BR 112012022906-0 1.1 **143**
BR 112012022907-9 1.1 **143**
BR 112012022909-5 1.1 **143**
BR 112012022910-9 1.1 **143**
BR 112012022911-7 1.1 **143**
BR 112012022914-1 1.1 **143**
BR 112012022915-0 1.1 **143**
BR 112012022918-4 1.1 **143**
BR 112012022921-4 1.1 **143**
BR 112012022924-9 1.1 **143**
BR 112012022930-3 1.1 **143**
BR 112012022931-1 1.1 **143**
BR 112012022932-0 1.1 **143**
BR 112012022933-8 1.1 **143**
BR 112012022934-6 1.1 **143**
BR 112012022935-4 1.1 **143**
BR 112012022936-2 1.1 **143**
BR 112012022937-0 1.1 **143**
BR 112012022938-9 1.1 **143**
BR 112012022939-7 1.1 **143**
BR 112012022940-0 1.1 **143**
BR 112012022942-7 1.1 **143**
BR 112012022944-3 1.1 **143**
BR 112012022947-8 1.1 **143**
BR 112012022949-4 1.1 **143**
BR 112012022952-4 1.1 **143**
BR 112012022954-0 1.1 **144**
BR 112012022972-9 1.1 **144**

BR 112012022973-7 1.1 144
BR 112012022974-5 1.1 144
BR 112012022981-8 1.1 144
BR 112012022984-2 1.1 144
BR 112012022985-0 1.1 144
BR 112012022990-7 1.1 144
BR 112012022997-4 1.1 144
BR 112012023000-0 1.1 144
BR 112012023001-8 1.1 144
BR 112012023002-6 1.1 144
BR 112012023003-4 1.1 144
BR 112012023004-2 1.1 144
BR 112012023007-7 1.1 144
BR 112012023008-5 1.1 144
BR 112012023009-3 1.1 144
BR 112012023010-7 1.1 144
BR 112012023011-5 1.1 144
BR 112012023014-0 1.1 144
BR 112012023015-8 1.1 144
BR 112012023017-4 1.1 144
BR 112012023019-0 1.1 144
BR 112012023021-2 1.1 144
BR 112012023022-0 1.1 144
BR 112012023024-7 1.1 144
BR 112012023025-5 1.1 144
BR 112012023026-3 1.1 144
BR 112012023027-1 1.1 144
BR 112012023028-0 1.1 144
BR 112012023029-8 1.1 144
BR 112012023031-0 1.1 144
BR 112012023032-8 1.1 144
BR 112012023033-6 1.1 144
BR 112012023034-4 1.1 144
BR 112012023035-2 1.1 144
BR 112012023036-0 1.1 144
BR 112012023037-9 1.1 144
BR 112012023038-7 1.1 144
BR 112012023039-5 1.1 144
BR 112012023040-9 1.1 145
BR 112012023041-7 1.1 145
BR 112012023042-5 1.1 145
BR 112012023043-3 1.1 145
BR 112012023044-1 1.1 145
BR 112012023045-0 1.1 145
BR 112012023046-8 1.1 145
BR 112012023048-4 1.1 145
BR 112012023050-6 1.1 145
BR 112012023051-4 1.1 145
BR 112012023052-2 1.1 145
BR 112012023053-0 1.1 145
BR 112012023054-9 1.1 145
BR 112012023055-7 1.1 145
BR 112012023056-5 1.1 145
BR 112012023057-3 1.1 145
BR 112012023058-1 1.1 145
BR 112012023059-0 1.1 145
BR 112012023060-3 1.1 145
BR 112012023061-1 1.1 145
BR 112012023062-0 1.1 145
BR 112012023063-8 1.1 145
BR 112012023064-6 1.1 145
BR 112012023066-2 1.1 145
BR 112012023069-7 1.1 145
BR 112012023070-0 1.1 145
BR 112012023071-9 1.1 145
BR 112012023072-7 1.1 145
BR 112012023116-2 1.1 145
BR 112012023117-0 1.1 145
BR 112012023118-9 1.1 145
BR 112012023122-7 1.1 145
BR 112012023123-5 1.1 145
BR 112012023132-4 1.1 145
BR 112012023133-2 1.1 145
BR 112012023137-5 1.1 145
BR 112012023139-1 1.1 145
BR 112012023140-5 1.1 145
BR 112012023141-3 1.1 145
BR 112012023145-6 1.1 145
BR 112012023146-4 1.1 145
BR 112012023147-2 1.1 145
BR 112012023148-0 1.1 146
BR 112012023149-9 1.1 146
BR 112012023150-2 1.1 146
BR 112012023151-0 1.1 146
BR 112012023152-9 1.1 146
BR 112012023153-7 1.1 146
BR 112012023154-5 1.1 146
BR 112012023155-3 1.1 146
BR 112012023161-8 1.1 146
BR 112012023162-6 1.1 146
BR 112012023165-0 1.1 146
BR 112012023166-9 1.1 146
BR 112012023168-5 1.1 146
BR 112012023170-7 1.1 146
BR 112012023171-5 1.1 146
BR 112012023173-1 1.1 146
BR 112012023174-0 1.1 146
BR 112012023175-8 1.1 146
BR 112012023176-6 1.1 146
BR 112012023177-4 1.1 146
BR 112012023178-2 1.1 146
BR 112012023207-0 1.1 146
BR 112012023208-8 1.1 146
BR 112012023212-6 1.1 146
BR 112012023215-0 1.1 146
BR 112012023216-9 1.1 146
BR 112012023217-7 1.1 146
BR 112012023218-5 1.1 146
BR 112012023234-7 1.1 146
BR 112012023238-0 1.1 146
BR 112012023240-1 1.1 146
BR 112012023241-0 1.1 146
BR 112012023242-8 1.1 146
BR 112012023243-6 1.1 146
BR 112012023245-2 1.1 146
BR 112012023246-0 1.1 146
BR 112012023249-5 1.1 146
BR 112012023250-9 1.1 146
BR 112012023251-7 1.1 146
BR 112012023259-2 1.1 147
BR 112012023260-6 1.1 147
BR 112012023261-4 1.1 147
BR 112012023262-2 1.1 147
BR 112012023268-1 1.1 147
BR 112012023272-0 1.1 147
BR 112012023274-6 1.1 147
BR 112012023275-4 1.1 147
BR 112012023276-2 1.1 147
BR 112012023278-9 1.1 147
BR 112012023279-7 1.1 147
BR 112012023280-0 1.1 147
BR 112012023281-9 1.1 147
BR 112012023282-7 1.1 147
BR 112012023283-5 1.1 147
BR 112012023284-3 1.1 147
BR 112012023285-1 1.1 147
BR 112012023286-0 1.1 147
BR 112012023287-8 1.1 147
BR 112012023288-6 1.1 147
BR 112012023289-4 1.1 147
BR 112012023290-8 1.1 147
BR 112012023291-6 1.1 147
BR 112012023294-0 1.1 147
BR 112012023295-9 1.1 147
BR 112012023296-7 1.1 147
BR 112012023297-5 1.1 147
BR 112012023298-3 1.1 147
BR 112012023299-1 1.1 147
BR 112012023300-9 1.1 147
BR 112012023301-7 1.1 147
BR 112012023302-5 1.1 147
BR 112012023303-3 1.1 147
BR 112012023304-1 1.1 147
BR 112012023305-0 1.1 147
BR 112012023306-8 1.1 147
BR 112012023308-4 1.1 147
BR 112012023309-2 1.1 147
BR 112012023310-6 1.1 147
BR 112012023311-4 1.1 147
BR 112012023312-2 1.1 147
BR 112012023313-0 1.1 148
BR 112012023314-9 1.1 148
BR 112012023315-7 1.1 148
BR 112012023316-5 1.1 148
BR 112012023317-3 1.1 148
BR 112012023318-1 1.1 148
BR 112012023319-0 1.1 148
BR 112012023320-3 1.1 148
BR 112012023321-1 1.1 148
BR 112012023322-0 1.1 148
BR 112012023323-8 1.1 148
BR 112012023324-6 1.1 148
BR 112012023325-4 1.1 148
BR 112012023326-2 1.1 148
BR 112012023328-9 1.1 148
BR 112012023329-7 1.1 148
BR 112012023330-0 1.1 148
BR 112012023331-9 1.1 148
BR 112012023332-7 1.1 148
BR 112012023333-5 1.1 148
BR 112012023367-0 1.1 148
BR 112012023368-8 1.1 148
BR 112012023369-6 1.1 148
BR 112012023371-8 1.1 148
BR 112012023372-6 1.1 148
BR 112012023373-4 1.1 148
BR 112012023374-2 1.1 148
BR 112012023376-9 1.1 148
BR 112012023377-7 1.1 148
BR 112012023378-5 1.1 148
BR 112012023382-3 1.1 148
BR 112012023383-1 1.1 148
BR 112012023384-0 1.1 148
BR 112012023385-8 1.1 148
BR 112012023386-6 1.1 148
BR 112012023387-4 1.1 148
BR 112012023388-2 1.1 148
BR 112012023389-0 1.1 148
BR 112012023391-2 1.1 148
BR 112012023393-9 1.1 148
BR 112012023394-7 1.1 149
BR 112012023395-5 1.1 149
BR 112012023403-0 1.1 149
BR 112012023405-6 1.1 149
BR 112012023407-2 1.1 149
BR 112012023408-0 1.1 149
BR 112012023409-9 1.1 149
BR 112012023410-2 1.1 149
BR 112012023411-0 1.1 149
BR 112012023412-9 1.1 149
BR 112012023413-7 1.1 149
BR 112012023416-1 1.1 149
BR 112012023417-0 1.1 149
BR 112012023418-8 1.1 149
BR 112012023419-6 1.1 149
BR 112012023420-0 1.1 149
BR 112012023421-8 1.1 149
BR 112012023423-4 1.1 149
BR 112012023424-2 1.1 149
BR 112012023425-0 1.1 149
BR 112012023426-9 1.1 149
BR 112012023427-7 1.1 149
BR 112012023428-5 1.1 149
BR 112012023429-3 1.1 149
BR 112012023431-5 1.1 149
BR 112012023432-3 1.1 149
BR 112012023433-1 1.1 149
BR 112012023435-8 1.1 149
BR 112012023436-6 1.1 149
BR 112012023437-4 1.1 149
BR 112012023438-2 1.1 149
BR 112012023439-0 1.1 149
BR 112012023440-4 1.1 149
BR 112012023441-2 1.1 149
BR 112012023442-0 1.1 149
BR 112012023562-1 1.1 149
BR 112012023567-2 1.1 149
BR 112012023569-9 1.1 149
BR 112012023570-2 1.1 149
BR 112012023571-0 1.1 149
BR 112012023572-9 1.1 150
BR 112012023573-7 1.1 150
BR 112012023574-5 1.1 150
BR 112012023575-3 1.1 150
BR 112012023576-1 1.1 150
BR 112012023577-0 1.1 150
BR 112012023578-8 1.1 150
BR 112012023598-2 1.1 150
BR 112012023599-0 1.1 150
BR 112012023608-3 1.1 150
BR 112012023617-2 1.1 150
BR 112012023618-0 1.1 150
BR 112012023619-9 1.1 150
BR 112012023620-2 1.1 150
BR 112012023621-0 1.1 150
BR 112012023623-7 1.1 150
BR 112012023624-5 1.1 150
BR 112012023625-3 1.1 150
BR 112012023626-1 1.1 150
BR 112012023627-0 1.1 150
BR 112012023635-0 1.1 150
BR 112012023636-9 1.1 150
BR 112012023647-4 1.1 150
BR 112012023649-0 1.1 150
BR 112012023650-4 1.1 150
BR 112012023651-2 1.1 150
BR 112012023653-9 1.1 150
BR 112012023654-7 1.1 150
BR 112012023656-3 1.1 150
BR 112012023658-0 1.1 150
BR 112012023660-1 1.1 150
BR 112012023661-0 1.1 150
BR 112012023662-8 1.1 150
BR 112012023664-4 1.1 150
BR 112012023665-2 1.1 150
BR 112012023668-7 1.1 150
BR 112012023671-7 1.1 150
BR 112012023673-3 1.1 151
BR 112012023674-1 1.1 151
BR 112012023675-0 1.1 151
BR 112012023677-6 1.1 151
BR 112012023678-4 1.1 151
BR 112012023679-2 1.1 151
BR 112012023680-6 1.1 151
BR 112012023681-4 1.1 151
BR 112012023682-2 1.1 151
BR 112012023683-0 1.1 151
BR 112012023684-9 1.1 151
BR 112012023685-7 1.1 151
BR 112012023686-5 1.1 151
BR 112012023687-3 1.1 151
BR 112012023688-1 1.1 151
BR 112012023689-0 1.1 151
BR 112012023690-3 1.1 151
BR 112012023691-1 1.1 151
BR 112012023692-0 1.1 151
BR 112012023693-8 1.1 151
BR 112012023695-4 1.1 151
BR 112012023696-2 1.1 151
BR 112012023697-0 1.1 151
BR 112012023698-9 1.1 151
BR 112012023699-7 1.1 151
BR 112012023701-2 1.1 151
BR 112012023703-9 1.1 151
BR 112012023705-5 1.1 151
BR 112012023706-3 1.1 151
BR 112012023707-1 1.1 151
BR 112012023708-0 1.1 151
BR 112012023709-8 1.1 151
BR 112012023710-1 1.1 151
BR 112012023711-0 1.1 151
BR 112012023712-8 1.1 151
BR 112012023713-6 1.1 151
BR 112012023714-4 1.1 151
BR 112012023738-1 1.1 151
BR 112012023739-0 1.1 151
BR 112012023740-3 1.1 151
BR 112012023747-0 1.1 151
BR 112012023749-7 1.1 151
BR 112012023794-2 1.1 152
BR 112012023800-0 1.1 152
BR 112012023809-4 1.1 152
BR 112012023814-0 1.1 152
BR 112012023817-5 1.1 152
BR 112012023818-3 1.1 152
BR 112012023819-1 1.1 152
BR 112012023820-5 1.1 152
BR 112012023821-3 1.1 152
BR 112012023822-1 1.1 152
BR 112012023823-0 1.1 152
BR 112012023826-4 1.1 152
BR 112012023827-2 1.1 152
BR 112012023830-2 1.1 152
BR 112012023831-0 1.1 152
BR 112012023832-9 1.1 152
BR 112012023833-7 1.1 152
BR 112012023834-5 1.1 152
BR 112012023835-3 1.1 152
BR 112012023836-1 1.1 152
BR 112012023838-8 1.1 152
BR 112012023839-6 1.1 152
BR 112012023840-0 1.1 152
BR 112012023841-8 1.1 152
BR 112012023842-6 1.1 152
BR 112012023843-4 1.1 152
BR 112012023844-2 1.1 152
BR 112012023845-0 1.1 152
BR 112012023851-5 1.1 152
BR 112012023855-8 1.1 152
BR 112012023868-0 1.1 152
BR 112012023875-2 1.1 152
BR 112012023876-0 1.1 152
BR 112012023877-9 1.1 152
BR 112012023878-7 1.1 152
BR 112012023881-7 1.1 152
BR 112012023882-5 1.1 152
BR 112012023884-1 1.1 152
BR 112012023885-0 1.1 153
BR 112012023886-8 1.1 153
BR 112012023888-4 1.1 153
BR 112012023889-2 1.1 153
BR 112012023891-4 1.1 153
BR 112012023895-7 1.1 153
BR 112012023902-3 1.1 153
BR 112012023903-1 1.1 153
BR 112012023905-8 1.1 153
BR 112012023907-4 1.1 153
BR 112012023908-2 1.1 153
BR 112012023909-0 1.1 153
BR 112012023910-4 1.1 153
BR 112012023912-0 1.1 153
BR 112012023914-7 1.1 153
BR 112012023915-5 1.1 153
BR 112012023916-3 1.1 153
BR 112012023917-1 1.1 153
BR 112012023918-0 1.1 153
BR 112012023928-7 1.1 153
BR 112012023932-5 1.1 153
BR 112012023942-2 1.1 153
BR 112012023950-3 1.1 153
BR 112012023958-9 1.1 153
BR 112012023959-7 1.1 153
BR 112012023960-0 1.1 153
BR 112012023961-9 1.1 153
BR 112012023962-7 1.1 153
BR 112012023963-5 1.1 153
BR 112012023964-3 1.1 153
BR 112012023965-1 1.1 153
BR 112012023967-8 1.1 153
BR 112012023968-6 1.1 153
BR 112012023969-4 1.1 153
BR 112012023970-8 1.1 153
BR 112012023971-6 1.1 153
BR 112012023974-0 1.1 153
BR 112012023975-9 1.1 153
BR 112012023977-5 1.1 153
BR 112012023978-3 1.1 153
BR 112012023979-1 1.1 154
BR 112012023980-5 1.1 154
BR 112012023983-0 1.1 154
BR 112012023984-8 1.1 154
BR 112012023985-6 1.1 154
BR 112012023986-4 1.1 154
BR 112012023987-2 1.1 154
BR 112012023989-9 1.1 154
BR 112012023990-2 1.1 154
BR 112012023991-0 1.1 154
BR 112012023992-9 1.1 154
BR 112012023993-7 1.1 154
BR 112012023994-5 1.1 154
BR 112012023995-3 1.1 154
BR 112012023996-1 1.1 154
BR 112012023999-6 1.1 154
BR 112012024000-5 1.1 154
BR 112012024002-1 1.1 154
BR 112012024003-0 1.1 154
BR 112012024004-8 1.1 154
BR 112012024005-6 1.1 154
BR 112012024006-4 1.1 154
BR 112012024007-2 1.1 154
BR 112012024008-0 1.1 154
BR 112012024009-9 1.1 154
BR 112012024010-2 1.1 154
BR 112012024011-0 1.1 154
BR 112012024012-9 1.1 154
BR 112012024013-7 1.1 154
BR 112012024015-3 1.1 154
BR 112012024017-0 1.1 154
BR 112012024018-8 1.1 154
BR 112012024019-6 1.1 154
BR 112012024020-0 1.1 154
BR 112012024021-8 1.1 154
BR 112012024022-6 1.1 154
BR 112012024024-2 1.1 154
BR 112012024035-8 1.1 154
BR 112012024037-4 1.1 154
BR 112012024038-2 1.1 155
BR 112012024039-0 1.1 155
BR 112012024040-4 1.1 155
BR 112012024041-2 1.1 155
BR 112012024042-0 1.1 155
BR 112012024043-9 1.1 155
BR 112012024044-7 1.1 155
BR 112012024045-5 1.1 155
BR 112012024046-3 1.1 155
BR 112012024048-0 1.1 155
BR 112012024049-8 1.1 155
BR 112012024050-1 1.1 155
BR 112012024076-5 1.1 155
BR 112012024077-3 1.1 155
BR 112012024084-6 1.1 155
BR 112012024090-0 1.1 155
BR 112012024094-3 1.1 155
BR 112012024107-9 1.1 155
BR 112012024109-5 1.1 155
BR 112012024112-5 1.1 155
BR 112012024113-3 1.1 155
BR 112012024114-1 1.1 155
BR 112012024115-0 1.1 155
BR 112012024116-8 1.1 155
BR 112012024117-6 1.1 155
BR 112012024121-4 1.1 155
BR 112012024131-1 1.1 155
BR 112012024132-0 1.1 155
BR 112012024133-8 1.1 155
BR 112012024135-4 1.1 155
BR 112012024138-9 1.1 155
BR 112012024140-0 1.1 155
BR 112012024141-9 1.1 155
BR 112012024142-7 1.1 155
BR 112012024143-5 1.1 155
BR 112012024144-3 1.1 155
BR 112012024146-0 1.1 155
BR 112012024147-8 1.1 155
BR 112012024150-8 1.1 155
BR 112012024151-6 1.1 156
BR 112012024154-0 1.1 156
BR 112012024155-9 1.1 156
BR 112012024156-7 1.1 156
BR 112012024159-1 1.1 156
BR 112012024160-5 1.1 156
BR 112012024161-3 1.1 156
BR 112012024163-0 1.1 156
BR 112012024165-6 1.1 156
BR 112012024166-4 1.1 156
BR 112012024167-2 1.1 156
BR 112012024168-0 1.1 156
BR 112012024171-0 1.1 156
BR 112012024174-5 1.1 156
BR 112012024175-3 1.1 156
BR 112012024176-1 1.1 156
BR 112012024177-0 1.1 156
BR 112012024178-8 1.1 156
BR 112012024179-6 1.1 156
BR 112012024180-0 1.1 156
BR 112012024181-8 1.1 156
BR 112012024182-6 1.1 156
BR 112012024183-4 1.1 156
BR 112012024184-2 1.1 156
BR 112012024185-0 1.1 156
BR 112012024186-9 1.1 156
BR 112012024187-7 1.1 156
BR 112012024188-5 1.1 156
BR 112012024189-3 1.1 156
BR 112012024190-7 1.1 156
BR 112012024191-5 1.1 156
BR 112012024192-3 1.1 156
BR 112012024193-1 1.1 156
BR 112012024194-0 1.1 156
BR 112012024195-8 1.1 156
BR 112012024196-6 1.1 156
BR 112012024197-4 1.1 156
BR 112012024198-2 1.1 156
BR 112012024199-0 1.1 156
BR 112012024201-6 1.1 156
BR 112012024203-2 1.1 156
BR 112012024205-9 1.1 157
BR 112012024206-7 1.1 157
BR 112012024207-5 1.1 157
BR 112012024208-3 1.1 157
BR 112012024209-1 1.1 157
BR 112012024210-5 1.1 157
BR 112012024212-1 1.1 157
BR 112012024213-0 1.1 157
BR 112012024219-9 1.1 157
BR 112012024222-9 1.1 157
BR 112012024223-7 1.1 157
BR 112012024226-1 1.1 157
BR 112012024235-0 1.1 157
BR 112012024237-7 1.1 157
BR 112012024238-5 1.1 157
BR 112012024239-3 1.1 157
BR 112012024243-1 1.1 157
BR 112012024244-0 1.1 157
BR 112012024245-8 1.1 157
BR 112012024260-1 1.1 157
BR 112012024261-0 1.1 157
BR 112012024263-6 1.1 157
BR 112012024264-4 1.1 157
BR 112012024265-2 1.1 157
BR 112012024269-5 1.1 157
BR 112012024270-9 1.1 157
BR 112012024271-7 1.1 157
BR 112012024272-5 1.1 157
BR 112012024273-3 1.1 157
BR 112012024274-1 1.1 157
BR 112012024275-0 1.1 157
BR 112012024277-6 1.1 157
BR 112012024278-4 1.1 157
BR 112012024279-2 1.1 157
BR 112012024288-1 1.1 157
BR 112012024292-0 1.1 157
BR 112012024293-8 1.1 157
BR 112012024296-2 1.1 157
BR 112012024297-0 1.1 157
BR 112012024302-0 1.1 157
BR 112012024306-3 1.1 157
BR 112012024307-1 1.1 158
BR 112012024308-0 1.1 158
BR 112012024309-8 1.1 158
BR 112012024310-1 1.1 158
BR 112012024311-0 1.1 158
BR 112012024312-8 1.1 158
BR 112012024313-6 1.1 158
BR 112012024317-9 1.1 158
BR 112012024319-5 1.1 158
BR 112012024321-7 1.1 158
BR 112012024322-5 1.1 158
BR 112012024323-3 1.1 158
BR 112012024324-1 1.1 158
BR 112012024325-0 1.1 158
BR 112012024326-8 1.1 158
BR 112012024327-6 1.1 158
BR 112012024328-4 1.1 158
BR 112012024329-2 1.1 158
BR 112012024330-6 1.1 158
BR 112012024331-4 1.1 158
BR 112012024332-2 1.1 158
BR 112012024333-0 1.1 158
BR 112012024334-9 1.1 158
BR 112012024335-7 1.1 158
BR 112012024336-5 1.1 158
BR 112012024337-3 1.1 158
BR 112012024338-1 1.1 158
BR 112012024339-0 1.1 158
BR 112012024340-3 1.1 158
BR 112012024343-8 1.1 158
BR 112012024344-6 1.1 158
BR 112012024345-4 1.1 158
BR 112012024346-2 1.1 158
BR 112012024348-9 1.1 158
BR 112012024349-7 1.1 158
BR 112012024350-0 1.1 158
BR 112012024351-9 1.1 158
BR 112012024352-7 1.1 158
BR 112012024353-5 1.1 158
BR 112012024354-3 1.1 159
BR 112012024355-1 1.1 159
BR 112012024356-0 1.1 159
BR 112012024357-8 1.1 159
BR 112012024358-6 1.1 159
BR 112012024359-4 1.1 159
BR 112012024362-4 1.1 159
BR 112012024363-2 1.1 159
BR 112012024365-9 1.1 159
BR 112012024367-5 1.1 159
BR 112012024368-3 1.1 159
BR 112012024369-1 1.1 159
BR 112012024370-5 1.1 159
BR 112012024371-3 1.1 159
BR 112012024372-1 1.1 159
BR 112012024373-0 1.1 159
BR 112012024374-8 1.1 159
BR 112012024375-6 1.1 159
BR 112012024376-4 1.1 159
BR 112012024377-2 1.1 159
BR 112012024378-0 1.1 159
BR 112012024379-9 1.1 159
BR 112012024380-2 1.1 159
BR 112012024382-9 1.1 159
BR 112012024385-3 1.1 159
BR 112012024387-0 1.1 159
BR 112012024388-8 1.1 159
BR 112012024389-6 1.1 159
BR 112012024390-0 1.1 159
BR 112012024391-8 1.1 159
BR 112012024392-6 1.1 159
BR 112012024393-4 1.1 159
BR 112012024394-2 1.1 159
BR 112012024398-5 1.1 159
BR 112012024399-3 1.1 159
BR 112012024400-0 1.1 159
BR 112012024401-9 1.1 159
BR 112012024402-7 1.1 159
BR 112012024403-5 1.1 159
BR 112012024410-8 1.1 159
BR 112012024413-2 1.1 160
BR 112012024414-0 1.1 160
BR 112012024417-5 1.1 160
BR 112012024418-3 1.1 160
BR 112012024422-1 1.1 160
BR 112012024426-4 1.1 160
BR 112012024427-2 1.1 160
BR 112012024428-0 1.1 160
BR 112012024429-9 1.1 160
BR 112012024431-0 1.1 160
BR 112012024432-9 1.1 160
BR 112012024433-7 1.1 160
BR 112012024434-5 1.1 160
BR 112012024435-3 1.1 160
BR 112012024437-0 1.1 160
BR 112012024438-8 1.1 160
BR 112012024439-6 1.1 160
BR 112012024442-6 1.1 160
BR 112012024443-4 1.1 160
BR 112012024447-7 1.1 160
BR 112012024448-5 1.1 160
BR 112012024449-3 1.1 160
BR 112012024450-7 1.1 160
BR 112012024452-3 1.1 160
BR 112012024453-1 1.1 160
BR 112012024454-0 1.1 160
BR 112012024455-8 1.1 160
BR 112012024456-6 1.1 160
BR 112012024457-4 1.1 160
BR 112012024459-0 1.1 160
BR 112012024462-0 1.1 160
BR 112012024463-9 1.1 160
BR 112012024466-3 1.1 160
BR 112012024469-8 1.1 160
BR 112012024471-0 1.1 160
BR 112012024473-6 1.1 160
BR 112012024478-7 1.1 160
BR 112012024480-9 1.1 160
BR 112012024483-3 1.1 160
BR 112012024489-2 1.1 161
BR 112012024501-5 1.1 161
BR 112012024504-0 1.1 161
BR 112012024505-8 1.1 161
BR 112012024506-6 1.1 161
BR 112012024507-4 1.1 161
BR 112012024508-2 1.1 161
BR 112012024509-0 1.1 161
BR 112012024510-4 1.1 161
BR 112012024511-2 1.1 161
BR 112012024512-0 1.1 161
BR 112012024513-9 1.1 161
BR 112012024514-7 1.1 161
BR 112012024515-5 1.1 161
BR 112012024516-3 1.1 161
BR 112012024517-1 1.1 161
BR 112012024518-0 1.1 161
BR 112012024519-8 1.1 161
BR 112012024520-1 1.1 161
BR 112012024522-8 1.1 161

BR 112012024523-6 1.1 **161**
BR 112012024525-2 1.1 **161**
BR 112012024527-9 1.1 **161**
BR 112012024528-7 1.1 **161**
BR 112012024529-5 1.1 **161**
BR 112012024530-9 1.1 **161**
BR 112012024532-5 1.1 **161**
BR 112012024533-3 1.1 **161**
BR 112012024534-1 1.1 **161**
BR 112012024535-0 1.1 **161**
BR 112012024536-8 1.1 **161**
BR 112012024538-4 1.1 **161**
BR 112012024543-0 1.1 **161**
BR 112012024545-7 1.1 **161**
BR 112012024546-5 1.1 **161**
BR 112012024547-3 1.1 **161**
BR 112012024548-1 1.1 **161**
BR 112012024549-0 1.1 **161**
BR 112012024550-3 1.1 **161**
BR 112012024551-1 1.1 **161**
BR 112012024553-8 1.1 **162**
BR 112012024557-0 1.1 **162**
BR 112012024558-9 1.1 **162**
BR 112012024559-7 1.1 **162**
BR 112012024560-0 1.1 **162**
BR 112012024561-9 1.1 **162**
BR 112012024562-7 1.1 **162**
BR 112012024563-5 1.1 **162**
BR 112012024564-3 1.1 **162**
BR 112012024565-1 1.1 **162**
BR 112012024566-0 1.1 **162**
BR 112012024572-4 1.1 **162**
BR 112012024576-7 1.1 **162**
BR 112012024578-3 1.1 **162**
BR 112012024580-5 1.1 **162**
BR 112012024581-3 1.1 **162**
BR 112012024582-1 1.1 **162**
BR 112012024584-8 1.1 **162**
BR 112012024585-6 1.1 **162**
BR 112012024586-4 1.1 **162**
BR 112012024587-2 1.1 **162**
BR 112012024588-0 1.1 **162**
BR 112012024589-9 1.1 **162**
BR 112012024590-2 1.1 **162**
BR 112012024607-0 1.1 **162**
BR 112012024609-7 1.1 **162**
BR 112012024610-0 1.1 **162**
BR 112012024611-9 1.1 **162**
BR 112012024618-6 1.1 **162**
BR 112012024622-4 1.1 **162**
BR 112012024623-2 1.1 **162**
BR 112012024624-0 1.1 **162**
BR 112012024627-5 1.1 **162**
BR 112012024628-3 1.1 **162**
BR 112012024630-5 1.1 **162**
BR 112012024631-3 1.1 **162**
BR 112012024633-0 1.1 **162**
BR 112012024635-6 1.1 **162**
BR 112012024637-2 1.1 **162**
BR 112012024639-9 1.1 **163**
BR 112012024643-7 1.1 **163**
BR 112012024646-1 1.1 **163**
BR 112012024647-0 1.1 **163**
BR 112012024650-0 1.1 **163**
BR 112012024651-8 1.1 **163**
BR 112012024652-6 1.1 **163**
BR 112012024661-5 1.1 **163**
BR 112012024662-3 1.1 **163**
BR 112012024663-1 1.1 **163**
BR 112012024668-2 1.1 **163**
BR 112012024671-2 1.1 **163**
BR 112012024673-9 1.1 **163**
BR 112012024675-5 1.1 **163**
BR 112012024676-3 1.1 **163**
BR 112012024678-0 1.1 **163**
BR 112012024680-1 1.1 **163**
BR 112012024681-0 1.1 **163**
BR 112012024682-8 1.1 **163**
BR 112012024683-6 1.1 **163**
BR 112012024684-4 1.1 **163**
BR 112012024685-2 1.1 **163**
BR 112012024686-0 1.1 **163**
BR 112012024687-9 1.1 **163**
BR 112012024689-5 1.1 **163**
BR 112012024690-9 1.1 **163**
BR 112012024691-7 1.1 **163**
BR 112012024692-5 1.1 **163**
BR 112012024693-3 1.1 **163**
BR 112012024694-1 1.1 **163**
BR 112012024695-0 1.1 **163**
BR 112012024696-8 1.1 **163**
BR 112012024698-4 1.1 **163**
BR 112012024699-2 1.1 **163**
BR 112012024700-0 1.1 **163**
BR 112012024702-6 1.1 **163**
BR 112012024703-4 1.1 **163**
BR 112012024704-2 1.1 **163**
BR 112012024705-0 1.1 **163**
BR 112012024706-9 1.1 **163**
BR 112012024707-7 1.1 **163**
BR 112012024708-5 1.1 **164**
BR 112012024709-3 1.1 **164**
BR 112012024710-7 1.1 **164**
BR 112012024711-5 1.1 **164**
BR 112012024712-3 1.1 **164**
BR 112012024713-1 1.1 **164**
BR 112012024714-0 1.1 **164**
BR 112012024715-8 1.1 **164**
BR 112012024716-6 1.1 **164**
BR 112012024717-4 1.1 **164**
BR 112012024718-2 1.1 **164**
BR 112012024719-0 1.1 **164**
BR 112012024722-0 1.1 **164**
BR 112012024725-5 1.1 **164**
BR 112012024727-1 1.1 **164**
BR 112012024730-1 1.1 **164**
BR 112012024731-0 1.1 **164**
BR 112012024732-8 1.1 **164**
BR 112012024733-6 1.1 **164**
BR 112012024734-4 1.1 **164**
BR 112012024735-2 1.1 **164**
BR 112012024736-0 1.1 **164**
BR 112012024737-9 1.1 **164**
BR 112012024738-7 1.1 **164**
BR 112012024739-5 1.1 **164**
BR 112012024756-5 1.1 **164**
BR 112012024757-3 1.1 **164**
BR 112012024764-6 1.1 **164**
BR 112012024767-0 1.1 **164**
BR 112012024769-7 1.1 **164**
BR 112012024770-0 1.1 **164**
BR 112012024771-9 1.1 **164**
BR 112012024772-7 1.1 **164**
BR 112012024773-5 1.1 **164**
BR 112012024777-8 1.1 **164**
BR 112012024783-2 1.1 **164**
BR 112012024784-0 1.1 **164**
BR 112012024785-9 1.1 **164**
BR 112012024786-7 1.1 **165**
BR 112012024790-5 1.1 **165**
BR 112012024792-1 1.1 **165**
BR 112012024793-0 1.1 **165**
BR 112012024794-8 1.1 **165**
BR 112012024795-6 1.1 **165**
BR 112012024796-4 1.1 **165**
BR 112012024797-2 1.1 **165**
BR 112012024798-0 1.1 **165**
BR 112012024799-9 1.1 **165**
BR 112012024801-4 1.1 **165**
BR 112012024804-9 1.1 **165**
BR 112012024805-7 1.1 **165**
BR 112012024806-5 1.1 **165**
BR 112012024807-3 1.1 **165**
BR 112012024808-1 1.1 **165**
BR 112012024809-0 1.1 **165**
BR 112012024810-3 1.1 **165**
BR 112012024811-1 1.1 **165**
BR 112012024813-8 1.1 **165**
BR 112012024816-2 1.1 **165**
BR 112012024818-9 1.1 **165**
BR 112012024824-3 1.1 **165**
BR 112012024828-6 1.1 **165**
BR 112012024831-6 1.1 **165**
BR 112012024832-4 1.1 **165**
BR 112012024833-2 1.1 **165**
BR 112012024834-0 1.1 **165**
BR 112012024835-9 1.1 **165**
BR 112012024836-7 1.1 **165**
BR 112012024837-5 1.1 **165**
BR 112012024854-5 1.1 **165**
BR 112012024856-1 1.1 **165**
BR 112012024858-8 1.1 **165**
BR 112012024868-5 1.1 **165**
BR 112012024869-3 1.1 **165**
BR 112012024871-5 1.1 **165**
BR 112012024872-3 1.1 **165**
BR 112012024873-1 1.1 **165**
BR 112012024875-8 1.1 **165**
BR 112012024876-6 1.1 **165**
BR 112012024877-4 1.1 **166**
BR 112012024879-0 1.1 **166**
BR 112012024880-4 1.1 **166**
BR 112012024883-9 1.1 **166**
BR 112012024884-7 1.1 **166**
BR 112012024885-5 1.1 **166**
BR 112012024886-3 1.1 **166**
BR 112012024887-1 1.1 **166**
BR 112012024888-0 1.1 **166**
BR 112012024889-8 1.1 **166**
BR 112012024892-8 1.1 **166**
BR 112012024893-6 1.1 **166**
BR 112012024894-4 1.1 **166**
BR 112012024896-0 1.1 **166**
BR 112012024897-9 1.1 **166**
BR 112012024898-7 1.1 **166**
BR 112012024902-9 1.1 **166**
BR 112012024907-0 1.1 **166**
BR 112012024910-0 1.1 **166**
BR 112012024911-8 1.1 **166**
BR 112012024912-6 1.1 **166**
BR 112012024913-4 1.1 **166**
BR 112012024914-2 1.1 **166**
BR 112012024915-0 1.1 **166**
BR 112012024916-9 1.1 **166**
BR 112012024917-7 1.1 **166**
BR 112012024918-5 1.1 **166**
BR 112012024919-3 1.1 **166**
BR 112012024920-7 1.1 **166**
BR 112012024921-5 1.1 **166**
BR 112012024923-1 1.1 **166**
BR 112012024924-0 1.1 **166**
BR 112012024925-8 1.1 **166**
BR 112012024928-2 1.1 **166**
BR 112012024930-4 1.1 **166**
BR 112012024931-2 1.1 **167**
BR 112012024932-0 1.1 **167**
BR 112012024933-9 1.1 **167**
BR 112012024934-7 1.1 **167**
BR 112012024936-3 1.1 **167**
BR 112012024937-1 1.1 **167**
BR 112012024938-0 1.1 **167**
BR 112012024939-8 1.1 **167**
BR 112012024941-0 1.1 **167**
BR 112012024942-8 1.1 **167**
BR 112012024943-6 1.1 **167**
BR 112012024944-4 1.1 **167**
BR 112012024945-2 1.1 **167**
BR 112012024946-0 1.1 **167**
BR 112012024947-9 1.1 **167**
BR 112012024948-7 1.1 **167**
BR 112012024949-5 1.1 **167**
BR 112012024951-7 1.1 **167**
BR 112012024952-5 1.1 **167**
BR 112012024953-3 1.1 **167**
BR 112012024954-1 1.1 **167**
BR 112012024955-0 1.1 **167**
BR 112012024956-8 1.1 **167**
BR 112012024957-6 1.1 **167**
BR 112012024958-4 1.1 **167**
BR 112012024959-2 1.1 **167**
BR 112012024962-2 1.1 **167**
BR 112012024963-0 1.1 **167**
BR 112012024964-9 1.1 **167**
BR 112012024982-7 1.1 **167**
BR 112012024988-6 1.1 **167**
BR 112012024995-9 1.1 **167**
BR 112012024997-5 1.1 **167**
BR 112012024999-1 1.1 **167**
BR 112012025002-7 1.1 **167**
BR 112012025004-3 1.1 **167**
BR 112012025009-4 1.1 **167**
BR 112012025015-9 1.1 **167**
BR 112012025016-7 1.1 **167**
BR 112012025017-5 1.1 **167**
BR 112012025018-3 1.1 **168**
BR 112012025019-1 1.1 **168**
BR 112012025020-5 1.1 **168**
BR 112012025021-3 1.1 **168**
BR 112012025022-1 1.1 **168**
BR 112012025024-8 1.1 **168**
BR 112012025025-6 1.1 **168**
BR 112012025026-4 1.1 **168**
BR 112012025027-2 1.1 **168**
BR 112012025028-0 1.1 **168**
BR 112012025029-9 1.1 **168**
BR 112012025030-2 1.1 **168**
BR 112012025034-5 1.1 **168**
BR 112012025036-1 1.1 **168**
BR 112012025037-0 1.1 **168**
BR 112012025038-8 1.1 **168**
BR 112012025040-0 1.1 **168**
BR 112012025042-6 1.1 **168**
BR 112012025043-4 1.1 **168**
BR 112012025044-2 1.1 **168**
BR 112012025045-0 1.1 **168**
BR 112012025046-9 1.1 **168**
BR 112012025047-7 1.1 **168**
BR 112012025048-5 1.1 **168**
BR 112012025049-3 1.1 **168**
BR 112012025050-7 1.1 **168**
BR 112012025051-5 1.1 **168**
BR 112012025052-3 1.1 **168**
BR 112012025053-1 1.1 **168**
BR 112012025054-0 1.1 **168**
BR 112012025055-8 1.1 **168**
BR 112012025056-6 1.1 **168**
BR 112012025057-4 1.1 **168**
BR 112012025058-2 1.1 **168**
BR 112012025059-0 1.1 **168**
BR 112012025061-2 1.1 **168**
BR 112012025062-0 1.1 **168**
BR 112012025063-9 1.1 **169**
BR 112012025064-7 1.1 **169**
BR 112012025065-5 1.1 **169**
BR 112012025066-3 1.1 **169**
BR 112012025067-1 1.1 **169**
BR 112012025069-8 1.1 **169**
BR 112012025070-1 1.1 **169**
BR 112012025071-0 1.1 **169**
BR 112012025072-8 1.1 **169**
BR 112012025074-4 1.1 **169**
BR 112012025076-0 1.1 **169**
BR 112012025079-5 1.1 **169**
BR 112012025083-3 1.1 **169**
BR 112012025084-1 1.1 **169**
BR 112012025087-6 1.1 **169**
BR 112012025092-2 1.1 **169**
BR 112012025120-1 1.1 **169**
BR 112012025121-0 1.1 **169**
BR 112012025122-8 1.1 **169**
BR 112012025124-4 1.1 **169**
BR 112012025125-2 1.1 **169**
BR 112012025126-0 1.1 **169**
BR 112012025130-9 1.1 **169**
BR 112012025131-7 1.1 **169**
BR 112012025139-2 1.1 **169**
BR 112012025140-6 1.1 **169**
BR 112012025141-4 1.1 **169**
BR 112012025142-2 1.1 **169**
BR 112012025143-0 1.1 **169**
BR 112012025145-7 1.1 **169**
BR 112012025151-1 1.1 **169**
BR 112012025152-0 1.1 **169**
BR 112012025154-6 1.1 **169**
BR 112012025155-4 1.1 **169**
BR 112012025156-2 1.1 **169**
BR 112012025157-0 1.1 **169**
BR 112012025163-5 1.1 **169**
BR 112012025164-3 1.1 **169**
BR 112012025165-1 1.1 **169**
BR 112012025166-0 1.1 **169**
BR 112012025167-8 1.1 **170**
BR 112012025171-6 1.1 **170**
BR 112012025174-0 1.1 **170**
BR 112012025175-9 1.1 **170**
BR 112012025176-7 1.1 **170**
BR 112012025177-5 1.1 **170**
BR 112012025178-3 1.1 **170**
BR 112012025179-1 1.1 **170**
BR 112012025180-5 1.1 **170**
BR 112012025182-1 1.1 **170**
BR 112012025183-0 1.1 **170**
BR 112012025185-6 1.1 **170**
BR 112012025186-4 1.1 **170**
BR 112012025187-2 1.1 **170**
BR 112012025189-9 1.1 **170**
BR 112012025190-2 1.1 **170**
BR 112012025191-0 1.1 **170**
BR 112012025193-7 1.1 **170**
BR 112012025194-5 1.1 **170**
BR 112012025195-3 1.1 **170**
BR 112012025196-1 1.1 **170**
BR 112012025199-6 1.1 **170**
BR 112012025203-8 1.1 **170**
BR 112012025204-6 1.1 **170**
BR 112012025205-4 1.1 **170**
BR 112012025206-2 1.1 **170**
BR 112012025207-0 1.1 **170**
BR 112012025208-9 1.1 **170**
BR 112012025209-7 1.1 **170**
BR 112012025210-0 1.1 **170**
BR 112012025217-8 1.1 **170**
BR 112012025242-9 1.1 **170**
BR 112012025243-7 1.1 **170**
BR 112012025245-3 1.1 **170**
BR 112012025246-1 1.1 **170**
BR 112012025247-0 1.1 **170**
BR 112012025249-6 1.1 **170**
BR 112012025251-8 1.1 **170**
BR 112012025252-6 1.1 **170**
BR 112012025253-4 1.1 **170**
BR 112012025257-7 1.1 **171**
BR 112012025264-0 1.1 **171**
BR 112012025266-6 1.1 **171**
BR 112012025271-2 1.1 **171**
BR 112012025275-5 1.1 **171**
BR 112012025282-8 1.1 **171**
BR 112012025283-6 1.1 **171**
BR 112012025284-4 1.1 **171**
BR 112012025285-2 1.1 **171**
BR 112012025287-9 1.1 **171**
BR 112012025288-7 1.1 **171**
BR 112012025289-5 1.1 **171**
BR 112012025291-7 1.1 **171**
BR 112012025292-5 1.1 **171**
BR 112012025293-3 1.1 **171**
BR 112012025295-0 1.1 **171**
BR 112012025306-9 1.1 **171**
BR 112012025307-7 1.1 **171**
BR 112012025308-5 1.1 **171**
BR 112012025309-3 1.1 **171**
BR 112012025310-7 1.1 **171**
BR 112012025312-3 1.1 **171**
BR 112012025315-8 1.1 **171**
BR 112012025322-0 1.1 **171**
BR 112012025323-9 1.1 **171**
BR 112012025324-7 1.1 **171**
BR 112012025325-5 1.1 **171**
BR 112012025326-3 1.1 **171**
BR 112012025327-1 1.1 **171**
BR 112012025328-0 1.1 **171**
BR 112012025329-8 1.1 **171**
BR 112012025330-1 1.1 **171**
BR 112012025331-0 1.1 **171**
BR 112012025335-2 1.1 **171**
BR 112012025338-7 1.1 **171**
BR 112012025340-9 1.1 **171**
BR 112012025343-3 1.1 **171**
BR 112012025345-0 1.1 **171**
BR 112012025347-6 1.1 **171**
BR 112012025348-4 1.1 **171**
BR 112012025349-2 1.1 **171**
BR 112012025350-6 1.1 **171**
BR 112012025351-4 1.1 **172**
BR 112012025353-0 1.1 **172**
BR 112012025356-5 1.1 **172**
BR 112012025357-3 1.1 **172**
BR 112012025358-1 1.1 **172**
BR 112012025360-3 1.1 **172**
BR 112012025363-8 1.1 **172**
BR 112012025364-6 1.1 **172**
BR 112012025366-2 1.1 **172**
BR 112012025367-0 1.1 **172**
BR 112012025368-9 1.1 **172**
BR 112012025369-7 1.1 **172**
BR 112012025370-0 1.1 **172**
BR 112012025373-5 1.1 **172**
BR 112012025376-0 1.1 **172**
BR 112012025377-8 1.1 **172**
BR 112012025378-6 1.1 **172**
BR 112012025379-4 1.1 **172**
BR 112012025380-8 1.1 **172**
BR 112012025381-6 1.1 **172**
BR 112012025382-4 1.1 **172**
BR 112012025383-2 1.1 **172**
BR 112012025384-0 1.1 **172**
BR 112012025385-9 1.1 **172**
BR 112012025386-7 1.1 **172**
BR 112012025388-3 1.1 **172**
BR 112012025389-1 1.1 **172**
BR 112012025390-5 1.1 **172**
BR 112012025391-3 1.1 **172**
BR 112012025392-1 1.1 **172**
BR 112012025393-0 1.1 **172**
BR 112012025394-8 1.1 **172**
BR 112012025395-6 1.1 **172**
BR 112012025396-4 1.1 **172**
BR 112012025397-2 1.1 **172**
BR 112012025398-0 1.1 **172**
BR 112012025400-6 1.1 **172**
BR 112012025401-4 1.1 **172**
BR 112012025402-2 1.1 **173**
BR 112012025403-0 1.1 **173**
BR 112012025406-5 1.1 **173**
BR 112012025436-7 1.1 **173**
BR 112012025438-3 1.1 **173**
BR 112012025439-1 1.1 **173**
BR 112012025447-2 1.1 **173**
BR 112012025454-5 1.1 **173**
BR 112012025460-0 1.1 **173**
BR 112012025462-6 1.1 **173**
BR 112012025463-4 1.1 **173**
BR 112012025465-0 1.1 **173**
BR 112012025466-9 1.1 **173**
BR 112012025469-3 1.1 **173**
BR 112012025471-5 1.1 **173**
BR 112012025473-1 1.1 **173**
BR 112012025475-8 1.1 **173**
BR 112012025479-0 1.1 **173**
BR 112012025481-2 1.1 **173**
BR 112012025482-0 1.1 **173**
BR 112012025484-7 1.1 **173**
BR 112012025485-5 1.1 **173**
BR 112012025487-1 1.1 **173**
BR 112012025489-8 1.1 **173**
BR 112012025491-0 1.1 **173**
BR 112012025493-6 1.1 **173**
BR 112012025494-4 1.1 **173**
BR 112012025495-2 1.1 **173**
BR 112012025496-0 1.1 **173**
BR 112012025504-5 1.1 **173**
BR 112012025505-3 1.1 **173**
BR 112012025506-1 1.1 **173**
BR 112012025508-8 1.1 **173**
BR 112012025509-6 1.1 **173**
BR 112012025510-0 1.1 **173**
BR 112012025512-6 1.1 **173**
BR 112012025513-4 1.1 **173**
BR 112012025514-2 1.1 **173**
BR 112012025515-0 1.1 **173**
BR 112012025516-9 1.1 **173**
BR 112012025517-7 1.1 **173**
BR 112012025521-5 1.1 **173**
BR 112012025523-1 1.1 **174**
BR 112012025525-8 1.1 **174**
BR 112012025526-6 1.1 **174**
BR 112012025527-4 1.1 **174**
BR 112012025529-0 1.1 **174**
BR 112012025530-4 1.1 **174**
BR 112012025531-2 1.1 **174**
BR 112012025532-0 1.1 **174**
BR 112012025534-7 1.1 **174**
BR 112012025536-3 1.1 **174**
BR 112012025537-1 1.1 **174**
BR 112012025538-0 1.1 **174**
BR 112012025539-8 1.1 **174**
BR 112012025540-1 1.1 **174**
BR 112012025541-0 1.1 **174**
BR 112012025542-8 1.1 **174**
BR 112012025543-6 1.1 **174**
BR 112012025544-4 1.1 **174**
BR 112012025545-2 1.1 **174**
BR 112012025546-0 1.1 **174**
BR 112012025547-9 1.1 **174**
BR 112012025548-7 1.1 **174**
BR 112012025549-5 1.1 **174**
BR 112012025550-9 1.1 **174**
BR 112012025552-5 1.1 **174**
BR 112012025553-3 1.1 **174**
BR 112012025554-1 1.1 **174**
BR 112012025555-0 1.1 **174**
BR 112012025556-8 1.1 **174**
BR 112012025557-6 1.1 **174**
BR 112012025558-4 1.1 **174**
BR 112012025559-2 1.1 **174**
BR 112012025560-6 1.1 **174**
BR 112012025561-4 1.1 **174**
BR 112012025562-2 1.1 **174**
BR 112012025563-0 1.1 **174**
BR 112012025564-9 1.1 **174**
BR 112012025565-7 1.1 **174**
BR 112012025566-5 1.1 **174**
BR 112012025567-3 1.1 **175**
BR 112012025568-1 1.1 **175**
BR 112012025569-0 1.1 **175**
BR 112012025570-3 1.1 **175**
BR 112012025571-1 1.1 **175**
BR 112012025573-8 1.1 **175**
BR 112012025574-6 1.1 **175**
BR 112012025575-4 1.1 **175**
BR 112012025576-2 1.1 **175**
BR 112012025577-0 1.1 **175**
BR 112012025578-9 1.1 **175**
BR 112012025579-7 1.1 **175**
BR 112012025580-0 1.1 **175**
BR 112012025581-9 1.1 **175**
BR 112012025582-7 1.1 **175**
BR 112012025583-5 1.1 **175**
BR 112012025584-3 1.1 **175**
BR 112012025585-1 1.1 **175**
BR 112012025586-0 1.1 **175**
BR 112012025587-8 1.1 **175**
BR 112012025588-6 1.1 **175**
BR 112012025589-4 1.1 **175**
BR 112012025590-8 1.1 **175**
BR 112012025591-6 1.1 **175**
BR 112012025592-4 1.1 **175**
BR 112012025593-2 1.1 **175**
BR 112012025603-3 1.1 **175**
BR 112012025607-6 1.1 **175**
BR 112012025623-8 1.1 **175**
BR 112012025624-6 1.1 **175**
BR 112012025625-4 1.1 **175**
BR 112012025627-0 1.1 **175**
BR 112012025631-9 1.1 **175**
BR 112012025632-7 1.1 **175**
BR 112012025633-5 1.1 **175**
BR 112012025641-6 1.1 **175**
BR 112012025642-4 1.1 **175**
BR 112012025643-2 1.1 **175**
BR 112012025644-0 1.1 **175**
BR 112012025645-9 1.1 **176**
BR 112012025648-3 1.1 **176**
BR 112012025649-1 1.1 **176**
BR 112012025650-5 1.1 **176**
BR 112012025651-3 1.1 **176**
BR 112012025652-1 1.1 **176**
BR 112012025654-8 1.1 **176**
BR 112012025655-6 1.1 **176**
BR 112012025658-0 1.1 **176**
BR 112012025659-9 1.1 **176**
BR 112012025662-9 1.1 **176**
BR 112012025665-3 1.1 **176**
BR 112012025670-0 1.1 **176**
BR 112012025671-8 1.1 **176**
BR 112012025673-4 1.1 **176**
BR 112012025674-2 1.1 **176**
BR 112012025675-0 1.1 **176**
BR 112012025677-7 1.1 **176**
BR 112012025678-5 1.1 **176**
BR 112012025679-3 1.1 **176**
BR 112012025681-5 1.1 **176**
BR 112012025682-3 1.1 **176**
BR 112012025683-1 1.1 **176**
BR 112012025687-4 1.1 **176**
BR 112012025691-2 1.1 **176**
BR 112012025702-1 1.1 **176**
BR 112012025703-0 1.1 **176**
BR 112012025704-8 1.1 **176**
BR 112012025705-6 1.1 **176**
BR 112012025706-4 1.1 **176**
BR 112012025707-2 1.1 **176**
BR 112012025708-0 1.1 **176**
BR 112012025709-9 1.1 **176**
BR 112012025710-2 1.1 **176**
BR 112012025712-9 1.1 **176**
BR 112012025713-7 1.1 **176**
BR 112012025714-5 1.1 **176**
BR 112012025715-3 1.1 **176**
BR 112012025716-1 1.1 **176**
BR 112012025717-0 1.1 **176**
BR 112012025718-8 1.1 **177**
BR 112012025719-6 1.1 **177**
BR 112012025720-0 1.1 **177**
BR 112012025721-8 1.1 **177**
BR 112012025723-4 1.1 **177**
BR 112012025725-0 1.1 **177**
BR 112012025726-9 1.1 **177**
BR 112012025727-7 1.1 **177**
BR 112012025728-5 1.1 **177**
BR 112012025729-3 1.1 **177**
BR 112012025731-5 1.1 **177**
BR 112012025732-3 1.1 **177**
BR 112012025733-1 1.1 **177**
BR 112012025734-0 1.1 **177**
BR 112012025735-8 1.1 **177**
BR 112012025736-6 1.1 **177**
BR 112012025737-4 1.1 **177**
BR 112012025738-2 1.1 **177**
BR 112012025739-0 1.1 **177**
BR 112012025740-4 1.1 **177**
BR 112012025741-2 1.1 **177**
BR 112012025743-9 1.1 **177**
BR 112012025744-7 1.1 **177**
BR 112012025745-5 1.1 **177**
BR 112012025746-3 1.1 **177**
BR 112012025747-1 1.1 **177**
BR 112012025748-0 1.1 **177**
BR 112012025749-8 1.1 **177**
BR 112012027772-3 1.1 **177**
BR 112012027774-0 1.1 **177**
BR 112012027775-8 1.1 **177**
BR 112012027776-6 1.1 **177**
BR 112012027777-4 1.1 **177**
BR 112012027778-2 1.1 **177**
BR 112012027779-0 1.1 **177**
BR 112012027780-4 1.1 **177**
BR 112012027781-2 1.1 **177**
BR 112012027782-0 1.1 **177**
BR 112012027783-9 1.1 **177**
BR 112012027784-7 1.1 **177**
BR 112012027785-5 1.1 **177**
BR 112012027786-3 1.1 **178**
BR 112012027787-1 1.1 **178**
BR 112012027788-0 1.1 **178**
BR 112012027790-1 1.1 **178**
BR 112012027791-0 1.1 **178**
BR 112012027792-8 1.1 **178**
BR 112012027793-6 1.1 **178**
BR 112012027794-4 1.1 **178**
BR 112012027795-2 1.1 **178**
BR 112012027796-0 1.1 **178**
BR 112012027797-9 1.1 **178**
BR 112012027798-7 1.1 **178**
BR 112012027799-5 1.1 **178**
BR 112012027800-2 1.1 **178**
BR 112012027801-0 1.1 **178**
BR 112012027802-9 1.1 **178**
BR 112012027803-7 1.1 **178**
BR 112012027804-5 1.1 **178**

BR 112012027805-3	1.1 **178**	BR 122013007240-3	2.10 **191**	MU 8600004-7	15.24 **213**	MU 8902732-9	11.1.1 **206**	MU 9101775-0	10.1 **204**
BR 112012027806-1	1.1 **178**	BR 122013007310-8	2.10 **191**	MU 8600538-3	9.1 **202**	MU 8902733-7	11.1.1 **206**	MU 9101966-4	3.1 **79**
BR 112012027808-8	1.1 **178**	BR 132013002416-2	2.10 **191**	MU 8601060-3	8.6 **198**	MU 8902742-6	11.1.1 **206**	MU 9103033-1	3.1 **80**
BR 112012027810-0	1.1 **178**	BR 132013005021-0	2.10 **191**	MU 8601356-4	15.24 **213**	MU 8902751-5	11.1.1 **206**	PI 0000047-7	16.1 **214**
BR 112012027811-8	1.1 **178**	BR 132013005022-8	2.10 **191**	MU 8700141-1	8.6 **198**	MU 8902782-5	11.1.1 **206**	PI 0000174-0	16.1 **214**
BR 112012027812-6	1.1 **178**	BR 132013010644-4	2.10 **191**	MU 8700157-8	8.6 **198**	MU 8902801-5	11.1.1 **206**	PI 0000383-2	24.3 **229**
BR 112012027813-4	1.1 **178**	BR 132013010796-3	2.10 **191**	MU 8700161-6	8.6 **198**	MU 8902808-2	11.1.1 **206**	PI 0000853-2	24.3 **229**
BR 112012027814-2	1.1 **178**	BR 202012007043-5	3.2 **122**	MU 8700192-6	8.6 **198**	MU 8902826-0	11.1.1 **206**	PI 0001034-0	24.3 **229**
BR 112012027815-0	1.1 **178**	BR 202012013606-1	3.2 **123**	MU 8700202-7	8.6 **198**	MU 8902835-0	11.1.1 **206**	PI 0001389-7	9.2 **203**
BR 112012027816-9	1.1 **178**	BR 202012014214-2	10.9 **204**	MU 8700215-9	24.3 **228**	MU 8902844-9	11.1.1 **206**	PI 0002321-3	24.4 **229**
BR 112012027837-1	1.1 **178**	BR 202013000847-3	2.10 **191**	MU 8700219-1	15.24 **213**	MU 8902849-0	11.1.1 **206**	PI 0003237-9	22.5 **228**
BR 112012027846-0	1.1 **178**	BR 202013000906-2	2.10 **191**	MU 8700223-0	8.6 **198**	MU 8902860-0	11.1.1 **206**	PI 0003295-6	24.2 **228**
BR 112012027850-9	1.1 **178**	BR 202013000914-3	2.10 **191**	MU 8700228-0	24.3 **228**	MU 8902889-9	11.1.1 **206**	PI 0003387-1	16.1 **214**
BR 112012027852-5	1.1 **178**	BR 202013001077-0	2.10 **191**	MU 8700247-7	8.11 **202**	MU 8902896-1	11.1.1 **206**	PI 0004397-4	8.6 **199**
BR 112012027853-3	1.1 **178**	BR 202013001081-8	2.10 **191**	MU 8700250-7	8.11 **202**	MU 8902909-7	11.1.1 **206**	PI 0004436-9	8.5 **198**
BR 112012027854-1	1.1 **178**	BR 202013001095-8	2.10 **191**	MU 8700274-4	8.6 **198**	MU 8902928-3	11.1.1 **206**	PI 0006339-8	8.7 **201**
BR 112012027856-8	1.1 **178**	BR 202013002173-9	2.10 **191**	MU 8700282-5	8.6 **198**	MU 8903015-0	11.1.1 **206**	PI 0006339-8	9.1 **202**
BR 112012027857-6	1.1 **178**	BR 202013002273-5	2.10 **192**	MU 8700300-7	8.6 **199**	MU 8903032-0	11.1.1 **206**	PI 0006469-6	24.2 **228**
BR 112012027859-2	1.1 **178**	BR 202013002275-1	2.10 **192**	MU 8700308-2	8.6 **199**	MU 8903040-0	11.1.1 **206**	PI 0006562-5	24.4 **229**
BR 112012027860-6	1.1 **178**	BR 202013003412-1	2.10 **192**	MU 8700320-1	8.6 **199**	MU 8903044-3	11.1.1 **206**	PI 0006834-9	7.1 **195**
BR 112012027861-4	1.1 **178**	BR 202013005580-3	2.10 **192**	MU 8700326-0	24.3 **229**	MU 8903045-1	11.1.1 **206**	PI 0007556-6	9.2 **203**
BR 112012027862-2	1.1 **178**	BR 202013005596-0	2.10 **192**	MU 8701014-3	8.6 **199**	MU 8903052-4	11.1.1 **206**	PI 0007714-3	7.4 **198**
BR 112012027864-9	1.1 **179**	BR 202013005779-2	2.10 **192**	MU 8701024-0	8.6 **199**	MU 8903062-1	11.1.1 **206**	PI 0007997-9	7.2 **198**
BR 112012027865-7	1.1 **179**	BR 202013005781-4	2.10 **192**	MU 8701025-9	8.6 **199**	MU 8903073-7	11.1.1 **206**	PI 0009022-0	24.2 **228**
BR 112012027867-3	1.1 **179**	BR 202013008917-1	2.10 **192**	MU 8701045-3	8.6 **199**	MU 8903075-3	11.1.1 **206**	PI 0009640-7	9.2 **203**
BR 112012027868-1	1.1 **179**	BR 202013008918-0	2.10 **192**	MU 8701173-5	8.5 **198**	MU 8903089-3	11.1.1 **206**	PI 0009719-5	7.4 **198**
BR 112012027869-0	1.1 **179**	BR 202013009110-9	2.10 **192**	MU 8701217-0	8.6 **199**	MU 8903105-9	11.1.1 **206**	PI 0009789-6	9.2 **203**
BR 112012027874-6	1.1 **179**	BR 202013010179-1	2.10 **192**	MU 8701255-3	8.6 **199**	MU 8903107-5	11.1.1 **206**	PI 0010478-7	7.4 **198**
BR 112012027875-4	1.1 **179**	BR 202013010182-1	2.10 **192**	MU 8701279-0	8.6 **199**	MU 8903108-3	11.1.1 **206**	PI 0010653-4	9.2 **203**
BR 112012027876-2	1.1 **179**	BR 202013010423-5	2.10 **192**	MU 8701314-2	8.6 **199**	MU 8903114-8	11.1.1 **206**	PI 0011725-0	9.2 **203**
BR 112012027877-0	1.1 **179**	BR 202013010424-3	2.10 **192**	MU 8701364-9	8.6 **199**	MU 8903117-2	11.1.1 **206**	PI 0012150-9	7.4 **198**
BR 112012027878-9	1.1 **179**	BR 202013010428-6	2.10 **192**	MU 8701389-4	8.6 **199**	MU 8903123-7	11.1.1 **206**	PI 0012308-0	25.1 **229**
BR 112012027879-7	1.1 **179**	BR 202013010601-7	2.10 **192**	MU 8701448-3	8.11 **202**	MU 8903143-1	11.1.1 **206**	PI 0012606-3	7.1 **195**
BR 112012027883-5	1.1 **179**	BR 202013010602-5	2.10 **192**	MU 8701531-5	8.11 **202**	MU 8903164-4	11.1.1 **206**	PI 0012688-8	6.7 **195**
BR 112012027886-0	1.1 **179**	BR 202013010604-1	2.10 **192**	MU 8701555-2	8.6 **199**	MU 9000340-3	10.1 **204**	PI 0012821-0	9.2 **203**
BR 112012027887-8	1.1 **179**	BR 202013010621-1	2.10 **192**	MU 8701595-1	8.6 **199**	MU 9000625-9	11.14 **212**	PI 0013261-6	16.1 **214**
BR 112012027889-4	1.1 **179**	BR 202013010625-4	2.10 **192**	MU 8701601-0	8.6 **199**	MU 9000833-2	6.7 **195**	PI 0013315-9	16.1 **214**
BR 112012027890-8	1.1 **179**	BR 202013010628-9	2.10 **192**	MU 8701607-9	8.6 **199**	MU 9001698-0	8.6 **199**	PI 0014124-0	7.1 **195**
BR 112012027891-6	1.1 **179**	BR 202013010647-5	2.10 **192**	MU 8702569-8	2.5 **183**	MU 9100006-8	3.1 **55**	PI 0014264-6	7.1 **195**
BR 112012027892-4	1.1 **179**	BR 202013010805-2	2.10 **192**	MU 8800093-1	11.1.1 **204**	MU 9100675-9	3.1 **55**	PI 0015014-2	7.1 **195**
BR 112012027894-0	1.1 **179**	BR 202013010807-9	2.10 **192**	MU 8800290-0	8.7 **201**	MU 9100864-6	3.1 **55**	PI 0015932-8	7.1 **195**
BR 112012027897-5	1.1 **179**	BR 202013010821-4	2.10 **192**	MU 8800495-3	15.24 **213**	MU 9100865-4	3.1 **55**	PI 0016782-7	7.1 **195**
BR 112012027900-9	1.1 **179**	BR 202013010822-2	2.10 **192**	MU 8800506-2	11.1.1 **204**	MU 9100867-0	3.1 **56**	PI 0017023-2	7.4 **198**
BR 112012027901-7	1.1 **179**	BR 202013010823-0	2.10 **192**	MU 8800558-5	8.6 **199**	MU 9100910-3	3.1 **56**	PI 0100470-0	7.1 **195**
BR 112012027903-3	1.1 **179**	BR 202013010953-9	2.10 **192**	MU 8800648-4	11.1.1 **204**	MU 9100911-1	3.1 **56**	PI 0100717-3	6.1 **194**
BR 112012027904-1	1.1 **179**	BR 202013010954-7	2.10 **192**	MU 8800703-0	11.1.1 **204**	MU 9100915-4	3.1 **56**	PI 0100762-9	6.1 **194**
BR 112012027905-0	1.1 **179**	BR 202013010956-3	2.10 **192**	MU 8800722-7	11.1.1 **204**	MU 9100916-2	3.1 **57**	PI 0101039-5	PR **19**
BR 112012027907-6	1.1 **179**	BR 202013010985-7	2.10 **192**	MU 8801180-1	11.1.1 **204**	MU 9100918-9	3.1 **57**	PI 0101145-6	16.1 **214**
BR 112012027908-4	1.1 **179**	BR 202013012405-8	2.10 **192**	MU 8801187-9	11.1.1 **204**	MU 9100932-4	3.1 **57**	PI 0101322-0	8.5 **198**
BR 112012027909-2	1.1 **179**	BR 202013012448-1	2.10 **192**	MU 8801496-7	11.1.1 **204**	MU 9100937-5	3.1 **57**	PI 0101449-8	9.2 **203**
BR 112012027910-6	1.1 **179**	BR 202013012511-9	2.10 **192**	MU 8801653-6	9.1 **202**	MU 9100945-6	3.1 **57**	PI 0101565-6	6.1 **194**
BR 112012027911-4	1.1 **179**	BR 202013012512-7	2.10 **192**	MU 8801700-1	11.1.1 **204**	MU 9100946-4	3.1 **58**	PI 0101698-9	7.2 **198**
BR 112012027912-2	1.1 **179**	BR 202013012515-1	2.10 **192**	MU 8802360-5	11.1.1 **204**	MU 9100950-2	3.1 **58**	PI 0101982-1	16.1 **214**
BR 112012027913-0	1.1 **179**	BR 202013012531-3	2.10 **192**	MU 8802924-7	11.1.1 **204**	MU 9100951-0	3.1 **58**	PI 0103682-3	7.1 **195**
BR 112012027915-7	1.1 **179**	BR 202013012548-8	2.10 **192**	MU 8803212-4	11.1.1 **204**	MU 9100952-9	3.1 **59**	PI 0103947-4	7.1 **195**
BR 112012027916-5	1.1 **179**	BR 202013012767-7	2.10 **192**	MU 8803225-6	11.1.1 **204**	MU 9100953-7	3.1 **59**	PI 0103965-2	7.1 **195**
BR 112012027918-1	1.1 **179**	BR 202013012892-4	2.10 **193**	MU 8803232-9	11.1.1 **204**	MU 9100954-5	3.1 **59**	PI 0104993-3	6.1 **194**
BR 112012027919-0	1.1 **179**	BR 202013014022-3	2.10 **193**	MU 8803239-6	11.1.1 **204**	MU 9100975-8	3.1 **60**	PI 0105727-8	7.1 **195**
BR 112012027920-3	1.1 **179**	BR 202013014152-1	2.10 **193**	MU 8900009-9	11.1.1 **204**	MU 9100980-4	3.1 **60**	PI 0105970-0	7.1 **195**
BR 112012027921-1	1.1 **179**	BR 202013014322-2	2.10 **193**	MU 8900090-0	11.1.1 **204**	MU 9100981-2	3.1 **60**	PI 0107775-9	16.1 **214**
BR 112012027922-0	1.1 **179**	BR 202013014324-9	2.10 **193**	MU 8900273-3	15.24 **213**	MU 9100982-0	3.1 **60**	PI 0108102-0	9.2 **203**
BR 112012027930-0	1.1 **179**	BR 202013014416-4	2.10 **193**	MU 8900347-0	11.1.1 **204**	MU 9100983-9	3.1 **61**	PI 0108165-9	6.7 **195**
BR 112012027934-3	1.1 **179**	BR 202013014487-3	2.10 **193**	MU 8900672-0	11.1.1 **204**	MU 9101000-4	3.1 **61**	PI 0109153-0	7.1 **195**
BR 112012027936-0	1.1 **179**	BR 202013014489-0	2.10 **193**	MU 8900781-6	11.1.1 **204**	MU 9101013-6	3.1 **61**	PI 0109491-2	7.1 **195**
BR 112012027937-8	1.1 **180**	BR 202013014617-5	2.10 **193**	MU 8900870-7	11.1.1 **204**	MU 9101015-2	3.1 **61**	PI 0109723-7	7.1 **195**
BR 112012027938-6	1.1 **180**	BR 202013014621-3	2.10 **193**	MU 8900952-5	15.21 **213**	MU 9101024-1	3.1 **62**	PI 0109826-8	24.2 **228**
BR 112012027939-4	1.1 **180**	BR 202013014633-7	2.10 **193**	MU 8901057-4	11.1.1 **204**	MU 9101030-6	3.1 **62**	PI 0111197-3	6.1 **194**
BR 112012027942-4	1.1 **180**	BR 202013014690-6	2.10 **193**	MU 8901065-5	11.1.1 **204**	MU 9101036-5	3.1 **62**	PI 0112014-0	7.4 **198**
BR 112012027945-9	1.1 **180**	BR 212012018756-8	1.1 **181**	MU 8901104-0	11.1.1 **205**	MU 9101041-1	3.1 **62**	PI 0112115-4	7.4 **198**
BR 112012027947-5	1.1 **180**	BR 212012018760-6	1.1 **181**	MU 8901125-2	11.1.1 **205**	MU 9101045-4	3.1 **63**	PI 0112583-4	16.2 **217**
BR 112012027948-3	1.1 **180**	BR 212012020256-7	1.1 **181**	MU 8901150-3	11.1.1 **205**	MU 9101046-2	3.1 **63**	PI 0112685-7	7.1 **195**
BR 112012027949-1	1.1 **180**	BR 212012023553-8	1.1 **181**	MU 8901175-9	11.1.1 **205**	MU 9101047-0	3.1 **63**	PI 0113317-9	7.1 **195**
BR 112012028075-9	1.1 **180**	C1 0004264-1	16.1 **213**	MU 8901204-6	11.1.1 **205**	MU 9101055-1	3.1 **63**	PI 0113411-6	6.7 **195**
BR 112012028076-7	1.1 **180**	C1 0705117-4	3.7 **193**	MU 8901248-8	11.1.1 **205**	MU 9101062-4	3.1 **64**	PI 0113934-7	25.1 **229**
BR 112012028077-5	1.1 **180**	C2 0113794-8	11.1.1 **204**	MU 8901254-2	11.1.1 **205**	MU 9101063-2	3.1 **64**	PI 0114154-6	7.1 **195**
BR 112012028079-1	1.1 **180**	MU 7402479-5	8.8 **201**	MU 8901268-2	11.1.1 **205**	MU 9101064-0	3.1 **64**	PI 0114471-5	7.4 **198**
BR 112012028083-0	1.1 **180**	MU 7800496-9	21.6 **227**	MU 8901271-2	11.1.1 **205**	MU 9101065-9	3.1 **64**	PI 0115614-4	25.4 **229**
BR 112012028085-6	1.1 **180**	MU 7800528-0	21.6 **227**	MU 8901273-9	11.1.1 **205**	MU 9101066-7	3.1 **64**	PI 0116893-2	16.1 **214**
BR 112012028087-2	1.1 **180**	MU 7800585-0	21.6 **227**	MU 8901324-7	11.1.1 **205**	MU 9101068-3	3.1 **65**	PI 0200174-8	24.2 **228**
BR 112012028091-0	1.1 **180**	MU 7800672-4	21.6 **227**	MU 8901334-4	11.1.1 **205**	MU 9101072-1	3.1 **65**	PI 0200806-8	7.1 **195**
BR 112012028095-3	1.1 **180**	MU 7800688-0	21.6 **227**	MU 8901338-7	11.1.1 **205**	MU 9101073-0	3.1 **65**	PI 0200813-0	16.1 **214**
BR 112012028097-0	1.1 **180**	MU 7800696-1	21.6 **227**	MU 8901371-9	11.1.1 **205**	MU 9101074-8	3.1 **65**	PI 0201074-7	6.1 **194**
BR 112012028135-6	1.1 **180**	MU 7800712-7	21.6 **227**	MU 8901380-8	11.1.1 **205**	MU 9101079-9	3.1 **66**	PI 0201278-2	16.1 **214**
BR 112012028136-4	1.1 **180**	MU 7800868-9	21.6 **227**	MU 8901385-9	11.1.1 **205**	MU 9101080-2	3.1 **66**	PI 0202198-6	9.1 **202**
BR 112012028137-2	1.1 **180**	MU 7800869-7	21.6 **227**	MU 8901418-9	11.1.1 **205**	MU 9101083-7	3.1 **66**	PI 0202598-1	9.2 **203**
BR 112012028138-0	1.1 **180**	MU 7800897-2	21.6 **227**	MU 8901429-4	11.1.1 **205**	MU 9101084-5	3.1 **66**	PI 0202602-3	7.1 **195**
BR 112012028139-9	1.1 **180**	MU 7800963-4	21.6 **227**	MU 8901437-5	11.1.1 **205**	MU 9101088-8	3.1 **67**	PI 0204990-2	16.1 **214**
BR 112012028142-9	1.1 **180**	MU 7800971-5	21.6 **227**	MU 8901451-0	11.1.1 **205**	MU 9101089-6	3.1 **67**	PI 0205475-2	7.1 **195**
BR 112012028144-5	1.1 **180**	MU 7801007-1	21.6 **227**	MU 8901487-1	11.1.1 **205**	MU 9101093-4	3.1 **67**	PI 0205510-4	16.1 **214**
BR 112012028145-3	1.1 **180**	MU 7801017-9	21.6 **227**	MU 8901516-9	11.1.1 **205**	MU 9101094-2	3.1 **67**	PI 0205598-8	6.1 **194**
BR 112012028171-2	1.1 **180**	MU 7801042-0	21.6 **227**	MU 8901572-0	11.1.1 **205**	MU 9101095-0	3.1 **68**	PI 0205621-6	16.1 **214**
BR 112012028173-9	1.1 **180**	MU 7801052-7	21.6 **227**	MU 8901577-0	11.1.1 **205**	MU 9101096-9	3.1 **68**	PI 0207756-6	7.1 **195**
BR 112012028177-1	1.1 **180**	MU 7801136-1	21.6 **227**	MU 8901597-5	15.24 **213**	MU 9101103-5	3.1 **68**	PI 0207997-6	9.1 **202**
BR 112012028179-8	1.1 **180**	MU 7801157-4	21.6 **227**	MU 8901666-1	11.1.1 **205**	MU 9101104-3	3.1 **68**	PI 0208219-5	9.2 **203**
BR 112012028181-0	1.1 **180**	MU 7801168-0	21.6 **227**	MU 8901694-7	11.1.1 **205**	MU 9101105-1	3.1 **69**	PI 0208859-2	9.1 **202**
BR 112012028184-4	1.1 **180**	MU 7801170-1	21.6 **227**	MU 8901753-6	11.1.1 **205**	MU 9101113-2	3.1 **69**	PI 0208915-7	7.1 **195**
BR 112012028187-9	1.1 **180**	MU 7801172-8	21.6 **227**	MU 8901816-8	11.1.1 **205**	MU 9101114-0	3.1 **69**	PI 0209057-0	6.1 **194**
BR 112012028190-9	1.1 **180**	MU 7801208-2	21.6 **227**	MU 8901830-3	11.1.1 **205**	MU 9101115-9	3.1 **69**	PI 0209852-0	7.4 **198**
BR 112012028192-5	1.1 **180**	MU 7801233-3	21.6 **227**	MU 8901909-1	11.1.1 **205**	MU 9101122-1	3.1 **70**	PI 0210045-2	16.1 **214**
BR 112012028193-3	1.1 **180**	MU 7801252-0	21.6 **227**	MU 8901958-0	11.1.1 **205**	MU 9101155-8	3.1 **70**	PI 0210066-5	16.1 **215**
BR 112012028203-4	1.1 **180**	MU 7801264-3	21.6 **227**	MU 8901960-1	11.1.1 **205**	MU 9101164-7	3.1 **70**	PI 0210170-0	6.1 **194**
BR 112012028232-8	1.1 **180**	MU 7801279-1	8.11 **202**	MU 8901974-1	11.1.1 **205**	MU 9101165-5	3.1 **71**	PI 0210495-4	9.2 **203**
BR 112012028236-0	1.1 **180**	MU 7801321-6	21.6 **228**	MU 8901987-3	11.1.1 **205**	MU 9101167-1	3.1 **71**	PI 0210837-2	6.6 **194**
BR 112012028237-9	1.1 **181**	MU 7801356-9	21.6 **228**	MU 8902035-9	11.1.1 **205**	MU 9101168-0	3.1 **71**	PI 0210839-9	6.6 **195**
BR 112012028240-9	1.1 **181**	MU 7801414-0	21.6 **228**	MU 8902064-2	11.1.1 **205**	MU 9101173-6	3.1 **71**	PI 0210986-7	24.2 **228**
BR 112012028241-7	1.1 **181**	MU 7801500-6	21.6 **228**	MU 8902082-0	11.1.1 **205**	MU 9101174-4	3.1 **72**	PI 0212262-6	6.6 **195**
BR 112012028242-5	1.1 **181**	MU 7801528-6	21.6 **228**	MU 8902089-8	11.1.1 **205**	MU 9101175-2	3.1 **72**	PI 0213408-0	7.1 **195**
BR 112012028243-3	1.1 **181**	MU 7801562-6	21.6 **228**	MU 8902097-9	11.1.1 **205**	MU 9101180-9	3.1 **72**	PI 0214653-3	7.1 **195**
BR 112012028244-1	1.1 **181**	MU 7801588-0	21.6 **228**	MU 8902130-4	11.1.1 **205**	MU 9101182-5	3.1 **72**	PI 0214879-0	16.1 **215**
BR 112012028245-0	1.1 **181**	MU 7801595-2	21.6 **228**	MU 8902136-3	11.1.1 **205**	MU 9101183-3	3.1 **73**	PI 0214909-5	25.4 **229**
BR 112012028246-8	1.1 **181**	MU 7801929-0	21.6 **228**	MU 8902143-6	11.1.1 **205**	MU 9101187-6	3.1 **73**	PI 0215010-7	9.2 **203**
BR 112012028248-4	1.1 **181**	MU 7801976-1	21.6 **228**	MU 8902157-6	11.1.1 **205**	MU 9101188-4	3.1 **73**	PI 0300784-7	9.2 **203**
BR 112012028251-4	1.1 **181**	MU 7801977-0	21.6 **228**	MU 8902162-2	11.1.1 **205**	MU 9101189-2	3.1 **73**	PI 0301684-6	16.1 **215**
BR 112012028256-5	1.1 **181**	MU 7801978-8	21.6 **228**	MU 8902196-7	11.1.1 **205**	MU 9101190-6	3.1 **74**	PI 0302208-0	9.2 **203**
BR 112012028258-1	1.1 **181**	MU 7801979-6	21.6 **228**	MU 8902277-7	11.1.1 **205**	MU 9101192-2	3.1 **74**	PI 0302222-6	12.2 **213**
BR 112013003547-1	1.1 **181**	MU 7801980-0	21.6 **228**	MU 8902280-7	11.1.1 **205**	MU 9101193-0	3.1 **74**	PI 0302302-8	8.7 **201**
BR 112013003561-7	1.1 **181**	MU 7802719-5	21.6 **228**	MU 8902330-7	11.1.1 **205**	MU 9101209-0	3.1 **74**	PI 0302468-7	9.1 **202**
BR 112013003564-1	1.1 **181**	MU 7802756-0	21.6 **228**	MU 8902405-2	11.1.1 **205**	MU 9101214-7	3.1 **75**	PI 0302859-3	16.1 **215**
BR 112013003567-6	1.1 **181**	MU 7802804-3	21.6 **228**	MU 8902424-9	11.1.1 **205**	MU 9101215-5	3.1 **75**	PI 0303219-1	16.1 **215**
BR 112013003820-9	1.1 **181**	MU 7802808-6	21.6 **228**	MU 8902427-3	11.1.1 **205**	MU 9101216-3	3.1 **75**	PI 0303841-6	7.1 **195**
BR 112013003824-1	1.1 **181**	MU 7802841-8	21.6 **228**	MU 8902428-1	11.1.1 **205**	MU 9101220-1	3.1 **75**	PI 0304458-0	16.1 **215**
BR 112013003827-6	1.1 **181**	MU 7802868-0	21.6 **228**	MU 8902446-0	11.1.1 **205**	MU 9101221-0	3.1 **75**	PI 0304973-6	7.1 **195**
BR 112013003828-4	1.1 **181**	MU 8000724-4	24.4 **229**	MU 8902453-2	8.7 **201**	MU 9101222-8	3.1 **76**	PI 0305457-8	16.1 **215**
BR 112013003834-9	1.1 **181**	MU 8100672-1	24.5 **229**	MU 8902483-4	11.1.1 **205**	MU 9101232-5	3.1 **76**	PI 0305481-0	9.2 **203**
BR 112013003837-3	1.1 **181**	MU 8102599-8	6.1 **194**	MU 8902488-5	11.1.1 **205**	MU 9101233-3	3.1 **76**	PI 0305830-1	6.1 **194**
BR 112013003838-1	1.1 **181**	MU 8300031-3	8.5 **198**	MU 8902504-0	11.1.1 **205**	MU 9101235-0	3.1 **76**	PI 0306044-6	9.1 **202**
BR 112013003855-1	1.1 **181**	MU 8300145-0	16.1 **213**	MU 8902513-0	11.1.1 **205**	MU 9101252-0	3.1 **76**	PI 0306097-7	9.2 **203**
BR 112013003921-3	1.1 **181**	MU 8300181-6	7.1 **195**	MU 8902529-6	11.1.1 **205**	MU 9101277-5	3.1 **77**	PI 0306249-0	16.1 **215**
BR 112013003928-0	1.1 **181**	MU 8300636-2	16.1 **214**	MU 8902549-0	11.1.1 **205**	MU 9101280-5	3.1 **77**	PI 0306258-9	9.2 **204**
BR 112013003930-2	1.1 **181**	MU 8301162-5	9.1 **202**	MU 8902574-1	11.1.1 **206**	MU 9101290-2	3.1 **77**	PI 0306514-6	9.1 **202**
BR 112013003943-4	1.1 **181**	MU 8302298-8	6.1 **194**	MU 8902580-6	11.1.1 **206**	MU 9101291-0	3.1 **77**	PI 0307187-1	6.1 **194**
BR 112013003944-2	1.1 **181**	MU 8302330-5	16.1 **214**	MU 8902594-6	11.1.1 **206**	MU 9101292-9	3.1 **78**	PI 0308100-1	8.8 **201**
BR 112013003945-0	1.1 **181**	MU 8302430-1	16.1 **214**	MU 8902635-7	11.1.1 **206**	MU 9101294-5	3.1 **78**	PI 0308385-3	16.1 **215**
BR 112013005291-0	1.1 **181**	MU 8401561-6	9.2 **203**	MU 8902657-8	11.1.1 **206**	MU 9101312-7	3.1 **78**	PI 0308463-9	16.1 **215**
BR 112013005298-8	1.1 **181**	MU 8500887-7	8.6 **198**	MU 8902670-5	11.1.1 **206**	MU 9101332-1	3.1 **78**	PI 0308528-7	25.4 **229**
BR 112013005304-6	1.1 **181**	MU 8501134-7	15.24 **213**	MU 8902698-5	11.1.1 **206**	MU 9101342-9	3.1 **78**	PI 0308700-0	7.1 **195**
BR 112013005329-1	1.1 **181**	MU 8501609-8	9.1 **202**	MU 8902711-6	11.1.1 **206**	MU 9101346-1	3.1 **79**	PI 0309054-0	9.2 **204**
BR 112013005386-0	1.1 **181**	MU 8501613-6	9.2 **203**	MU 8902720-5	11.1.1 **206**	MU 9101348-8	3.1 **79**	PI 0309096-5	16.1 **215**
BR 112013007041-2	1.1 **181**	MU 8502515-1	15.22.1 **213**	MU 8902730-2	11.1.1 **206**	MU 9101369-0	3.1 **79**	PI 0309526-6	16.1 **215**

PI 0309607-6	8.7 **201**	PI 0606454-0	7.1 **197**	PI 0702849-0	8.6 **201**	PI 0902615-0	11.1.1 **207**	PI 0904907-0	11.1.1 **209**
PI 0309724-2	6.1 **194**	PI 0606652-6	7.1 **197**	PI 0702852-0	8.6 **201**	PI 0902699-1	11.1.1 **207**	PI 0904909-6	11.1.1 **209**
PI 0309779-0	16.1 **215**	PI 0606984-3	6.1 **194**	PI 0702854-7	8.6 **201**	PI 0902704-1	11.1.1 **207**	PI 0904915-0	11.1.1 **209**
PI 0309831-1	9.1 **202**	PI 0608041-3	7.1 **197**	PI 0702865-2	8.6 **201**	PI 0902725-4	11.1.1 **207**	PI 0904918-5	11.1.1 **209**
PI 0311142-3	7.1 **195**	PI 0608106-1	7.1 **197**	PI 0702869-5	8.6 **201**	PI 0902754-8	11.1.1 **207**	PI 0904921-5	11.1.1 **209**
PI 0311761-8	7.1 **195**	PI 0608189-4	7.1 **197**	PI 0702910-1	7.1 **197**	PI 0902755-6	11.1.1 **207**	PI 0904928-2	11.1.1 **209**
PI 0311835-5	16.1 **215**	PI 0608953-4	7.1 **197**	PI 0704190-0	6.1 **194**	PI 0902783-1	11.1.1 **207**	PI 0904930-4	11.1.1 **209**
PI 0311861-4	16.1 **215**	PI 0608954-2	7.1 **197**	PI 0704488-7	2.5 **183**	PI 0902846-3	11.1.1 **207**	PI 0904931-2	11.1.1 **209**
PI 0311985-8	11.2 **212**	PI 0609204-7	6.1 **194**	PI 0704745-2	8.8 **202**	PI 0902864-1	11.1.1 **207**	PI 0904944-4	11.1.1 **210**
PI 0311991-2	7.1 **195**	PI 0609230-6	6.1 **194**	PI 0704752-5	8.11 **202**	PI 0902971-0	11.1.1 **207**	PI 0904951-7	11.1.1 **210**
PI 0312129-1	7.1 **196**	PI 0609443-0	7.1 **197**	PI 0704800-9	8.6 **201**	PI 0902975-3	11.1.1 **207**	PI 0904968-1	11.1.1 **210**
PI 0312184-4	16.1 **215**	PI 0610554-8	6.1 **194**	PI 0704841-6	8.8 **202**	PI 0902977-0	11.1.1 **207**	PI 0904973-8	11.1.1 **210**
PI 0312244-1	16.1 **215**	PI 0610759-1	6.1 **194**	PI 0704971-4	8.6 **201**	PI 0902992-3	11.1.1 **207**	PI 0904974-6	11.1.1 **210**
PI 0312713-3	16.1 **215**	PI 0610762-1	7.1 **197**	PI 0705046-1	24.3 **229**	PI 0903052-2	11.1.1 **207**	PI 0904976-2	11.1.1 **210**
PI 0312880-6	9.1 **202**	PI 0610783-4	7.1 **197**	PI 0705051-8	8.6 **201**	PI 0903054-9	11.1.1 **207**	PI 0904982-7	11.1.1 **210**
PI 0312894-6	9.1 **202**	PI 0610872-5	7.1 **197**	PI 0705071-2	8.6 **201**	PI 0903108-1	11.1.1 **207**	PI 0904985-1	11.1.1 **210**
PI 0312900-4	9.1 **202**	PI 0611437-7	7.1 **197**	PI 0705074-7	8.6 **201**	PI 0903139-1	11.1.1 **207**	PI 0904986-0	11.1.1 **210**
PI 0312905-5	7.1 **196**	PI 0611442-3	7.1 **197**	PI 0705080-1	8.6 **201**	PI 0903142-1	11.1.1 **207**	PI 0904990-8	11.1.1 **210**
PI 0313322-2	9.1 **202**	PI 0611633-7	8.6 **199**	PI 0705098-4	8.6 **201**	PI 0903184-7	11.1.1 **207**	PI 0904992-4	11.1.1 **210**
PI 0313340-0	6.1 **194**	PI 0611877-1	7.1 **197**	PI 0705132-8	8.6 **201**	PI 0903233-9	11.1.1 **207**	PI 0904994-0	11.1.1 **210**
PI 0313479-2	7.1 **196**	PI 0612792-4	8.6 **199**	PI 0705136-0	8.6 **201**	PI 0903235-5	11.1.1 **207**	PI 0905003-5	11.1.1 **210**
PI 0313758-9	7.1 **196**	PI 0612810-6	7.1 **197**	PI 0705144-1	8.6 **201**	PI 0903254-1	11.1.1 **207**	PI 0905005-1	11.1.1 **210**
PI 0313760-0	7.1 **196**	PI 0612815-7	8.6 **199**	PI 0705151-4	8.6 **201**	PI 0903262-2	11.1.1 **207**	PI 0905006-0	11.1.1 **210**
PI 0313924-7	16.1 **215**	PI 0612818-1	8.6 **199**	PI 0705159-0	8.6 **201**	PI 0903302-5	11.1.1 **207**	PI 0905007-8	11.1.1 **210**
PI 0313970-0	7.1 **196**	PI 0612838-6	8.6 **199**	PI 0705193-0	8.6 **201**	PI 0903303-3	11.1.1 **207**	PI 0905008-6	11.1.1 **210**
PI 0314100-4	25.11 **229**	PI 0612851-3	8.6 **199**	PI 0705198-0	8.6 **201**	PI 0903308-4	11.1.1 **207**	PI 0905017-5	11.1.1 **210**
PI 0314410-0	16.1 **216**	PI 0612855-6	8.6 **199**	PI 0705294-4	8.6 **201**	PI 0903318-1	11.1.1 **207**	PI 0905022-1	11.1.1 **210**
PI 0314600-6	7.1 **196**	PI 0612856-4	8.6 **199**	PI 0707040-3	6.7 **195**	PI 0903330-0	11.1.1 **207**	PI 0905026-4	11.1.1 **210**
PI 0314939-0	7.2 **198**	PI 0612857-2	8.6 **199**	PI 0707373-9	7.1 **197**	PI 0903381-5	11.1.1 **208**	PI 0905028-0	11.1.1 **210**
PI 0314985-4	9.1 **202**	PI 0612867-0	8.6 **199**	PI 0707378-0	6.1 **194**	PI 0903408-0	11.1.1 **208**	PI 0905031-0	11.1.1 **210**
PI 0315276-6	16.1 **216**	PI 0612871-8	8.6 **199**	PI 0707431-0	7.1 **197**	PI 0903428-5	11.1.1 **208**	PI 0905032-9	11.1.1 **210**
PI 0315476-9	7.1 **196**	PI 0612892-0	8.6 **199**	PI 0711527-0	6.1 **194**	PI 0903447-1	11.1.1 **208**	PI 0905035-3	11.1.1 **210**
PI 0315478-5	9.1 **202**	PI 0612902-1	8.6 **199**	PI 0713087-2	15.24 **213**	PI 0903518-4	11.1.1 **208**	PI 0905041-8	11.1.1 **210**
PI 0315505-6	7.1 **196**	PI 0612912-9	8.6 **199**	PI 0713904-7	1.3 **39**	PI 0903524-9	11.1.1 **208**	PI 0905042-6	11.1.1 **210**
PI 0315719-9	9.2 **204**	PI 0612952-8	8.6 **199**	PI 0714042-8	1.3 **39**	PI 0903546-0	11.1.1 **208**	PI 0905045-0	11.1.1 **210**
PI 0315743-1	16.1 **216**	PI 0612968-4	8.6 **199**	PI 0714846-1	1.3 **39**	PI 0903550-8	11.1.1 **208**	PI 0905050-7	11.1.1 **210**
PI 0315750-4	7.1 **196**	PI 0612986-2	8.6 **199**	PI 0715052-0	1.3 **39**	PI 0903581-8	11.1.1 **208**	PI 0905052-3	11.1.1 **210**
PI 0315900-0	7.1 **196**	PI 0613013-5	8.6 **199**	PI 0715070-9	1.3 **40**	PI 0903591-5	11.1.1 **208**	PI 0905062-0	11.1.1 **210**
PI 0315952-3	6.1 **194**	PI 0613030-5	8.6 **199**	PI 0715072-5	1.3 **40**	PI 0903599-0	11.1.1 **208**	PI 0905063-9	11.1.1 **210**
PI 0316038-6	16.1 **216**	PI 0613039-9	8.6 **199**	PI 0715075-0	1.3 **40**	PI 0903608-3	11.1.1 **208**	PI 0905101-5	11.1.1 **210**
PI 0316062-9	16.1 **216**	PI 0613040-2	8.6 **200**	PI 0715162-4	1.3 **40**	PI 0903613-0	11.1.1 **208**	PI 0905104-0	11.1.1 **210**
PI 0316554-0	6.1 **194**	PI 0613049-6	8.6 **200**	PI 0715229-9	1.3 **40**	PI 0903679-2	11.1.1 **208**	PI 0905118-0	11.1.1 **210**
PI 0317159-0	9.1 **202**	PI 0613173-5	7.1 **197**	PI 0715231-0	1.3 **40**	PI 0903685-7	11.1.1 **208**	PI 0905134-1	11.1.1 **210**
PI 0317191-4	16.1 **216**	PI 0613250-2	7.1 **197**	PI 0715234-5	1.3 **41**	PI 0903687-3	11.1.1 **208**	PI 0905148-1	11.1.1 **210**
PI 0317484-0	16.1 **216**	PI 0613251-0	7.1 **197**	PI 0715235-3	1.3 **41**	PI 0903712-8	11.1.1 **208**	PI 0905152-0	11.1.1 **210**
PI 0317914-1	16.1 **216**	PI 0613273-1	7.1 **197**	PI 0715236-1	1.3 **41**	PI 0903775-6	3.1 **80**	PI 0905174-0	11.1.1 **210**
PI 0318037-9	7.2 **198**	PI 0613291-0	6.1 **194**	PI 0715237-0	1.3 **41**	PI 0903780-2	11.1.1 **208**	PI 0905175-9	11.1.1 **210**
PI 0318205-3	16.1 **216**	PI 0613973-6	7.1 **197**	PI 0715239-6	1.3 **41**	PI 0903791-8	11.1.1 **208**	PI 0905183-0	11.1.1 **210**
PI 0318290-8	16.1 **216**	PI 0613998-1	7.1 **197**	PI 0715241-8	1.3 **42**	PI 0903801-9	11.1.1 **208**	PI 0905197-0	11.1.1 **210**
PI 0318379-3	16.1 **216**	PI 0614131-5	7.1 **197**	PI 0715242-6	1.3 **42**	PI 0903806-0	11.1.1 **208**	PI 0905198-8	11.1.1 **210**
PI 0318553-2	16.1 **216**	PI 0614527-2	7.1 **197**	PI 0715350-3	1.3 **42**	PI 0903811-6	11.1.1 **208**	PI 0905209-7	11.1.1 **210**
PI 0401245-3	7.1 **196**	PI 0614778-0	7.1 **197**	PI 0715373-2	1.3 **42**	PI 0903828-0	11.1.1 **208**	PI 0905212-7	11.1.1 **210**
PI 0401374-3	9.1 **203**	PI 0615062-4	6.1 **194**	PI 0715389-9	1.3 **42**	PI 0903833-7	11.1.1 **208**	PI 0905215-1	11.1.1 **210**
PI 0401726-9	16.1 **216**	PI 0615215-5	7.1 **197**	PI 0715390-2	1.3 **43**	PI 0903840-0	11.1.1 **208**	PI 0905217-8	11.1.1 **210**
PI 0401755-2	9.2 **204**	PI 0615216-3	7.1 **197**	PI 0715391-0	1.3 **43**	PI 0903854-0	11.1.1 **208**	PI 0905219-4	11.1.1 **210**
PI 0401853-2	16.1 **216**	PI 0615362-3	6.1 **194**	PI 0715392-9	1.3 **43**	PI 0903867-1	11.1.1 **208**	PI 0905226-7	11.1.1 **210**
PI 0402611-0	7.1 **196**	PI 0615991-5	8.8 **201**	PI 0715393-7	1.3 **43**	PI 0903876-0	11.1.1 **208**	PI 0905227-5	11.1.1 **210**
PI 0402840-6	16.1 **216**	PI 0617708-5	7.1 **197**	PI 0715394-5	1.3 **43**	PI 0903936-8	11.1.1 **208**	PI 0905233-0	11.1.1 **210**
PI 0403430-9	15.7 **213**	PI 0617717-4	6.1 **194**	PI 0715395-3	1.3 **44**	PI 0903949-0	11.1.1 **208**	PI 0905244-5	11.1.1 **210**
PI 0403530-5	7.1 **196**	PI 0617719-0	7.1 **197**	PI 0715398-8	1.3 **44**	PI 0903952-0	11.1.1 **208**	PI 0905248-8	11.1.1 **210**
PI 0404004-0	6.1 **194**	PI 0617841-3	7.1 **197**	PI 0715399-6	1.3 **44**	PI 0903955-4	3.1 **80**	PI 0905268-2	11.1.1 **210**
PI 0404232-8	16.1 **216**	PI 0617847-2	7.1 **197**	PI 0715401-1	1.3 **44**	PI 0903963-5	11.1.1 **208**	PI 0905273-9	11.1.1 **211**
PI 0404614-5	8.6 **199**	PI 0617873-1	8.6 **200**	PI 0715513-1	1.3 **44**	PI 0903990-2	11.1.1 **208**	PI 0905275-5	11.1.1 **211**
PI 0404792-3	11.11 **212**	PI 0617893-6	8.6 **200**	PI 0715514-0	1.3 **44**	PI 0903996-1	11.1.1 **208**	PI 0905283-6	11.1.1 **211**
PI 0405080-0	7.1 **196**	PI 0617894-4	8.6 **200**	PI 0715520-4	1.3 **45**	PI 0904002-1	11.1.1 **208**	PI 0905284-4	11.1.1 **211**
PI 0405436-9	7.1 **196**	PI 0617898-7	7.1 **197**	PI 0715521-2	1.3 **45**	PI 0904023-4	11.1.1 **208**	PI 0905287-9	11.1.1 **211**
PI 0405890-9	6.1 **194**	PI 0617904-5	8.6 **200**	PI 0715523-9	1.3 **45**	PI 0904045-5	11.1.1 **208**	PI 0905302-6	11.1.1 **211**
PI 0406897-1	16.1 **216**	PI 0617906-1	8.6 **200**	PI 0715524-7	1.3 **46**	PI 0904079-0	11.1.1 **208**	PI 0905303-4	11.1.1 **211**
PI 0407238-3	16.1 **216**	PI 0617909-6	8.6 **200**	PI 0715526-3	1.3 **46**	PI 0904113-3	11.1.1 **208**	PI 0905304-2	11.1.1 **211**
PI 0407521-8	7.1 **196**	PI 0617940-1	8.6 **200**	PI 0715527-1	1.3 **46**	PI 0904213-0	11.1.1 **208**	PI 0905309-3	11.1.1 **211**
PI 0408524-8	8.6 **199**	PI 0617949-5	8.6 **200**	PI 0715528-0	1.3 **46**	PI 0904214-8	11.1.1 **208**	PI 0905314-0	11.1.1 **211**
PI 0408549-3	7.1 **196**	PI 0617959-2	8.6 **200**	PI 0715533-6	1.3 **47**	PI 0904217-2	11.1.1 **208**	PI 0905320-4	11.1.1 **211**
PI 0408629-5	16.1 **216**	PI 0618032-9	8.6 **200**	PI 0715534-4	1.3 **47**	PI 0904229-6	11.1.1 **208**	PI 0905323-9	11.1.1 **211**
PI 0409279-1	7.1 **196**	PI 0618038-8	8.6 **200**	PI 0715535-2	1.3 **47**	PI 0904252-0	11.1.1 **208**	PI 0905339-5	11.1.1 **211**
PI 0409738-6	6.1 **194**	PI 0618039-6	8.6 **200**	PI 0715538-7	1.3 **47**	PI 0904256-3	11.1.1 **208**	PI 0905340-9	11.1.1 **211**
PI 0409932-0	16.1 **217**	PI 0618056-6	8.6 **200**	PI 0715614-6	1.3 **48**	PI 0904270-9	11.1.1 **208**	PI 0905341-7	11.1.1 **211**
PI 0410103-0	6.1 **194**	PI 0618062-0	8.6 **200**	PI 0715615-4	1.3 **48**	PI 0904298-9	11.1.1 **208**	PI 0905346-8	11.1.1 **211**
PI 0410577-0	7.1 **196**	PI 0618063-9	8.6 **200**	PI 0715616-2	1.3 **48**	PI 0904336-5	11.1.1 **208**	PI 0905350-6	11.1.1 **211**
PI 0411002-1	6.7 **195**	PI 0618067-1	8.6 **200**	PI 0715618-9	1.3 **48**	PI 0904339-0	11.1.1 **208**	PI 0905353-0	11.1.1 **211**
PI 0411030-7	6.7 **195**	PI 0618079-5	8.6 **200**	PI 0715619-7	1.3 **49**	PI 0904368-3	11.1.1 **208**	PI 0905354-9	11.1.1 **211**
PI 0411071-4	7.1 **196**	PI 0618112-0	6.1 **194**	PI 0718374-7	1.3 **49**	PI 0904370-5	11.1.1 **208**	PI 0905357-3	11.1.1 **211**
PI 0411281-4	7.1 **196**	PI 0618125-2	8.6 **200**	PI 0720923-1	1.3.1 **182**	PI 0904389-6	11.1.1 **208**	PI 0905399-9	11.1.1 **211**
PI 0411459-0	7.1 **196**	PI 0618127-9	8.6 **200**	PI 0800380-7	15.24 **213**	PI 0904397-7	11.1.1 **208**	PI 0905413-8	11.1.1 **211**
PI 0411787-5	6.7 **195**	PI 0618137-6	8.6 **200**	PI 0800569-9	25.1 **229**	PI 0904401-9	11.1.1 **208**	PI 0905414-6	11.1.1 **211**
PI 0411822-7	7.1 **196**	PI 0618504-5	7.1 **197**	PI 0800674-1	15.24 **213**	PI 0904415-9	11.1.1 **209**	PI 0905415-4	11.1.1 **211**
PI 0411851-0	16.1 **217**	PI 0618697-1	7.1 **197**	PI 0801619-4	9.1 **203**	PI 0904462-0	11.1.1 **209**	PI 0905416-2	11.1.1 **211**
PI 0412587-8	16.1 **217**	PI 0619322-6	7.1 **197**	PI 0801692-5	25.1 **229**	PI 0904465-5	11.1.1 **209**	PI 0905420-0	11.1.1 **211**
PI 0412954-7	9.1 **203**	PI 0619864-3	7.1 **197**	PI 0803344-7	11.1.1 **206**	PI 0904481-7	11.1.1 **209**	PI 0905421-9	11.1.1 **211**
PI 0412961-0	7.1 **196**	PI 0620031-1	7.1 **197**	PI 0803532-6	11.1.1 **206**	PI 0904487-6	11.1.1 **209**	PI 0905423-5	11.1.1 **211**
PI 0412966-0	9.1 **203**	PI 0620572-0	8.7 **201**	PI 0804222-5	11.1.1 **206**	PI 0904488-4	11.1.1 **209**	PI 0905430-8	11.1.1 **211**
PI 0413177-0	7.1 **196**	PI 0620785-5	7.1 **197**	PI 0805689-7	25.1 **229**	PI 0904500-7	11.1.1 **209**	PI 0905431-6	11.1.1 **211**
PI 0413395-1	6.1 **194**	PI 0621050-3	7.1 **197**	PI 0805694-3	25.1 **229**	PI 0904512-0	11.1.1 **209**	PI 0905435-9	11.1.1 **211**
PI 0414672-7	7.1 **196**	PI 0621258-1	7.1 **197**	PI 0815870-3	15.24 **213**	PI 0904519-8	11.1.1 **209**	PI 0905440-5	11.1.1 **211**
PI 0415171-2	16.1 **217**	PI 0621297-2	8.8 **202**	PI 0816007-4	15.24 **213**	PI 0904564-3	11.1.1 **209**	PI 0905441-3	11.1.1 **211**
PI 0415239-5	7.1 **196**	PI 0621562-9	8.8 **202**	PI 0816010-4	15.24 **213**	PI 0904567-8	11.1.1 **209**	PI 0905449-9	11.1.1 **211**
PI 0415453-3	16.1 **217**	PI 0621733-8	8.8 **202**	PI 0816021-0	15.24 **213**	PI 0904630-5	11.1.1 **209**	PI 0905452-9	11.1.1 **211**
PI 0415494-0	7.1 **196**	PI 0621765-6	7.1 **197**	PI 0822006-9	1.4.1 **182**	PI 0904640-2	11.1.1 **209**	PI 0905468-5	11.1.1 **211**
PI 0415687-0	7.1 **196**	PI 0700789-2	15.24 **213**	PI 0900423-8	11.1.1 **206**	PI 0904645-3	11.1.1 **209**	PI 0905469-3	11.1.1 **211**
PI 0416495-4	8.6 **199**	PI 0700840-6	7.1 **197**	PI 0901555-8	11.1.1 **206**	PI 0904681-0	11.1.1 **209**	PI 0905471-5	11.1.1 **211**
PI 0416549-7	7.1 **196**	PI 0700909-7	8.6 **200**	PI 0901562-0	11.1.1 **206**	PI 0904696-8	11.1.1 **209**	PI 0905477-4	11.1.1 **211**
PI 0416572-1	7.1 **196**	PI 0700937-2	8.6 **200**	PI 0901564-7	11.1.1 **206**	PI 0904722-0	11.1.1 **209**	PI 0905481-2	11.1.1 **211**
PI 0416784-8	7.1 **196**	PI 0700942-9	8.6 **200**	PI 0901567-1	11.1.1 **206**	PI 0904723-9	11.1.1 **209**	PI 0905486-3	11.1.1 **211**
PI 0416868-2	7.1 **196**	PI 0700945-3	8.6 **200**	PI 0901568-0	11.1.1 **206**	PI 0904725-5	11.1.1 **209**	PI 0905496-0	11.1.1 **211**
PI 0416908-5	7.1 **196**	PI 0700957-7	8.5 **198**	PI 0901720-8	11.1.1 **206**	PI 0904727-1	11.1.1 **209**	PI 0905505-3	11.1.1 **211**
PI 0417276-0	7.1 **196**	PI 0700960-7	8.6 **200**	PI 0901737-2	11.1.1 **206**	PI 0904729-8	11.1.1 **209**	PI 0905512-6	11.1.1 **211**
PI 0418626-5	16.1 **217**	PI 0700962-3	8.6 **200**	PI 0901952-9	25.1 **229**	PI 0904730-1	11.1.1 **209**	PI 0905515-0	11.1.1 **211**
PI 0419317-2	2.4 **183**	PI 0700999-2	8.6 **200**	PI 0901956-1	25.1 **229**	PI 0904733-6	11.1.1 **209**	PI 0905521-5	11.1.1 **211**
PI 0504759-5	6.6 **195**	PI 0701535-6	8.6 **200**	PI 0901987-1	11.1.1 **206**	PI 0904734-4	11.1.1 **209**	PI 0905523-1	11.1.1 **211**
PI 0504827-3	7.1 **196**	PI 0701538-0	8.6 **200**	PI 0902027-6	11.1.1 **207**	PI 0904738-7	11.1.1 **209**	PI 0905524-0	11.1.1 **211**
PI 0505556-3	8.8 **201**	PI 0701626-3	8.6 **200**	PI 0902032-2	11.1.1 **207**	PI 0904740-9	11.1.1 **209**	PI 0905526-6	11.1.1 **211**
PI 0506229-2	15.7 **213**	PI 0701723-5	8.6 **200**	PI 0902082-9	11.1.1 **207**	PI 0904749-2	11.1.1 **209**	PI 0905529-0	11.1.1 **211**
PI 0506579-8	7.1 **196**	PI 0701739-1	8.11 **202**	PI 0902085-3	11.1.1 **207**	PI 0904757-3	11.1.1 **209**	PI 0905533-9	11.1.1 **211**
PI 0509609-0	15.24 **213**	PI 0701895-9	7.1 **197**	PI 0902121-3	11.1.1 **207**	PI 0904759-0	11.1.1 **209**	PI 0905541-0	11.1.1 **211**
PI 0509656-1	15.24 **213**	PI 0701979-3	8.6 **200**	PI 0902144-2	11.1.1 **207**	PI 0904766-2	11.1.1 **209**	PI 0905554-1	11.1.1 **211**
PI 0509657-0	15.24 **213**	PI 0701988-2	8.6 **200**	PI 0902159-0	11.1.1 **207**	PI 0904767-0	11.1.1 **209**	PI 0905556-8	11.1.1 **211**
PI 0510868-3	16.1 **217**	PI 0702011-2	8.6 **200**	PI 0902181-7	11.1.1 **207**	PI 0904771-9	11.1.1 **209**	PI 0905564-9	11.1.1 **212**
PI 0512510-3	16.1 **217**	PI 0702029-5	8.6 **200**	PI 0902206-6	11.1.1 **207**	PI 0904773-5	11.1.1 **209**	PI 0905566-5	11.1.1 **212**
PI 0520011-3	7.1 **196**	PI 0702158-5	8.6 **200**	PI 0902213-9	11.1.1 **207**	PI 0904774-3	15.24 **213**	PI 0905567-3	11.1.1 **212**
PI 0520278-7	7.1 **196**	PI 0702196-8	8.6 **200**	PI 0902232-5	11.1.1 **207**	PI 0904777-8	11.1.1 **209**	PI 0905568-1	11.1.1 **212**
PI 0520287-6	8.8 **201**	PI 0702197-6	8.6 **200**	PI 0902245-7	11.1.1 **207**	PI 0904781-6	11.1.1 **209**	PI 0905572-0	11.1.1 **212**
PI 0520892-0	8.8 **201**	PI 0702256-5	8.6 **200**	PI 0902267-8	11.1.1 **207**	PI 0904782-4	11.1.1 **209**	PI 0905576-2	11.1.1 **212**
PI 0520902-1	8.8 **201**	PI 0702262-0	8.6 **200**	PI 0902332-1	11.1.1 **207**	PI 0904815-4	11.1.1 **209**	PI 0905577-0	11.1.1 **212**
PI 0600334-6	9.1 **203**	PI 0702286-7	8.6 **200**	PI 0902352-6	11.1.1 **207**	PI 0904816-2	11.1.1 **209**	PI 0905580-0	11.1.1 **212**
PI 0601179-9	15.24 **213**	PI 0702318-9	8.6 **201**	PI 0902355-0	11.1.1 **207**	PI 0904831-6	11.1.1 **209**	PI 0905590-8	11.1.1 **212**
PI 0601259-0	7.1 **196**	PI 0702333-2	8.6 **201**	PI 0902357-7	11.1.1 **207**	PI 0904832-4	11.1.1 **209**	PI 0905592-4	11.1.1 **212**
PI 0601274-4	7.1 **196**	PI 0702345-6	8.6 **201**	PI 0902387-9	11.1.1 **207**	PI 0904839-1	11.1.1 **209**	PI 0905605-0	11.1.1 **212**
PI 0601398-8	7.1 **196**	PI 0702390-1	8.6 **201**	PI 0902395-0	11.1.1 **207**	PI 0904840-5	11.1.1 **209**	PI 0905609-2	11.1.1 **212**
PI 0602507-2	7.1 **196**	PI 0702408-8	8.6 **201**	PI 0902449-2	11.1.1 **207**	PI 0904853-7	11.1.1 **209**	PI 0905611-4	11.1.1 **212**
PI 0602794-6	7.1 **196**	PI 0702717-6	8.5 **198**	PI 0902483-2	11.1.1 **207**	PI 0904857-0	11.1.1 **209**	PI 0905630-0	11.1.1 **212**
PI 0603573-6	7.1 **196**	PI 0702724-9	8.6 **201**	PI 0902487-5	11.1.1 **207**	PI 0904866-9	11.1.1 **209**	PI 0905642-4	11.1.1 **212**
PI 0604777-7	7.1 **196**	PI 0702728-1	8.6 **201**	PI 0902553-7	11.1.1 **207**	PI 0904868-5	11.1.1 **209**	PI 0905647-5	11.1.1 **212**
PI 0605100-6	7.1 **196**	PI 0702791-5	8.11 **202**	PI 0902554-5	11.1.1 **207**	PI 0904878-2	11.1.1 **209**	PI 0905650-5	11.1.1 **212**
PI 0605174-0	7.1 **196**	PI 0702836-9	6.1 **194**	PI 0902555-3	11.1.1 **207**	PI 0904905-3	11.1.1 **209**	PI 0905719-6	11.1.1 **212**
PI 0605890-6	7.1 **196**	PI 0702841-5	8.6 **201**	PI 0902599-5	11.1.1 **207**	PI 0904906-1	11.1.1 **209**	PI 0905818-4	11.1.1 **212**

PI 0905828-1	11.1.1 **212**	PI 1102294-9	3.1 **103**	PI 9200377-0	21.1 **219**	PI 9201705-3	21.1 **221**	PI 9203011-4	21.1 **224**
PI 0905829-0	11.1.1 **212**	PI 1102304-0	3.1 **103**	PI 9200388-5	21.1 **219**	PI 9201706-1	21.1 **221**	PI 9203028-9	21.1 **224**
PI 0905862-1	11.1.1 **212**	PI 1102311-2	3.1 **103**	PI 9200393-1	21.1 **219**	PI 9201708-8	21.1 **221**	PI 9203045-9	21.1 **224**
PI 0905867-2	11.1.1 **212**	PI 1102312-0	3.1 **103**	PI 9200409-1	21.1 **219**	PI 9201721-5	21.1 **221**	PI 9203047-5	21.1 **224**
PI 0905894-0	11.1.1 **212**	PI 1102316-3	3.1 **103**	PI 9200438-5	21.1 **219**	PI 9201735-5	21.1 **221**	PI 9203055-6	21.1 **224**
PI 0905895-8	11.1.1 **212**	PI 1102323-6	3.1 **104**	PI 9200471-7	21.1 **219**	PI 9201736-3	21.1 **221**	PI 9203070-0	21.1 **224**
PI 0906034-0	11.1.1 **212**	PI 1102325-2	3.1 **104**	PI 9200480-6	21.1 **219**	PI 9201745-2	21.1 **221**	PI 9203080-7	21.1 **224**
PI 0906039-1	11.1.1 **212**	PI 1102326-0	3.1 **104**	PI 9200487-3	21.1 **219**	PI 9201753-3	21.1 **221**	PI 9203100-5	21.1 **224**
PI 0906275-0	11.1.1 **212**	PI 1102328-7	3.1 **104**	PI 9200504-7	21.1 **219**	PI 9201762-2	21.1 **221**	PI 9203103-0	21.1 **224**
PI 0906286-6	3.1 **80**	PI 1102329-5	3.1 **105**	PI 9200508-0	21.1 **219**	PI 9201766-5	21.1 **221**	PI 9203110-2	21.1 **224**
PI 0906400-1	11.1.1 **212**	PI 1102330-9	3.1 **105**	PI 9200511-0	21.1 **219**	PI 9201786-0	21.1 **221**	PI 9203116-1	21.1 **224**
PI 0906566-0	11.1.1 **212**	PI 1102331-7	3.1 **105**	PI 9200521-7	21.1 **219**	PI 9201795-9	21.1 **221**	PI 9203124-2	21.1 **224**
PI 0907901-7	11.1.1 **212**	PI 1102335-0	3.1 **105**	PI 9200532-2	21.1 **219**	PI 9201806-8	21.1 **221**	PI 9203130-7	21.1 **224**
PI 0910081-4	11.1.1 **212**	PI 1102336-8	3.1 **106**	PI 9200544-6	21.1 **219**	PI 9201808-4	21.1 **221**	PI 9203148-0	21.1 **224**
PI 0910294-9	11.1.1 **212**	PI 1102342-2	3.1 **106**	PI 9200563-2	21.1 **219**	PI 9201809-2	21.1 **221**	PI 9203162-5	21.1 **224**
PI 0911823-3	11.1.1 **212**	PI 1102343-0	3.1 **106**	PI 9200565-9	21.1 **219**	PI 9201812-2	21.1 **221**	PI 9203180-3	21.1 **224**
PI 0912034-3	11.1.1 **212**	PI 1102348-1	3.1 **106**	PI 9200567-5	21.1 **219**	PI 9201814-9	21.1 **221**	PI 9203238-9	21.1 **224**
PI 0913258-9	11.1.1 **212**	PI 1102349-0	3.1 **107**	PI 9200582-9	21.1 **219**	PI 9201818-1	21.1 **222**	PI 9203239-7	21.1 **224**
PI 0913765-3	11.1.1 **212**	PI 1102362-7	3.1 **107**	PI 9200583-7	21.1 **219**	PI 9201819-0	21.1 **222**	PI 9203242-7	21.1 **224**
PI 0917968-2	11.1.1 **212**	PI 1102374-0	3.1 **107**	PI 9200602-7	21.1 **219**	PI 9201836-0	21.1 **222**	PI 9203245-1	21.1 **224**
PI 0917970-4	11.1.1 **212**	PI 1102385-6	3.1 **107**	PI 9200615-9	21.1 **219**	PI 9201842-4	21.1 **222**	PI 9203246-0	21.1 **224**
PI 0918272-1	11.1.1 **212**	PI 1102387-2	3.1 **107**	PI 9200632-9	21.1 **219**	PI 9201857-2	21.1 **222**	PI 9203254-0	21.1 **224**
PI 0918273-0	11.1.1 **212**	PI 1102396-1	3.1 **108**	PI 9200647-7	21.1 **219**	PI 9201865-3	21.1 **222**	PI 9203267-2	21.1 **224**
PI 0918276-4	11.1.1 **212**	PI 1102401-1	3.1 **108**	PI 9200648-5	21.1 **219**	PI 9201884-0	21.1 **222**	PI 9203271-0	21.1 **224**
PI 0920964-6	1.1.1 **181**	PI 1102402-0	3.1 **108**	PI 9200649-3	21.1 **219**	PI 9201885-8	21.1 **222**	PI 9203286-9	21.1 **224**
PI 0921287-6	11.1.1 **212**	PI 1102406-2	3.1 **108**	PI 9200657-4	21.1 **219**	PI 9201930-7	21.1 **222**	PI 9203290-7	21.1 **224**
PI 0921288-4	11.1.1 **212**	PI 1102434-8	3.1 **108**	PI 9200664-7	21.1 **219**	PI 9201931-5	21.1 **222**	PI 9203300-8	21.1 **224**
PI 0922459-9	11.1.1 **212**	PI 1102436-4	3.1 **109**	PI 9200669-8	21.1 **219**	PI 9201940-4	21.1 **222**	PI 9203313-0	21.1 **224**
PI 0924545-6	11.1.1 **212**	PI 1102453-4	3.1 **109**	PI 9200675-2	21.1 **219**	PI 9201953-6	21.1 **222**	PI 9203326-1	21.1 **224**
PI 1000962-0	11.14 **212**	PI 1102466-6	3.1 **109**	PI 9200679-5	21.1 **219**	PI 9201956-0	21.1 **222**	PI 9203329-6	21.1 **224**
PI 1001175-7	3.1 **80**	PI 1102471-2	3.1 **109**	PI 9200687-6	21.1 **219**	PI 9201961-7	21.1 **222**	PI 9203340-7	21.1 **224**
PI 1001311-3	11.14 **212**	PI 1102472-0	3.1 **110**	PI 9200718-0	21.1 **219**	PI 9201982-0	21.1 **222**	PI 9203341-5	21.1 **224**
PI 1001735-6	3.8 **193**	PI 1102473-9	3.1 **110**	PI 9200761-9	21.1 **219**	PI 9202004-6	21.1 **222**	PI 9203351-2	21.1 **224**
PI 1002176-0	8.6 **201**	PI 1102475-5	3.1 **110**	PI 9200767-8	21.1 **219**	PI 9202008-9	21.1 **222**	PI 9203353-9	21.1 **224**
PI 1003235-5	3.1 **81**	PI 1102477-1	3.1 **110**	PI 9200772-4	21.1 **219**	PI 9202010-0	21.1 **222**	PI 9203355-5	21.1 **224**
PI 1003460-9	15.24 **213**	PI 1102478-0	3.1 **111**	PI 9200773-2	21.1 **219**	PI 9202019-4	21.1 **222**	PI 9203357-1	21.1 **224**
PI 1004723-9	3.8 **193**	PI 1102480-1	3.1 **111**	PI 9200774-0	21.1 **219**	PI 9202031-3	21.1 **222**	PI 9203362-8	21.1 **224**
PI 1004823-5	3.8 **193**	PI 1102491-7	3.1 **111**	PI 9200781-3	21.1 **219**	PI 9202048-8	21.1 **222**	PI 9203378-4	21.1 **224**
PI 1005215-1	3.8 **193**	PI 1102502-6	3.1 **111**	PI 9200797-0	21.1 **219**	PI 9202052-6	21.1 **222**	PI 9203414-4	21.1 **224**
PI 1012826-3	15.24 **213**	PI 1102521-2	3.1 **112**	PI 9200802-0	21.1 **219**	PI 9202066-6	21.1 **222**	PI 9203433-0	21.1 **225**
PI 1100008-2	3.1 **81**	PI 1102523-9	3.1 **112**	PI 9200815-1	21.1 **219**	PI 9202068-2	21.1 **222**	PI 9203438-1	21.1 **225**
PI 1100233-6	15.24 **213**	PI 1102525-5	3.1 **112**	PI 9200817-8	21.1 **219**	PI 9202095-0	21.1 **222**	PI 9203444-6	21.1 **225**
PI 1101240-4	2.1 **183**	PI 1102528-0	3.1 **112**	PI 9200824-0	21.1 **219**	PI 9202101-8	21.1 **222**	PI 9203448-9	21.1 **225**
PI 1101391-5	3.1 **81**	PI 1102539-5	3.1 **113**	PI 9200840-2	21.1 **219**	PI 9202103-4	21.1 **222**	PI 9203450-0	21.1 **225**
PI 1101414-8	3.1 **81**	PI 1102542-5	8.5 **198**	PI 9200843-7	21.1 **219**	PI 9202132-8	21.1 **222**	PI 9203455-1	21.1 **225**
PI 1101567-5	3.1 **81**	PI 1102552-2	3.1 **113**	PI 9200845-3	21.1 **219**	PI 9202145-0	21.1 **222**	PI 9203456-0	21.1 **225**
PI 1101595-0	3.1 **82**	PI 1102554-9	3.1 **113**	PI 9200847-0	21.1 **219**	PI 9202146-8	21.1 **222**	PI 9203486-1	21.1 **225**
PI 1101756-2	3.1 **82**	PI 1102555-7	3.1 **114**	PI 9200854-2	21.1 **219**	PI 9202148-4	21.1 **222**	PI 9203511-6	21.1 **225**
PI 1101909-3	3.1 **82**	PI 1102558-1	3.1 **114**	PI 9200858-5	21.1 **219**	PI 9202158-1	21.1 **222**	PI 9203532-9	21.1 **225**
PI 1101923-9	3.1 **82**	PI 1102560-3	3.1 **114**	PI 9200865-8	21.1 **220**	PI 9202218-9	21.1 **222**	PI 9203568-0	21.1 **225**
PI 1101937-9	3.1 **82**	PI 1102561-1	3.1 **114**	PI 9200871-2	21.1 **220**	PI 9202222-7	21.1 **222**	PI 9203592-2	21.1 **225**
PI 1101962-0	3.1 **83**	PI 1102564-6	3.1 **115**	PI 9200886-0	21.1 **220**	PI 9202223-5	21.1 **222**	PI 9203595-7	21.1 **225**
PI 1101975-1	3.1 **83**	PI 1102565-4	3.1 **115**	PI 9200912-3	21.1 **220**	PI 9202224-3	21.1 **222**	PI 9203611-2	21.1 **225**
PI 1102016-4	3.1 **83**	PI 1102579-4	3.1 **115**	PI 9200913-1	21.1 **220**	PI 9202227-8	21.1 **222**	PI 9203613-9	21.1 **225**
PI 1102019-9	3.1 **83**	PI 1102587-5	3.1 **115**	PI 9200915-8	21.1 **220**	PI 9202268-5	21.1 **222**	PI 9203617-1	21.1 **225**
PI 1102025-3	3.1 **84**	PI 1102589-1	3.1 **115**	PI 9200920-4	21.1 **220**	PI 9202312-6	21.1 **222**	PI 9203620-1	21.1 **225**
PI 1102028-8	3.1 **84**	PI 1102592-1	3.1 **116**	PI 9200921-2	21.1 **220**	PI 9202316-9	21.1 **222**	PI 9203622-8	21.1 **225**
PI 1102030-0	3.1 **84**	PI 1102595-6	3.1 **116**	PI 9200938-7	21.1 **220**	PI 9202318-5	21.1 **222**	PI 9203628-7	21.1 **225**
PI 1102031-8	3.1 **84**	PI 1102609-0	3.1 **116**	PI 9200940-9	21.1 **220**	PI 9202341-0	21.1 **222**	PI 9203634-1	21.1 **225**
PI 1102032-6	3.1 **85**	PI 1102611-1	3.1 **117**	PI 9200941-7	21.1 **220**	PI 9202348-7	21.1 **222**	PI 9203645-7	21.1 **225**
PI 1102034-2	3.1 **85**	PI 1102626-0	3.1 **117**	PI 9200947-6	21.1 **220**	PI 9202351-7	21.1 **222**	PI 9203655-4	21.1 **225**
PI 1102057-1	3.1 **85**	PI 1102627-8	3.1 **117**	PI 9200952-2	21.1 **220**	PI 9202355-0	21.1 **222**	PI 9203660-0	21.1 **225**
PI 1102058-0	3.1 **85**	PI 1102630-8	3.1 **117**	PI 9200957-3	21.1 **220**	PI 9202368-1	21.1 **222**	PI 9203662-7	21.1 **225**
PI 1102066-0	3.1 **85**	PI 1102643-0	3.1 **118**	PI 9200964-6	21.1 **220**	PI 9202371-1	21.1 **222**	PI 9203692-9	21.1 **225**
PI 1102067-9	3.1 **86**	PI 1102653-7	3.1 **118**	PI 9200965-4	21.1 **220**	PI 9202383-5	21.1 **222**	PI 9203733-0	21.1 **225**
PI 1102070-9	3.1 **86**	PI 1102779-7	3.1 **118**	PI 9200971-9	21.1 **220**	PI 9202384-3	21.1 **222**	PI 9203761-5	21.1 **225**
PI 1102071-7	3.1 **86**	PI 1102796-7	3.1 **118**	PI 9200982-4	21.1 **220**	PI 9202385-1	21.1 **222**	PI 9203762-3	21.1 **225**
PI 1102072-5	3.1 **86**	PI 1102806-8	3.1 **118**	PI 9200983-2	21.1 **220**	PI 9202386-0	21.1 **222**	PI 9203770-4	21.1 **225**
PI 1102075-0	3.1 **87**	PI 1102856-4	3.1 **119**	PI 9200989-1	21.1 **220**	PI 9202388-6	21.1 **222**	PI 9203777-1	21.1 **225**
PI 1102077-6	3.1 **87**	PI 1102873-4	3.1 **119**	PI 9201010-5	21.1 **220**	PI 9202390-8	21.1 **222**	PI 9203778-0	21.1 **225**
PI 1102078-4	3.1 **87**	PI 1103720-2	3.1 **119**	PI 9201016-4	21.1 **220**	PI 9202393-2	21.1 **223**	PI 9203795-0	21.1 **225**
PI 1102079-2	3.1 **87**	PI 1104814-0	3.1 **119**	PI 9201017-2	21.1 **220**	PI 9202394-0	21.1 **223**	PI 9203808-5	21.1 **225**
PI 1102080-6	3.1 **87**	PI 1106392-0	27.2 **230**	PI 9201018-0	21.1 **220**	PI 9202401-7	21.1 **223**	PI 9203809-3	21.1 **225**
PI 1102082-2	3.1 **88**	PI 1106688-1	3.1 **120**	PI 9201031-8	21.1 **220**	PI 9202413-0	21.1 **223**	PI 9203817-4	21.1 **225**
PI 1102085-7	3.1 **88**	PI 1107053-6	3.1 **120**	PI 9201040-7	21.1 **220**	PI 9202430-0	21.1 **223**	PI 9203825-5	21.1 **225**
PI 1102086-5	3.1 **88**	PI 1107338-1	25.1 **229**	PI 9201044-0	21.1 **220**	PI 9202439-4	21.1 **223**	PI 9203835-2	21.1 **225**
PI 1102089-0	3.1 **89**	PI 8502537-2	8.8 **202**	PI 9201060-1	21.1 **220**	PI 9202446-7	21.1 **223**	PI 9203855-7	21.1 **225**
PI 1102090-3	3.1 **89**	PI 8902946-1	8.8 **202**	PI 9201123-3	21.1 **220**	PI 9202453-0	21.1 **223**	PI 9203857-3	21.1 **225**
PI 1102093-8	3.1 **89**	PI 9002741-8	21.1 **217**	PI 9201126-8	21.1 **220**	PI 9202460-2	21.1 **223**	PI 9203866-2	21.1 **225**
PI 1102095-4	3.1 **89**	PI 9107284-0	21.1 **218**	PI 9201127-6	21.1 **220**	PI 9202471-8	21.1 **223**	PI 9203883-2	21.1 **225**
PI 1102096-2	3.1 **89**	PI 9107286-7	21.1 **218**	PI 9201132-2	21.1 **220**	PI 9202474-2	21.1 **223**	PI 9203894-8	21.1 **225**
PI 1102098-9	3.1 **90**	PI 9107288-3	21.1 **218**	PI 9201133-0	21.1 **220**	PI 9202485-8	21.1 **223**	PI 9203906-5	21.1 **225**
PI 1102100-4	3.1 **90**	PI 9107291-3	21.1 **218**	PI 9201138-1	21.1 **220**	PI 9202491-2	21.1 **223**	PI 9203909-0	21.1 **225**
PI 1102113-6	3.1 **90**	PI 9107293-0	21.1 **218**	PI 9201151-9	21.1 **220**	PI 9202505-6	21.1 **223**	PI 9203919-7	21.1 **225**
PI 1102115-2	3.1 **90**	PI 9107295-6	21.1 **218**	PI 9201155-1	21.1 **220**	PI 9202515-3	21.1 **223**	PI 9203942-1	21.1 **225**
PI 1102117-9	3.1 **90**	PI 9107296-4	21.1 **218**	PI 9201174-8	21.1 **220**	PI 9202518-8	21.1 **223**	PI 9203943-0	21.1 **225**
PI 1102122-5	3.1 **91**	PI 9107298-0	21.1 **218**	PI 9201176-4	21.1 **220**	PI 9202526-9	21.1 **223**	PI 9203950-2	21.1 **225**
PI 1102123-3	3.1 **91**	PI 9107302-2	21.1 **218**	PI 9201178-0	21.1 **220**	PI 9202528-5	21.1 **223**	PI 9203952-9	21.1 **225**
PI 1102128-4	3.1 **91**	PI 9107307-3	21.1 **218**	PI 9201206-0	21.1 **220**	PI 9202534-0	21.1 **223**	PI 9203961-8	21.1 **225**
PI 1102134-9	3.1 **92**	PI 9107308-1	21.1 **218**	PI 9201207-8	21.1 **220**	PI 9202548-0	21.1 **223**	PI 9203963-4	21.1 **225**
PI 1102135-7	3.1 **92**	PI 9107309-0	21.1 **218**	PI 9201209-4	21.1 **220**	PI 9202574-9	21.1 **223**	PI 9203964-2	21.1 **225**
PI 1102137-3	3.1 **92**	PI 9107312-0	21.1 **218**	PI 9201210-8	21.1 **220**	PI 9202582-0	21.1 **223**	PI 9203968-5	21.1 **225**
PI 1102141-1	3.1 **92**	PI 9107314-6	21.1 **218**	PI 9201252-3	21.1 **220**	PI 9202583-8	21.1 **223**	PI 9203984-7	21.1 **225**
PI 1102142-0	3.1 **92**	PI 9107316-2	21.1 **218**	PI 9201263-9	21.1 **220**	PI 9202585-4	21.1 **223**	PI 9203995-2	21.1 **225**
PI 1102143-8	3.1 **93**	PI 9107319-7	21.1 **218**	PI 9201269-8	21.1 **220**	PI 9202589-7	21.1 **223**	PI 9204001-2	21.1 **226**
PI 1102144-6	3.1 **93**	PI 9107320-0	21.1 **218**	PI 9201280-9	21.1 **220**	PI 9202603-6	21.1 **223**	PI 9204009-8	21.1 **226**
PI 1102145-4	3.1 **93**	PI 9107326-0	21.1 **218**	PI 9201296-5	21.1 **220**	PI 9202606-0	21.1 **223**	PI 9204014-4	21.1 **226**
PI 1102147-0	3.1 **93**	PI 9107328-6	21.1 **218**	PI 9201302-3	21.1 **220**	PI 9202612-5	21.1 **223**	PI 9204015-2	21.1 **226**
PI 1102148-9	3.1 **94**	PI 9107333-2	21.1 **218**	PI 9201309-0	21.1 **220**	PI 9202619-2	21.1 **223**	PI 9204024-1	21.1 **226**
PI 1102153-5	3.1 **94**	PI 9107335-9	21.1 **218**	PI 9201310-4	21.1 **220**	PI 9202634-6	21.1 **223**	PI 9204036-5	21.1 **226**
PI 1102156-0	3.1 **94**	PI 9107336-7	21.1 **218**	PI 9201317-1	21.1 **221**	PI 9202635-4	21.1 **223**	PI 9204043-8	21.1 **226**
PI 1102160-8	3.1 **94**	PI 9107338-3	21.1 **218**	PI 9201333-3	21.1 **221**	PI 9202644-3	21.1 **223**	PI 9204072-1	21.1 **226**
PI 1102162-4	3.1 **94**	PI 9107339-1	21.1 **218**	PI 9201341-4	21.1 **221**	PI 9202650-8	21.1 **223**	PI 9204122-1	21.1 **226**
PI 1102165-9	3.1 **95**	PI 9107340-5	21.1 **218**	PI 9201353-8	21.1 **221**	PI 9202652-4	21.1 **223**	PI 9204128-0	21.1 **226**
PI 1102166-7	3.1 **95**	PI 9200009-6	21.1 **218**	PI 9201368-6	21.1 **221**	PI 9202653-2	21.1 **223**	PI 9204140-0	21.1 **226**
PI 1102168-3	3.1 **95**	PI 9200020-7	21.1 **218**	PI 9201400-3	21.1 **221**	PI 9202654-0	21.1 **223**	PI 9204167-1	21.1 **226**
PI 1102172-1	3.1 **95**	PI 9200021-5	21.1 **218**	PI 9201403-8	21.1 **221**	PI 9202658-3	21.1 **223**	PI 9204188-4	21.1 **226**
PI 1102174-8	3.1 **95**	PI 9200035-5	21.1 **218**	PI 9201404-6	21.1 **221**	PI 9202660-5	21.1 **223**	PI 9204191-4	21.1 **226**
PI 1102181-0	3.1 **96**	PI 9200036-3	21.1 **218**	PI 9201421-6	21.1 **221**	PI 9202661-3	21.1 **223**	PI 9204192-2	21.1 **226**
PI 1102182-9	3.1 **96**	PI 9200046-0	21.1 **218**	PI 9201455-0	21.1 **221**	PI 9202662-1	21.1 **223**	PI 9204193-0	21.1 **226**
PI 1102183-7	3.1 **96**	PI 9200050-9	21.1 **218**	PI 9201459-3	21.1 **221**	PI 9202663-0	21.1 **223**	PI 9204201-5	21.1 **226**
PI 1102187-0	3.1 **96**	PI 9200056-8	21.1 **218**	PI 9201465-8	21.1 **221**	PI 9202670-2	21.1 **223**	PI 9204210-4	21.1 **226**
PI 1102192-6	3.1 **97**	PI 9200078-9	21.1 **218**	PI 9201472-0	21.1 **221**	PI 9202684-2	21.1 **223**	PI 9204235-0	21.1 **226**
PI 1102195-0	3.1 **97**	PI 9200089-4	21.1 **218**	PI 9201473-9	21.1 **221**	PI 9202713-0	21.1 **223**	PI 9204269-4	21.1 **226**
PI 1102200-0	3.1 **97**	PI 9200121-1	21.1 **218**	PI 9201475-5	21.1 **221**	PI 9202734-2	21.1 **223**	PI 9204294-5	21.1 **226**
PI 1102203-5	3.1 **97**	PI 9200125-4	21.1 **218**	PI 9201496-8	21.1 **221**	PI 9202740-7	21.1 **223**	PI 9204297-0	21.1 **226**
PI 1102207-8	3.1 **97**	PI 9200146-7	21.1 **218**	PI 9201505-0	21.1 **221**	PI 9202762-8	21.1 **223**	PI 9204308-9	21.1 **226**
PI 1102209-4	3.1 **98**	PI 9200149-1	21.1 **218**	PI 9201506-9	21.1 **221**	PI 9202778-4	21.1 **223**	PI 9204312-7	21.1 **226**
PI 1102211-6	3.1 **98**	PI 9200160-2	21.1 **218**	PI 9201516-6	21.1 **221**	PI 9202786-5	21.1 **223**	PI 9204313-5	21.1 **226**
PI 1102213-2	3.1 **98**	PI 9200166-1	21.1 **218**	PI 9201517-4	21.1 **221**	PI 9202789-0	21.1 **223**	PI 9204330-5	21.1 **226**
PI 1102214-0	3.1 **98**	PI 9200174-2	21.1 **218**	PI 9201533-6	21.1 **221**	PI 9202816-0	21.1 **223**	PI 9204333-0	21.1 **226**
PI 1102216-7	3.1 **98**	PI 9200187-4	21.1 **218**	PI 9201534-4	21.1 **221**	PI 9202817-9	21.1 **223**	PI 9204335-6	21.1 **226**
PI 1102218-3	3.1 **99**	PI 9200208-0	21.1 **218**	PI 9201537-9	21.1 **221**	PI 9202824-1	21.1 **223**	PI 9204336-4	21.1 **226**
PI 1102220-5	3.1 **99**	PI 9200212-9	21.1 **218**	PI 9201543-3	21.1 **221**	PI 9202826-8	21.1 **223**	PI 9204337-2	21.1 **226**
PI 1102222-1	3.1 **99**	PI 9200213-7	21.1 **218**	PI 9201553-0	21.1 **221**	PI 9202861-6	21.1 **223**	PI 9204339-9	21.1 **226**
PI 1102227-2	3.1 **99**	PI 9200214-5	21.1 **218**	PI 9201554-9	21.1 **221**	PI 9202875-6	21.1 **224**	PI 9204352-6	21.1 **226**
PI 1102228-0	3.1 **100**	PI 9200215-3	21.1 **218**	PI 9201567-0	21.1 **221**	PI 9202881-0	21.1 **224**	PI 9204353-4	21.1 **226**
PI 1102231-0	3.1 **100**	PI 9200219-6	21.1 **218**	PI 9201569-7	21.1 **221**	PI 9202897-7	21.1 **224**	PI 9204366-6	21.1 **226**
PI 1102243-4	3.1 **100**	PI 9200260-9	21.1 **218**	PI 9201594-8	21.1 **221**	PI 9202898-5	21.1 **224**	PI 9204373-9	21.1 **226**
PI 1102246-9	3.1 **100**	PI 9200261-7	21.1 **218**	PI 9201611-1	21.1 **221**	PI 9202899-3	21.1 **224**	PI 9204379-8	21.1 **226**
PI 1102249-3	3.1 **101**	PI 9200269-2	21.1 **218**	PI 9201612-0	21.1 **221**	PI 9202919-1	21.1 **224**	PI 9204393-3	21.1 **226**
PI 1102253-1	3.1 **101**	PI 9200282-0	21.1 **218**	PI 9201613-8	21.1 **221**	PI 9202950-7	21.1 **224**	PI 9204411-5	21.1 **226**
PI 1102254-0	3.1 **101**	PI 9200304-4	21.1 **219**	PI 9201618-9	21.1 **221**	PI 9202955-8	21.1 **224**	PI 9204414-0	21.1 **226**
PI 1102280-9	3.1 **101**	PI 9200312-5	21.1 **219**	PI 9201626-0	21.1 **221**	PI 9202959-0	21.1 **224**	PI 9204429-8	21.1 **226**
PI 1102281-7	3.1 **101**	PI 9200316-8	21.1 **219**	PI 9201628-6	21.1 **221**	PI 9202976-0	21.1 **224**	PI 9204434-4	21.1 **226**
PI 1102282-5	3.1 **102**	PI 9200335-4	21.1 **219**	PI 9201672-3	21.1 **221**	PI 9202983-3	21.1 **224**	PI 9204447-6	21.1 **226**
PI 1102285-0	3.1 **102**	PI 9200347-8	21.1 **219**	PI 9201677-4	21.1 **221**	PI 9202987-6	21.1 **224**	PI 9204450-6	21.1 **226**
PI 1102286-8	3.1 **102**	PI 9200370-2	21.1 **219**	PI 9201690-1	21.1 **221**	PI 9202994-9	21.1 **224**	PI 9204451-4	21.1 **226**
PI 1102288-4	3.1 **102**	PI 9200376-1	21.1 **219**	PI 9201695-2	21.1 **221**	PI 9203008-4	21.1 **224**	PI 9204464-6	21.1 **226**

PI 9204491-3	21.1 **226**	PI 9204565-0	21.1 **227**	PI 9808358-9	25.7 **229**	PI 9906770-6	7.1 **197**	PI 9912105-0	25.4 **229**
PI 9204492-1	21.1 **226**	PI 9204566-9	21.1 **227**	PI 9808384-8	PR **19**	PI 9907030-8	16.1 **217**	PI 9913075-0	7.1 **197**
PI 9204493-0	21.1 **226**	PI 9204575-8	21.1 **227**	PI 9810001-7	9.1 **203**	PI 9907083-9	9.1 **203**	PI 9913107-2	7.4 **198**
PI 9204497-2	21.1 **226**	PI 9204578-2	21.1 **227**	PI 9810575-2	9.2 **204**	PI 9907918-6	16.1 **217**	PI 9913197-8	15.11 **213**
PI 9204500-6	21.1 **226**	PI 9400262-2	24.5 **229**	PI 9810774-7	6.1 **194**	PI 9909173-9	6.1 **194**	PI 9913200-1	15.11 **213**
PI 9204501-4	21.1 **226**	PI 9505307-7	21.6 **228**	PI 9811198-1	7.1 **197**	PI 9909238-7	9.2 **204**	PI 9913403-9	16.1 **217**
PI 9204506-5	21.1 **226**	PI 9508880-6	24.2 **228**	PI 9811625-8	25.4 **229**	PI 9909257-3	6.1 **194**	PI 9913540-0	7.1 **197**
PI 9204507-3	21.1 **226**	PI 9607177-0	7.4 **198**	PI 9812404-8	7.4 **198**	PI 9909601-3	25.1 **229**	PI 9913596-5	7.4 **198**
PI 9204517-0	21.1 **226**	PI 9610559-3	25.1 **229**	PI 9812651-2	25.1 **229**	PI 9909783-4	6.1 **194**	PI 9914240-6	25.1 **229**
PI 9204519-7	21.1 **227**	PI 9610939-4	25.4 **229**	PI 9812741-1	9.2 **204**	PI 9909982-9	6.1 **194**	PI 9915081-6	25.1 **229**
PI 9204521-9	21.1 **227**	PI 9701248-3	3.8 **193**	PI 9813061-7	16.1 **217**	PI 9910019-3	16.1 **217**	PI 9915326-2	25.4 **229**
PI 9204524-3	21.1 **227**	PI 9708706-8	15.14 **213**	PI 9814826-5	9.1 **203**	PI 9910208-0	6.1 **194**	PI 9915757-8	9.2 **204**
PI 9204525-1	21.1 **227**	PI 9709282-7	25.4 **229**	PI 9816232-2	9.2 **204**	PI 9910248-0	7.4 **198**	PI 9916233-4	25.4 **229**
PI 9204529-4	21.1 **227**	PI 9710457-4	25.1 **229**	PI 9816367-1	9.1 **203**	PI 9910279-0	16.1 **217**	PI 9916329-2	25.4 **229**
PI 9204539-1	21.1 **227**	PI 9710833-2	8.8 **202**	PI 9904043-3	8.6 **201**	PI 9910528-4	7.1 **197**	PI 9916362-4	16.1 **217**
PI 9204540-5	21.1 **227**	PI 9713896-7	9.1 **203**	PI 9904366-1	6.1 **194**	PI 9911236-1	24.4 **229**	PI 9917317-4	9.1 **203**
PI 9204545-6	21.1 **227**	PI 9804699-3	7.4 **198**	PI 9906379-4	6.1 **194**	PI 9911802-5	6.1 **194**	PI 9917765-0	7.1 198
PI 9204564-2	21.1 **227**	PI 9808014-8	16.1 **217**	PI 9906646-7	6.1 **194**	PI 9912047-0	7.4 **198**		

Diretoria de Patentes - DIRPA
Notificação - Fase Nacional - PCT
Publicação de Pedidos de Patente e de Certificado de Adição de Invenção

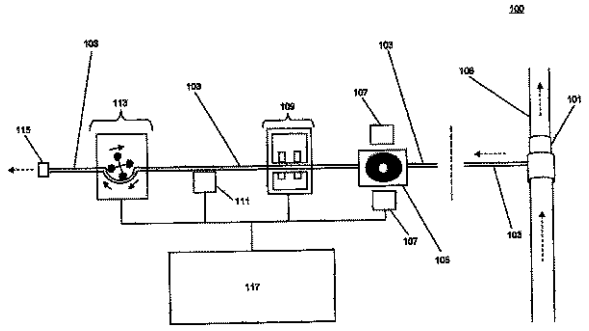
RPI 2216 de 25/06/2013

1. Pedido Internacional PCT/BR Designado ou Eleito

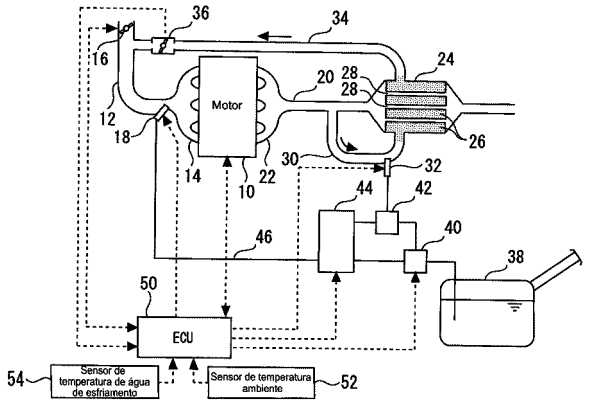
1.3
NOTIFICAÇÃO - FASE NACIONAL - PCT

(21) **PI 0713904-7** A2 **1.3**
(22) 29/06/2007
(30) 29/06/2006 US 60/817.950
(51) C07K 14/22 (2006.01)
(54) POLIPEPTÍDEOS A PARTIR DE NEISSERIA MENINGITIDIS
(57) POLIPEPTÍDEOS A PARTIR DE NEISSERIA MENINGITIDIS. São reveladas várias proteínas meningocócicas específicas. A invenção provê polipeptídeos relacionados, ácidos nucléicos, anticorpos e métodos. Todos esses podem ser utilizados na medicina para tratar ou prevenir doença e/ou infecção causada por meningococo, como meningite bacteriana.
(71) NOVARTIS AG (CH) , J.GRAIG VENTER INSTITUTE INC (US)
(72) Rino Rappuoli, Claire Fraser, Mariagrazia Pizza, Maria Scarselli, Davide Serruto, Hervé Tetelin
(74) ORLANDO DE SOUZA
(85) 29/12/2008
(86) PCT IB2007/002838 de 29/06/2007
(87) WO 2008/001224 de 03/01/2008

(21) **PI 0714042-8** A2 **1.3**
(22) 30/06/2007
(30) 06/07/2006 US 60/818769; 29/06/2007 US 11/771268
(51) G01N 1/14 (2006.01), G01N 33/00 (2006.01)
(54) SISTEMA DE AMOSTRAGEM DE GÁS DE CORRENTE LATERAL, MÉTODO PARA MEDIR UMA CONCENTRAÇÃO DE UM OU MAIS COMPONENTES DE UMA AMOSTRA DE GÁS TOMADA DE UM FLUXO DE GÁS DE CORRENTE PRINCIPAL, E, APARELHO DE AMOSTRAGEM DE GÁS DE CORRENTE LATERIAL
(57) SISTEMA DE AMOSTRAGEM DE GÁS DE CORRENTE LATERAL, MÉTODO PARA MEDIR UMA CONCENTRAÇÃO DE UM OU MAIS COMPONENTES DE UMA AMOSTRA DE GÁS TOMADA DE UM FLUXO DE GÁS DE CORRENTE PRINCIPAL, E, APARELHO DE AMOSTRAGEM DE GÁS DE CORRENTE LATERAL. A invenção proprociona um aparelho de amostragem de gás e um conjunto de elementos reutilizáveis. O circuito de amostragem de gás conduz a amostra de gás de um fluxo principal de gás através de uma área de análise de amostra e ventila a amostra de gás para um destino de gás analisado. Os componentes reutilizáveis proporcionam forças motoras para remover a amostra de gás através do circuito de amostragem de gás e proporcionam componentes de análise para o aparelho de amostragem de gás e proporcionam componentes de análise para o aparelho de amostragem de gás, ao mesmo tempo em que não se tornam contaminados pela amostra de gás e não têm que ser limpos ou esterilizados entre aplicações.
(71) Ric Investments, LLC (US)
(72) Michael B. Jaffe, David R. Rich
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
(85) 05/01/2009
(86) PCT US2007/072618 de 30/06/2007
(87) WO 2008/005907 de 10/01/2008



(21) **PI 0714846-1** A2 **1.3**
(22) 01/08/2007
(30) 04/08/2006 JP 2006-213432
(51) F02D 19/08 (2006.01), F02M 27/02 (2006.01)
(54) MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA
(57) MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA. A presente invenção refere-se a um motor de combustão interna que pode ser operado com um combustível misto composto de álcool e gasolina e é excelente na eficiência e durabilidade de combustível. Um separador 40 separa o combustível misto, que é composto de gasolina e etanol, em etanol de alta concentração e gasolina de alta concentração. Um dispositivo de suprimento de combustível reformado 32 supre o etanol de alta concentração, como um combustível reformado, em um gás de escapamento removido através de um cano de ramificação 30. Um catalisador de reforma de combustível sustentado em uma câmara de reforma 26 no cambiador térmico 24 funciona para provocar uma reação de reforma entre o etanol de alta concentração e o gás de escapamento gera um gás reformado que contém H_2 e CO. O gás reformado é suprido em um cano de entrada 12 do motor de combustão interna 10 através do cano de conduto de gás reformado 34. O etanol de alta concentração e a gasolina de alta concentração separados são remisturados por um misturador 44 e supridos de um dispositivo de injeção de combustível 18 para o motor de combustão interna 10.
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha (JP)
(72) Isamu Nakada
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 30/01/2009
(86) PCT JP2007/065043 de 01/08/2007
(87) WO 2008/016070 de 07/02/2008



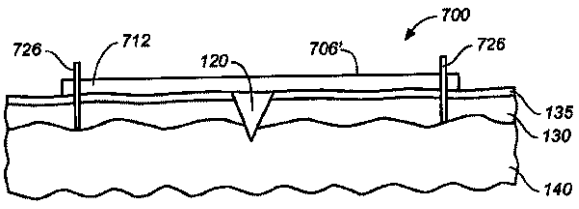
(21) **PI 0715052-0** A2 **1.3**
(22) 10/08/2007
(30) 10/08/2006 US 60/836849
(51) C01B 17/033 (2006.01), B01J 13/12 (2006.01), C01B 17/027 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA GERAR ENXOFRE MICRONIZADO
(57) MÉTODO PARA GERAR ENXOFRE MICRONIZADO. A presente invenção refere-se ao método para produzir enxofre micronizado, em que o enxofre

elementar é dissolvido em um solvente para enxofre para produzir uma solução de solvente de enxofre e a precipitação do enxofre dissolvido e efetuado ou controlado através de manipulação de pelo menos um conteúdo de pressão, temperatura ou água no solvente para produzir o enxofre micronizado.
(71) Raymond G.F. Abry (CA)
(72) Raymond G.F. Abry, Todd Beasley, Richard Lyle Johnson, Richard Eugene Kuzub, Jin Kwon Tak
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 10/02/2009
(86) PCT IB2007/004161 de 10/08/2007
(87) WO 2008/041132 de 10/04/2008

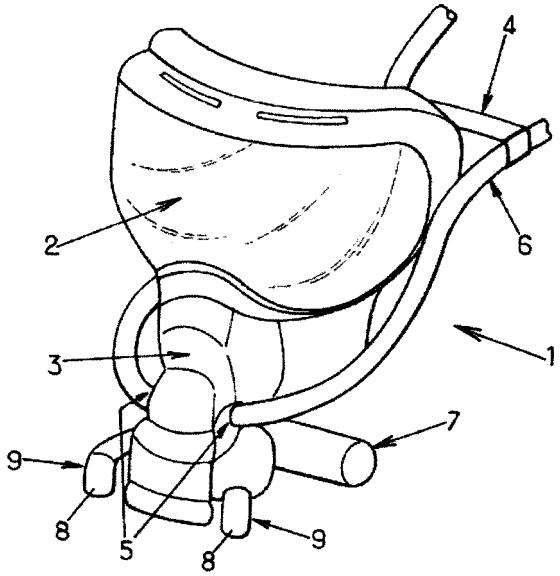
(21) **PI 0715070-9** A2 **1.3**
(22) 03/08/2007
(30) 04/08/2006 EP 06 450109.1
(51) A61K 31/704 (2006.01), A61K 36/49 (2006.01)
(54) USO DA ESCINA
(57) ESCINA, BEM COMO SEU USO NA PRODUÇÃO DE PREPARADOS FARMACÊUTICOS. A presente invenção refere-se ao uso da escina para a produção de um preparado farmacêutico para o tratamento de doenças mediadas ou causadas por granulócitos ativados, preferencialmente uma alergia do tipo 1 ou de tipo III ou choque séptico.
(71) Marinomed Biotechnologie Gmbh (AT)
(72) Andreas Grassauer, Eva Prieschl
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 03/02/2009
(86) PCT EP2007/006870 de 03/08/2007
(87) WO 2008/015007 de 07/02/2008

(21) **PI 0715072-5** A2 **1.3**
(22) 02/08/2007
(30) 03/08/2006 US 60/835.525
(51) C07K 14/475 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), C07K 14/435 (2006.01), A61K 38/18 (2006.01), A61P 19/10 (2006.01), C07K 19/00 (2006.01), A61P 3/04 (2006.01), A61P 21/06 (2006.01), C12N 15/12 (2006.01)
(54) ANTAGONISTAS DE MIOSTATINA
(57) ANTAGONISTAS DE MIOSTATINA. Polipeptídeo recombinante isolado possuindo atividade antagonista de miostatina, compreendendo um peptídeo de miostatina maduro truncado no C terminal, onde otruncamento do C terminal está em uma posição de ou entre os aminoácidos 281 e 329, ou um fragmento, variação ou derivado deste.
(71) Orico Limited (NZ)
(72) Ravi Kambadur, Mridula Sharma, Monica Senna Salermo de Moura, Carole J. Berry, Victoria Siriett, Robert Syndecombe, Gina Diane Nicholas, Craig Desmond McFarlane
(74) Flávia Salim Lopes
(85) 03/02/2009
(86) PCT NZ2007/000203 de 02/08/2007
(87) WO 2008/016314 de 07/02/2008

(21) **PI 0715075-0** A2 **1.3**
(22) 03/08/2007
(30) 03/08/2006 US 60/835.654
(51) A61L 15/12 (2006.01), C08F 20/00 (2006.01), C08L 25/00 (2006.01)
(54) DISPOSITIVOS E BANDAGENS PARA O TRATAMENTO OU PREVENÇÃO DE CICATRIZES E/OU QUELÓIDES E MÉTODOS E KITS DESTES
(57) DISPOSITIVOS E BANDAGENS PARA O TRATAMENTO OU PREVENÇÃO DE CICATRIZES E/OU QUELÓIDES E MÉTODOS E KITS DESTES. Dispositivos, bandagens, kits e métodos são descritas que podem controlar ou regular o ambiente mecânico de um ferimento para melhorar a formação de cicatriz e/ou quelóide. O ambiente mecânico de um ferimento inclui tensionamento, estiramento e qualquer combinação de tensão e estiramento. o controle de um ambiente mecânico de um ferimento pode ser ativo, passivo, dinâmico ou estático. Os dispositivos são configurados para estarem presas de forma removível à superfície da pele em proximidade ao ferimento e protegerem o ferimento das tensões endógenas e/ou exógenas.
(71) The Board Of Trustees Of The Leland Stanford Junior University (US)
(72) Geoffrey C. Gurtner, Reinhold H. Dauskardt, Michael T. Lon-Gaker, Paul Yock
(74) Flávia Salim Lopes
(85) 03/02/2009
(86) PCT US2007/017320 de 03/08/2007
(87) WO 2008/019051 de 14/02/2008



(21) **PI 0715162-4** A2 **1.3**
(22) 02/08/2007
(30) 10/08/2006 US 60/836 797
(51) A62B 18/08 (2006.01)
(54) MÁSCARA RESPIRATÓRIA COM UM ARREIO AUTÔNOMO INFLÁVEL
(57) MÁSCARA RESPIRATÓRIA COM UM ARREIO AUTÔNOMO INFLÁVEL. Uma máscara respiratória (1) para membros da tripulação ou passageiros de aeronave compreende uma parte rígida (3) a ser ajustada contra a face de um usuário, a parte rígida compreendendo elementos para trazer um gás respirável para o usuário. A máscara respiratória compreende adicionalmente um arreio extensível (4) tendo partes de extremidade (5) conectadas à parte rígida e incluindo um elemento inflável (6) conectado a uma fonte (7) de gás pressurizado através de uma válvula manualmente operável que fornece o gás pressurizado ao elemento inflável para estender o arreio quando acionado, e o qual reduz a pressão no elemento inflável para retrair o arreioe fazer com que a parte rígida se ajuste à face do usuário quando liberada. A fonte do gás pressurizado é um recipiente autônomo (6) fixado rigidamente à parte rígida e contendo o gás pressurizado.
(71) Intertechnique (FR)
(72) Vincent Greter
(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce
(85) 06/02/2009
(86) PCT EP2007/057997 de 02/08/2007
(87) WO 2008/017630 de 14/02/2008



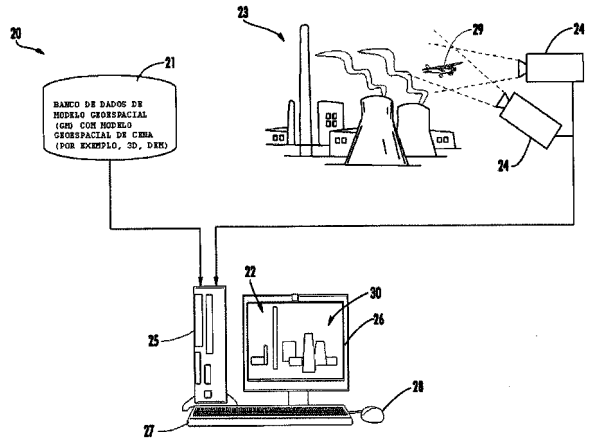
(21) **PI 0715229-9** A2 **1.3**
(22) 31/07/2007
(30) 08/08/2006 EP 06 118570.8
(51) C08L 29/04 (2006.01), C08K 5/00 (2006.01), D21H 21/30 (2006.01)
(54) SOLUÇÕES AQUOSAS BRANQUEADORES ÓPTICOS
(57) SOLUÇÕES AQUOSAS BRANQUEADORES ÓPTICOS. A presente invenção refere-se à armazenagem de soluções aquosas estáveis de branqueador óptico / PVOH de baixa viscosidade quepodem ser usadas diretamente pelo fabricante de papel pelo fato que elas podem ser medidas e adicionadas pela bomba diretamente a uma composição para revestimento e que fornecem papéis revestidos de uma brancura surpreendentemente alta.
(71) Clariant Finance (BVI) Limited (VG)
(72) Mariela Gauto, Andrew Clive Jackson, Alec Stewart Tindal
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 05/02/2009
(86) PCT EP2007/057909 de 31/07/2007
(87) WO 2008/017623 de 14/02/2008

(21) **PI 0715231-0** A2 **1.3**
(22) 21/08/2007
(30) 22/08/2006 IN 1880/DEL/2006
(51) C07D 209/48 (2006.01), C07D 401/06 (2006.01), A61K 31/4035 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)
(54) COMPOSTOS, COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS E SEUS USOS, AUXILIAR QUIRAL E SEU USO E PROCESSOS PARA PREPARAR UM COMPOSTO
(57) COMPOSTOS, COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS E SEUS USOS, AUXILIAR QUIRAL E SEU USO E PROCESSOS PARA PREPARAR UM COMPOSTO. A invenção presente se refere a ácidos carboxílicosβ-hidróxi e a amino substituidos, os quais agem como inibidores de metaloprotease de matriz, particularmente β-hidróxi ácidos carboxílicos diastereoisomericamente puros, processos correspondentes para a sua síntese e composições farmacêuticas contendo os compostos da presente invenção. Compostos da presente invenção são úteis no preparo de medicamentos para o tratamento de várias doençasinflamatórias, autoimunes e alérgicas, como métodos de tratar asma, artrite reumatoide, doença pulmonar obstrutiva crônica (COPD), rinite, osteoartrite, artrite psoriática, psoríase, fibrose pulmonar, distúrbios de cicatrização, inflamação pulmonar, síndrome da angústia respiratória aguda, periodontite, esclerose múltipla, gengivite, aterosclerose, hiperplasia neointimal, que conduz a reestenose e parada cardíaca isquêmica, derrame, doenças

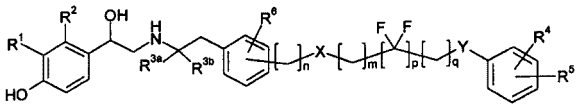
renais, metástase de tumor, e outras desordens inflamatórias caracterizadas por superexpressão e sobreativação de uma metaloproteinase de matriz usando os compostos.
(71) Ranbaxy Laboratories Limited. (IN)
(72) Viswajanani J. Sattigeri, Venkata P. Palle, Sunanda G. Dastidar, Manoj Kumar Khera, Ranadheer Reddy, Manoj Kumar Tiwari, Ajay Soni, Abdul Rehman, Sony Joseph, Arpita Musib, Punit Kumar Srivastava
(74) Ana Cristina Müller Wegmann
(85) 20/02/2009
(86) PCT IB2007/053340 de 21/08/2007
(87) WO 2008/023336 de 28/02/2008

(21) **PI 0715234-5** A2 **1.3**
(22) 13/09/2007
(30) 17/10/2006 EP 06122405.1; 19/06/2007 EP 07110536.5
(51) A23L 1/00 (2006.01), A23P 1/16 (2006.01), A23L 1/308 (2006.01), A23L 1/0522 (2006.01), A23L 1/0534 (2006.01), A23L 1/24 (2006.01), A23L 2/02 (2006.01), A23L 2/54 (2006.01), A23C 13/12 (2006.01)
(54) PRODUTOS ALIMENTÍCIOS AERADOS, PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE UM PRODUTO ALIMENTÍCIO AERADO E PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE UM PRODUTO ALIMENTÍCIO ESTABILIZADO
(57) PRODUTOS ALIMENTÍCIOS AERADOS, PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE UM PRODUTO ALIMENTÍCIO AERADO E PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE UM PRODUTO ALIMENTÍCIO ESTABILIZADO. A presente invenção se refere a um produto alimenticio aerado na forma de uma espuma estável, que compreende de 5 a 80% em volume de bolhas de gás, de 15 a 90% em peso de água e de 0,01 a 10% em peso de fibras, agrupadas com as partículas tensoativas e a interface ar-água devido à interação atrativa entre as partículas tensoativas e as fibras. também é fornecido um processo para a preparação de dita espuma.
(71) UNILEVER N.V (NL)
(72) THEODORUS BEREND BLIJDENSTEIN, JIAN CAO, PETRUS WILHELMUS NICOLAAS DE GROOT, Weichang Liu, SIMEON DOBREV STOYANOV, WEIZHENG ZHOU
(74) Paola Calabria Mattioli
(85) 24/03/2009
(86) PCT EP2007/059658 de 13/09/2007
(87) WO 2008/046699 de 24/04/2008

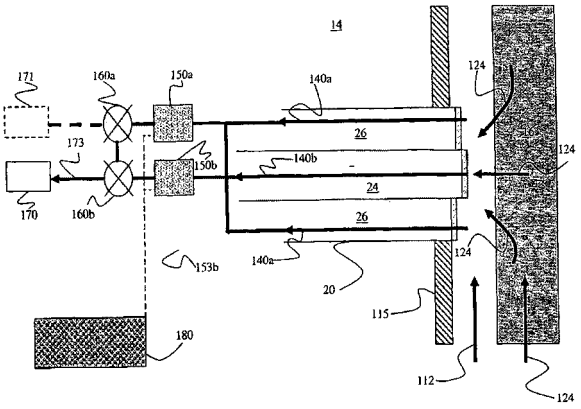
(21) **PI 0715235-3** A2 **1.3**
(22) 25/09/2007
(30) 26/09/2006 US 11/535,243
(51) G01S 3/786 (2006.01), G08B 13/196 (2006.01), H04N 7/18 (2006.01)
(54) SISTEMA E MÉTODO DE VIGILÂNCIA DE VÍDEO
(57) SISTEMA E MÉTODO DE VIGILÂNCIA DE VÍDEO. Trata-se de um sistema de vigilância de vídeo (20) que pode incluir um banco de dados em um modelo geoespacial (21) para armazenar um modelo geoespacial (22) de uma cena (23), pelo menos uma câmera de vigilância de vídeo (24) para captura de vídeo de um objeto móvel (29) dentro da cena, e um monitor de vigilância de vídeo (26). O sistema (20) pode incluir adicionalmente um processador de vigilância de vídeo (25) para georreferenciar o vídeo capturado do objeto móvel (29) ao modelo geoespacial (22) e para gerar no monitor de vigilância de vídeo (26) um vídeo de vigilância georreferenciado que compreende uma inserção (30) associada com o vídeo capturado do objeto móvel sobreposto na cena (23) do modelo geoespacial.
(71) HARRIS CORPORATION (US)
(72) Joseph M. Nemethy, Timothy B. Faulkner, Thomas J. Appolloni, Joseph A. Venezia
(74) David do Nascimento Advogados Associados
(85) 24/03/2009
(86) PCT US2007/079353 de 25/09/2007
(87) WO 2008/105935 de 04/09/2008



(21) **PI 0715236-1** A2 **1.3**
(22) 17/10/2007
(30) 20/10/2006 ES P200602676
(51) C07D 215/22 (2006.01), C07C 217/60 (2006.01), A61K 31/435 (2006.01), A61K 31/137 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 11/06 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 27/06 (2006.01)
(54) COMPOSTO, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, COMBINAÇÃO FARMACÊUTICA E MÉTODO PARA O TRATAMENTO DE UMA DOENÇA OU DE UMA CONDIÇÃO MÉDICA EM UM MAMÍFERO ASSOCIADA COM A ATIVIDADE DE RECEPTOR ADRENÉRGICO DE B2
(57) COMPOSTO, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, COMBINAÇÃO FARMACÊUTICA E MÉTODO PARA O TRATAMENTO DE UMA DOENÇA OU DE UMA CONDIÇÃO MÉDICA EM UM MAMÍFERO ASSOCIADA COM A ATIVIDADE DO RECEPTOR ADRENÉRGICO DE β2. A presente invenção proporciona um composto tendo a fórmula (I): na qual: R^1 é um grupo selecionado a partir de $-CR_2OH$,-NH(CO)H e R^2 é um átomo de hidrogênio; ou em conjunto com R^2 formam o grupo -NH-C(O)-CHCH-, no qual o átomo de hidrogênio é ligado ao átomo de carbono no anel de fenila mantendo R^1 e o átomo de carbono é ligado ao átomo de carbono no anel de fenila mantendo R^2; R^{3a} e R^{3b} são independentemente selecionados a partir do grupo consistindo de átomos de hidrogênio e de grupos de alquila C_1-C_4; X e Y são independentemente selecionados a partir do grupo consistindo de ligação direta e de átomo de hidrogênio n, m e q, cada um independentemente tem um valor selecionado a partir de O, 1, 2 e 3 p tem um valor selecionado a partir de 1, 2 e 3 R^4e R^5 são independentemente selecionados a partir de átomos de hidrogênio, átomos de halogênio, alquila C_1-C_4, alcóxi C_1-C_4, $-CONH_2$, $-NHCONH_2$, $-SR^7$, $-SOR^7$,$-SO_2R^7$,$-SO_2NHR^5$ e os grupos, no qual R^7 é selecionado a partir de alquila C_1-C_4 e de cicloalquila C_1-C_8 e R^8 é selecionado a partir de átomos de hidrogênio e de grupos de alquila C_1-C_4; R^6 é selecionado a partir grupo consistindo de átomos de hidrogênio, átomos de halogênio, alquila C_1-C_4 e alcóxi C_1-C_4, ou um sal farmaceuticamente aceitável ou um solvato ou um estereoisômero a partir do mesmo.
(71) LABORATORIOS ALMIRALL, S.A. (ES)
(72) JORDI BACH TAÑA, MARIA ISABEL CRESPO CRESPO, Carlos Puig Duran, Silvia Gual Roig, ALBERTO ORTEGA MUÑOZ
(74) Martinez & Kneblewski S/C Ltda.
(85) 23/03/2009
(86) PCT EP2007/008992 de 17/10/2007
(87) WO 2008/046598 de 24/04/2008



(21) **PI 0715237-0** A2 **1.3**
(22) 14/08/2007
(30) 22/09/2006 US 11/534,515
(51) E21B 49/10 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA ADMINISTRAR UMA AMOSTRAGEM DE FLUIDOS DE FORMAÇÃO A PARTIR DE UMA FORMAÇÃO GEOLÓGICA ADJACENTE A UM FURO DE POÇO E SISTEMA PARA ADMINISTRAR UMA AMOSTRAGEM DE FLUIDOS DE UMA FORMAÇÃO GEOLÓGICA ADJACENTE A UM FURO DE POÇO
(57) MÉTODO PARA ADMINISTRAR UMA AMOSTRACEM DE FLUIDOS DE FORMAÇÃO A PARTIR DE UMA FORMAÇÃO GEOLÓGICA ADJACENTE A UM FURO DE POÇO E SISTEMA PARA ADMINISTRAR UMA AMOSTRAGEM DE FLUIDOS DE UMA FORMAÇÃO GEOLÓGICA ADJACENTE A UM FURO DE POÇO. As configurações da presente invenção se relacionam a sistemas e métodos para administrar em tempo real um dispositivo de sonda protegida baixado em um furo de poço e usado para tirar amostras de fluidos de formação. Mais especificamente, e sem limitação, as configurações da presente invenção provêem uma administração operacional do dispositivo de sonda protegida para prover uma divisão de uma linha de fluxo (173) acoplada à sonda protegida em duas linhas de fluxo separadas após tercomeçado o processo de amostragem, onde uma linha (176) das duas linhas de fluxo separadas é acoplada à sonda de amostragem no dispositivo de sonda protegida, e a outra linha de fluxo (179) é acoplada à sonda de proteção no dispositivo de sonda protegida.
(71) PRAD RESEARCH AND DEVELOPMENT LIMITED (US)
(72) JOHN SHERWOOD
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
(85) 23/03/2009
(86) PCT GB2007/003108 de 14/08/2007
(87) WO 2008/035030 de 27/03/2008



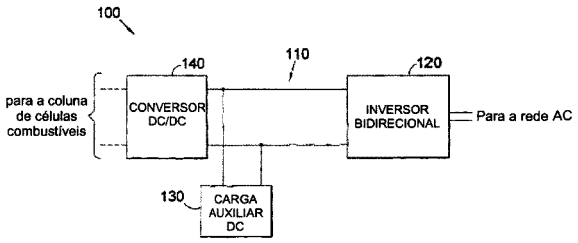
(21) **PI 0715239-6** A2 **1.3**
(22) 03/10/2007
(30) 04/10/2006 US 60/828,203
(51) G01N 33/74 (2006.01), C07K 16/22 (2006.01)

(54) MÉTODO PARA DETECTAR FORMAS DE FATOR DE CRESCIMENTO ENDOTELIAL VASCULAR (VEGF) SELETIVAS (VEGF110+), KIT DE IMUNOENSAIO, ANTICORPO 5C3 E HIBRIDOMA 5C3.1.1
(57) MÉTODO PARA DETECTAR FORMAS DO FATOR DE CRESCIMENTO ENDOTELIAL VASCULAR (VEGF) SELETIVAS ($VEGF_{110+}$) DE IMUNOENSAIO, ANTICORPO 5C3 E HIBRIDOMA 5C3.1.1. A atividade do fator de crescimento endotelial vascular (VEGF) em uma amostra de sangue de paciente ou outra amostra biológica pode servir como um índice de diagnóstico ou prognóstico de câncer, diabetes, condições cardíacas e outras patologias. Os métodos ELISA sanduíche, que utilizam anticorpos e kits para VEGF como um antígeno, são fornecidos para detectar tipos de níveis de VEGF nas amostras biológicas a partir de modelos animais e pacientes humanos e podem ser usados como um índice de diagnóstico ou prognóstico.
(71) GENENTECH INC (US)
(72) Yu-Ju G. Meng, KYU H. HONG, JOHNNY GUTIERREZ
(74) Paola Calabria Mattioli
(85) 23/03/2009
(86) PCT US2007/080310 de 03/10/2007
(87) WO 2008/060777 de 22/05/2008

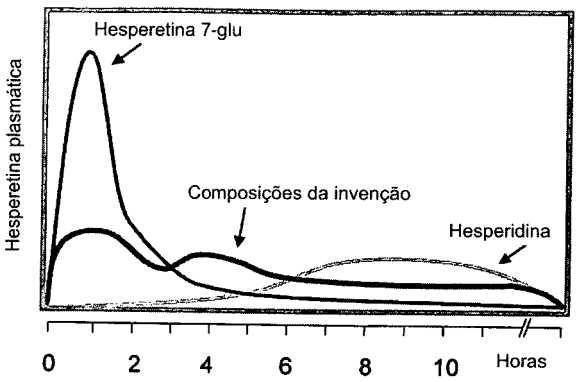
(21) **PI 0715241-8** A2 **1.3**
(22) 24/09/2007
(30) 22/09/2006 DE 10 2006 045 343.3; 11/01/2007 DE 10 2007 002 581.7
(51) F16H 55/34 (2006.01), F16H 15/42 (2006.01)
(54) MECANISMO DE ENGRENAGEM DE ANEL DE ATRITO CÔNICO
(57) MECANISMO DE ENGRENAGEM DE ANEL DE ATRITO CÔNICO. O objetivo da invenção é alcançado através de um mecanismo de engrenagem de anel de atrito cônica que tem pelo menos dois cones de atrito dispostos de modo espaçado um do outro e tendo um anel de atrito arranjado de modo deslocável no mencionado espaçamento ao longo das faces de atrito sobre os conesde atrito e transmitindo um torque de um dos dois cones de atrito para o outro, no qual pelo menos uma face de atrito varie de modo axial e que seja caracterizado em que a variação axial da face de atrito tenha um raio acima de 0,1 mm em pelo menos duas regiões convexas.
(71) DR. ING. ULRICH ROHS (DE)
(72) DR. ING. ULRICH ROHS, WERNER BRANDWITTE, CHRISTOPH DRÄGER
(74) CRUZEIRO/NEWMARC PATENTES E MARCAS LTDA
(85) 23/03/2009
(86) PCT DE2007/001725 de 24/09/2007
(87) WO 2008/034438 de 27/03/2008

(21) **PI 0715242-6** A2 **1.3**
(22) 11/09/2007
(30) 17/10/2006 EP 06122405.1; 19/06/2007 EP 071105373
(51) A23L 1/00 (2006.01), A23P 1/16 (2006.01), A23L 1/308 (2006.01), A23L 1/0522 (2006.01), A23L 1/0534 (2006.01), A23L 1/24 (2006.01), A23L 1/39 (2006.01), A23L 2/54 (2006.01), A23C 13/12 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO ALIMENTICÍA E PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE UMA COMPOSIÇÃO ALIMENTÍCIA
(57) COMPOSIÇÃO ALIMENTÍCIA E PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE UMA COMPOSIÇÃO ALIMENTÍCIA. A presente invenção se refere a uma composição alimentícia que compreende bolhas de gás, que contém, baseado na composição alimentícia, pelo menos 10% em peso e menos de 95% em peso de água, pelo menos 0,5% em peso e menos de 20% em peso de proteína, pelo menos 1 % em volume e menos de 70% em volume de gás, pelo menos 0,001% em peso e menos de 10% em peso de partículas de fibras e pelo menos 0,001% em peso e menos de 10% em peso de partículas tensoativas. Do mesmo modo, é fornecido um processo para a preparação do produto. O processo inclui as etapas de incorporação das partículas tensoativas e das partículas de fibra em uma composição alimentícia líquida, incorporando o gás em dita composição liquida e embalando a composição alimentícia.
(71) UNILEVER N.V (NL)
(72) THEODORUS BEREND BLIJDENSTEIN, PETRUS WILHELMUS NICOLAAS DE GROOT, SIMEON DOBREV STOYANOV, JIAN CAO, WEICHANG LIU, WEIZHENG ZHOU
(74) KATIA JANE FERREIRA EVANGELISTA
(85) 23/03/2009
(86) PCT EP2007/059514 de 11/09/2007
(87) WO 2008/046698 de 24/04/2008

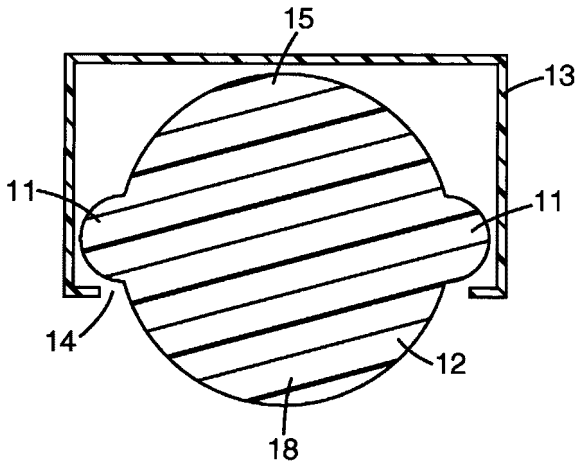
(21) **PI 0715350-3** A2 **1.3**
(22) 03/08/2007
(30) 04/08/2006 GB 00615562.6; 25/10/2006 US 60/854.081
(51) H02M 7/68 (2006.01)
(54) CONTROLE PARA FONTE DE ALIMENTAÇÃO PARA GERADOR DE ENERGIA
(57) CONTROLE PARA FONTE DE ALIMENTAÇÃO PARA GERADOR DE ENERGIA. Descreve-se um sistema (100) para conexão de uma coluna de células combustí- veis junto a uma rede AC proporcionando energia para a mesma, em que, um barramento DC com voltagem regulada (110) é fornecido para ser acopíado junto á coluna de células combustíveis, um inversor bidirecional (120) é acoplado ao barramento DC (110), devendo este acoplamento se dar entre o barramento DC (110) e a rede AC. Pelo menos, uma carga auxiliar DC (130) da coluna de células combustíveis é fornecida acoplada junto ao barramento DC (110). Fornece-se um conversor de DC para DC (140) entre a coluna de célula combustíveis e o barramento DC (110).
(71) Ceres Intelectual Property Company Limited (GB)
(72) Charles Richard Elliott, Christopher John Evans, Stephen James Watkins
(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES
(85) 28/01/2009
(86) PCT GB2007/002972 de 03/08/2007
(87) WO 2008/015461 de 07/02/2008



(21) **PI 0715373-2** A2 **1.3**
(22) 22/08/2007
(30) 24/08/2006 EP 06 017678.1
(51) A61K 38/36 (2006.01), A61K 8/66 (2006.01), A61K 31/7048 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01), A23L 1/30 (2006.01)
(54) ABSORÇÃO DE LONGA DURAÇÃO DE FLAVONÓIDES
(57) ABSORÇÃO DE LONGA DURAÇÃO DE FLAVONÓIDES. A presente invenção se refere a métodos para uma liberação de longa período e sustentada de release de flavonóides, em particular, flavonóides contendo ramnose, e para prolongar a absorção dos ditos flavonóides no trato gastrointestinal. A invenção refere-se também a composições compreendendo o dia flavonóide e α-rhamnosidase. A invenção engloba ainda composições compreendendo hesperidina e hesperetina-7-glicosídeo.
(71) Nestec S.A. (CH)
(72) Myriam Richelle, Gary Williamson, Ivana Jankovic, Maarit Rein
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 25/02/2009
(86) PCT EP2007/007394 de 22/08/2007
(87) WO 2008/022784 de 28/02/2008



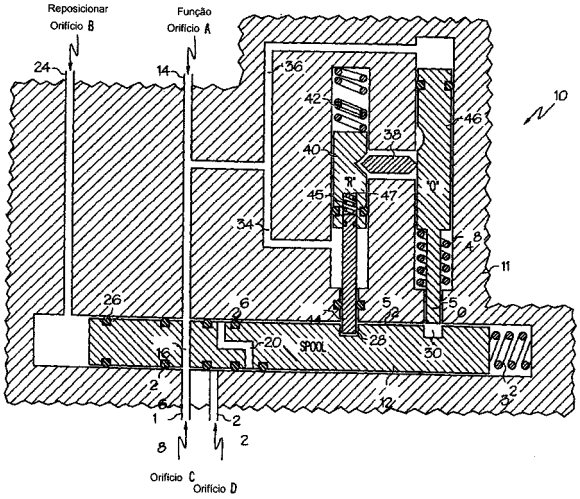
(21) **PI 0715389-9** A2 **1.3**
(22) 10/08/2007
(30) 10/08/2006 GB 0615854.7
(51) G02B 6/00 (2006.01), F21V 8/00 (2006.01), B60Q 3/00 (2006.01)
(54) GUIA DE LUZ PARA UM DISPOSITIVO DE ILUMINAÇÃO
(57) GUIA DE LUZ PARA UM DISPOSITIVO DE ILUMINAÇÃO. A presente invenção refere-se a um dispositivo de iluminação que compreende um guia de luz lateral (12) situado em um suporte (13). Para facilitar a localização do guia de luz (12) no suporte (13) e para assegurar a sua retenção em uma orientação predeterminada, ao menos uma característica de localização (11) é formada sobre o ou no guia de luz para ligação pelo suporte. Vantajosamente, a ou cada característica de localização (11) não tem efeito substancial na saída de luz do guia de luz através de sua região emissora de luz (18).
(71) 3M Innovative Properties Company (US)
(72) Hans-Michael Vogt, Mark Pilhofer, Christoph Michel, Carsten Sambraus, Norberth Schiffer, Ulrich Kunze, Joachim C. R. Licht
(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES
(85) 06/02/2009
(86) PCT US2007/075654 de 10/08/2007
(87) WO 2008/022007 de 21/02/2008



(21) **PI 0715390-2** A2 **1.3**
(22) 27/07/2007
(30) 07/08/2006 US 60/836.091
(51) C12H 1/04 (2006.01), B01J 20/10 (2006.01)
(54) AUXILIAR DE CLARIFICAÇÃO DE CERVEJA COM BASE EM SÍLICA XEROGEL COM ALTA CAPACIDADE DE FILTRAGEM
(57) AUXILIAR DE CLARIFICAÇÃO DE CERVEJA COM BASE EM SÍLICA XEROGEL COM ALTA CAPACIDADE DE FILTRAGEM. Uma composição útil para o tratamento de bebidas que é composta de partículas de xerogel tendo um volume de poros de cerca de 0,2 a cerca de 2,0 m^2/g, um tamanho médio de partícula de cerca de 5 a cerca de 40 mícrons, onde a composição é composta de menos de cerca de 30% em peso de finos.
(71) Grace Gmbh & Co. Kg (DE)
(72) Georg Lüers, Massoud Jalalpoor, Dominik Sedlmayer, Andreas Seewald
(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES
(85) 06/02/2009
(86) PCT EP2007/006687 de 27/07/2007
(87) WO 2008/017393 de 14/02/2008

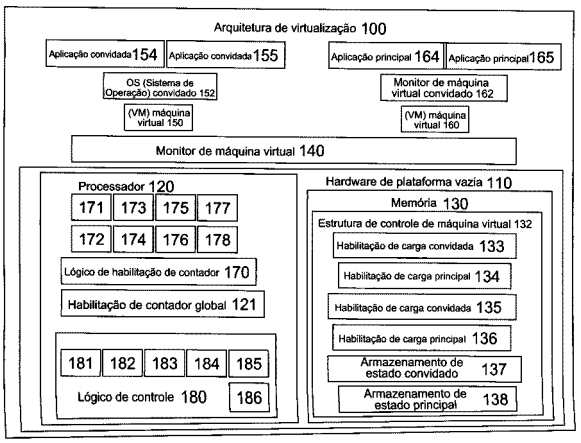
(21) **PI 0715391-0** A2 **1.3**
(22) 15/08/2007
(30) 21/08/2006 US 11/508,077
(51) A23L 2/00 (2006.01), A23L 2/44 (2006.01), A23L 2/54 (2006.01), A23L 2/70 (2006.01), A23L 2/82 (2006.01)
(54) BEBIDA DE MATE LIVRE DE TURVAÇÃO NÃO ALCOÓLICA, ESTÁVEL EM PRATELEIRA E PROCESSOS
(57) BEBIDA DE MALTE LIVRE DE TURVAÇÃO, NÃO-ALCOÓLICA, ESTÁVEL EM PRATELEIRA E PROCESSOS. Um processo de fabricação de uma bebida de malte não-alcoólica, livre de turvação é mostrado. O processo inclui formação de uma solução de malte contendo um coagulante e água, ajuste de pH da solução de malte de modo que o pH da solução de malte é de menos que cerca de 4,0 e coagulação de proteína a partir do extrato de malte na solução de malte. A proteína coagulada da solução de malte é removida para formar uma bebida de malte livre de turvação refrescante. Um processo de fabricação de uma bebida estável em prateleira também é mostrado. O processo inclui carbonataçáo de uma solução com mais que cerca de de 1,5 volume de dióxido de carbono por volume de bebida acabada; adição de um acidulante á solução de modo que a bebida acabada tenha um pH de cerca de 2,5 a cerca de 4,0; e adição à solução de um conservante químico. Também, uma bebida de malte não-alcoólica, estável em prateleira e livre de turvação é mostrada.
(71) Pepsico, Inc. (US)
(72) Casey Mccormick, Helen Akinruli, Pam Lalak, Paula Puccini, Thaddeus Pesce, Cathy Culver, Cyndia Cardona, Ralph Digiacomo
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 06/02/2009
(86) PCT US2007/075986 de 15/08/2007
(87) WO 2008/024657 de 28/02/2008

(21) **PI 0715392-9** A2 **1.3**
(22) 27/07/2007
(30) 07/08/2006 US 60/836,022
(51) E21B 34/10 (2006.01), F16K 11/07 (2006.01), F15B 13/02 (2006.01), F15B 13/04 (2006.01)
(54) LINHA DE CONTROLE REDUZINDO O SISTEMA DE CONTROLE HIDRÁULICO E VÁLVULA DE CONTROLE COM TAL FINALIDADE
(57) LINHA DE CONTROLE REDUZINDO O SISTEMA DE CONTROLE HIDRÁULICO E VÁLVULA DE CONTROLE COM TAL FINALIDADE. A presente invenção refere-se a uma válvula de controle (10) que inclui um alojamento (11), um orifício de admissão (14) no alojamento, um orifício de dispositivo (18) no alojamento, um orifício de válvula (22) no alojamento, e um carretel (12) disposto no alojamento, o carretel inicialmente conectando o orifício de admissão (14) com o orifício de dispositivo (18) e subsequentemente a um evento de pressão conectando o orifício de admissão com o orifício de válvula. Um sistema de atuação inclui uma pluralidade de válvulas de controle, cada válvula sendo endereçável e condicionável para se comunicar com um de um dispositivo e outra válvula de controle, e uma pluralidade de dispositivos cada um em comunicação operável com uma da pluralidade de válvulas de controle.
(71) Baker Hughes Incorporated (US)
(72) Donald P. Lauderdale
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 06/02/2009
(86) PCT US2007/074635 de 27/07/2007
(87) WO 2008/019234 de 14/02/2008



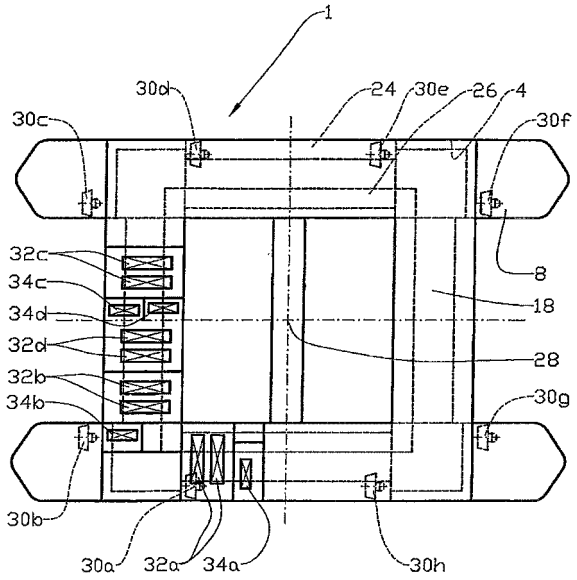
(21) **PI 0715393-7** A2 **1.3**
(22) 07/08/2007
(30) 07/08/2006 US 60/836,409
(51) A61K 38/02 (2006.01), A61K 38/18 (2006.01), A61K 38/19 (2006.01), C07K 14/475 (2006.01), C07K 14/52 (2006.01), C12P 21/00 (2006.01)
(54) TERAPIA DE COMBINAÇÃO
(57) TERAPIA DE COMBINAÇÃO. A presente invenção refere-se a métodos para mobilizar células progenitoras e/ou tronco da medula óssea para a corrente sanguínea administrando uma combinação de pelo menos um inibidor de GXCR4, pelo menos um agonista de CXCR2, e G-CSF são descritos. As combinações podem também ser utilizadas para aumentar a eficácia de terapias de quimioterapia e radiação para malignidades hematopoiéticas.
(71) Genzyme Corporation (US)
(72) Gary Bridger, Louis M. Pelus
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 06/02/2009
(86) PCT US2007/075376 de 07/08/2007
(87) WO 2008/019371 de 14/02/2008

(21) **PI 0715394-5** A2 **1.3**
(22) 06/08/2007
(30) 08/08/2006 US 11/501,632
(51) G06F 9/06 (2006.01), G06F 9/54 (2006.01)
(54) VIRTUALIZAÇÃO DE CONTADORES DE DESEMPENHO
(57) VIRTUALIZAÇÃO DE CONTADORES DE DESEMPENHO. A presente invenção refere-se a modalidades de aparelhos, a métodos e a sistemas para virtualizar contadores de desempenho. Em uma modalidade, um aparelho inclui um contador, um local de armazenagem de habilitação de contador, um lógico de habilitação de contador, e um lógico de controle de máquina virtual. O local de armazenagem de habilitação de contador é memória de um indicador de habilitação de contador. O lógico de habilitação de contador deve habilitar o contador com base no indicador de habilitação de contador. O lógico de controle de máquina virtual deve trans- ferir o controle do aparelho para um hóspede. O lógico de controle de máquina virtual inclui um lógico de carga de estado hóspede para levar um valor hóspede de uma estrutura de controle de máquina virtual a ser carregado no local de armazenagem de habilitação de contador com relação à transferência de controle do aparelho para um hóspede.
(71) Intel Corporation (US)
(72) Erik Cota-Robles, Gilbert Neiger, Steven Bennett, Andrew Anderson
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 06/02/2009
(86) PCT US2007/075286 de 06/08/2007
(87) WO 2008/021794 de 21/02/2008

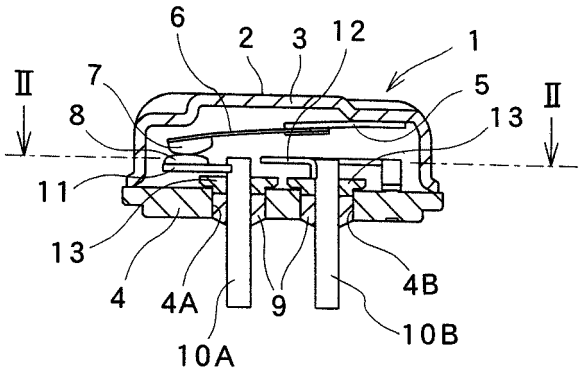


(21) **PI 0715395-3** A2 **1.3**
(22) 24/07/2007
(30) 08/08/2003 EP 06 118571.6
(51) C08K 5/42 (2006.01), C08L 29/04 (2006.01), D21H 21/30 (2006.01)
(54) SOLUÇÕES AQUOSAS DE ALVEJANTES ÓPTICOS
(57) SOLUÇÕES AQUOSAS DE ALVEJANTES ÓPTICOS. A presente invenção refere-se ao armazenamento de soluções aquosas estáveis de PVOH/alvejante óptico de baixa viscosidade que podem ser usadas diretamente pelo fabricante de papel, uma vez que elas podem ser medidas bombeando-as diretamente em uma composição de revestimento, e que fornecem papéis revestidos de uma alvura surpreendentemente alta.
(71) Clariant Finance (BVI) Limited (VG)
(72) Mariela Gauto, Andrew Clive Jackson, Alec Stewart Tindal
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 06/02/2009
(86) PCT EP2007/057591 de 24/07/2007
(87) WO 2008/017585 de 14/02/2008

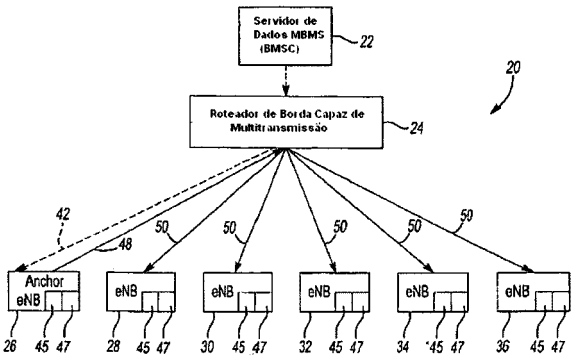
(21) **PI 0715398-8** A2 **1.3**
(22) 20/08/2007
(30) 21/08/2006 NO 20063730
(51) B63B 35/44 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO DE NAVIO DE PERFURAÇÃO
(57) DISPOSITIVO DE NAVIO DE PERFURAÇÃO. Dispositivo de navio de perfuração, compreendendo uma estrutura de convés (2) incluindo pelo menos um conves principal (18) com diversos geradores (32a, 32b, 32c, 32d) , e um convés do aparato de submersão (16) que fornece uma passagem para pelo menes um cabo principal (36a, 36b, 36c, 36d, 36e, 36f, 36g, 36h) de um gerador (32a, 32b, 32c, 32d) para um item de consumo (30a, 30b, 30c, 30d, 30e, 30f, 30g, 30h) , onde o convés do aparato de submersão (16) é fornecido com pelo menos um sobre o eixo vertical central (28) do navio de perfuração (1) cercando o compartimento do cabo (24, 26).
(71) Frigstad Engineering Inc. (US)
(72) Harald Frigstad
(74) Bhering Advogados
(85) 06/02/2009
(86) PCT NO2007/000289 de 20/08/2007
(87) WO 2008/023988 de 28/02/2008



(21) **PI 0715399-6** A2 **1.3**
(22) 08/08/2007
(30) 10/08/2006 JP PCT/JP2006/315852
(51) H01H 37/54 (2006.01)
(54) COMUTADOR DE RESPOSTA TÉRMICA
(57) COMUTADOR DE RESPOSTA TÉRMICA. A presente invenção refere-se a um comutador de resposta térmica que inclui um recipiente hermético (2) incluindo uma carcaça metálica (3) e uma placa cabeçote (4), no mínimo um pino terminal condutor (1OA, 1OB) fixado de maneira hermética no furo vazado (4A, 4B), um contato fixo (8) fixado ao pino terminal (1OA, 1OB) no recipiente (2), uma placa de resposta térmica (6) que tem uma extremidade conectada e fixada a uma superfície interna do recipiente (2), e que inverte uma direção de curvatura em uma temperatura predeterminada, e no mínimo um contato móvel (7) preso à outra extremidade da placa de resposta térmica (6). Cada um do contato fixo (8) e do contato móvel (7) inclui um contato de sistema prata-óxido de cádmio, e o recipiente (2) é enchido com um gás que contém hélio que se situa desde 50% até 95%, de modo que uma pressão interna do recipiente (2) se situe desde 0,38 até 0,68 atmosfera na temperatura ambiente.
(71) Ubukata Industries Co., Ltd. (JP)
(72) Yoshihisa Ueda, Takeo Koike, Mitsuhiro Urano, Shigemi Sato
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 06/02/2009
(86) PCT JP2007/065552 de 08/08/2007
(87) WO 2008/018516 de 14/02/2008



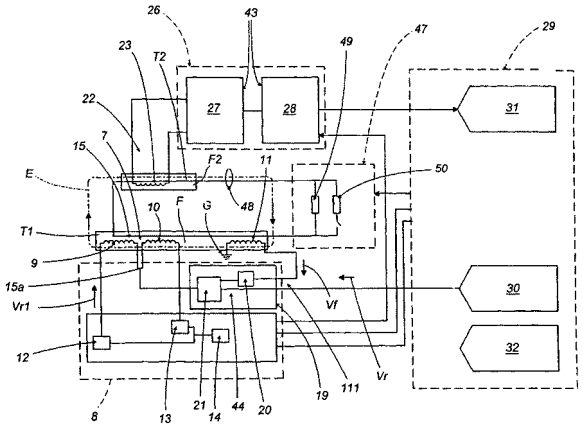
(21) **PI 0715401-1** A2 **1.3**
(22) 06/08/2007
(30) 14/08/2006 US 11/503.857
(51) H04L 12/18 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA ASSISTIR SERVIÇOS DE COMUNICAÇÃO COORDENADOS
(57) MÉTODO PARA ASSISTIR SERVIÇOS DE COMUNICAÇÃO COORDENADOS. Um sistema de comunicação inclui uma arquitetura plana, descentralizada onde diversos nós de base individualmente incluem capacidades de controlador de modo que um nó de base centralizado tal como um controlador de rede de rádio não seja exigido. Pelo menos um dos nós de base age como um nó âncora. o nó âncora associa um sinal de tempo ao pelo menos um pacote e fornece-o aos diversos nós de base. Em um exemplo, uma abordagem de multitransmissão é utilizada por um dispositivo roteador para distribuir o pacote e o sinal de tempo associado para os diversos nós de base. Cada nó de base controla uma sincronização de uma transmissão do pelo menos um pacote durante uma interface sem fio responsiva ao sinal de tempo associado.
(71) Lucent Technologies Inc. (US)
(72) Alessio Casati, Fang-Chen Cheng, Sudeep Kumar Palat, Said Tatesh
(74) Flávia Salim Lopes
(85) 06/02/2009
(86) PCT US2007/017456 de 06/08/2007
(87) WO 2008/024191 de 28/02/2008



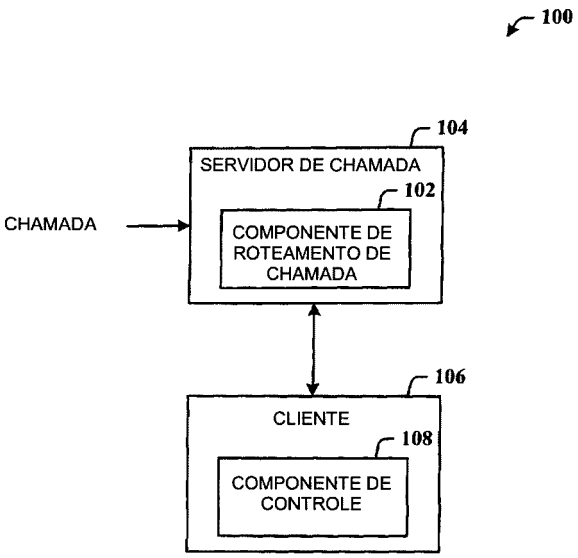
(21) **PI 0715513-1** A2 **1.3**
(22) 30/07/2007
(30) 01/08/2006 US 60/834.902
(51) A61K 31/445 (2006.01), A61K 31/5375 (2006.01), C07D 295/18 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01)
(54) INIBIDORES DE EPÓXIDO HIDROLASE SOLÚVEL
(57) INIBIDORES DE EPÓXIDO HIDROLASE SOLÚVEL. São revelados compostos de uréia e tiouréia e composições que inibem epóxido hidrolase solúvel (sEH), métodos para a preparação dos compostos e composições, e métodos para o tratamento de pacientes com tais compostos e composições. Os compostos, composições, e métodos são úteis para o tratamento de uma variedade de doenças mediadas por sEH, que incluem doenças hipertensivas, cardiovasculares, inflamatórias e relacionadas ao diabete.
(71) Arete Therapeutics, Inc (US)
(72) Richard D. Gless Jr.
(74) Orlando de Souza
(85) 29/01/2009
(86) PCT US2007/074763 de 30/07/2007
(87) WO 2008/016884 de 07/02/2008

(21) **PI 0715514-0** A2 **1.3**
(22) 02/08/2007
(30) 04/08/2006 EP 06425569.8
(51) G01N 27/02 (2006.01), G01R 27/22 (2006.01), B01D 61/32 (2006.01), G01N 27/08 (2006.01)

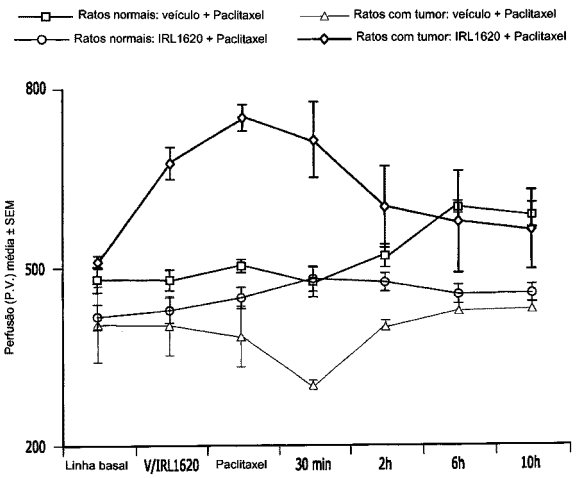
(54) SONDA PARA MEDIR CONDUTIVIDADE DE UMA SOLUÇÃO, SONDA DUPLA PARA MEDIR A CONDUTIVIDADE DE UMA SOLUÇÃO, E MÁQUINA DE DIÁLISE
(57) SONDA PARA MEDIR A CONDUTIVIDADE DE UMA SOLUÇÃO, SONDA DUPLA PARA MEDIR A CONDUTIVIDADE DE UMA SOLUÇÃO, E MÁQUINA DE DIÁLISE. Uma sonda (1) para medir a condutividade de uma solução compreende uma parte hidráulica e uma parte eletrônica, a parte hidráulica compreende um conduto (2), na forma de um diapasão duplo tendo uma entrada (3) e uma saída (4) para a solução, cuja condutividade vai ser medida; a parte eletrônica compreende uma bobina toroidal energizante (7) e uma bobina toroidal receptora (22), ambas encaixadas em torno do conduto (2), a bobina receptora (22) sendo concatenada mutuamente com a bobina energizante (7) por um fluxo eletromagnético (F), gerado pela bobina energizante (7) no respectivo toróide (T1), e pela solução circulando no conduto (2); a sonda (2) também compreende um circuito de realimentação (111), para manter constante o fluxo eletromagnético (F).
(71) Tecnologie Dinamiche S.A.S. DI Rossi Vincenzo & C. (IT)
(72) Vincenzo Rossi
(74) Tavares Propriedade Intelectual Ltda
(85) 29/01/2009
(86) PCT IB2007/002209 de 02/08/2007
(87) WO 2008/015544 de 07/02/2008



(21) **PI 0715520-4** A2 **1.3**
(22) 15/08/2007
(30) 31/08/2006 US 11/513.518
(51) H04L 12/66 (2006.01), H04M 11/00 (2006.01)
(54) ENVIO DINÂMICO DE CHAMADA CONTROLADA POR CLIENTE
(57) ENVIO DINÂMICO DE CHAMADA CONTROLADA POR CLIENTE. Um mecanismo de sinalização em favor do cliente que possibilita a que o mesmo controle como uma chamada telefônica será manuseada em um servidor de chamada. O usuário cliente pode gerar regras para o roteamento de chamadas no dispositivo do cliente utilizando um componente de controle de cliente que gerencia as mensagens protocoladas na sessão. Uma vez criadas, as regras de roteamento de chamada criadas em função do cliente são transmitidas ao servidor de chamada aonde um componente para roteamento de chamada do servidor de chamada processa as regras para uma chamada relacionada ao cliente. Quando o servidor recebe as regras e determina que elas estão relacionadas a uma chamada existente (que está chegando ou que esteja presentemente em processo), O servidor interrompe as regras de servidor normais correntes processando aquela chamada e executando as regras criadas pelo cliente. No exemplo, as mensagens na sessão SIP são empregadas para controle do cliente quanto ao envio de chamada em favor do servidor.
(71) Microsoft Corporation (US)
(72) Rajesh Ramanathan, Amritansh Raghav, Eran Shtiegman, Nikhil Bobde
(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES
(85) 21/01/2009
(86) PCT US2007/076027 de 15/08/2007
(87) WO 2008/048742 de 24/04/2008

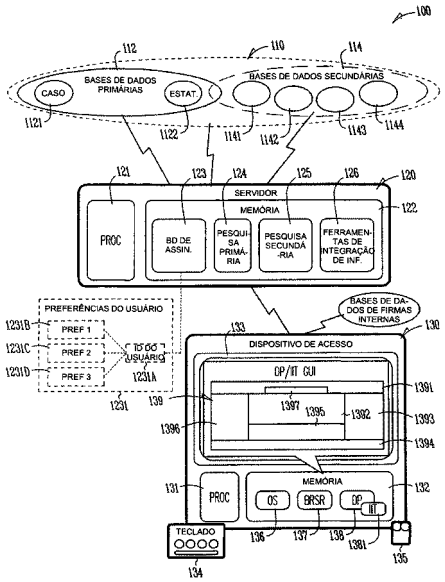


(21) **PI 0715521-2** A2 **1.3**
(22) 20/07/2007
(30) 02/08/2006 US 11/461.961
(51) A61K 31/337 (2006.01), A61K 31/513 (2006.01), A61K 31/704 (2006.01), A61K 38/03 (2006.01), A61K 38/10 (2006.01), A61K 38/16 (2006.01), A61K 38/20 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(54) MÉTODOS, COMPOSIÇÕES E ARTIGOS DE FABRICAÇÃO PARA CONTRIBUIR PARA O TRATAMENTO DE CÂNCERES
(57) MÉTODOS, COMPOSIÇÕES E ARTIGOS DE FABRICAÇÃO PARA CONTRIBUIR PARA O TRATAMENTO DE CÂNCERES. Métodos, composições e artigos de fabricação para contribuir para o tratamento de cânceres, incluindo tumores sólidos, são descritos. Os métodos, composições e artigos de fabricação podem utilizar um agonista endotelina B (ETB) para aumentar o envio e resultando na eficácia de um agente quimioterapêutico.
(71) Spectrum Pharmaceuticals, Inc. (US) , The Board Of Trustees Of The University Of Illinois (US)
(72) Anil Gulati, Guru Reddy, Luigi Lenaz
(74) Nellie Anne Daniel-Shores
(85) 21/01/2009
(86) PCT US2007/074036 de 20/07/2007
(87) WO 2008/016793 de 07/02/2008

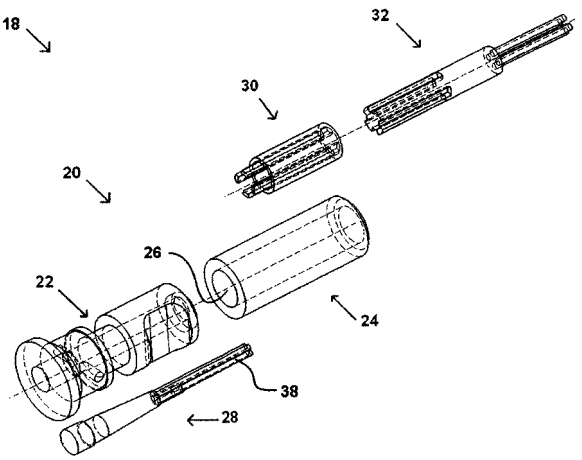


(21) **PI 0715523-9** A2 **1.3**
(22) 30/08/2007
(30) 30/08/2006 US 60/841.264
(51) G06F 9/46 (2006.01)
(54) SISTEMAS, MÉTODOS E SOFTWARE DE FLUXO DE TRABALHO CENTRADOS NO DOCUMENTO, BASEADOS NO CONTEÚDO, METADADOS E CONTEXTO DO DOCUMENTO
(57) SISTEMAS, MÉTODOS E SOFTWARE DE FLUXO DE TRABALHO CENTRADOS NO DOCUMENTO, BASEADOS NO CONTEÚDO, METADADOS E CONTEXTO DO DOCUMENTO. Os presentes inventores idealizaram, entre outras coisas, sistemas, métodos e softwares que permitem aos usuários acessarem prontamente recursos de informação, como ferramentas de pesquisa jurídica online, ao mesmo que em que utilizam aplicativos de processamento de documentos, como processadores de texto. Um exemplo de sistema associa um documento a uma tarefa em um fluxo de trabalho tendo múltiplas tarefas sequenciais. Em resposta à associação da tarefa, o sistema seleciona um conjunto de serviços de recuperação de informação computadorizados relevantes à tarefa e configura uma ou mais interfaces gráficas do usuário associadas ao aplicativo de processamento de texto para facilitar o acesso às informações dos serviços de recuperação de informação e a incorporação das informações no documento ou nos metadados associados ao documento. Além disso, uma ou mais das interfaces gráficas do usuário

permitem a entrada e o acesso subsequente às notas, consultas e/ou gerenciamento de caso do usuário nos metadados.
(71) Thomson Reuters Global Resources (CH)
(72) Mark D. Stignani, Stuart Dodd, Ron Kaminecki, Jerold S. Wish, Noralyn Harlow, David Hendricksen
(74) Nelli Anne Daniel-Shores
(85) 27/02/2009
(86) PCT US2007/019077 de 30/08/2007
(87) WO 2008/027477 de 06/03/2008

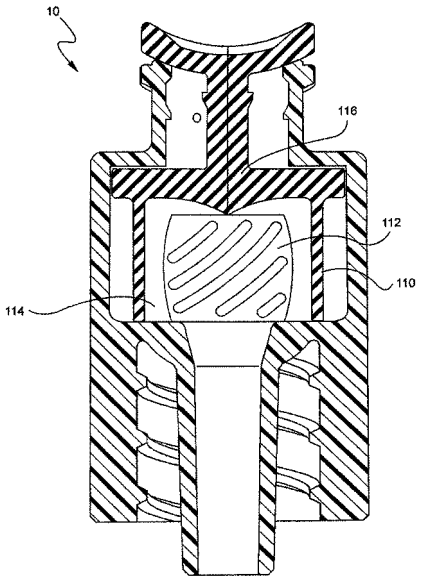


(21) **PI 0715524-7** A2 **1.3**
(22) 24/08/2007
(30) 30/08/2006 US 60/840.974
(51) F17C 13/02 (2006.01), B64C 25/58 (2006.01), F17C 13/04 (2006.01)
(54) VÁLVULA DE CARREGAMENTO HIDRÁULICA/PNEUMÁTICA COM TRANSDUTOR DE PRESSÃO INTEGRADO
(57) VÁLVULA DE CARREGAMENTO HIDRÁULICA/PNEUMÁTICA COM TRANSDUTOR DE PRESSÃO INTEGRADO. A presente invenção trata de um dispositivo que permite que a pressão no interior de uma escora de choque de trem de pouso de aeronave seja medida. Uma válvula de carregamento é modificada através da integração de um pequeno dispositivo de sensoriamento de pressão na haste da parte a qual o diafragma ativo é sujeito à pressão dentro do vaso carregado. Os fios a partir do dispositivo de sensoriamento de pressão são conectadoS a um receptáculo ou conector no furo da haste a qual um receptáculo elétrico correspondente seja encaixado com o propósito de fazer uma medição. O receptáculo interno é projetado de modo que o fluxo de ar ou óleo não seja excessivamente impedido e as ferramentas de funcionamento normal não interfiram com o receptáculo.
(71) Messier-Dowty INC. (CA)
(72) Kyler R. Chmidt, Simon Hou
(74) Nellie Anne Daniel-shores
(85) 27/02/2009
(86) PCT CA2007/001457 de 24/08/2007
(87) WO 2008/025128 de 06/03/2008



(21) **PI 0715526-3** A2 **1.3**
(22) 27/07/2007
(30) 28/07/2006 US 60/820.657; 26/07/2007 US 11/829.007
(51) A61M 5/00 (2006.01), A61M 31/00 (2006.01)

(54) DESLOCAMENTO DE VOLUME EM DISPOSITIVOS DE ACESSO VASCULAR
(57) DESLOCAMENTO DE VOLUME EM DISPOSITIVOS DE ACESSO VASCULAR. Trata-se de um dispositivo médico que pode incluir um dispositivo de acesso vascular com uma porta de acesso que pode incluir um septo e uma fenda. A fenda pode ser formada na superfície interna do corpo do septo e a porta de acesso pode ser capaz de receber um dispositivo de acesso separado através da fenda do septo. O dispositivo médico também pode incluir um membro flexivel que se expande para criar um volume adicional dentro da porta de acesso quando a porta é acessada pelo dispositivo de acesso. Um método para controlar o deslocamento de volume de uma câmara de um dispositivo médico pode incluir a redução do volume de uma câmara do sistema extravascular pela inserção de uma substância contendo uma massa dentro da câmara e/ou pelo aumento do volume da câmara simultânea e proporcionalmente à massa da substância inserida dentro da câmara.
(71) Becton, Dickinson And Company (US)
(72) Jason Austin Mickinnon, Marty L. Stout, Mark A. Crawford, Weston F. Harding, Sean Squire, Bryan G. Davis, Thomas M. Miner, Chad M. Adams, Christopher N. Cindrich, Ray S. Isaacson
(74) Nellie Anne Daniel-Shores
(85) 21/01/2009
(86) PCT US2007/074561 de 27/07/2007
(87) WO 2008/014439 de 31/01/2008

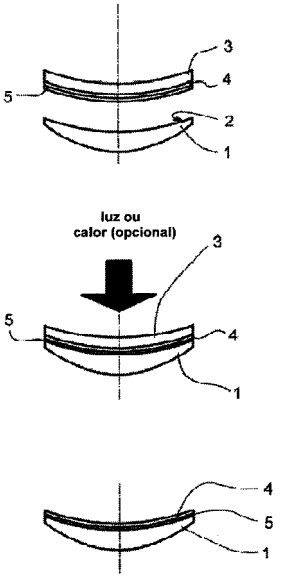


(21) **PI 0715527-1** A2 **1.3**
(22) 28/08/2007
(30) 28/08/2006 US 11/511.595
(51) A23G 4/00 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO DE GOMA DE MASCAR
(57) COMPOSIÇÃO DE GOMA DE MASCAR. A invenção atual refere-se a uma formulação básica de goma de mascar, constituída de um polimero particulado biocompativel tendo um tamanho médio de tamanho de partícula de cerca de 200 micrometros a cerca de 2000 micrometros, onde o polímero é fibrilado quando submetido a uma força de tração, como aquela encontrada durante a mastigação.
(71) Michael Dubrovsky (US)
(72) Michael Dubrovsky
(74) Alexandre Ferreira
(85) 27/02/2009
(86) PCT US2007/018921 de 28/08/2007
(87) WO 2008/027383 de 06/03/2008

(21) **PI 0715528-0** A2 **1.3**
(22) 27/08/2007
(30) 30/08/2006 US 60/841.156
(51) B22F 1/02 (2006.01), B22F 1/00 (2006.01), B01J 23/38 (2006.01), B01J 23/74 (2006.01)
(54) PARTÍCULAS CATALÍTICAS TIPO NÚCLEO/CASCA COMPREENDENDO MATERIAIS DE NÚCLEO METÁLICO OU CERÂMICO E MÉTODOS PARA SUA PREPARAÇÃO
(57) PARTÍCULAS CATALÍTICAS TIPO NÚCLEO/CASCA COMPREENDENDO MATERIAIS DE NÚCLEO METÁLICO OU CERÂMICO E MÉTODOS PARA SUA PREPARAÇÃO. A invenção diz respeito a partículas catalíticas núcleo/casca compreendendo uma estrutura Mnúcieo/Mcasca com Mnúcieo = núcleo de partícula interno e Mcasca = casca de particula externa, em que o diâmetro médio da partícula catalítica ($d_{núcleo+casca}$) é na faixa de 20 a 100 nm, preferivelmente na faixa de 20 a 50 núcleo metálico A espessura da casca externa (teasca) é cerca de 5 a 20 % do diâmetro do número de partícula interna da dita partícula catalítica, preferivelmente compreendendo pelo menos 3 camadas atômicas. O núcleo de particula interna ($M_{núcleo}$) das partículas compreende materiais metálicos ou cerâmicos, ao passo que o material da

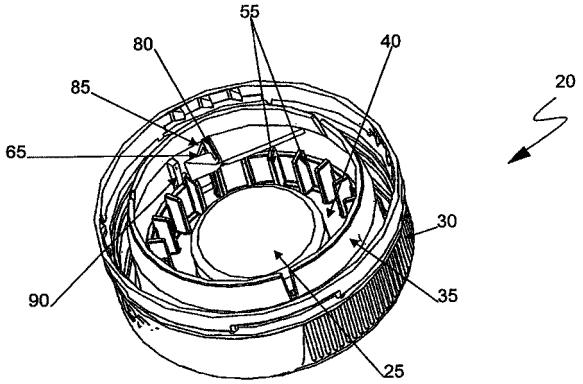
casca externa (M_{casca}) compreende metais preciosos e/ou suas ligas. As partículas catalíticas tipo núcleo/casca são preferivelmente suportadas em materiais de suporte adequados, tal como negro-de-fumo e podem ser usadas como eletrocatalisadores para células de combustível e para outras aplicações catalíticas.
(71) Umicore Ag & Co. Kg (DE)
(72) Marco Lopez, Michael Lennartz, Dav V. Goia, Carsten Becker, Stéphanie Chevalliot
(74) Nellie Anne Daniel-Shores
(85) 27/02/2009
(86) PCT EP2007/058890 de 27/08/2007
(87) WO 2008/025751 de 06/03/2008

(21) **PI 0715533-6** A2 **1.3**
(22) 31/07/2007
(30) 31/07/2006 US 11/461241
(51) B29D 11/00 (2006.01), G02B 1/11 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA TRANSFERIR UMA PILHA DE REVESTIMENTOS TRANSPORTADA POR UM SUPORTE REMOVÍVEL SOBRE PELO MENOS UMA SUPERFÍCIE DO SUBSTRATO DEFINIDA GEOMETRICAMENTE DE UM ARTIGO ÓPTICO, E, SUPORTE
(57) PROCESSO PARA TRANSFERIR UMA PILHA DE REVESTIMENTOS TRANSPORTADA POR UM SUPORTE REMOVÍVEL SOBRE PELO MENOS UMA SUPERFÍCIE DO SUBSTRATO DEFINIDA GEOMETRICAMENTE DE UM ARTIGO ÓPTICO, E, SUPORTE. A presente invenção refere-se a um processo para transferir uma pilha de revestimentos transportada por um suporte removível sobre um artigo óptico, composta de: obtenção de um suporte tendo uma superficie principal contendo uma pilha de revestimentos, a referida pilha sendo composta de um revestimento anti-reflexo e opcionalmente pelo menos um revestimento funcional, a obtenção de um artigo óptico que é depositado sobre a pilha de revestimento ou o referido substrato, uma camada de uma composição adesiva pressionando em conjunto o artigo óptico e a pilha de revestimento, a referida camada de composição adesiva colocada no meio, ao mesmo tempo, opcionalmente, aquecendo-se ou curvando-se a camada de composição adesiva; a retirada do suporte removível para recuperar um artigo óptico revestido com a referida pilha de revestimento que é aderida na referida superficie através da camada da composição que permite a aderência, onde: a referida pilha de revestimentos é composta de um revestimento antiestático orgânico composto pelo menos de um polímero condutor; e/ou a referida composição adesiva é uma composição de revestimento antiestático orgânico composto pelo menos de um polímero condutor e/ou pelo menos um precursor de polímero condutor e pelo menos um aglutinante.
(71) Essilor International (Compagnie Generale D' Optique) (FR)
(72) Haipeng Zheng
(74) Momsen, Leonardos & Cia
(85) 28/01/2009
(86) PCT EP2007/057923 de 31/07/2007
(87) WO 2008/015223 de 07/02/2008

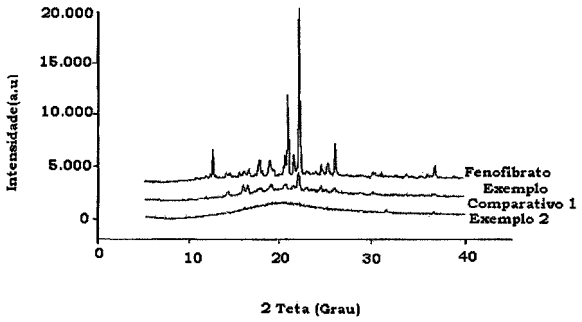


(21) **PI 0715534-4** A2 **1.3**
(22) 23/07/2007
(30) 31/07/2006 EP 06015867.2
(51) B01J 13/02 (2006.01), C08F 222/08 (2006.01), C08F 2/44 (2006.01), C09D 5/02 (2006.01), D21H 21/16 (2006.01)
(54) PARTÍCULA NA FORMA DE UMA GOTÍCULA ENCAPSULADA, PROCESSO PARA A FABRICAÇÃO DE PARTÍCULAS, COMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO AQUOSA, USO DE UMA DISPERSÃO POLIMÉRICA OU DE UMA DISPERSÃO POLIMÉRICA, E, SUBSTRATO
(57) PARTÍCULA NA FORMA DE UMA GOTÍCULA ENCAPSULADA, PROCESSO PARA A FABRICAÇÃO DE PARTÍCULAS, COMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO AQUOSA, USO DE UMA DISPERSÃO POLÍMERÍCA OU DE UMA DISPERSÃO POLÍMERICA, E, SUBSTRATO. Partícula na forma de uma gotícula encapsulada que compreende um material de núcleo e um material de casca que circunda o material de núcleo, o material de casca contendo grupos maleimida, preferivelmente um copolímero de grupos maleimida. O material de casca contém um copolímero de estireno e derivados de anidrido maleico, dos quais mais do que 75% em mol, preferivelmente mais do que 90% em moi é maleimida e o tamanho médio de partícula é menor do que 300 nm. As partículas são obtidas por um processo que compreende o aquecimento, entre 80°C e 195°C, mais preferivelmente entre 120°C e 190°C, de um sal de amônio de um polímero contendo anidrido maleico na presença do material de núcleo.
(71) Topchim N.V. (BE)
(72) Henk Jan Frans Van Den Abbeele
(74) Momsen, Leonardos & Cia
(85) 28/01/2009
(86) PCT EP2007/006518 de 23/07/2007
(87) WO 2008/014903 de 07/02/2008

(21) **PI 0715535-2** A2 **1.3**
(22) 30/07/2007
(30) 31/07/2006 AU 2006904129
(51) B65D 51/28 (2006.01), B65D 41/34 (2006.01), B65D 81/32 (2006.01), B65D 41/04 (2006.01), B65D 51/22 (2006.01)
(54) CONJUNTO PARA POSICIONAMENTO EM UMA ABERTURA DE UM RECEPTÁCULO, E, PROCESSO PARA PRODUZIR O CONJUNTO
(57) CONJUNTO PARA POSICIONAMENTO EM UMA ABERTURA DE UM RECEPTÁCULO, E, PROCESSO PARA PRODUZIR O CONJUNTO. Um conjunto para posicionamento em uma abertura de um receptáculo, o conjunto incluindo: uma tampa que inclui um invólucro fixado à mesma, em que o invólucro inclui uma substância contida no mesmo; e, um meio de abertura de invólucro incluindo uma protuberância acoplada com um atuador, em que o movimento da tampa em relação ao receptáculo opera o atuador causando com que a protuberância abra o invólucro liberando a substância para dentro do receptáculo.
(71) Bayer Consumer Care AG (CH)
(72) David A. James, Stephen R. Wilson, Andrew M. Angus, Robert A. Neil
(74) Momsen, Leonardos & Cia
(85) 28/01/2009
(86) PCT AU2007/001057 de 30/07/2007
(87) WO 2008/014541 de 07/02/2008

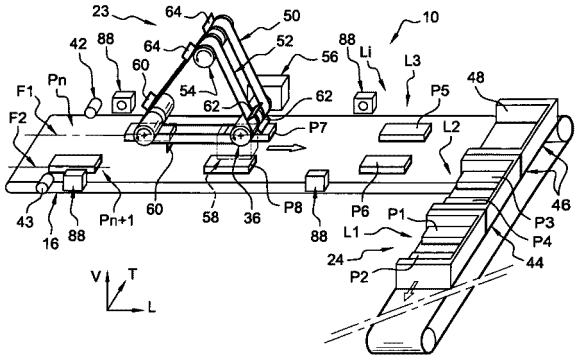


(21) **PI 0715538-7** A2 **1.3**
(22) 01/08/2007
(30) 01/08/2006 KR 1020060072550
(51) A61K 9/14 (2006.01), A61K 31/216 (2006.01)
(54) DISPERSÃO SÓLIDA, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA ORAL E RESPECTIVO MÉTODO DE PREPARAÇÃO
(57) DISPERSÃO SÓLIDA, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA ORAL E RESPECTIVO MÉTODO DE PREPARAÇÃO. A presente invenção relaciona-se com uma composição farmacêutica oral que compreende o fenofibrato e um método de preparação da mesma. Mais especificamente, a presente invenção e direcionada para uma composição farmacêutica administrada oralmente com biodisponibilidade aperfeiçoada para tratar hiperlipidemia e o método de preparação da mesma, em que a dispersão sólida é preparada por secagem por pulverização de uma mistura de 100 partes em peso de fenofibrato dispersado em 20-200 partes em peso de polimero solúvel em água e 5-50 partes em peso de surfactante. A composição farmacêutica oral tem elevada biodisponibilidade em razão da solubilidade aumentada de fenofibrato amorfo. Além disso, a pulverização e a secagem podem ser realizadas de uma vez e a baixa temperatura e, deste modo, pode ser minimizada uma perda de atividade da droga, diferentemente do método de moagem mecânica.
(71) Sam Chun Dang Pharm. Co., Ltd (KR)
(72) Seung-Hee Baek, Sung-Kyun Han, Eun-Jong Shin, Woo-Young Lee
(74) Hugo Silva, Rosa & Maldonado
(85) 26/01/2009
(86) PCT KR2007/003705 de 01/08/2007
(87) WO 2008/016260 de 07/02/2008

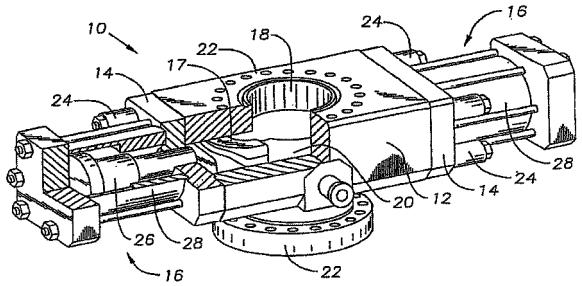


(21) **PI 0715614-6** A2 **1.3**
(22) 20/07/2007
(30) 21/07/2006 US 60/832,423
(51) C12Q 1/68 (2006.01)
(54) MÉTODOS PARA IDENTIFICAR NOVOS GENES PESTICIDAS E NOVOS GENES QUE APRESENTAM HOMOLOGIA COM UM GRUPO ALVO DE GENES CONHECIDOS
(57) MÉTODOS PARA IDENTIFICAR NOVOS GENES PESTICIDAS E NOVOS GENES QUE APRESENTAM HOMOLOGIA COM UM GRUPO ALVO DE GENES CONHECIDOS. São providos métodos e composições para identificar novos genes que apresentam regiões de homologia com genes conhecidos de grupos alvo de genes de interesse. Os métodos são caracterizados pelo desenho sistemático de oligos que são específicos para regiões de homologia dentro de seqüências nucleotídicas de um grupo alvo de genes conhecidos e na execução de rodadas sucessivas de amplificação por PCR de material de ácido nucléico de um organismo de interesse. As etapas de PCR são destinadas a identificar e amplificar ácidos nucléicos contendo tanto genes conhecidos como novos. Moléculas de ácido nucléico contendo genes conhecidos são detectadas e eliminadas de considerações subseqUentes através de análise por dot blot usando sondas de oligonucleotídeos específicas para os genes conhecidos no grupo alvo. Genes potencialmente novos são submetidos à análise adicional de sequência para confirmar a novidade e testado para atividade biológica. Composições da presente invenção incluem polinucleotídeos novos, e variantes e fragmentos derivados, que consistem em novos genes e os polipeptídeos deles codificados.
(71) Pioneer Hi-Bred International, Inc. (US) , E. I. Du Pont de Nemours and Company (US)
(72) Andre R. Abad, Billy F. McCutchen, Hua Dong, Susan B. Lo, Xiaomei Shi
(74) Ana Cristina Müller Wegmann
(85) 21/01/2009
(86) PCT US2007/073983 de 20/07/2007
(87) WO 2008/011565 de 24/01/2008

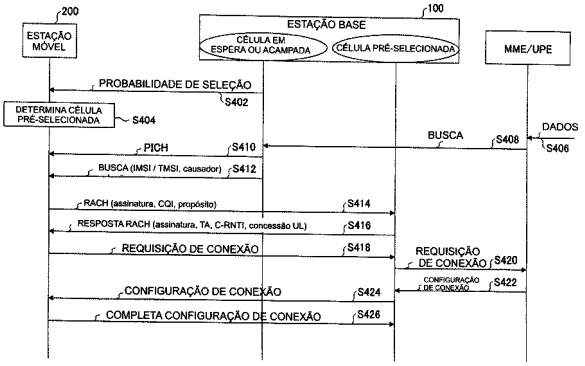
(21) **PI 0715615-4** A2 **1.3**
(22) 09/08/2007
(30) 24/08/2006 FR 0653446
(51) B65G 47/28 (2006.01), B65G 47/32 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO PARA O AGRUPAMENTO EM FILEIRA DE PRODUTO DE UM LOTE SOBRE UMA ESTEIRA TRANSPORTADORA DE CADÊNCIA ELEVADA
(57) DISPOSIÇÃO PARA O AGRUPAMENTO EM FILEIRA DE PRODUTOS DE UM LOTE SOBRE UMA ESTEIRA TRANSPORTADORA DE CADÊNCIA ELEVADA. A presente invenção refere-se a uma disposição (10) para o agrupamento de vários produtos (Pn, Pn + 1) sob a forma de lotes (Li), transportados sobre pelo menos uma esteira transportadora (12) que passa segundo uma direção longitudinal a uma velocidade (V1) de passagem, na qual os produtos (Pn, Pn + 1) chegam com pelo menos um espaçamento superior (E) determinado entre dois produtos sucessivos e que comporta um colocador em fase (22, 23) aperfeiçoado que, ajustado sobre o trajeto dos produtos (Pn, Pn+ 1), está apto a agrupar transversalmente pelo menos dois produtos (Pn, Pn + 1) em uma fileira, de maneira a formar em uma cadência muito elevada, lotes (LI) constituídos pelo agrupamento desses produtos (Pn, Pn + 1).
(71) Sidel Participations (FR)
(72) Guillaume Duchemin, Christophe Poupon
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 20/02/2009
(86) PCT EP2007/058279 de 09/08/2007
(87) WO 2008/022930 de 28/02/2008



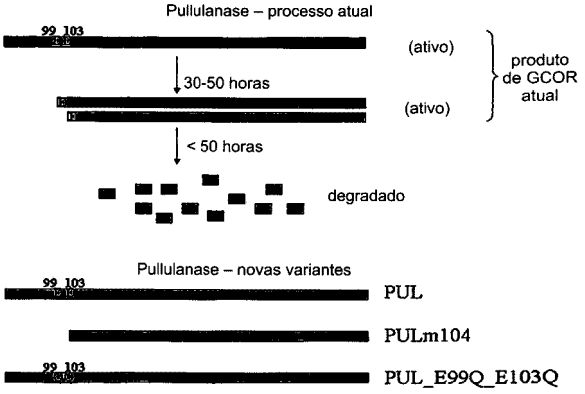
(21) **PI 0715616-2** A2 **1.3**
(22) 15/08/2007
(30) 22/08/2006 US 11/466158
(51) F16K 51/00 (2006.01), E21B 33/06 (2006.01)
(54) SISTEMA OPERADOR PARA VÁLVULA DE SEGURANÇA DE CILINDRO DUPLO
(57) SISTEMA OPERADOR PARA VÁLVULA DE SEGURANÇA DE CILINDRO DUPLO. A presente invenção refere-se a um operador de válvula da segurança hidráulica que compreende uma primeira haste de pistão acoplada a um elemento de fechamento. O operador adicionalmente compreende um primeiro alojamento de operador acoplado a um capô e a um cabeçote. A primeira haste de pistão se entende através do capô para dentro do primeiro alojamento de operador, em que é acoplado a um primeiro pistão disposto dentro do primeiro alojamento de operador. O operador adicionalmente compreende uma segunda haste de pistão acoplada ao elemento de fechamento. A segunda haste de pistão tem um eixo geométrico longitudinal que é paralelo a um eixo geométrico longitudinal da primeira haste de pistão. A segunda haste de pistão se estende através do capô para dentro do segundo alojamento de operador e é acoplada a um segundo pistão que é disposto dentro do segundo alojamento de operador.
(71) Cameron International Corporation (US)
(72) Melvyn F. Whitby, John T. Mangan
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 20/02/2009
(86) PCT US2007/018166 de 15/08/2007
(87) WO 2008/024265 de 28/02/2008



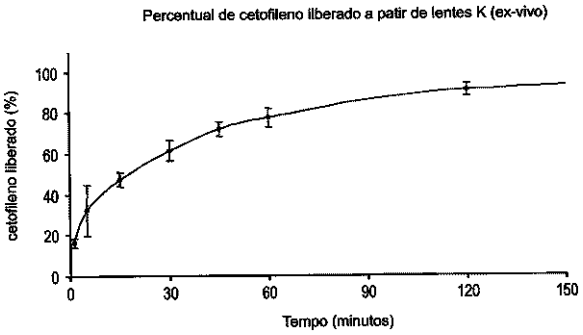
(21) **PI 0715618-9** A2 **1.3**
(22) 14/08/2007
(30) 22/08/2006 JP 2006-225920
(51) H04W 36/08 (2009.01), H04W 36/04 (2009.01), H04W 36/22 (2009.01), H04W 36/30 (2009.01), H04W 68/00 (2009.01), H04W 88/02 (2009.01), H04W 88/08 (2009.01)
(54) ESTAÇÃO BASE, ESTAÇÃO MÓVEL E MÉTODO DE DETERMINAÇÃO DE CÉLULA
(57) ESTAÇÃO BASE, ESTAÇÃO MÓVEL E MÉTODO DE DETERMINAÇÃO DE CÉLULA. Um aspecto da presente invenção se relaciona com uma estação base para operar múltiplas células, cada uma possuindo uma largura de banda predefinida, incluindo: uma unidade de medição de carga configurada para medir a condição de tráfego em cada uma das células; uma unidade de cálculo de probabilidade de seleção configurada para calcular uma probabilidade de seleção utilizada para selecionar uma célula pré-selecionada baseada na condição de tráfego, a célula pré-selecionada sendo acessada por uma estação móvel na transição de um estado ocioso para um estado ativo; uma unidade de transmissão configurada para transmitir a probabilidade de seleção; e uma unidade de controle de plano de controle configurada para se conectar com a célula pré-selecionada sendo acessada pela estação móvel.
(71) NTT Docomo, Inc. (JP)
(72) Minami Ishii, Yasuhiro Kato, Sadayuki Abeta, Mikio Iwamura
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 20/02/2009
(86) PCT JP2007/065850 de 14/08/2007
(87) WO 2008/023609 de 28/02/2008



(21) **PI 0715619-7** A2 **1.3**
(22) 21/08/2007
(30) 23/08/2006 US 60/839,735; 23/02/2007 US 60/903,247
(51) C12N 9/44 (2006.01), C12N 15/12 (2006.01), C12N 5/10 (2006.01)
(54) VARIANTES DE PULULANASE COM PRODUTIVIDADE AUMENTADA
(57) VARIANTES DE PULULANASE COM PRODUTIVIDADE AUMENTADA. A presente invenção refere-se a novas variantes de pululanase de peptídeo enzimática, a sequências de gene que codificam os referidos novos peptídeos, a vetores de expressão compreendendo aquelas sequências de gene, bem como a organismos que expressam as novas variantes de pululanase. As novas variantes de pululanase da presente invenção foram produzidas empiricamente pelo uso de procedimentos de otimização de códon, mutilação de moléculas do "tipo selvagem", e através da substituição de resíduos de aminoácido selecionados. Além disso, a presente invenção se refere ao uso desses novos peptídeos de pululanase em indústrias têxteis, de fermentação, de alimento, e outras.
(71) Danisco US Inc., Genencor Division (US)
(72) George England, Marc Kolkman, Brian S. Miller, Casper Vroemen
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 20/02/2009
(86) PCT US2007/018523 de 21/08/2007
(87) WO 2008/024372 de 28/02/2008



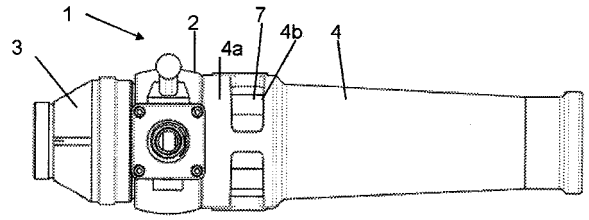
(21) **PI 0718374-7** A2 **1.3**
(22) 16/03/2007
(30) 29/09/2006 US 60/848,332
(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 31/4535 (2006.01)
(54) MÉTODOS E DISPOSITIVOS OFTÁLMICOS USADOS NO TRATAMENTO DE ALERGIAS OCULARES
(57) MÉTODOS E DISPOSITIVOS OFTÁLMICOS USADOS NO TRATAMENTO DE ALERGIAS OCULARES. A presente invenção refere-se a dispositivos oftálmicos e métodos para tratar conjuntivite alérgica são descritos neste documento.
(71) Johnson & Johnson Vision Care, Inc. (US)
(72) Ranganath R. Raja, Shivkumar Mahadevan, Azaam Alli, Frank F. Molock, Brian Pall
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 30/03/2009
(86) PCT US2007/064147 de 16/03/2007
(87) WO 2008/042454 de 10/04/2008



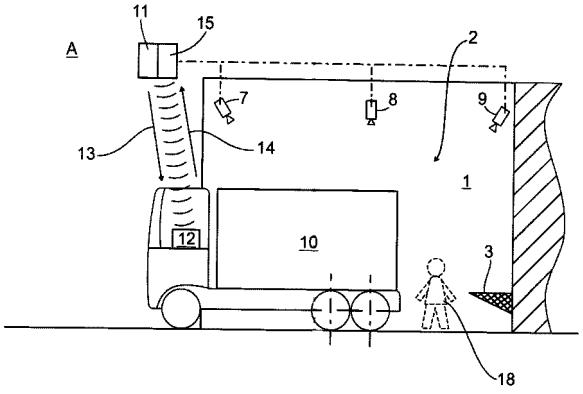
3. Publicação do Pedido

3.1
PUBLICAÇÃO DO PEDIDO DE PATENTE OU DE CERTIFICADO DE ADIÇÃO DE INVENÇÃO

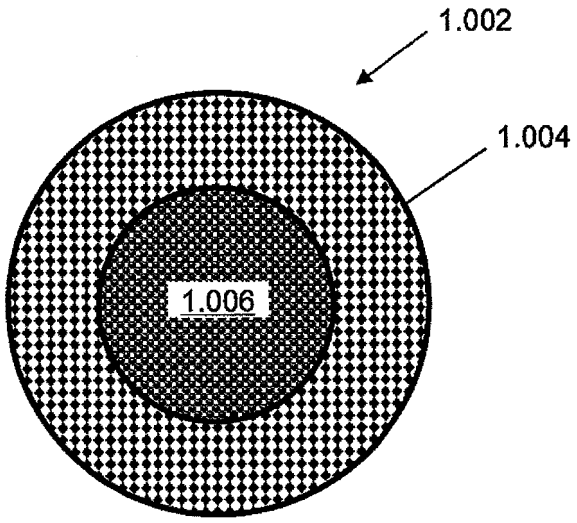
(21) **BR 10 2012 011547-6** A2 **3.1**
(22) 15/05/2012
(30) 06/06/2011 FR 11/54886
(51) A62C 31/12 (2006.01), A62C 5/00 (2006.01), B05B 7/00 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO DE GERAÇÃO DE ESPUMA PARA MANGUEIRAS DE INCÊNDIO
(57) DISPOSITIVO DE GERAÇÃO DE ESPUMA PARA MANGUEIRAS DE INCÊNDIO. A presente invenção refere-se a um dispositivo de geração de espuma para uma mangueira de incêndio, que compreende um soquete (3) projetado para ser preso a uma mangueira de suprimento de água, um bocal de mangueira (4) que consiste em uma primeira extremidade em que as entradas do ar (4b) são feitas e em uma segunda extremidade para pulverizar a espuma, um corpo intermediário (2) preso entre o soquete (3) e a primeira extremidade do bocal de mangueira (4) e que permite a criação de diversos jatos de água separados que passam através destes, caracterizado pelo fato de que o corpo intermediário (2) está dispostos de modo a receber um fluido emulsificante e pré-misturá-lo com os jatos de água por aspiração e pelo contato do fluido emulsificante com os jatos de água, então pulverizar os jatos de pré-mistura de água-emulsificante e misturá-los com os fluxos de ar dentro do bocal de mangueira (4).
(71) Pok S.A. (FR)
(72) Bruno Grandpierre
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



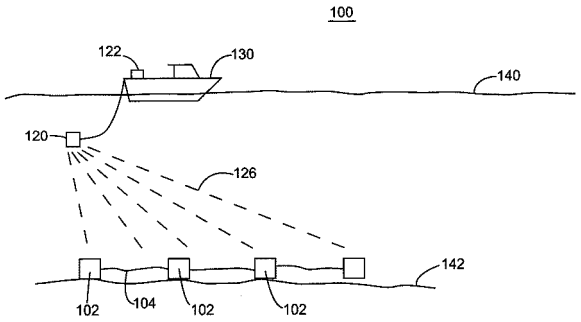
(21) **BR 10 2012 012459-9** A2 **3.1**
(22) 24/05/2012
(30) 26/05/2011 DE 10 2011 102 549.2
(51) G08G 1/16 (2006.01), E04H 6/42 (2006.01)
(54) MÉTODO E DISPOSITIVO PARA CAPTURAR E EXIBIR IMAGENS DE CONDIÇÕES ADJACENTES EM UM OBSTÁCULO QUE DEVE SER APROXIMADO POR UM VEÍCULO UTILITÁRIO
(57) Patente de Invenção: MÉTODO E DISPOSITIVO PARA CAPTURAR E EXIBIR IMAGENS DE CONDIÇÕES ADJACENTES EM UM OBSTÁCULO QUE DEVE SER APROXIMADO POR UM VEÍCULO UTILITÁRIO. A presente invenção refere-se a um método e a um dispositivo para capturar e exibir imagens de condições adjacentes em pelo menos um obstáculo (1) que deve ser aproximado por um veículo utilitário (10), em particular um caminhão e/ou um ônibus, em cujo método um dispositivo de captura de imagem é montado em pelo menos um obstáculo (1), por meio do qual dados específicos de veículo utilitário no veículo (10) que se aproxima de pelo menos um obstáculo (1) são capturados graficamente e transmitidos por meio de um dispositivo de transmissão (11) em um modo sem fio para uma unidade receptora lateral de veículo utilitário (12) e exibidos por meio de um dispositivo de vídeo (16). De acordo com a invenção, o dispositivo de captura de imagem é formado por pelo menos uma câmara (4a 9; 18a,18b,18c) que é montada em pelo menos um obstáculo (1), de tal maneira que o dito dispositivo de captura de imagem registre pelo menos uma imagem bidimensional das adjacências do obstáculo junto com o veículo utilitário (10) que se aproxima de pelo menos um obstáculo (1), em que essa imagem é transmitida em tempo real para a unidade receptora (12) e exibida pelo dispositivo de vídeo (16).
(71) Man Truck & Bus AG (DE)
(72) Karlheins Dörner
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



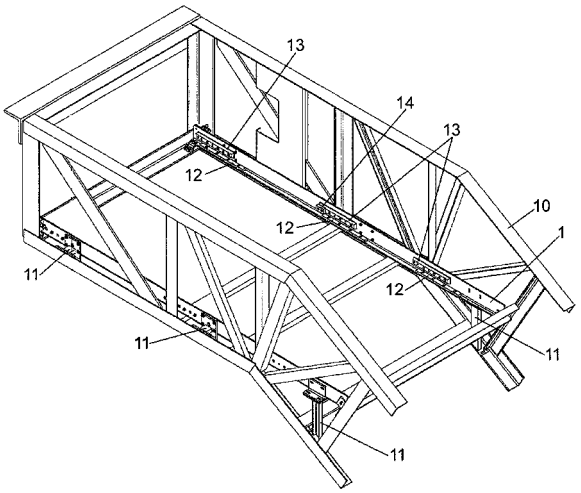
(21) **BR 10 2012 012540-4** A2 **3.1**
(22) 25/05/2012
(30) 25/05/2011 AU 2011902039; 03/01/2012 AU 2012200028
(51) H01B 7/295 (2006.01)
(54) CABO RESISTENTE A FOGO
(57) CABO RESISTENTE A FOGO. A presente invenção refere-se a um cabo resistente a fogo (1.002) tendo uma camada polimérica (1.004) que forma uma capa coesiva, quando exposta a temperaturas elevadas, e um condutor (1.006) substancialmente composto de um metal, liga, ou uma combinação de metais e ligas, tendo um ponto de fusão adequado para uso em uma integridade de circuito ou aplicação de cabo resistente a fogo. O cabo, ademais, pode incluir fios de alumínio, com ou sem fios de outros materiais.
(71) Nexans (FR)
(72) Graeme Alexander, Ivan Ivanov
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



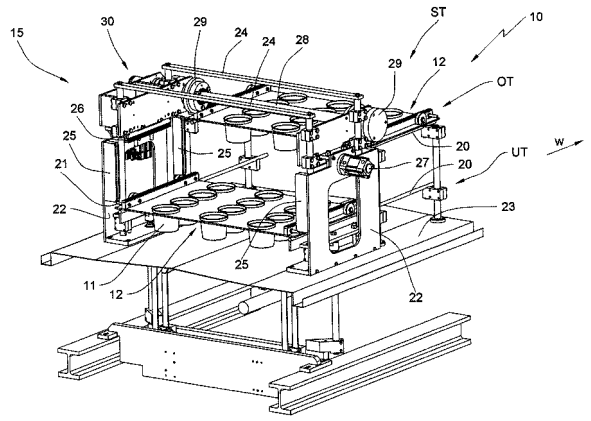
(21) **BR 10 2012 012542-0** A2 **3.1**
(22) 25/05/2012
(30) 26/05/2011 FR 11 54609
(51) G01V 1/38 (2006.01), G01S 13/75 (2006.01)
(54) SISTEMA E MÉTODO PARA POSICIONAMENTO DOPPLER DE SENSORES SÍSMICOS
(57) SISTEMA E MÉTODO PARA POSICIONAMENTO DOPPLER DE SENSORES SÍSMICOS. A presente invenção refere-se a um método e sistema para determinar as posições de sensores submersos. O método inclui enviar um sinal de variante Doppler a partir de uma fonte de movimento; registrar o sinal com o pelo menos um sensor sísmico; avaliar uma derivação de frequência do sinal registrado, e determinar uma posição do pelo menos um sensor sísmico baseada na derivação de frequência avaliada e em um movimento de fonte relativo ao pelo menos um sensor.
(71) Cggveritas Services SA (FR)
(72) Olivier Winter, Thomas Bianchi
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



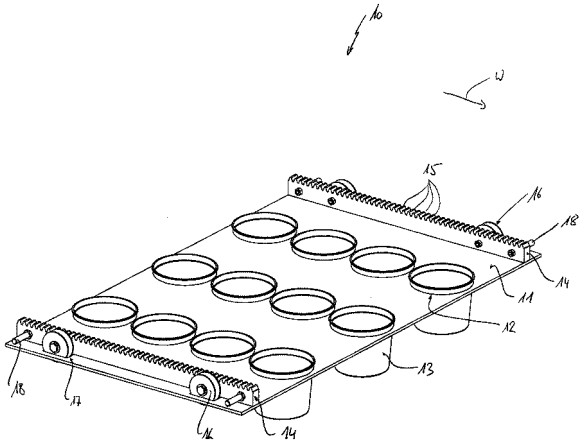
(21) **BR 10 2012 012611-7** A2 **3.1**
(22) 25/05/2012
(30) 25/05/2011 US 13/115,778
(51) B66B 23/00 (2006.01)
(54) SUPORTE, MÓDULO, SISTEMA DE TRANSPORTE PARA DESLOCAMENTO DE PESSOAS/MERCADORIAS E MÉTODO DE MODERNIZAÇÃO DE SISTEMAS DE TRANSPORTE DE PESSOAS/MERCADORIAS
(57) SISTEMA DE SUPORTE, MÓDULO E TRANSPORTE PARA DESLOCAMENTO DE PESSOAS/COISAS E MÉTODO DE MODERNIZAÇÃO DE SISTEMAS DE TRANSPORTE DE PESSOAS/COISAS.
(71) Thyssenkrupp Norte, S.A (ES)
(72) Jose Casielles Estrada, Juan Antonio Fernández Fidalgo, Abdón Muniz Camblor
(74) Flávia Salim Lopes



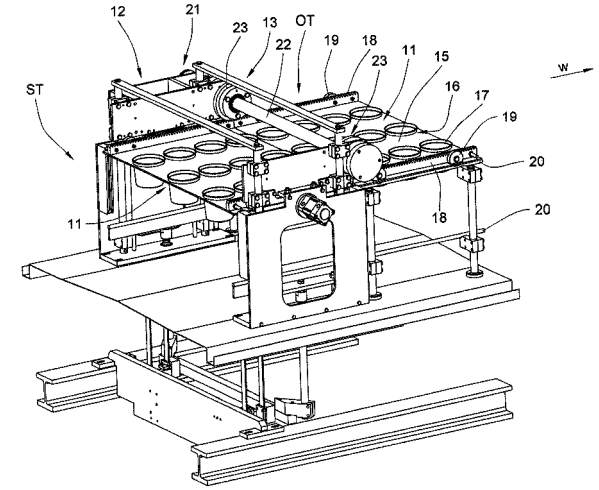
(21) **BR 10 2012 012665-6** A2 **3.1**
(22) 25/05/2012
(30) 25/05/2011 DE 10 2011 103 256.1
(51) B65B 43/42 (2006.01), B65G 35/08 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO PARA ENCHER RECIPIENTES
(57) DISPOSITIVO PARA ENCHER RECIPIENTES. A invenção se refere a um dispositivo (10) para encher recipientes (11), em particular garrafas ou copos com produtos alimentícios, em particular laticínios e produtos gordurosos tipo líquido a pastoso, sucos, águas e similares, compreendendo: um elemento principal superior OT, um elemento principal inferior OT que são os elementos principais do dispositivo (10); elementos laterais ST conectando os elementos principais; uma pluralidade de elementos de suporte (12) arranjados continuamente um em outro sem um dispositivo de acionamento contínuo e providos com receptores (17) para os recipientes (11) e movidas através do dispositivo (10) e ao longo dos elementos (OT,UT,ST) e ao longo de estações de operação; trilhos de rolamento (20) sobre quais os elementos de suporte (12) repousam enquanto estão sendo movidos através dos elementos principais; um acionamento (13) que move os elementos de suporte (12) pelo menos ao longo das estações de operação; e pelo menos um elemento lateral ST configurado como um elevador (15), através do qual os elementos de suporte (12) se alternam entre os elementos principais quando se movem através do dispositivo (10), em que o elevador (15) inclui um dispositivo de elevação móvel exclusivamente verticalmente (31) para mover os elementos de suporte (12) de um elemento principal para outro elemento principal.
(71) Hamba Filltec Gmbh & Co. Kg (DE)
(72) Martin Junk
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual



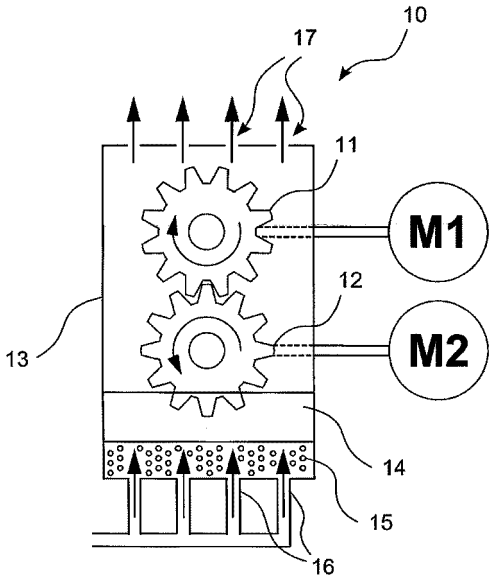
(21) **BR 10 2012 012668-0** A2 **3.1**
(22) 25/05/2012
(30) 25/05/2011 DE 10 2011 103 154.9
(51) B65B 43/42 (2006.01), B65G 35/08 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO PARA ENCHER RECIPIENTES
(57) DISPOSITIVO PARA ENCHER RECIPIENTES. A inveção se refere a um dispositivo para encher recipientes, em particular garrafas ou copos com produtos alimentícios, em particular laticínios e produtos gordurosos tipo líquido a pastoso, sucos, águas e similares, incluindo um elemento principal superior, um elemento principal inferior e elementos principais laterais conectando o elemento principal superior e o elemento principal inferior; uma pluralidade de elementos de suporte (10) arranjados um no outro sem um dispositivo de acionamento contínuo, que suportam elementos são providos com receptores para os recipientes e são movidos de uma maneira sem fim através do dispositivo para depois de estações de operação e ao longo dos componentes principais; um acionamento que movimenta os elementos de suporte em uma direção de alimentação pelo menos através do componente principal superior ou do componente principal inferior ao longo das estações de operação; e elementos de operação arranjados nos elementos de suporte, através dos quais uma força de alimentação do acionamento é introduzida nos elementos de suporte (10), em que os elementos de operação nos elementos de suporte são cremalheiras de engrenagem (14) em que um membro de alimentação lateral de acionamento com uma endentação complementar engrena a fim de introduzir a força de alimentação nos elementos de suporte.
(71) Hamba Filltec Gmbh & Co. Kg (DE)
(72) Martin Junk
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual



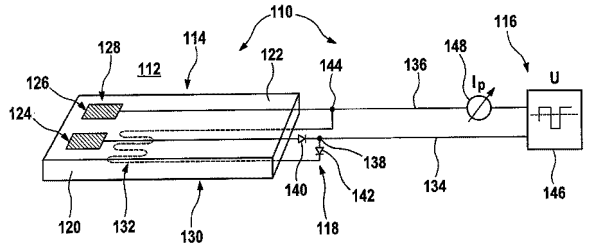
(21) **BR 10 2012 012670-2** A2 **3.1**
(22) 25/05/2012
(30) 25/05/2011 DE 10 2011 103 152.2
(51) B65G 35/08 (2006.01), B67C 3/24 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO PARA ENCHER RECIPIENTES
(57) DISPOSITIVO PARA ENCHER RECIPIENTES. A invenção se refere a um dispositivo (10) para encher recipientes (11), em particular garrafas ou copos com produtos alimentícos, em particular produtos desde líquidos até produtos de laticínios similares a pasta e gordurosos, sucos, águas e similares, compreendendo: um elemento principal superior OT, um elemento principal inferior UT e elementos laterais ST conenctando o elementos de snuporte (12) arranjados um no outro sem um no outro sem um dispositivo de acionamento contínuo, elementos de suporte estes que são continuamente movidos através do dispositivo (10) ao longo de estações de operação e ao longo dos elementos principais (OT, UT, ST) e cuja interconexão um com o outro devido a um suporte ao longo de pelo menos um elemento lateral ST é desengatada, em que a intereconexão dos elementos de suporte (15) um com o outro no elemento principal superior (OT) e/ou no elemento principal inferior (UT) é mantida sobre o trajeto de movimento inteiro ao longo do elemento principal superior (OT) e o elemento principal inferior (UT), e em que o movimento dos elementos de suporte (15) no elemento principal superior (OT) e/ou no elemento principal inferior (UT) pode ser acelerado e desacelerado de uma maneira controlada com a interconexão de elementos de suporte sendo mantida.
(71) Hamba Filltec Gmbh & Co. Kg (DE)
(72) Martin Junk
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual



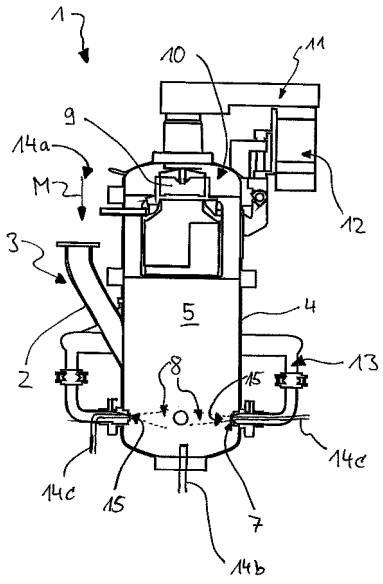
(21) **BR 10 2012 012692-3** A2 **3.1**
(22) 25/05/2012
(30) 26/05/2011 DE 10 2011 102 536.0
(51) F16N 7/32 (2006.01), F16N 39/00 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO COM DISPOSIÇÃO DE PROTEÇÃO LUBRIFICANTE E MÉTODO PARA LUBRIFICAÇÃO
(57) DISPOSITIVO COM DISPOSIÇÃO DE PRETEÇÃO LUBRIFICANTE E MÉTODO PARA LUBRIFICAÇÃO. A presente invenção refere-se a um dispositivo (10) com pelo menos dois parceiros de atrito (11, 12) a serem lubrificados e pelo menos um disposição de proteção de lubrificante é fornecida que compreende os meios (15, 16) para permitir que um gás de proteção de lubrificante flua através do lubrificante no reservatório de lubrificante (14), bem como o dispositivo (10).
(71) Linde Aktiengesellschaft (DE)
(72) Pierre Foret
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



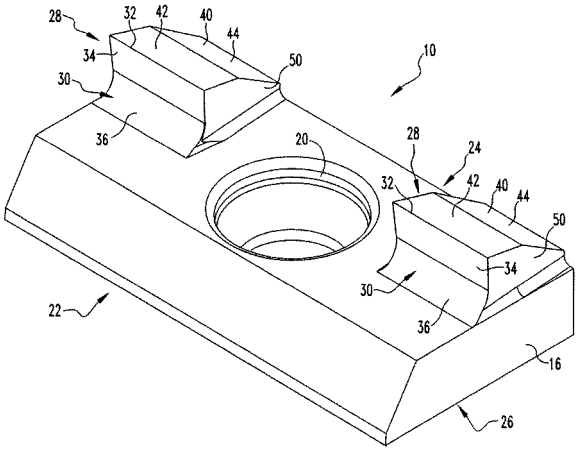
(21) **BR 10 2012 012693-1** A2 **3.1**
(22) 25/05/2012
(30) 26/05/2011 DE 10 2011 076 498.4
(51) G01N 27/403 (2006.01), F01N 11/00 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO SENSOR PARA DETECÇÃO DE PELO MENOS UMA PROPRIEDADE DE UM GÁS
(57) "DISPOSITIVO SENSOR PARA DETECÇÃO DE PELO MENOS UMA PROPRIEDADE DE UM GÁS". A invenção refere-se a um dispositivo sensor (110) para detecção de pelo menos uma propriedade de um gás em um espaço de gás de medição (112). O dispositivo sensor (110) apresenta pelo menos um elemento sensor (114), com pelo menos uma célula de medição eletroquímica (128) e pelo menos um elemento de aquecimento (132). Pelo menos uma linha de alimentação (134) em comum está prevista para contato elétrico da célula de medição eletroquímica (128) e do elemento de aquecimento (132). O dispositivo sensor (110) apresenta, ainda, pelo menos um circuito de diodos (118) conectado com pelo menos uma linha de alimentação (134) em comum.
(71) Robert Bosch Gmbh (DE)
(72) Lothar Diehl, Thomas Seiler
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



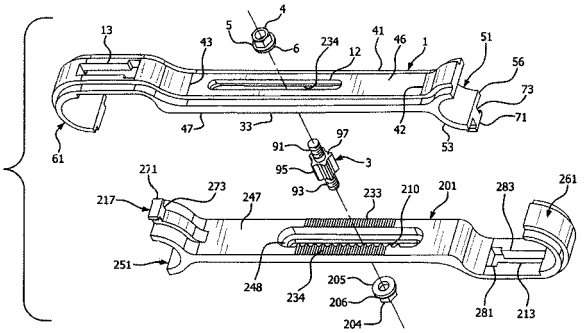
(21) **BR 10 2012 012761-0** A2 **3.1**
(22) 28/05/2012
(30) 27/05/2011 DE 10 2011 102 614.6
(51) B02C 19/06 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA OPERAÇÃO DE UM MOINHO DE JATO, BEM COMO UM MOINHO DE JATO
(57) PROCESSO PARA OPERAÇÃO DE UM MOINHO DE JATO, BEM COMO UM MOINHO DE JATO. A presente invenção refere-se a um processo para operar um moinho de jato (1) com um classificador de vento (10) dinâmico integrado, sendo que em uma câmara misturadora (5) do moinho de jato (1) são aduzidos das partículas como produto a ser moído (M) e ali, por meio de moagem, é moído para partículas finíssimas, sendo aplicado vapor d'água superaquecido ou gases técnicos (He, H_2) como meio operacional, sendo que ao material a ser moído (M) é adicionado ao menos um aditivo tensoativo para estabilizar as partículas finíssimas produzidas. Além disso, a invenção refere-se ao moinho de jato (1) para realização deste processo com um classificador de vento (10) dinâmico integrado, estando prevista uma câmara de moagem (5) na qual, através de conjuntos adutores de produto a ser moído (3), são introduzidas partículas como produto a ser moído (M) bem como através de conjuntos adutores de meio operacional (13) é aplicado vapor d'água superaquecido ou gases técnicos (He, H_2) como meios operacionais, e onde o produto de moagem (M) é moído para partículas finíssimas, estando previstos conjuntos adutores (14a, 14b, 14c) para ao menos um aditivo tensoativo para estabilização das partículas finíssimas produzidas.
(71) Netzsch-Condux Mahltechnik GMBH (DE) , Roland Nied (DE)
(72) Roland Nied, Hermann Sickel, Dimitrios Makrakis
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



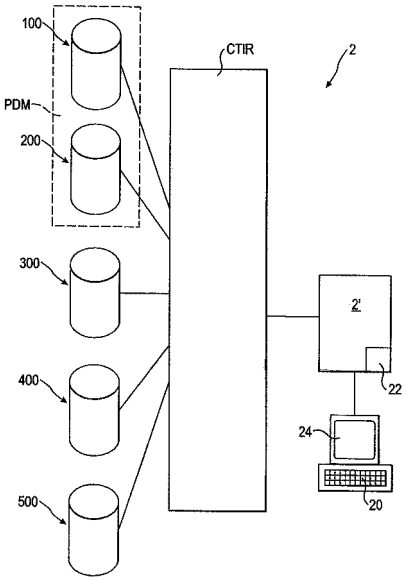
(21) **BR 10 2012 012920-5** A2 **3.1**
(22) 29/05/2012
(30) 14/06/2011 US 13/160,049
(51) B23C 5/20 (2006.01)
(54) INSERTO DE SULCAGEM
(57) INSERTO DE SULCAGEM. Trata-se de um inserto de corte que tem uma porção de base estruturada para ser acoplada a um corpo de ferramenta, sendo que a porção de base tem uma extremidade anterior, uma extremidade ,posterior e uma face de montagem que se estende entre as mesmas. Várias porções de corte se estendem a partir da porção de base oposta à face de montagem. Cada porção de corte dentre as várias porções de corte inclui uma face de corte disposta adjacente à extremidade anterior da base. A face de corte tem uma porção em ângulo disposta em um primeiro ângulo em relação a um plano de referência orientado paralelo à extremidade anterior e perpendicular à face de montagem. A face de corte também tem uma porção curvada disposta entre a porção em ângulo e a porção de base.
(71) Kennametal Inc (US)
(72) Michael Anthony Weisel, Neal Stuart Myers, Karen Anne Craig
(74) Isabella Cardozo Van Den Bos



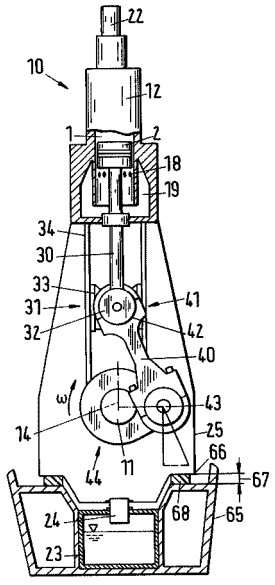
(21) **BR 10 2012 013052-1** A2 **3.1**
(22) 30/05/2012
(30) 06/06/2011 US 61/493,592; 08/05/2012 US 13/466,732
(51) H02G 7/12 (2006.01), H02G 1/00 (2006.01)
(54) CONJUNTO ESPAÇADOR DENTADO PARA FEIXE DE CONDUTORES
(57) CONJUNTO ESPAÇADOR DENTADO PARA FEIXE DE CONDUTORES Trata-se um conjunto espaçador que inlcui primeiro e segundo corpos expansivos. O primeiro corpo expansivo tem uma primeira fenda. A primeira fenda tem um primeiro conjunto de dentes. O segundo corpo expansivo tem uam segunda fenda. O fixador conecta o primeiro corpo expansivo ao segundo corpo expansivo. O fixador tem um segundo conjunto de dentes para engatar no primeiro conjunto de dentes de modo que a rotação do fixador move o primeiro corpo expansivo em relação ao segundo corpo expansivo.
(71) Hubbel Incorporated (US)
(72) Robert V. France, Daniel D. Dobrinski
(74) Fernando Brettas Sesto



(21) **BR 10 2012 013057-2** A2 **3.1**
(22) 30/05/2012
(30) 03/06/2011 DE 10 2011 103 305.3
(51) G06Q 10/06 (2012.01)
(54) PROCESSO DA FUSÃO DE DADOS E FORNECIMENTO DE INFORMAÇÕES EM UM SISTEMA DE COMPUTADOR
(57) PROCESSO DA FUSÃO DE DADOS E FORNECIMENTO DE INFORMAÇÕES EM UM SISTEMA DE COMPUTADOR A presente invenção refere-se a um processo da fusão de dados e fornecimento de informações em um sistema de computador referente à execução de tarefas de trabalho em um produto técnico distingue-se pelo fato de que informações de produto do produto técnico (1) de um banco de dados de informações de produto (100), informações de imagens de um banco de dados de informações de imagens (200) e informações de processos de trabalho de um banco de dados de processo da trabalho (300) são reunidos no sistema de computador (2) para um conjunto de dados de uma instrução de processo fundidad e que esse conjunto de dados é processado para um registro indicador combinado, que é enviado a uma unidade indicadora (24), após o que a instrução de processo fundida é indicada de modo opticamente visível.
(71) Eads Deutschland GMBH (DE)
(72) Claudia Haubach-Lippmann, Thomas Burger, Harald Neujahr, Milton Amador
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

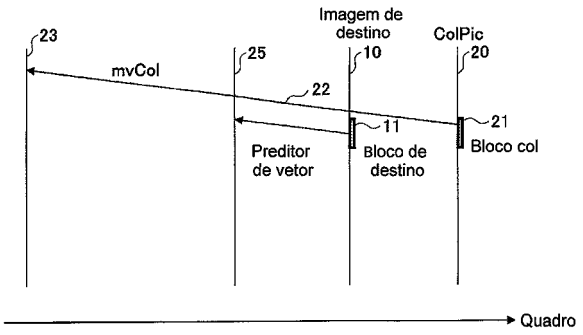


(21) **BR 10 2012 013113-7** A2 **3.1**
(22) 31/05/2012
(30) 08/06/2011 EP 11169139.0
(51) F01M 1/04 (2006.01)
(54) ELEMENTO DE CONEXÃO PARA LUBRIFICANTE
(57) ELEMENTO DE CONEXÃO PARA LUBRIFICANTE. A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UM MOTOR DE PISTÕES QUE INCLUI UM ALOJAMENTO DO MOTOR (25) E UM TANQUE DE ARMAZENAMENTO DE LUBRIFICANTE (23) E UM ELEMENTO DE CONEXÃO (24) PARA CONECTAR O ALOJAMENTO DO MOTOR NO TANQUE DE ARMAZENAMENTO DE LUBRIFICANTE. O ELEMENTO DE CONEXÃO TEM UMA PEÇA DE TUBO (26) QUE TEM UMA PRIMEIRA EXTREMIDADE (27) QUE É CONECTADA EM UMA MANEIRA HERMÉTICA AO FLUÍDO NO ALOJAMENTO DO MOTOR. UM ELEMENTO DE COMPENSAÇÃO (29) É FORNECIDO NO TANQUE DE ARMAZENAMENTO DE LUBRIFICANTE PARA PERMITIR MUDANÇAS NO ESPAÇAMENTO ENTRE O ALOJAMENTO DO MOTOR E O TANQUE DE ARMAZENAMENTO DE LUBRIFICANTE NA MONTAGEM. O ELEMENTO DE COMPENSAÇÃO CONTÉM UM SELANTE (45) NO QUAL UMA SEGUNDA EXTREMIDADE (28) DA PEÇA DE TUBO É, PELO MENOS PARCIALMENTE, RECEBIDA, DE MODO QUE UMA CONEXÃO HERMÉTICA AO FLUÍDO PODE SER ESTABELECIDA ENTRE A SEGUNDA EXTREMIDADE DA PEÇA DE TUBO E O TANQUE DE ARMAZENAMENTO DE LUBRIFICANTE.
(71) Wärtsilä Schweiz AG (CH)
(72) Daniel Strödecke
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



(21) **BR 10 2012 013120-0** A2 **3.1**
(22) 31/05/2012
(30) 07/06/2011 US 13/154,643
(51) G01V 1/38 (2006.01), G01V 1/20 (2006.01)
(54) SISTEMA E MÉTODO DE PESQUISA MARINHA UTILIZANDO FITAS DE SENSOR ORIENTADAS VERTICALMENTE
(57) SISTEMA E MÉTODO DE PESQUISA MARINHA UTILIZANDO FITAS DE SENSOR ORIENTADAS VERTICALMENTE. A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE ÀS PESQUISAS MARINHAS UTILIZANDO FITAS DE SENSOR ORIENTADAS VERTICALMENTE. PELO MENOS ALGUMAS MODALIDADES SÃO DE FITAS DE SENSOR ORIENTADAS VERTICALMENTE ONDE CADA FITA DE SENSOR INCLUI: UM REVESTIMENTO EXTERIOR ALONGADO; UMA PLURALIDADE DE HIDROFONES ACOPLADOS AO REVESTIMENTO EXTERIOR, CADA HIDROFONE DA PLURALIDADE DE HIDROFONES LONGITUDINALMENTE ESPAÇADO AO LONGO DO REVESTIMENTO EXTERIOR; UMA PLURALIDADE DE DETECTORES DE MOVIMENTO DE TRÊS EIXOS, CADA DETECTOR DE MOVIMENTO DE TRÊS EIXOS DA PLURALIDADE DE DETECTORES DE MOVIMENTO DE TRÊS EIXOS LONGITUDINALMENTE ESPAÇADO AO LONGO DO REVESTIMENTO EXTERIOR; E UMA PLURALIDADE DE ELETRODOS ACOPLADOS AO REVESTIMENTO EXTERIOR, CADA ELETRODO DA PLURALIDADE DE ELETRODOS LONGITUDINALMENTE ESPAÇADO AO LONGO DO REVESTIMENTO EXTERIOR, E A PLURALIDADE DOS ELETRODOS ELETRICAMENTE EXPOSTOS POR FORA DO REVESTIMENTO EXTERIOR. OUTRAS MODALIDADES PODEM TAMBÉM INCLUIR UMA PLURALIDADE DE ELETRODOS EM CADA FITA DE SENSOR, OS ELETRODOS PARA MEDIR A ENERGIA ELETROMAGNÉTICA.
(71) PGS Geophysical AS (NO)
(72) Ruben D. Martinez
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

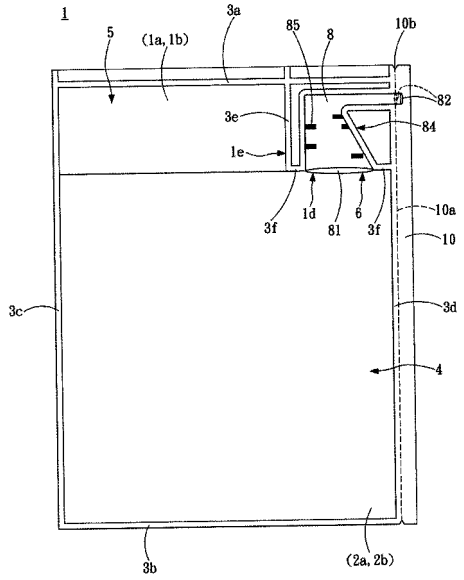
(21) **BR 10 2012 013152-8** A2 **3.1**
(22) 31/05/2012
(30) 15/06/2011 JP 2011-133383
(51) H04N 7/24 (2011.01), G06F 3/023 (2006.01)
(54) APARELHO DE DECODIFICAÇÃO DE VÍDEO, APARELHO DE CODIFICAÇÃO DE VÍDEO, MÉTODO DE DECODIFICAÇÃO DE VÍDEO, MÉTODO DE CODIFICAÇÃO DE VÍDEO E MEIO DE ARMAZENAMENTO
(57) "APARELHO DE DECODIFICAÇÃO DE VÍDEO, APARELHO DE CODIFICAÇÃO DE VÍDEO, MÉTODO DE DECODIFICAÇÃO DE VÍDEO, MÉTODO DE CODIFICAÇÃO DE VÍDEO, E MEIO DE ARMAZENAMENTO". A presente invenção refere-se a um aparelho de decodificação de vídeo que inclui uma unidade de armazenamento de lista de imagem de referência configurada para armazenar informações de imagem de imagens; uma unidade de armazenamento de informação de vetor de movimento configurada para armazenar informação de vetor de movimento incluindo vetores de movimento de blocos que são espacial e temporalmente adjacentes a um bloco de destino a ser decodificado e identificadores de imagem de referência indicando imagens a que os vetores de movimento referem-se, e uma unidade de geração de preditor de vetor configurada para dimensionar um candidato de preditor de vetor para um vetor de movimento do bloco de destino com base na informação de imagem e na informação de vetor de movimento e para corrigir o canditado de preditor de vetor dimensionado para o por uma quantidade predeterminada.
(71) FUJITSU LIMITED (JP)
(72) Satoshi Shimada
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



(21) **BR 10 2012 013275-3** A2 **3.1**
(22) 01/06/2012
(30) 03/06/2011 US 61/493,214; 29/09/2011 US 13/248,182
(51) G06F 15/16 (2006.01)
(54) MÉTODO E INSTRUÇÃO DE ARMAZENAMENTO DE MÍDIAS DE ARMAZENAMENTO
(57) MÉTODO E INSTRUÇÃO DE ARMAZENAMENTO DE MÍDIAS DE ARMAZENAMENTO. A presente invenção refere-se a técnicas que são fornecidas para induzir um arquivo a ser enviado a partir um dispositivo de origem (110) através de uma rede (120) para um ou mais dispositivos de destino (150A a 150C). Um intermediário recebe uma notificação de um arquivo e determina qual(is) dispositivo(s) de destino recuperává(ão) o arquivo. O intermediário pode determinar o(s) dispositivo(s) de destino com base em um ou mais atributos do arquivo. O intermediário pode induzir o arquivo a ser armazenado em armazenamento persistente que é mantido por um serviço de armazenamento separado. O intermediário pode induzir o arquivo a ser excluído após um período de tempo particular. O dispositivo de origem (110) pode enviar múltiplas versões de um arquivo para o intermediário, o qual determina qual dispositivo de destino (150A a 150A) receberá qual versão. O arquivo pode ser uma imagem digital e um dispositivo de destino (150A a 150A) pode ser um dispositivo que exibe uma apresentação de slides de imagens digitais enquanto o dispositivo de destino (150A a 150C) recebe a imagem digital através de uma rede (120).
(71) Apple INC. (US)
(72) Timothy S. Hurley, Guido Neitzer, Joshua B. Dickens, John K. Herbold, Patrice O. Gautier
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

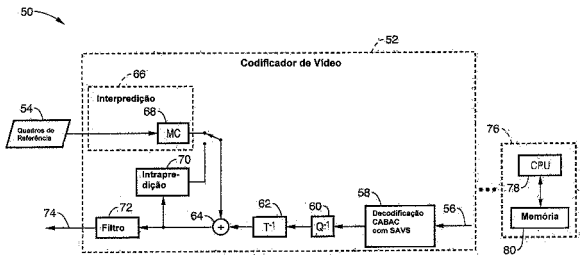
(21) **BR 10 2012 013307-5** A2 **3.1**
(22) 01/06/2012
(30) 08/06/2011 TW 100119929
(51) B65D 83/00 (2006.01), B65D 83/44 (2006.01)

(54) SACO DE VEDAÇÃO DE LÍQUIDO AUTOMÁTICA COM PORÇÃO DE DOBRA
(57) SACO DE VEDAÇÃO DE LÍQUIDO AUTOMÁTICO COM PORÇÃO DE DOBRA. Uma bolsa de vedação automática de líquido com uma porção de dobra de compreende: dois filmes externos, dois filmes internos, uma área de armazenamento, um canal de descarregamento, uma porção de dobra, uma entrada, uma saída e uma porção de dobra, uma entrada, uma saída e uma porção de ruptura. A área de armazenamento é formada pelo acoplamento dos dois filmes externos por meio de selagem térmica. Os dois filmes internos estão dispostos entre os dois filmes externos e acoplados aos dois filmes internos por selagem térmica para formar um canal de descarregamento ou o canal de descarregamento é acoplado nos dois filmes internos por meio de selagem térmica e formados entre os dois filmes internos, e os lados internos dos dois filmes internos são acoplados para formar a entrada e a saída, e a porção de ruptura é formada em uma extremidade dos dois filmes internos e separados dos dois filmes internos para expor a saída do canal de descarregamento.
(71) Air-Bag Packing CO., Ltd. (TW) , Yaw-Shin Liao (TW)
(72) Bo-Xin Jian, Yan-Shin Liao
(74) Flávia Salim Lopes

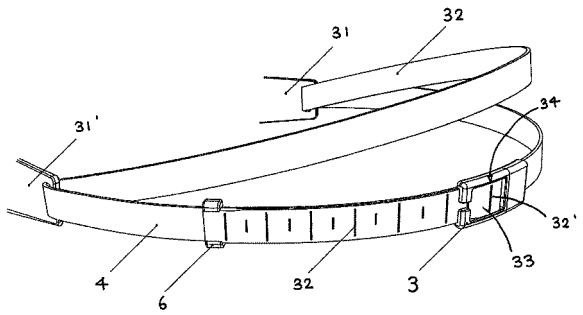


(21) **BR 10 2012 013323-7** A2 **3.1**
(22) 01/06/2012
(30) 03/06/2011 JP 2011-125711
(51) H04N 5/378 (2011.01)
(54) SENSOR DE IMAGEM EM ESTADO SÓLIDO
(57) SENSOR DE IMAGEM EM ESTADO SÓLIDO. Trata-se de um sensor de imagem em estado sólido que compreende um arranjo de pixel que tem uma pluralidade de pixels, e uma pluralidade de circuitos de processamento de sinal, sendo que cada um desses amplifica um sinal do arranjo de pixel, sendo que cada um dentre a pluralidade de circuitos de processamento de sinal compreende um amplificador de operação que tem um terminal de entrada e um terminal de saída, uma capacitância de entrada disposta entre o terminal de entrada e a linha de sinal de coluna, e um circuito de retroalimentação que conecta o terminal de entrada ao terminal de saída, sendo que o circuito de retroalimentação é configurado para formar uma trajetória de retroalimentação na qual um primeiro e um segundo elementos de capacitância são dispostos em série em uma trajetória que conecta o terminal de entrada ao terminal de saída, e um terceiro elemento de capacitância é disposto entre um potencial de referência e uma trajetória que conecta o primeiro elemento de capacitância ao segundo elemento de capacitância.
(71) Canon Kabushiki Kaisha (JP)
(72) Yukio Araoka, Satoru Shingai
(74) Luiz Leonardos & Cia - Propriedade Intelectual

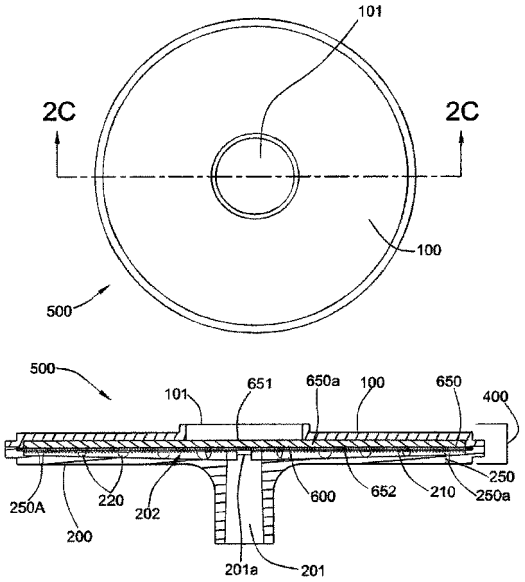
(21) **BR 10 2012 013367-9** A2 **3.1**
(22) 01/06/2012
(30) 15/06/2011 US 61/497281; 30/06/2011 US 61/503430; 06/01/2012 US 13/345320
(51) H04N 7/26 (2006.01), G06F 3/023 (2006.01)
(54) APARELHO E MÉTODO PARA EFETUAR CODIFICAÇÃO DE VÍDEO, E, MEIO LEGÍVEL POR COMPUTADOR NÃO TRANSITÓRIO
(57) APARELHO E MÉTODO PARA EFETUAR CODIFICAÇÃO DE VÍDEO, E, MEIO LEGÍVEL POR COMPUTADOR NÃO TRANSITÓRIO. Sistemas de codificação de vídeo ou aparelho utilizando codificação aritmética binária adaptiva baseada em contexto (CABAC) durante a codificação e / ou decodificação, são configurados de acordo com a invenção, com uma binarização reforçada de Delta-QP 9 (dQP) não zero. Durante a binarização, o valor de dQP e o sinal são separadamente codificados, usando codificação unária e então combinados em um caractere binário que também contém a marcação dQP não zero. Esta invenção capitaliza sobre a simetria estatística de valores positivo e negativo de dQP e resulta na economia de bits e então em uma eficiência de codificação mais alta.
(71) Sony Corporation. (JP)
(72) Jun Xu
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual



(21) **BR 10 2012 013478-0** A2 **3.1**
(22) 04/06/2012
(30) 03/06/2011 GB 1109402.6
(51) A44B 11/04 (2006.01), A63B 33/00 (2006.01)
(54) ALCA
(57) ALÇA. A presnete invenção fornece um ALÇA para fixar uma peça de vestuário/artigo (por exemplo, óculos de natação) ao corpo de um usuário/consumidor. A alça compreende uma primeira porção que compreende uma extremidade esticadora incluindo um esticador que possui uma porção de fixação. A porção de fixação é apara fixar á extremidade do esticador. A alça compreende ainda uma segunda proção que possui indícios fornecidos ao longo de pelo menos uma parte do seu comprimento. Durante o uso, a segunda porção passa através do esticador e a estrutura esticadora defina uma janela em que pelo menos um dos indícios na segunda porção é visível.
(71) Speedo International Limited (GB)
(72) Tom Waller, Chris Johnson
(74) Di Blasi, Parente & Ass. Prop. Ind. Ltda



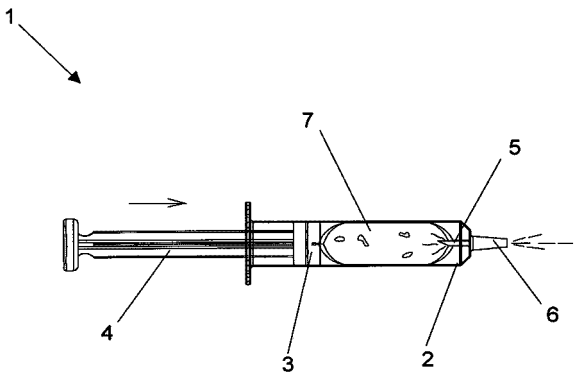
(21) **BR 10 2012 013533-7** A2 **3.1**
(22) 05/06/2012
(30) 06/06/2011 US 13/153,586
(51) B01D 29/00 (2006.01)
(54) SEPARAÇÃO DE PLASMA
(57) SEPARAÇÃO DE PLASMA. São revelados dispositivos e métodos para separar plasma a partir de fluidos biólogicos como sangue e produtos de sangue.
(71) Pall Corporation (US)
(72) Thomas J. Bormann, Mikhail Fomovsky, Galina Fomovska
(74) Guilherme de Mattos Abrantes



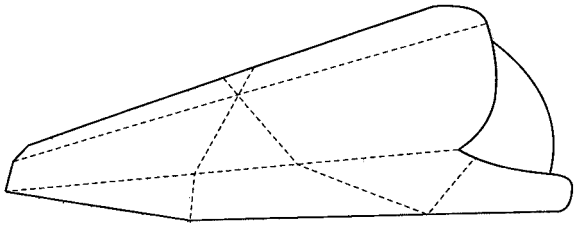
(21) **BR 10 2012 013547-7** A2 **3.1**
(22) 05/06/2012
(30) 07/06/2011 US 61/494078
(51) C09D 7/12 (2006.01), C09D 5/16 (2006.01), C09D 5/14 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO À BASE DE SOLVENTE, E, MÉTODOS PARA PRODUZIR A COMPOSIÇÃO, E PARA PROVER UMA SUPERFÍCIE QUE RESISTA A INCRUSTAÇÃO MARINHA
(57) COMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO À BASE DE SOLVENTE, E, MÉTODOS PARA PRODUZIR A COMPOSIÇÃO, E PARA PROVER UMA SUPERFÍCIE QUE RESISTA A INCRUSTAÇÃO MARINHA. É provida uma composição à base de solvente compreendendo (a) um ou mais biocidas poliméricos compreendendo cátions de metal multivalentes e ânions orgânicos multivalentes, (b) um ou mais biocida encapsulado em polímero, e (c) um ou mais riglicerídeo etoxilado que tenho um número médio de moles de unidades de óxido de etileno por mol de moléculas de triglicerídeo de 10 a 45. É também provido um método de produção de tal composição e um método de uso de tal composição.
(71) Rohm And Haas Company (US)
(72) John William Ashmore, Boris Polanuyer
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual

(21) **MU 9100006-8** U2 **3.1**
(22) 31/05/2011
(51) A47G 21/16 (2006.01)
(54) PORTA GUARDANAPOS/LENÇOS DE PAPEL GRAVITEX
(57) PORTA GUARDANAPOS/LENÇOS DE PAPEL GRAVITANTE. Consiste em um portador para guardanapos/lenços de papel especificamente projetado e desenvolvido com pétalas gravitanles para possibilitar a retirada de tão somente uma única unidade por vez e garantindo que todas as unidades retiradas até o fim da carga tenham a sua integridade preservada denominado portador gravitante (1) caracterizado por compreender caixa de armazenamento da carga (2), abertura para armazenamento da carga (3), orificio de retirada da carga (4), pétalas gravitantes (5) e dispositivos de posicionamento das pétalas gravitantes (6).
(71) João Luiz Rocco (BR/SP)
(72) João Luiz Rocco

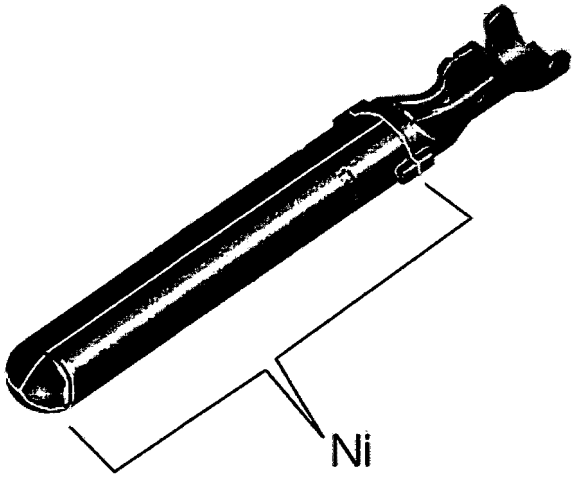
(21) **MU 9100675-9** U2 **3.1**
(22) 29/04/2011
(51) B65D 83/76 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM PERFURADOR E VAZADOR DE CÁPSULAS E SIMILARES
(57) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM PERFURADOR E VAZADOR DE CÁPSULAS E SIMILARES. idealizada por um dispositivo, para perfurar cápsulas ou saches e extravasar o seu conteúdo com praticidade e higiene, pertencente ao campo das utilidades domésticas; na forma usual os saches contendo substâncias líquidas, tais como mel e assemelhados são abertos por meio de instrumentos contundentes, como tesoura ou facas, os quais apresentam o incoveniente de apresentarem um certo risco durante a sua manipulação e o fato de que, por estar o conteúdo do sache sob certa pressão, ao se romper a embalagem, sempre ocorre um extravasamento involuntário, a fim de solucionar esses inconveniestes, foi desenvolvido o objeto do presente pedido de patente, denominado de perfurador e vazador de cápsulas (1) constituído por um corpo cilíndrico oco (2) contendo em seu interior um êmbolo (3) associado a uma haste (4), sendo que o referido cilindro oco (2) possui internamente na sua extremidade frontal um agulha oca (5), cuja extremidade pontiaguda é voltada para o êmbolo (3) e a outra extremidade é conectada a um bocal de saída (6), o qual é contituído por uma projeção tubular cilíndrica.
(71) ROGÉRIO GOMES DE OLIVEIRA (BR/SP)
(72) ROGÉRIO GOMES DE OLIVEIRA
(74) Sociedade Civil Braxil Ltda



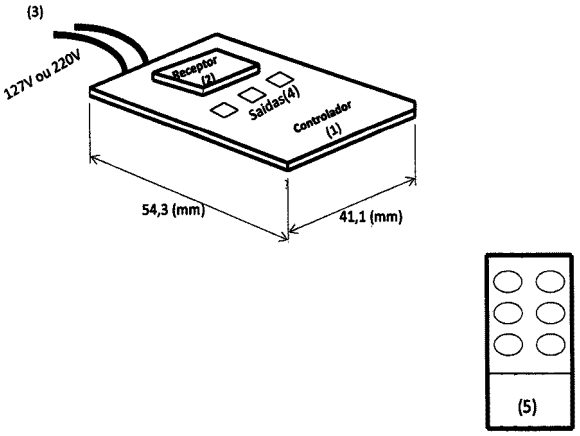
(21) **MU 9100864-6** U2 **3.1**
(22) 31/05/2011
(51) A47K 11/06 (2006.01), A61F 5/44 (2006.01), A61G 9/00 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM FACILITADOR URINÁRIO
(57) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM FACILTADOR URINÁRIO, constituída de um corpo único, fabricada em material totalmente descartável, de formato anatômico e por ser configurada da seguinte forma: através de vincos para formação de ângulo (2).para o escoamento da urina; vincos para fechamento (3) e vincos para manuseio (4), formando uma espécie de funil, sendo dotada de ângulo interno que facilita o escoamento da urina. O seu campo de aplicação pertence à área de equipamentos auxiliares, tendo como objetivo proteger os usuários. do contato com vasos sanitários em banheiros públicos, estabetecimentos comerctais em viageris etc:
(71) MARCO AZEVEDO FERRÃO (BR/SP)
(72) MARCO AZEVEDO FERRÃO
(74) PAULO BASTOS



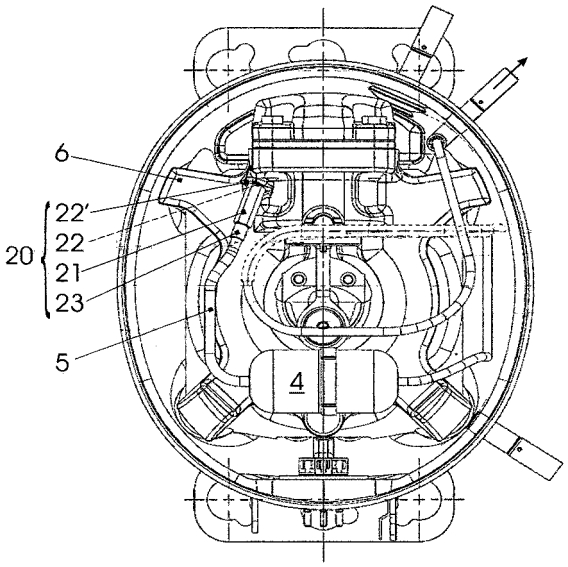
(21) **MU 9100865-4** U2 **3.1**
(22) 31/05/2011
(51) C25D 7/06 (2006.01), C25D 3/12 (2006.01), C25D 5/02 (2006.01), C25D 5/48 (2006.01), B21H 7/18 (2006.01)
(54) PROCESSO FABRIL DE GALVANOPLASTIA SELETIVA CONTÍNUA PARA FABRICAR TERMINAIS BI-METÁLICOS TUBULARES UTILIZADOS EM PLUGUES MACHO ACOPLADOS A CABOS ELÉTRICOS
(57) PROCESSO FABRIL DE GALVANOPLASTIA SELETIVA CONTÍNUA PARA FABRICAR TERMINAIS BI-METÁLICOS TUBULARES UTILIZADOS EM PLUGUES MAChtO ACOPLADOS A CABOS ELÉTRICOS, onde as etapas de galvanoplastia são compreendidas por colocar-se o rolo de fita metálica de latão nu no desbobinador que força a passagem no banho galvâníco, em que a ponta da fita chega ao tracionador na saída deste banho, sendo que a fita passa por uma célula desengraxante, depois por uma célula lavagem em seguida passa na célula de ativação eletroquímica seguida por uma célula de lavagem da ativação, seguindo para.a célula_de níquel onde há uma máscara que condiciona a manter exposta apenas uma seleta faixa da fita a receber a placa de níquel; a fita de latão com apenas uma faixa sobre-depositada com níquel passa por uma célula de lavagem de níquel, depois por uma célula de secagem a quente, depois por um tracionador e finalmente passa pelo rebobinador de fita, seguindo_para estampagem onde a fita é estampada já rnquetada formando o produto (tubo do terminal) no estampo coincidente com a faixa parcialmente niquelada, fazendo com que a parte niquelada fique para fora e a parte em latão nu fique para dentro do terminal tubular.
(71) JOSÉ DOMINGUEZ (BR/SP)
(72) JOSÉ DOMINGUEZ
(74) FERNANDO GALINDO JR



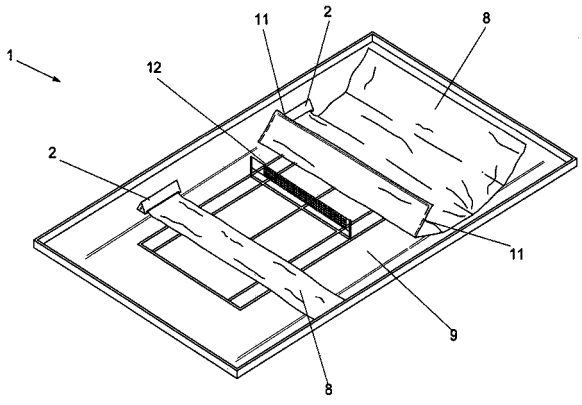
(21) **MU 9100867-0** U2 **3.1**
(22) 31/05/2011
(51) H04Q 9/10 (2006.01), H04Q 1/45 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO PARA CONTROLE DE ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO ELÉTRICO REMOTO
(57) DISPOSITIVO PARA CONTROLE DE ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO ELÉTRICO REMOTO, patente de modelo de utilidade para um dispositivo para controle de acionamento e desligamento elétrico remoto que é compreendido por um circuito eletrônico composto pelas duas placas de circuito impresso: Controlador(1) e Receptor(2), com entrada de alimentação 127V ou 220V (3), com uma, duas ou três saldas de conexâo(4) para interruptores. Circuito eletrônico é desenvolvido sobre duas placas de circuito impresso com as dimensões Controlador(1) 41,1x54,3(mm) e' Receptor(2) 16,1x281Q(mm). O circuito eletrônico é comandado por sinais de radio frequência(RF) variável, através de controle remoto(5).
(71) PAULO HUNG (BR/SP)
(72) PAULO HUNG



(21) **MU 9100910-3** U2 **3.1**
(22) 31/05/2011
(51) F04B 53/16 (2006.01), F25B 31/00 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM CONEXÃO DE TUBO DE DESCARGA
(57) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM CONEXÃO DE TUBO DE DESCARGA. O presente resumo refere-se a uma patente de modelo de utilidade para conexção de tudo de descarga, pertencente ao campo dos componentes de compressores herméticos de refrigeração de tipo recíproco (3), dita conexão é mecânica feita por elemento conector (20) tubular formado: por superfície intermediária externa (21) preferencialmente sextavada; por primeira extremidade com rosca externa cônica (22), que se enrosca em furo com rosca (22)' do corpo (6) do compressor ; e por segunda extremidade cilíndrica lisa (23) de menor diâmetro, que recebe o tubo (5) montante do filtro acústico (4) e internamente é vazado, faz a conexão fluídica entre as partes e pode ou não oferecer restrição ao escoamento.
(71) TECUMSEH DO BRASIL LTDA. (BR/SP)
(72) FRANK SEIKI FUKUSIMA, LUIS MIGUEL VALDÉS LÓPEZ
(74) SIGILO'S MARCAS E PATENTES S/C LTDA

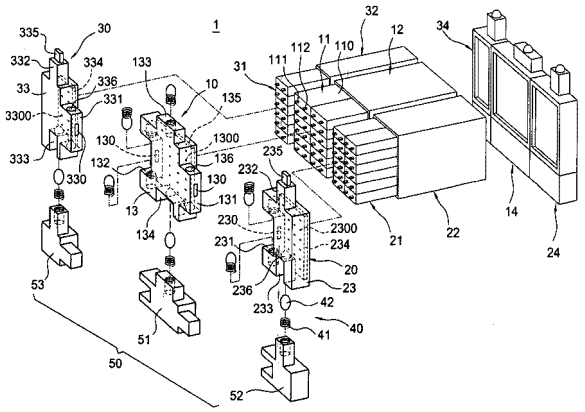


(21) **MU 9100911-1** U2 **3.1**
(22) 31/05/2011
(51) A63C 19/12 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM COBERTURA PARA QUADRA DE TÊNIS OU SIMILARES
(57) "DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM COBERTURA PARA QUADRA DE TÊNISW OU SIMILARES", idealizada por um equipamento para recobrir o piso de uma quadra de tênis, para eviatr que a mesma seja molhada durante as ocorrências de chuvas, pertyencente ao campo dos artigos esportivos; os dispositivos do estado da técnica para esse fim são sistemas toscos, nosw quais, simplesmente, bobinas de lonas são desenroladas manualmente sobre a superfície da quadra, ou bobinas de lona fixadas em um cavalete, cuja lona é desenrolada manualmente sobre a superfície da quadra, diferentemente desses modelos o objeto do presente pedido de patente, denomonado de cobertura para quadra de tênis (1), é constituído a partir de uma estrutura rígida (2), cuja geometria apresenta uma forma triangular prismática, horizontalizada, o qual ostenta em seu interior um cilindro (3) contendo uma bobina de manta (8), sendo que uma das extremidades do eixo (4) centrado ao cilindro (3) é conectada a um dispositivo de giro (7), a manta (8), possui a área equivalente à metade da quadra de tênisw (9), porém antes de ser bobinado ao cilindro (3) é dobrada múltiplas vezes até atingir o tamanhocompatível ao cilindro (3).
(71) PAULO EDUARDO DE SAMPAIO VIANNA PARDINI (BR/SP) , ANTONIO FRANCO SALGADO (BR/SP)
(72) PAULO EDUARDO DE SAMPAIO VIANNA PARDINI, ANTONIO FRANCO SALGADO
(74) PEZZUOL & ASSOCIADOS MARCAS E PATENTES LTDA

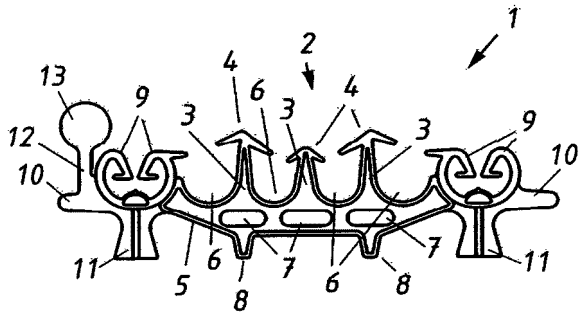


(21) **MU 9100915-4** U2 **3.1**
(22) 02/05/2011
(51) H01M 6/42 (2006.01), H01M 2/10 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO DE BATERIA MONTADO E EXPANSÍVEL
(57) DISPOSITIVO DE BATERIA MONTADO E EXPANSÍVEL, um dispositivo de bateria montado e expansível (1) inclui uma primeira unidade de bateria (10) e uma segunda unidade de bateria (20); a primeira unidade de bateria (10) contém um primeiro núcleo de bateria (11) e uma primeira cobertura externa (13); a borda externa da primeira cobertura externa (13) é formada com uma primeira parte de montagem (131) contendo um primeiro eletrodo (130); a segunda unidade de bateria (20) está localizada num dos lados da primeira unidade de bateria (10). a segunda unidade de bateria (20) contém um segundo núcleo de bateria (21) e uma segunda cobertura externa (23); uma borda externa da segunda cobertura externa. (23) é formadaporuma segunda parte de montagem (231) contendo um segundo eletrodo (230); a segunda parte de montagem (231) está montada coma primeira parte demontagem (131) Para

gerar uma conexão elétrica entre o primeiro eletrodo (130) e o segundo eletrodo (230); por essa estrutura, as unidades de bateria podem ser adicionadas ou removidas de acordo com as solicitações, facilitando assim a montagem e o conserto dio dispositivo de bateria.
(71) HALO MOTOR COMPANY LIMITED (VG)
(72) LIAM-YUNG SUNG, CHEN-YUAN CHUANG, HENG-TE CHU, HSIEN-LIANG HSU, SU-FANG CHU
(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA

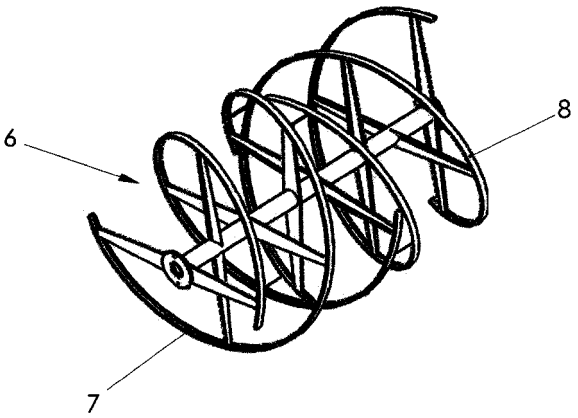


(21) **MU 9100916-2** U2 **3.1**
(22) 30/05/2011
(51) E04C 5/00 (2006.01), E04C 5/20 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM ELEMENTO ESPAÇADOR PARA ARMADURA TRELIÇADA
(57) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APUCADA EM ELEMENTO ESPAÇADOR PARA ARMADURA TREUÇADA - configurando um objetorelativamente achatado e de extensão irregular predominantemente horizontal (1), formando, um trecho mediano (2) de elevaçôes superiores salientes (3) e finalizadas, em setas (4), com contornos reforçados em relevo (5), cujas bases conformam canais semicirculares (6) de apoió dos fios (F) de diâmetros diferenciados, abaixo dos quais são previstas aberturas oblongas (7) e sustentação por pés inferiores (8), sendo que o referido, trecho mediano (2) integra lateralmente encaixes para mais fios em ganchos reentrantes duplos (9), ladeados por prolongamentos laterais (1O) e sustentados por pés em cruzeta (11), de modo que de uma das extremidades sobressai urna elevação perpendicular (12) finalizada em uma área circular que conforma a haste / bandeira (13) que evidencia sua utílização, servindo também para personalizar o fabricante ou para conter outros tipos de dados /.informações quaisquer pertinentes.
(71) Plásticos Polyvig Ltda (BR/SP)
(72) OREBES FERNANDES, GUILHERME KENJI MORAES ASSANO
(74) José Edis Rodrigues

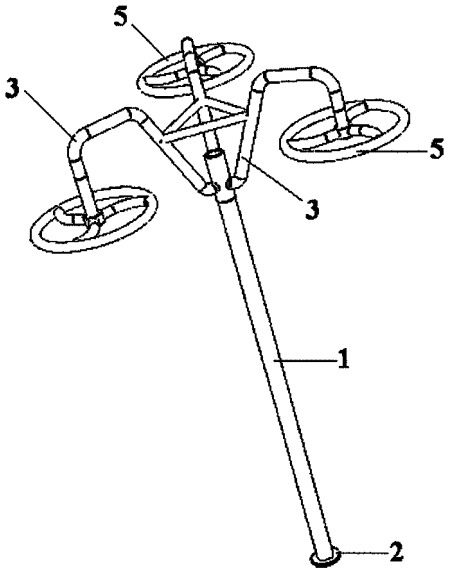


(21) **MU 9100918-9** U2 **3.1**
(22) 30/05/2011
(51) A44C 21/00 (2006.01)
(54) TEMPORIZADOR ACIONADO POR ACEITADOR DE MOEDAS
(57) TEMPORIZADOR ACIONADO POR ACEITADOR DE MOEDAS, compreendido basicamente por aceitador de moedas (1) dotado de bocal superior (2) para serem inseridas as moedas, bocal inferior (3) destinado a devolução das moedas rejeitadas, contador de moedas (4), display (5) e temporizador (6). O seu campo de aplicação se refere a equipamentos eletro eletrônicos de utilidade pública, para ser usado pelo usuário: em trânsito de aeroportos (computador temporizado acionado por moedas e poltrona de massagem acionada por moedas), hotéis (computador, poltrona de massagem, ar condicionado, máquina de lavar roupa e máquina de secar roupa acionadas por moedas), game Center, postos de gasolina (máquina de lavar carros e aspirador para carros acionadas por moedas), enfim quem prec[sede máquina automática self servtce-n-iovidos por moedas.
(71) CELSO YUTAKA NAKAHARA (BR/SP)
(72) CELSO YUTAKA NAKAHARA
(74) BEERRE ASSESORIA EMPRESARIAL LTDA

(21) **MU 9100932-4** U2 **3.1**
(22) 31/05/2011
(51) B01F 7/08 (2006.01), B01F 15/02 (2006.01), A23N 17/02 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM MISTURADOR DE RAÇÃO
(57) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM MISTURADOR DE RAÇÃO, compreendendo um chassi (1) montado sobre rodizios (3), tendo uma caçamba (5) que vai acoplada ao chassi contendo no interior dessa caçamba (5) duas hélices (7 e 8) com condução do material misturado ao centro dessa caçamba; material esse diretamente coletado em uma esteira transportadora (14) central que o demanda para fora da máquina, sendo que as hélices são movimentadas por intermédio de motor e sistema de transmissão (9 e 10) e redução por correia.
(71) Rafael Reis Do Amaral (BR/MG)
(72) Rafael Reis Do Amaral
(74) Eduardo Isper Nassif Balbim

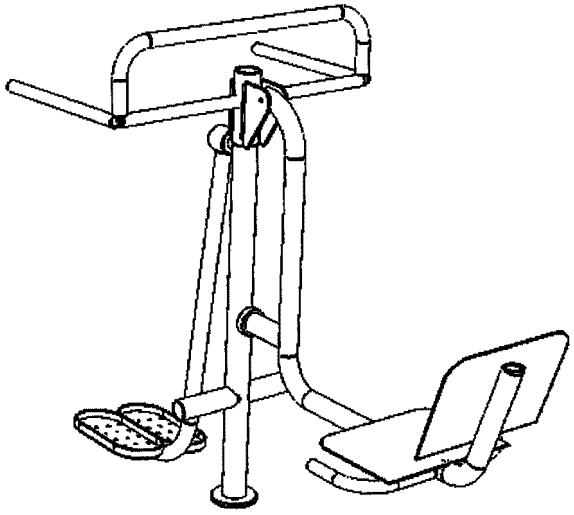


(21) **MU 9100937-5** U2 **3.1**
(22) 31/05/2011
(51) A63B 22/12 (2006.01), A63B 23/035 (2006.01), A63B 9/00 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO TÉCNICA INTRODUZIDA EM APARELHO ALONGADOR
(57) DISPOSIÇÃO TÉCNICA INTRODUZIDA EM APARELHO ALONGADOR. A presente patente de Modelo de Utilidade diz respeito a Disposição Técnica Introduzida em Aparelho Alongador, a qual se refere a equipamento cuja estrutura é fabricada em aço carbono dobrados, tratado e pintado eletrostaticamente com epóxi pó, sendo caracterizada por ser constituída por estrutura vertical de sustentação (1), base (2), barra de distribuição (3), dispositivo de engate (4), 'votante ou aro (5), sendo que a estrutura vertical de sustentação (1) corresponde à coluna metálica provida na sua extremidade inferior de base (2) dotada de orifícios de forma a facilitar sua fixação o piso e dispõe na sua extremidade superior as barras de distribuição (3), as quais correspondem a hastes dotadas de comprimentos adequados para fixar os volantes (5), que são encaixados nos dispositivos de engate (4) dispostos nas extremidades das barras de distribuição. Conforme dito anteriormente, o Aparelho Alongador é apresentado num modelo dotado de três volantes (5) posicionados em alturas diversas. O usuário, quando da utilização deste Aparelho Alongador, dispõe de volantes (5) dispostos em alturas diversas para manipular o aparelho e realizar o exercício previsto.
(71) Leandro Destefeni (BR/PR)
(72) Leandro Destefeni
(74) A Provincia Marcas e Patentes LTDA



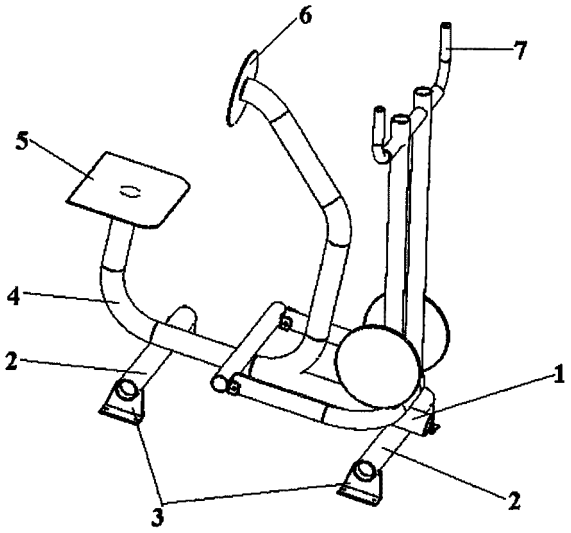
(21) **MU 9100945-6** U2 **3.1**
(22) 31/05/2011
(51) A63B 69/18 (2006.01), B63B 35/79 (2006.01), G09B 9/00 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO TÉCNICA INTRODUZIDA EM APARELHO SIMULADOR DE SURF COM PRESSÃO DE PERNAS
(57) DISPOSIÇÃO TÉCNICA INTRODUZIDA EM APARELHO SIMULADOR DE SURF COM PRESSÃO DE PERNAS. A presente patente de Modelo de Utilidade diz respeito a Disposição Técnica Introduzida em Aparelho Simulador de Surf com Pressão Pemas, a qual refere-se a equipamento cuja estrutura é fabricada em aço carbono retos e dobrados, tratados e pintados, sendo

caracterizada por ser constituída por coluna vertical (1) de sustentagão, barra (2) estabilizadora dupla superior, base de apoio (3), hastes (4) de sustentação e barra pendular oscilante (5) provida com dispositivo de oscilação (6) e sapatas (7) de superfície emborrachadas e antiderrapantes, barra de suporte (8), assento (9) provido de hastes (10) emborrachadas, encosto (11) e apoio (12) para pés, conformando desta forma, um conjunto do tipo monobloco para dois lugares, podendo receber dispositivos reguladores de intensidade de esforço e de controle biofísicos de pressão arterial e outros.
(71) Leandro Destefeni (BR/PR)
(72) Leandro Destefeni
(74) A Provincia Marcas e Patentes LTDA

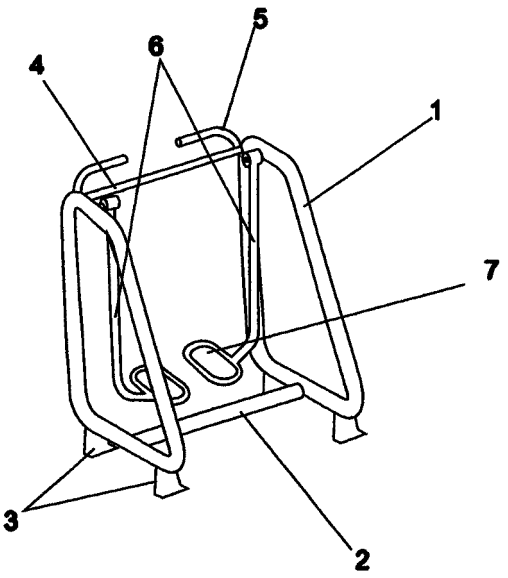


(21) **MU 9100946-4** U2 **3.1**
(22) 31/05/2011
(51) A63B 21/015 (2006.01)
(54) DISPOSICAO TECNICA INTRODUZIDA EM APARELHO PARA PRESSÃO DE PERNAS
(57) DISPOSIÇÃO TÉCNICA INTRODUZIDA EM APARELHO PARA PRESSÃO DE PERNAS A presente patente de Modelo de Utilidade diz respeito a Disposição Técnica Introduzida em Aparelho Para Pressão de Pernas, refere-se a equipamento cuja estrutura é fabricada em aço carbono reto e curvo, caracterizada por ser constituída por estrutura vertical formada por coluna de sustentação provida de rolamentos(1), chapa base (2), barra de suporte (3), luva metálica (4) de proteção, assento (5) provido de hastes (6) emborrachadas, encosto (7) e apoio (8) para pés, sendo que na extremidade superior da coluna de sustentação (1) são apoiadas e articuladas as barras de suporte (3),) através de rolamentos, as quais correspondem a duas barras tipo "U" estilizadas; Sobre este engate é colocada a luva metálica (4) de proteção, destacando-se que as duas barras que dispõem o formato de "U", recebem os assentos e os encostos, destacando-se que na mesma altura 'dos assentos, na coluna de sustentação (1) estão dispostos os apoios (8) para os pés, e que, ao acrescentar um terceiro lugar, realiza-se a distribuição dos locais dentro do diâmetro para que a mesma seja equidistante;finalmente este Aparelho Para Pressão das Pernas oferece características próprias de desenvolvimento, sendo apresentado na. forma monobloco para dois ou tres lugares, podendo receber dispositivos reguladores de intensidade de esforço e de controle biofisicos de pressão arterial e outros
(71) Leandro Destefeni (BR/PR)
(72) Leandro Destefeni
(74) A Provincia Marcas e Patentes LTDA

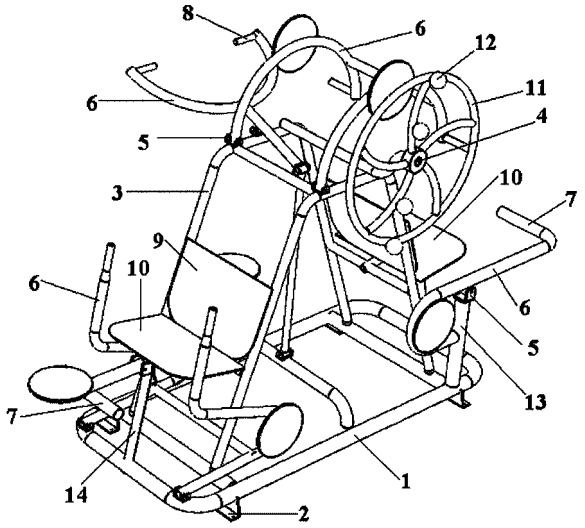
(21) **MU 9100950-2** U2 **3.1**
(22) 31/05/2011
(51) A63B 69/06 (2006.01), B63H 16/04 (2006.01), G09B 9/00 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO TÉCNICA INTRODUZIDA EM APARELHO SIMULADOR DE REMADA SENTADA
(57) DISPOSIÇÃO TÉCNICA INTRODUZIDA EM APARELHO SIMULADOR DE REMADA SENTADA. A presente patente de Modelo de Utilidade diz respeito a Disposição Técnica Introduzida em Aparelho Simulador de Remada Sentada, a qual se refere a equipamento cuja, estrutura é fabricada em perfis tubulares de aço carbono retos e dobrados, tratados e pintados, sendo caracterizada por ser constituída por estrutura horizontal (1), formada por duas barras estabilizadoras inferiores (2), pés de apoio (3), barra curva de sustentação (4), assento (5), encosto para o peito (6) e apoio emborrachado para as mãos (7). A estrutura horizontal (1) de sustentação corresponde a duas barras tubulares de aço carbono dispostas na parte inferior e providas de pés de apoio (3), conformando desta forma, uma base totalmente resistente aos esforços para os quais foi previsto. A extremidade inferior da barra curva de sustentação (4), a qual foi flxada à estrutura horizontal (1), foi fixado o assento (5), o qual possui formato anatômico para não prejudicar a vascularização sanguínea dos membros inferiores. Na altura superior desta barra curva de sustentação (4) foi fixado o encosto para o peito (6). Ainda na estrutura horizontal (1) de sustentação esta fixada a barra onde se encontra o apoio para as mãos (7), que permite ao usuário alavancar o peso atribuido. Tecnicamente este Aparelho Simulador de Remada Sentada, possui e oferece características próprias de desenvolvimento, dentre as quais destacamos a apresentação em duas formas, monobloco ou ampliável ou expansível e a disponibilização de dispositivos reguladores de intensidade de esforço.
(71) Leandro Destefeni (BR/PR)
(72) Leandro Destefeni
(74) A Provincia Marcas e Patentes LTDA



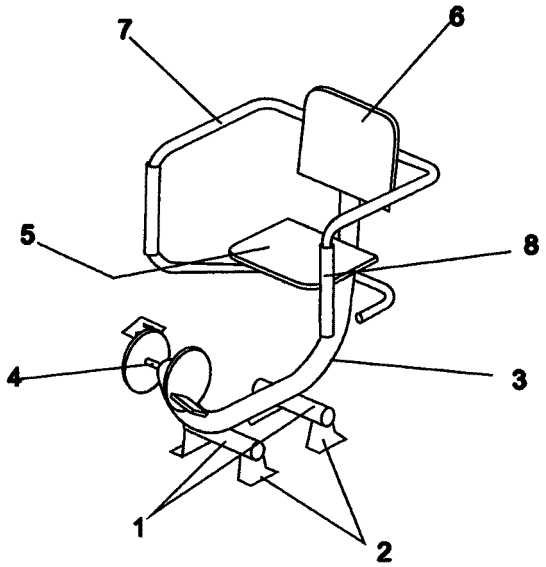
(21) **MU 9100951-0** U2 **3.1**
(22) 31/05/2011
(51) A63B 22/02 (2006.01), A63B 21/002 (2006.01), A63B 23/035 (2006.01), A63B 23/18 (2006.01), G09B 9/00 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO TÉCNICA INTRODUZIDA EM APARELHO SIMULADOR DE CAMINHADAS
(57) DISPOSIÇÃO TÉCNICA INTRODUZIDA EM APARELHO SIMULADOR DE CAMINHADAS. A presente patente de Modelo de Utilidade diz respeito a Disposição Técnica Introduzida em Aparelho Simulador de Caminhadas refere-se a equipamento cuja estrutura é fabricada em aço carbono dobrado, tratado pintado eletrostaticamente com epóxi pó, sendo que as chapas e túbos são todos cortados a lazer e caracterizada por ser constituída por estrutura vertical (1) de sustentação, barra (2) esabilizadora inferior, pés de apoio (3), barra (4) estabilizadora superior, hastes (5) e barras pendulares oscilantes (6) providas com sapatas (7) de superficie emborrachadas e antiderrapantes, sendo que a estrutura vertical (1) de sustentação, corresponde a corpo formado por perfil tubular de aço carbono, dobrado de forma a obter um corpo com formato trapezoidal, sendo sua parte inferior mão larga com o intuito de oferecer maior estabilidade ao conjunto, a qual é reforçada mediante o uso da barra (2) estabilizadora inferior, barra (4) estabilizadora superior e os pés de apoio (3), conformando desta forma, um conjunto do tipo monobloco totalmente resistente aos esforços para os quais foi previsto , vale destacar também, que o Aparelho Simulador de Caminhadas dispõe de hastes (5) dispostas na parte superior da barra (4) estabilizadora superior, para que o usuário possa se segurar, barras pendulares oscilantes (6) providas de rolamentos na sua parte superior e com sapatas (7) de superficie emborrachadas e antiderrapantes, onde ele sobe para realizar a simulação da caminhada.
(71) Leandro Destefeni (BR/PR)
(72) Leandro Destefeni
(74) A Provincia Marcas e Patentes LTDA



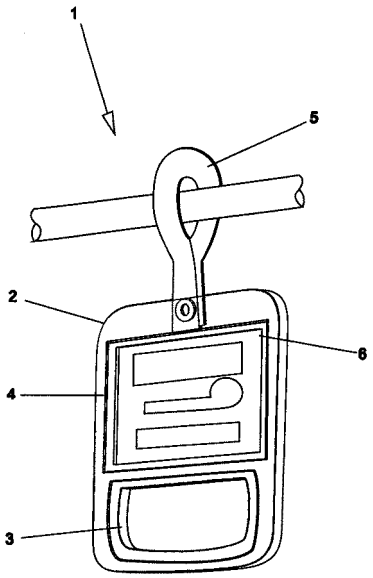
(21) **MU 9100952-9** U2 **3.1**
(22) 31/05/2011
(51) A63B 21/00 (2006.01), A63B 23/18 (2006.01), A63B 23/04 (2006.01), A63B 23/12 (2006.01), A63B 19/00 (2006.01), A61H 1/00 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO TÉCNICA INTRODUZIDA EM APARELHO MULTI-EXERCITADOR
(57) DISPOSIÇÃO TÉCNICA INTRODUZIDA EM APARELHO MULTI-EXERCITADOR. A presente patente de Modelo de Utilidade diz respeito a Disposição Técnica Introduzida em Aparelho Multi-Exercitador, a qual se refere a equipamento cuja estrutura é fabricada em aço carbono dobrados, tratado e pintado eletrostaticamente com epóxi pó, sendo caracterizada por ser constituída por estrutura de sustentação (1), base (2), barra de distribuição (3), dispositivo de. engate e rotação (4), dispositivo de articulação (5), barras oscilantes (6), apoio para as pemas (7), apoio emborrachado para as mãos (8), encosto (9), assento anatômico (1O), volante ou aro (11), esferas ou pegadores para manipulação (12), sendo que a estrutura de sustentação (1) corresponde a coluna metálica provida na sua extremidade inferior de base (2) dotada de orificios de forma a facilitar sua fixação ao piso e dispõe na sua extremidade a barra de distribuição (3), as quais correspondem a hastes dotadas de compriméntos adequados para fixar os dispositivos de engate e rotação (4) onde é fixado o volante ou aro (11), e as esferas (12) ou pagadores para manipulação da Roda Vertical. Dispositivos de articulação (5), onde são encaixadas as barras oscilantes (6) providas com apoio emborrachado para as mãos (8) em suas extremidades. Formando assim a função remada costas na lateral esquerda do aparelho e a função desenvolvimento dos ombros na parte superior do mesmo. Fixados à estrutura de sustentação (1), através de dispositivos de articulação (5), estão anexadas às barras pendulares (6), para função supino reto, além do apoio para pernas (7), anexados a barra vertical (13), para a função flexor de pernas e na outra extremidade da estrutura de fixação encontra-se a barra inclinada (14) para a função extensor de pernas.
(71) Leandro Destefeni (BR/PR)
(72) Leandro Destefeni
(74) A Provincia Marcas e Patentes LTDA



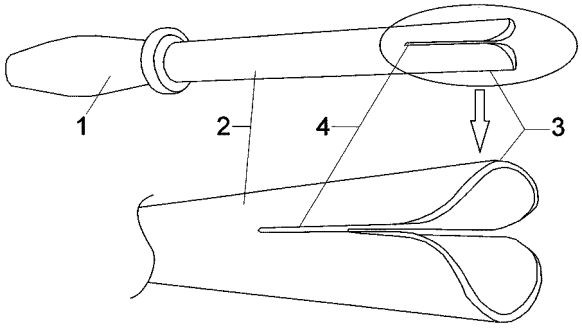
(21) **MU 9100953-7** U2 **3.1**
(22) 31/05/2011
(51) B62H 7/00 (2006.01), G09B 9/00 (2006.01), A63B 23/04 (2006.01), A63B 23/18 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO TÉCNICA INTRODUZIDA EM APARELHO SIMULADOR DE BICICLETA
(57) DISPOSIÇÃO TÉCNICA INTRODUZIDA EM APARELHO SIMULADOR DE BICICLETA. A presente patente de Modelo de Utilidade diz respeito a Disposição Técnica Introduzida em Aparelho Simulador de Bicicleta refere-se a equipamento cuja estrutura é fabricada em aço carbono reto e curvo, tratado e pintado eletrostaticamente com epóxi pó, sendo que as chapas e tubos são todos cortados a lazer e caracterizada por ser constituída em duas formas, monobloco ou ampliável, sendo sua estrutura horizontal formada por duas barras (1) estabilizadoras inferiores providas de pés de apoio (2), barra curva de sustentação (3), dispositivo para pedalar (4), assento (5), encosto (6) e gradil (7) com suporte (8) emborrachado para as mios, sendo que a extremidade inferior da barra curva de sustentação (3), a qual foi fixada à estrutura horizontal (1), foi curvada para receber o dispositivo para pedalar (4), que é formado por dois pedais, coroa dentada e hastes de sustentação, na altura intermediária desta barra curva de sustentação (1) foi fixado o assento (5) , na altura superior desta barra curva de sustentação (1) foi fixado o encosto (6) e na parte posterior deste, bem como nas suas laterais, é disposto o gradil (7), destacando-se que a parte do gradil (7) que está em contato com as mios do usuário foi denominado de suporte (8) e é provido de revestimento emborrachado, sendo que tecnicamente este Aparelho Simulador de Bicicleta oferece características próprias de desenvolvimento, dentre as quais destacamos a apresentaçào em duas formas, monobloco ou ampliável e a disponibilização de dispositivos reguladores de intensidade de esforço e de controle biofisicos de pressão arterial e outros.
(71) Leandro Destefeni (BR/PR)
(72) Leandro Destefeni
(74) A Provincia Marcas e Patentes LTDA



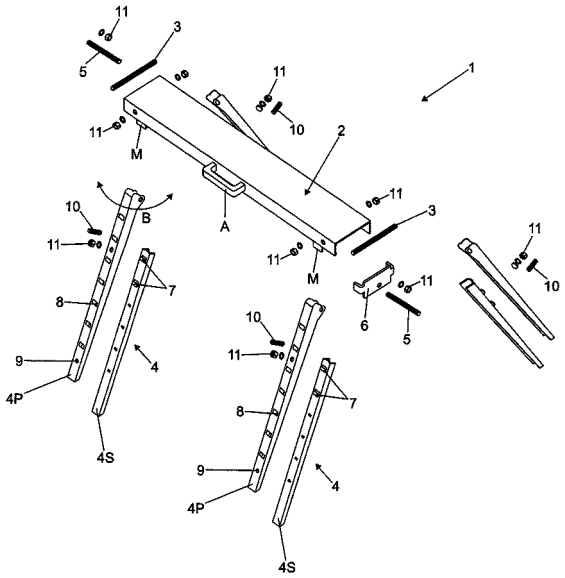
(21) **MU 9100954-5** U2 **3.1**
(22) 31/05/2011
(51) G09F 23/00 (2006.01), G09F 21/04 (2006.01), B60N 3/02 (2006.01)
(54) APOIO MULTIMÍDIA PARA USO EM TRANSPORTE COLETIVO
(57) APOIO MULTIMÍDIA PARA USO EM TRANSPORTE COLETIVO. A presente patente de Modelo de Útilidade diz respeito a Apoio Multimídia para Uso em Transporte Coletivo (1) fabricado preferencialmente em policarbonato transtucido, plástico e/ou metálico, e caracterizado por ser constituído por corpo (2) retangular de cantos arredondados provjdo de alça (3) na sua extremidade inferior, corpo central (4) e alça (5) ou gancho na sua extremidade superior, sendo que o corpo central (4) possui rebaixo retangular (6) posicionado transversalmente em ambas as faces com a finalidade de colar mídias impressas, sendo ele contornado por uma borda perimetral , a qual dispõe no lado superior, de dispositivo para a flxação de unia alça (5) ou gancho, que poderá ser rígida ou flexivel, já que sua função ser fixada nos perfis tubulares do veiculo, e no seu lado inferior dispõe paralelamente ao rebaixo retangular (6), de alça (3) de formato retangular vazado, prevista para que os passageiros se apóiem e segurem durante o percurso.
(71) Anderson Teixeira De Melo (BR/SP)
(72) Anderson Teixeira De Melo
(74) A Provincia Marcas e Patentes LTDA



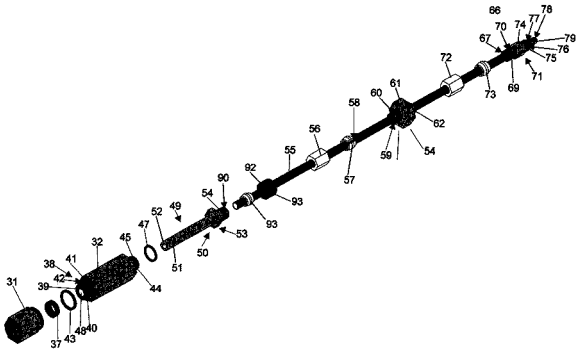
(21) **MU 9100975-8** U2 **3.1**
(22) 31/05/2011
(51) A45D 2/00 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM CACHEADOR DE CABELOS
(57) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM CACHEADOR DE CABELOS. A presente Patente de Modelo de Utilidade refere-se a um dispositivo simples e eficiente, destinado a cachear os cabelos com o auxrlio de um secador de cabelos. O presente invento é constituído basicamente de uma empunhadura(1) de material isolante seguida de um tubo metálico(2) dotado em sua extremidade de um rasgo arredondado de entrada(3) continuado por um corte longitudinal retillneo(4) prolongado por aproximadamente 1/3 do comprimento total do dito tubo(2). Seu funcionamento do presente invento dá-se da seguinte forma. Deve-se separar os cabelos por mechas e colocar uma mecha por vez no corte(4) com o auxilio do rasgo(3) e enrolá-la até sua base, utilizando de modo auxiliar o secador de cabelos. Após isso, basta ir desenrolando a mecha, ainda com o secador e o cacho estará pronto de modo extremamente simples e eficiente.
(71) Universidade do Cabeleireiro Ltda (BR/MG)
(72) Rafael Augusto Moreira
(74) Cidwan Uberlandia Ltda



(21) **MU 9100980-4** U2 **3.1**
(22) 23/05/2011
(51) F16M 11/00 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO APLICADA EM CAVALETE ARTICULADO
(57) DISPOSIÇÃO APLICADA EM CAVALETE ARTICULADO, consiste de um cavalete (1) metálico formado por uma estrutura (2) horizontal, dotada de alça (A) para transporte, com pivôs (3) extremos que possibilitam a articulação longitudinal (a) do conjunto de pernas (4), que também articulam transversalmente (13) graças aos pivôs (5) ortogonais aos primeiros, ambos mancalizados (M) nos suportes (6) de união das extremidades superiores do conjunto de pernas (4) dotado de mecanismo de ajuste de altura formado por trava (7), rasgo (6) e orifício (9) para fixação com parafuso (10) e porca (11).
(71) Paulo Roberto Amianti (BR/SP)
(72) Paulo Roberto Amianti
(74) Vilage Marcas & Patentes S/S LTDA

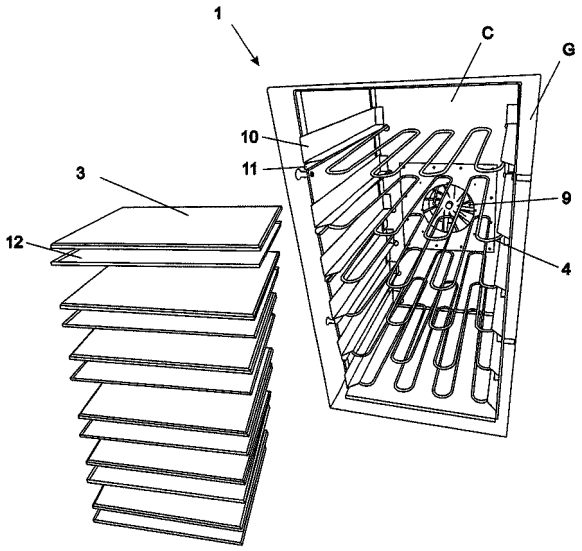


(21) **MU 9100981-2** U2 **3.1**
(22) 23/05/2011
(51) B60C 23/00 (2006.01)
(54) APERFEIÇOAMENTO EM DISPOSITO COM CONEXÃO PNEUMÁTICA PARA SUPERVISÃO E CALIBRAGEM DE PNEUS DE VEÍCULOS AUTOMOTORES
(57) APERFEIÇOAMENTO EM DISPOSITIVO COM CONEXAO PNEUMÁTICA PARA SUPERVISÃO E CALIBRAGEM DE PNEUS DE VEÍCULOS AUTOMOTORES, compreendido por uma válvula sextavada formada por luva e extensor, onde a luva é provida de cavidade alojadora dotada de rosca, seguida por segmento cilíndrico que finda-se em uma parede de encosto sobre a qual verifica-se um retentor, concêntrico com o furo longitudinal comunicante ao furo passante transversal com rosca, onde são acoplados através de engate rápidos flexível terciários, sendo que o extensor em seu extremo dianteiro projeta um batoque provido de rosca contornado por uma aba cilíndrica que forma uma cavidade, onde é inserido um anel de vedação, enquanto o extremo oposto projeta um pescoço cilíndrico provido de rosca externa e canal para alojamento de axel de vedação, dito extensor é provido ainda internamente de furo longitudinal para acoplainento de engate guia, que no extremo dianteiro detém eixo estático dotado longitudinalmente de furo passante, enquanto o extremo traseiro projeta um segmento roscado, caracterizado pelo segmento roscado ser dotado de furo acondicionador para acoplarnento é fixação de um tubo de metálico provido de anilha comprimida por uma luva dotada de recartilha, seguida imediatamente por uma luva sextavada que comprimi axial urna anilha de travamento dotada de alivio longitudinal para o interior do furo passante do engate macho de um niple, cujo extremo oposto é fixada no furo longitudinalmente central provido de rosca do eixo, sendo o extremo oposto do tubo de cobre inserido no furo passante limitado pela parede de encosto do engate macho com rosca do niple, dito tubo de cobre é fixado através de uma luva sextavada que comprimi uma anilha, no interior do niple que externamente detém um segmento sextavado, seguido por um engate macho dotado de rosca que tem seu diâmetro abruptamente reduzido formando uma parede de encosto da qual se estende um. engate cilíndrico macho com ressaltos acopladores, para engate de mangueira flexível condutora do ar conectada a um compressor, em uma disposição derivativa, o eixo estático é provido no extremo traseiro de luva que recebe a fixação através de solda tubo metálico.
(71) Gilvan Brito (BR/SP)
(72) GILVAN BRITO
(74) Gerson Batista Ferrreira

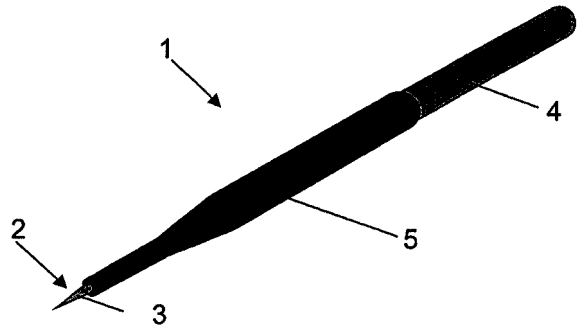


(21) **MU 9100982-0** U2 **3.1**
(22) 23/05/2011
(51) A21B 5/00 (2006.01), A21B 1/50 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO APLICADA EM FORNO COM DIVISÕES E PEDRAS DE LASTRO AQUECIDAS COM RESISTÊNCIAS INDEPENDENTES

(57) DISPOSIÇÃO APLICADA EM FORNO COM DIVISÕES E PEDRAS DE LASTRO AQUECIDAS COM RESISTÊNCIAS INDEPENDENTES. Especialmente de um forno (1) a lastro cujas subdivisões (2) são delimitadas por pedras (3) cada qual com sua respectiva resistência (4) elétrica, o que garante o fluxo do calor (5) de baixo para cima, atingindo diretamente a base da assadeira! produto (6) e indiretamente a sua porção superior (7), sendo o espaçamento (8) entre as pedras em conformidade a necessidade do alimento a ser preparado, assim como a quantidade de ventoinhas (9).
(71) Bruno Domingues Gonçalves (BR/SP)
(72) Bruno Domingues Gonçalves
(74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda

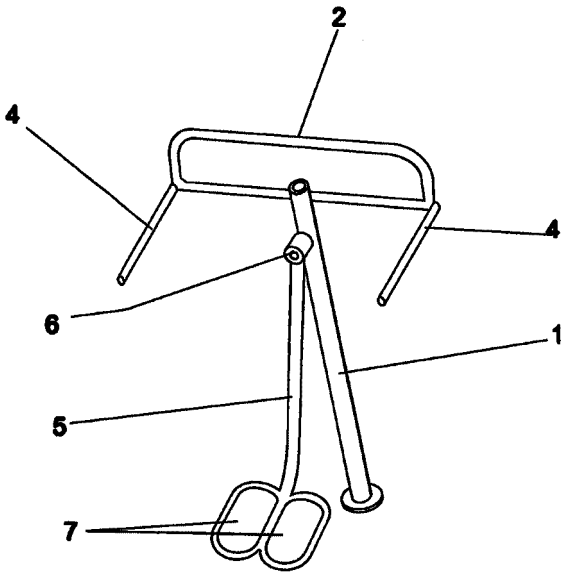


(21) **MU 9100983-9** U2 **3.1**
(22) 23/05/2011
(51) A61B 17/32 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO APLICADA EM DISSECTOR DE TECIDOS
(57) DISPOSIÇÃO APLICADA EM DISSECTOR DE TECIDOS, notadamente de um dissector (1) eletrocirúrgico cujo diferencial é apresentar a ponta (2) ativa com a dimensão reduzida e revestida com material biocompatível (3) antiaderente em nitreto de títânio.
(71) Traumec Tecnologia e Implantes Ortopédicos Ltda ME (BR/SP)
(72) José Aldo N.Demarch, Paulo Eduardo Caritá
(74) VILAGE MARCAS & PATENTES S / S LTDA

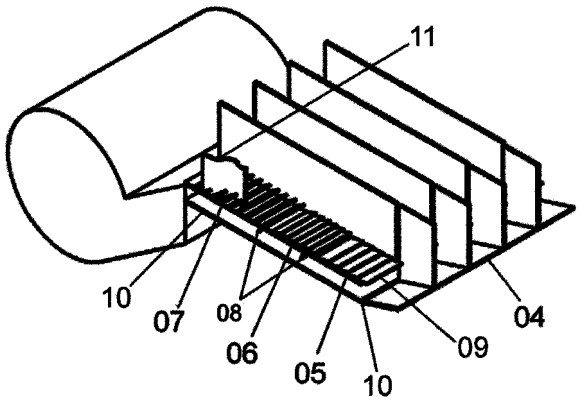


(21) **MU 9101000-4** U2 **3.1**
(22) 02/05/2011
(51) A63H 17/26 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM DISPOSITIVO DE ENGATE PARA BRINQUEDO EM FORMA DE CARRETA
(57) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM DISPOSITIVO DE ENGATE PARA BRINQUEDO EM FORMA DE CARRETAS. Destinada a oferecer um meio prático e funcional de engate e desengate entre o cavalo e o reboque que compõem o brinquedo, facilitando seus encaixes e garantindo uma atividade lúdica por ação simples da criança, compreendendo basicamente para tanto num conjunto formado por um engate fêmea provido na porção posterior (10) do cavalo e de um engate macho provido na porção antero-infenor do reboque (11), sendo o engate fêmea definido por uma projeção prismática em "C" (12) destacando-se centralmente sobre um degrau substancialmente retangular (13) posicionado sobre o porção posterior (10) da base do cavalo componente da carreta, sendo que na porção vazada do "C" (12) alinha-se, projetando-se do referido degrau (13)., uma lingueta arqueada (14); dita engata macho sendo definido por um pino vertical ('15) inferiormente posicionado na porção anterior do reboque componente da carreta, dito pino vertical (15) alinhando-se com a porção circular vazada do engate fêmea e tendo ainda uma porção extrema em forma de canal (16) adaptável no respectivo engate fêmea.
(71) EDSON ROBERTO LAURENTI JR (BR/SP)
(72) EDSON ROBERTO LAURENTI JR
(74) SERGIO SALVADOR FUMO

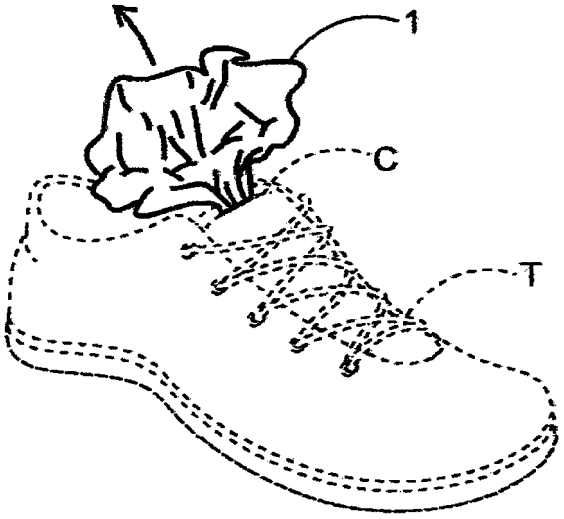
(21) **MU 9101013-6** U2 **3.1**
(22) 31/05/2011
(51) A63B 69/06 (2006.01), A63B 69/00 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO TÉCNICA INTRIDUZIDA EM APARELHO SIMULADOR DE SURF
(57) DISPOSIÇÃO TÉCNICA INTRODUZIDA EM APARELHO SIMULADOR DE SURF. A presente patente de Modelo de Utilidade, diz respeito a Disposiçio Técnica Introduzida em Aparelho Simulador de Surf cuja estrutura é fabricada em aço carbono reto e dobrado, tratado e pintado eletrostaticamente com epóxi pó, sendo que as chapas e tubos são todos cortados a lazer e caracterizada por ser constituída por coluna vertical (1) de sustentação, barra (2) estabilizadora dupla superior, base de apoio (3), hastes (4) de sustentação e barra pendular oscilante (5) provida com dispositivo, de oscilação (6) e sapatas (7) de superficie emborrachadas e antiderrapantes, sendo a coluna vertical (1) de sustentação um perfil tubular de aço carbono, o qual possui na sua parte inferior, de uma chapa redonda perfurada que serve como base de apoio (3), destacando-se que na parte superior da coluna (1) está disposta a barra (2) estabilizadora dupla superior e as ,hastes de sustentação (4) e imediatamente abaixo da barra de sustentação (2) está disposto o dispositivo de oscilação (6), também denominado de rótula provida no seu interior de rolamentos, no qual é fixada a barra pendular oscilante (5), que dispõe na sua parte inferior das sapatas (7) com superfície antiderrapante, metálica ou emborrachada; Da forma descrita é configurado um aparelho monobloco individual, sendo que, para conformação de um aparelho duplo, acrescenta-se na parte oposta da coluna, um segundo dispositivo de oscilação (6), uma segunda barra pendular oscilante (5) e um segundo jogo de sapatas (7) também com superficie antiderrapante, metálica ou emborrachada, conformando desta forma, um conjunto duplo do tipo monobloco totalmente resistente aos esforços para os quais foi previsto.
(71) Leandro Destefeni (BR/PR)
(72) Leandro Destefeni
(74) A Provincia Marcas e Patentes LTDA



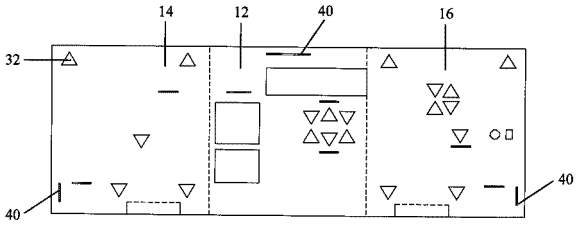
(21) **MU 9101015-2** U2 **3.1**
(22) 20/05/2011
(51) B07B 1/28 (2006.01), B03B 4/02 (2006.01)
(54) BANDEJA E PENEIRA MODIFICADAS PARA COLHEITADERA
(57) BANDEJA E PENEIRA MODIFICADAS PARA COLHEITADERA. Inicialmente o equipamento é composto por uma bandeja 01, que é munida por um coletor de grãos, que é composto por uma entrada avantajada 02, fornecendo até cinco vias para a coleta dos grãos. Estas vias permitem um grande fluxo de insumos graças ao seu comprimento, altura e largura 03, que seguem ao longo da bandeja 01 até chegar às peneiras 07, 06, 05. Os grãos são, empurrados com o auxilio de defletores de vento 08 instalados em ambas as laterais, para garantir um fluxo contínuo dos grãos dentro das peneiras 07, 06, 05, para com o seu armazenamento.
(71) Olmiro Lovatto (BR/SC)
(72) Olmiro Lovatto
(74) Everton Luis Rossin



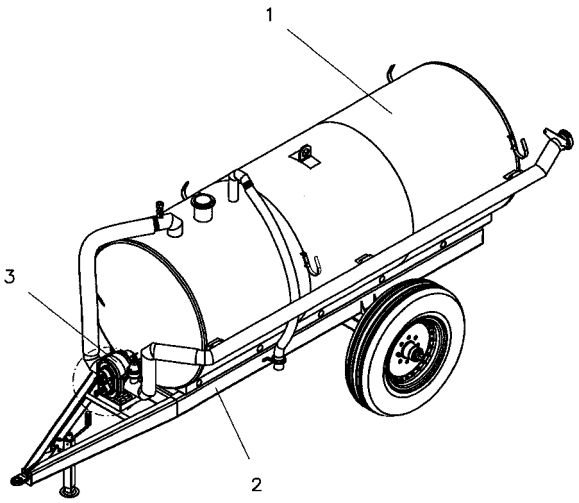
(21) **MU 9101024-1** U2 **3.1**
(22) 23/05/2011
(51) A43B 7/00 (2006.01), A43B 7/34 (2006.01), A43C 13/00 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM CALÇADO CONTENDO UM COMPARTIMENTO COMPOSTO DE CAPA PROTETORA ENVOLVENTE
(57) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM CALÇADO CONTENDO UM COMPARTIMENTO COMPOSTO DE CAPA PROTETORA ENVOLVENTE, Refere-se o presente pedido de patente de modelo de utilidade de urna inédita disposição introduzida em calçado (T), o qual compreende um compartimento (C) onde se aloja, de forma fixa ou livre, urna capa protetora envolvente (1), para que o usuário possa retirá-la e vesti-la ao calçado na forma de uni envoltório protetor.
(71) NILCE NEIA RAMOS CUNHA (BR/SP)
(72) NILCE NEIA RAMOS CUNHA
(74) MAURICIO SERINO LIA



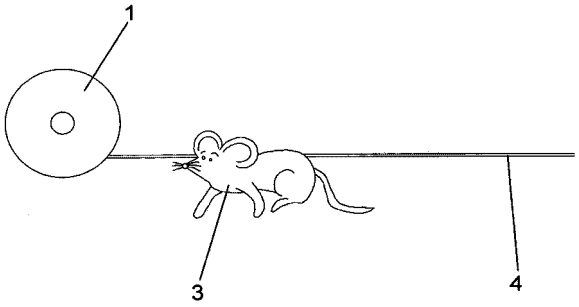
(21) **MU 9101030-6** U2 **3.1**
(22) 10/05/2011
(51) G06C 5/02 (2006.01)
(54) GABINETE ECOLÓGICO PARA COMPUTADOR
(57) GABINETE ECOLÓGICO PARA COMPUTADOR. A presente invenção trata de um gabinete ecológico para computador utilizando papelão reciclável com revestimento impermeabilizante e inibidor de chama, em uma disposição que adota os princípios de tecnologia verde com enfoque na funcionalidade, atendendo às necessidades de racionalização de recursos energéticos e de atenuação de descartes de resíduos sólidos e reciclagem. O gabinete é constituído a partir de painéis de material flexível e compreende uma parede traseira (12) e paredes laterais (14, 16) dobradas ao longo de linhas de dobra; uma parede. inferior (18), separada das paredes traseira. e laterais e provida de pelp menos uma tira frontal (34) dobracia ao longo de linhas de dobra e paredes frontal (20) e tampa (22), sepatadas das paredes traseira, de fundo e laterais, dobradas a partir de linhas de dobra; as paredes definindo o interior do gabinete, sendo previstas linqtietas (38) para fixação em Lasgos (40) correspondentes e urna pluralidade de aberturas (32), em posições predeterminadas, algumas sendo para refrigeração e outras sendo adequadas para receber tubos (24, 26, 28, 30, 36) formados pelo dobramento de ainéis planificados, para fixação das paredes umas nas outras e reforço estrutural.
(71) Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (BR/RJ)
(72) Jorge Roberto Nogueira, Rogério Pereira de Melo Marçal, Daniel Ferreira Alves
(74) MMV Agentes da Propriedade Industrial Ltda



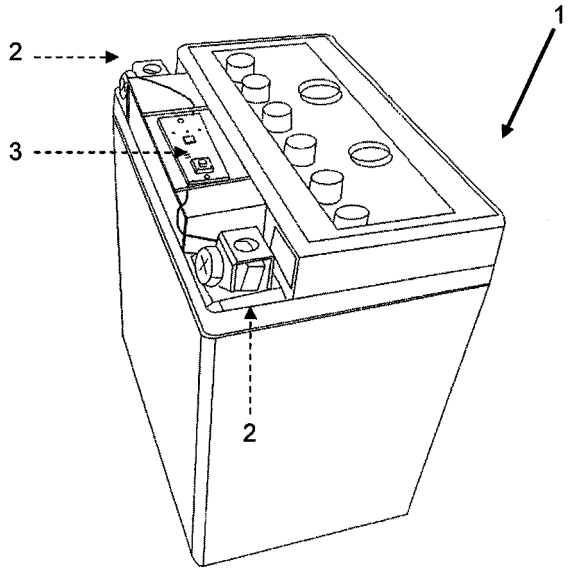
(21) **MU 9101036-5** U2 **3.1**
(22) 10/05/2011
(51) A62C 27/00 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO EM TANQUE PARA COMBATE A INCÊNDIO
(57) DISPOSIÇÃO EM TANQUE PARA COMBATE A INCÊNDIO. O modelo de utilidade refere-se a uma disposição em tanque montado sobre chassi de veículo, quer seja de caminhão ou de carreta rebocada por trator, que se destina, principalmente, ao uso agrícola, em florestas, no controle de queimadas e no combate a incêndio em canaviais e em pastagens na época da estiagem. A disposição em equipamento de combate a incêndio e atividades florestais compreende um tanque (1) que é apoiado em um chassi (2) de caminhão e uma bomba lobular (3). A bomba (3) é fixada no chassi (2), sob o tanque (3), sendo acionada por urne caixa de engrenagem (4) que recebe torque através de um eixo cardan (5). Para evitar pressões excessivas e pengosas para o equipamento é empregada uma válvula de alivio (6). Opcionalmente, o equipamento de combate a incêndio e atividades florestais pode ser montado em um reboque tracionado por trator e compreende um tanque (1) que é apoiado em um chassi (2). A bomba lobular (3) é posicionada no chassi (2) e na frente do tanque (1), sendo acionada sem a caixa de redução, através do eixo cardan (não ilustrado) que recebe o torque da tomada de força do trator. A inversão do sentido de bombeamento da bomba lobular (3), sé carga ou descarga do tanque, ocorre pela troca do acoplamento do eixo cardan no eixo (36) superior ou inferior da bomba lobular.
(71) Hugo Mario Boff (BR/RS)
(72) HUGO MARIO BOFF
(74) Custódio de Almeida & Cia



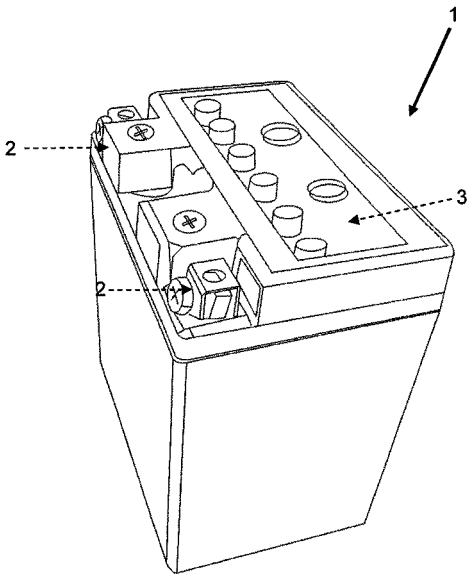
(21) **MU 9101041-1** U2 **3.1**
(22) 13/05/2011
(51) A01K 1/035 (2006.01), A63H 3/50 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM BRINQUEDO PARA ANIMAIS DOMÉSTICOS
(57) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM BRINQUEDO PARA ANIMAIS DOMÉSTICOS", que trata de um é prático e inovador modelo de brinquedo para animais domésticos, especialmente gatos e cachorros de pequeno porte, pertencente ao campo dos artefatos de "pet shop", e ao qual foi dada disposição inovadora com vistas a exercitar, aliviar o estresse e tornar a brincadeira mais dinâmica, tanto por parte do animal doméstico quando por parte do participante da brincadeira.
(71) NELSON BARBOSA CORRÊA SOBRINHO (BR/SP) , MAURICIO HANNA YOUSSEF (BR/SP)
(72) NELSON BARBOSA CORRÊA SOBRINHO, MAURICIO HANNA YOUSSEF
(74) LOGOS MARCAS E PATENTES S/S LTDA



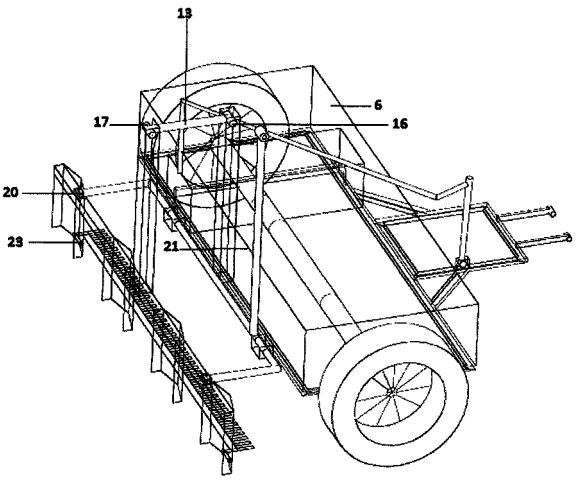
(21) **MU 9101045-4** U2 **3.1**
(22) 12/05/2011
(51) H01M 10/058 (2010.01)
(54) APERFEIÇOAMENTO INTRODUZIDO EM BATERIA COM PAINEL ELETRÔNICO DE VISUALIZAÇÃO
(57) APERFEIÇOAMENTO INTRODUZIDO EM BATERIA COM PAINEL ELETRÔNICO DE VISUALIZAÇÃO Trata-se o presente pedido de atente de Modelo de Utilidade, a um aperfeiçoamento introduzido em bateria (1) para motos, sendo o referido produto dotado de dois pólos de obre revestidos de prata (2) para evitar oxidaçâo do produto, painel de isualização de nível de carga (3).
(71) Songhe Tools - Comércio, Importação e Exportação Ltda (BR/PR)
(72) Davi Teixeira Do Amaral
(74) Carlos Eduardo Gomes Da Silva



(21) **MU 9101046-2** U2 **3.1**
(22) 12/05/2011
(51) H01M 10/06 (2006.01), H01M 2/02 (2006.01)
(54) APERFEIÇOAMENTO INTRODUZIDO EM BATERIA INTELIGENTE COM GEL INJETADO
(57) APEFEIÇOAMENTO INTRODUZIDO EM BATERIA INTELIGENTE COM GEL INJETADO - Trata-se de uma Bateria inteligente com Gel Injetado, capaz de proporcionar maior acumulo de carga.
(71) Songhe Tools - Comércio, Importação e Exportação Ltda (BR/PR)
(72) Davi Teixeira Do Amaral
(74) Carlos Eduardo Gomes Da Silva

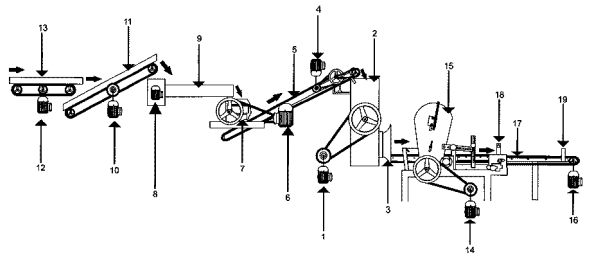


(21) **MU 9101047-0** U2 **3.1**
(22) 09/05/2011
(51) A01B 51/00 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO EM RODO TRACIONADO POR MOTO PARA RODAR CAFÉ EM TERREIRO
(57) DISPOSIÇÃO EM RODO TRACIONADO POR MOTO PARA RODAR CAFÉ EM TERREIRO. A Disposição em Rodo Tracionado Por Moto Para Rodar Café Em Terreiro (Fig. 1,23,4,5,6 e 7), conjuga a função de diminuir mão de obra e tempo na secagem de café no terreiro. O dito Dispositivo em Rodo Tracionado Por Moto Para Rodar Café Em Terreiro (Fig. 1,2,3,4,5,6 e 7), é constituído de um Chassi (Fig. 1,2,3,4,5,6 e 7), fixado sobre duas rodas (Fig.2 num. 10 e Fig.3 num.18),que movimentam -se através dos motores e redutores propulsados pelo motor da moto. No chassi há um sistema de cambio (Fig.3 num.14), com redução acoplada por corrente ao sistema de pinhão da moto, transferindo a tração da moto para as rodas traseiras (Fugi numiO e Fig.3 num18). O Chassi possui um conjunto de 4 rodos de metal (Fig. 1 num.9), em forma triangular para frente com borrachas na base inferior que entram em contato com o café, o sistema de rodos é manuseado através de uma alavanca sobe / desce (Fig.3 num.7), na parte traseira do Chassi (Fig.5 num.19), O sistema de rodos também possui um kit específico (Fig.5 num.8), para rodar café descascado acoplado ao seu sistema.
(71) Alfredo Pereira De Figueiredo (BR/MG)
(72) Alfredo Pereira De Figueiredo
(74) Marcelo Mendes Cunha

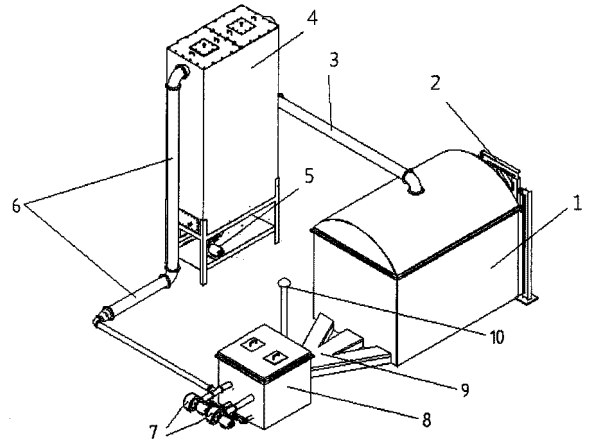


(21) **MU 9101055-1** U2 **3.1**
(22) 30/05/2011
(51) B28B 5/00 (2006.01), B28B 13/02 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM EQUIPAMENTO PARA AUTOMAÇÃO DE INDÚSTRIA CERÂMICA DE TIJOLOS E TELHAS COM ALIMENTAÇÃO E REALIMENTAÇÃO AUTOMÁTICA E CONTAGEM DA PRODUÇÃO
(57) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM EQUIPAMENTO PARA AUTOMAÇÃO DE INDÚSTRIA CERÂMICA DE TIJOLOS E TELHAS COM ALIMENTAÇÃO E REALIMENTAÇÃO E CONTAGEM DA PRODUÇÃO, utilizada na produção em grande escala destes produtos cerâmicos, sendo que a novidade inventiva se dá na automação desta tarefa, tanto através da utilização de um operador, tanto de forma totalmente automática, desde a alimentação do equipamento com o barro até a contagem de peças aprovadas e não-aprovadas. Além disso, apresenta uma economia de energia com o controle de corrente e avisa com mensagem ao operador qual falha ocorreu no sistema de painel, propiciando rapidez na manutenção corretiva do sistema.
(71) Joseanio de Freitas Chaves (BR/CE)

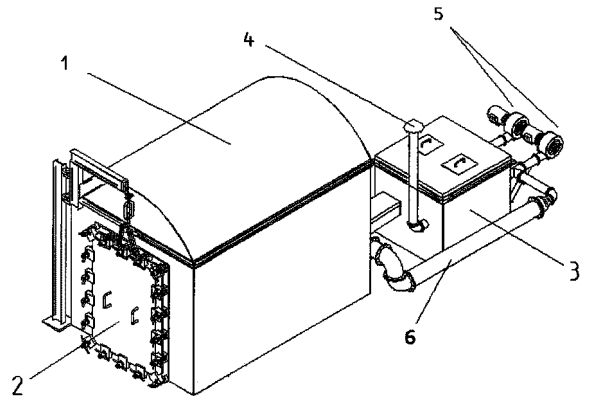
(72) Joseanio de Freitas Chaves
(74) Anderson Leal



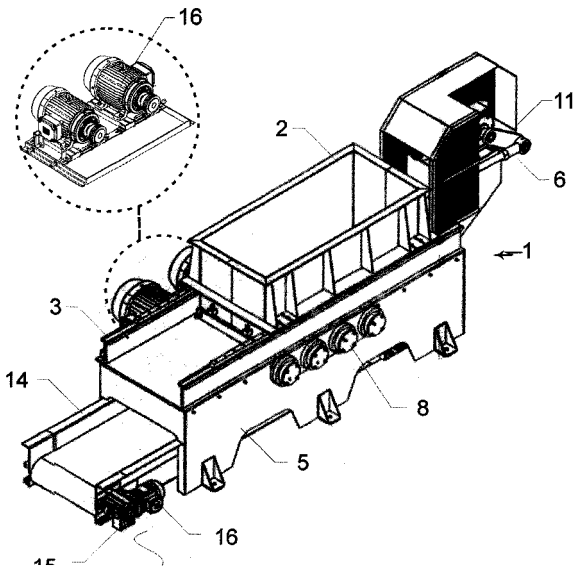
(21) **MU 9101062-4** U2 **3.1**
(22) 04/05/2011
(51) C10J 3/00 (2006.01)
(54) PROCESSO E EQUIPAMENTO PARA GASEIFICAÇÃO DE PNEUS INSERVÍVEIS COM GASES DA COMBUSTÃO DE BIOMASSA
(57) PROCESSO E EQUIPAMENTO PARA GASEIFICAÇÃO DE PNEUS INSERVÍVEIS COM GASES DA COMBUSTÃO DE BIOMASSA. O equipamento esquematizado na Fig. 1, é constituído de um Forno de Gaseificação(1), porta removível(2), duto de entrada de gases(3), trocador de calor(4), bomba centrífuga para Líquidos(5), duto de saída, de gases(6), exaustores(7), caixa dupla de combustão(8), canalização(9), chaminé(lO). Com o uso de combustível de origem vegetal, o processo reduz impactos ambientais principalmente nas emissões atmosféricas.
(71) Osvaldo Joaquim dos Santos (BR/PR)
(72) Osvaldo Joaquim dos Santos



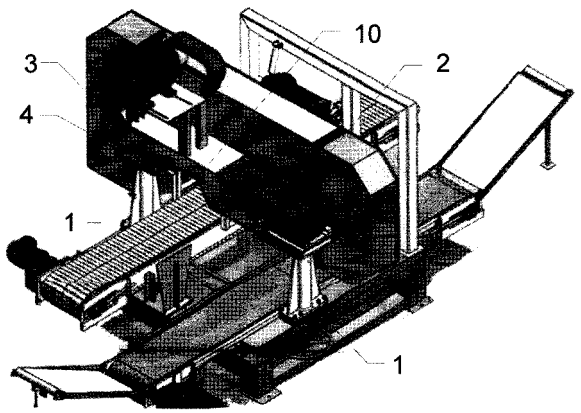
(21) **MU 9101063-2** U2 **3.1**
(22) 04/05/2011
(51) C10B 5/00 (2006.01), C10B 5/10 (2006.01), C10B 23/00 (2006.01), C10B 47/10 (2006.01)
(54) PROCESSO E EQUIPAMENTO DE CARBONIZAÇÃO,GASEIFICAÇÃO E COMBUSTÃO DE GASES PARA PRODUÇÃO DE CARVÃO VEGETAL
(57) PROCESSO E EQUIPAMENTO DE CARBONIZAÇÃO, GASEIFICAÇÃO E COMBUSTÃO DE GASES PARA PRODUÇÃO DE CARVÃO VEGETAL, foi desenvolvido com objetivo de utilização somente combustível de origem vegetal. O equipamento esquematizado: na Fig.1 é constituído de um Forno de Carbonização (1), porta removível(2), caixa dupla de combustão(3), chaminé(4), exaustores(5), duto de gases(6).
(71) Osvaldo Joaquim dos Santos (BR/PR)
(72) Osvaldo Joaquim dos Santos



(21) **MU 9101064-0** U2 **3.1**
(22) 06/05/2011
(51) B02C 4/10 (2006.01)
(54) MÁQUINA TRITURADEIRA DE MADEIRA PARA FABRICAÇÃO DE MARAVALHA E SIMILARES
(57) MÁQUINA TRITURADEIRA DE MADEIRA PARA FABRICAÇÃO DE MARAVALHA E SIMILARES. Tratou a presente solicitação de modelo de utilidade, a uma máquina utilizada para desbastar troncos brutos ou blocos de madeira, para produzir lascas finas de madeira denominada maravalha. A máquina é formada por uma estrutura (1) com guia (4) fêmea de encaixe e deslocamento linear horizontal no trilho (3) do conjunto de quadro (5) de suporte do conjunto de quatro rotores (8) alinhados linearmente e simetricamente separados entre si, formados pôr um conjunto de sete lâminas (9), desencontradas que circunda cada rotor (8), montados em mancais (10) com labirintos internos de lubrificação.
(71) Adriano Luiz Vanzin (BR/SC)
(72) Adriano Luiz Vanzin
(74) Sandro Conrado da Silva

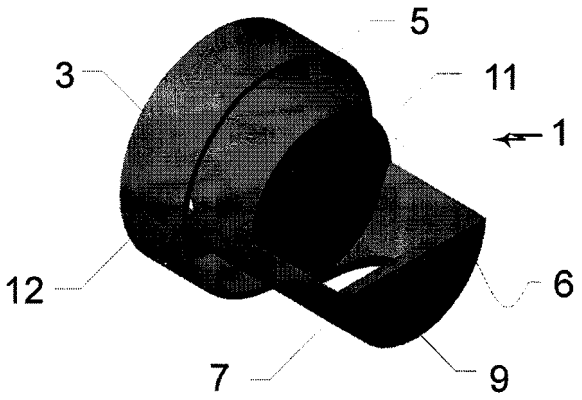


(21) **MU 9101065-9** U2 **3.1**
(22) 06/05/2011
(51) B27B 13/00 (2006.01)
(54) MÁQUINA DE SERRA FITA PARA MADEIRA
(57) MÁQUINA DE SERRA FITA PARA MADEIRA. Tratou a presente solicitação de modelo de utilidade, a uma máquina destinada a serrar blocos de madeira, para transformar em pranchas e tábuas nas mais variadas espessuras. A máquina é compreendida por uma estrutura mecânica (16), formada por um sistema de bitola (1) com reforços laterais (6), sistema (2) corli balancim hidráulico (7) com compressão de molas (11), unidade hidropneumática (12), corrediça (8) com regulagem para facilitar o alinhamento dos volantes (9), com sistema (3) de polias internas (13) com tração dos volantes (9), de centro de tração parte central do eixo.
(71) Adriano Luiz Vanzin (BR/SC)
(72) Adriano Luiz Vanzin
(74) Sandro Conrado da Silva

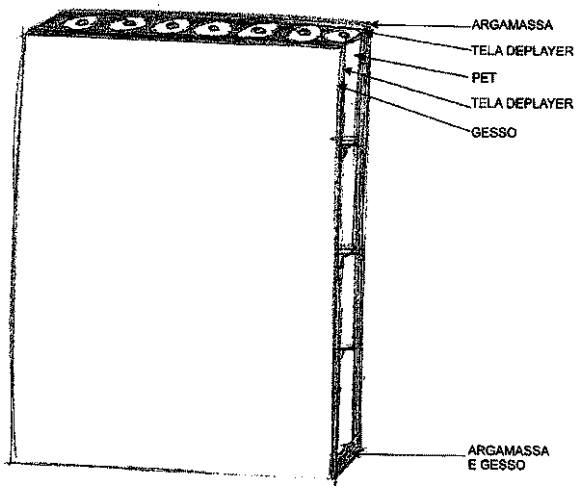


(21) **MU 9101066-7** U2 **3.1**
(22) 06/05/2011
(51) A01C 7/06 (2006.01)
(54) BUCHA FRONTAL PARA EQUIPAMENTO DOSADOR DE DESCARGA DE FERTILIZANTES SÓLIDOS

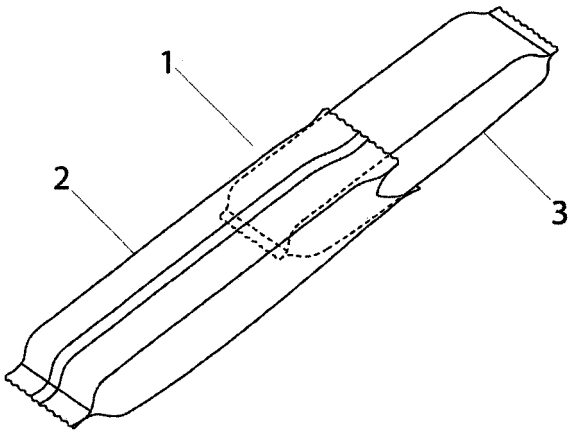
(57) BUCHA FRONTAL PARA EQUIPAMENTO DOSADOR DE DESCARGA DE FERTILIZANTES SÓLIDOS. Tratou a presénte solititação de modelo de utilidade a uma bucha, projetada para que suas linhas construtivas possibilitem realizar na prática a perfeita e precisa aplicação do fertilizante no solo e se adaptar a dosadores. A bucha é formada por um corpo monobloco (1) com parte frontal (2) cilíndrica, formada por parede externa (3) do canal (4) criado entre a parede interna (5), formando uma meia calha (7) oca, com furo circular (8) longitudinal ao centro, fechada por parede posterior (9).
(71) KW Indústria de Plásticos Ltda - ME (BR/RS)
(72) Anercí Wiesner
(74) Sandro Conrado da Silva



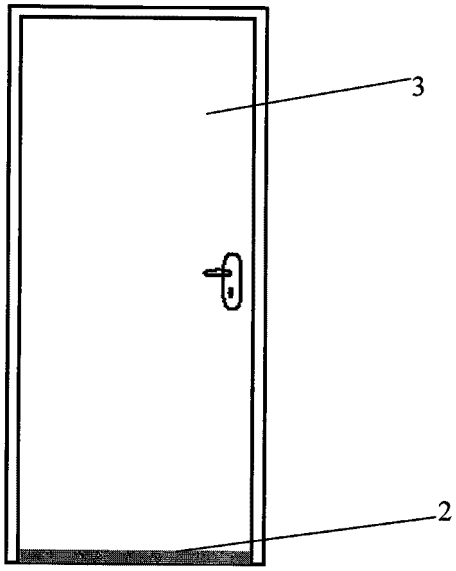
(21) **MU 9101068-3** U2 **3.1**
(22) 12/05/2011
(51) E04B 2/00 (2006.01), E04B 1/14 (2006.01)
(54) CONSTRUÇÃO DE LAJES E PAREDES DE VEDAÇÃO PRÉ-MOLDADAS COM GARRAFAS "PET" VAZIAS
(57) CONSTRUÇÃO DE LAJES E PAREDES DE VEDAÇÃO PRÉ-MOLDADAS COM GARRAFAS "PET" VAZIAS. Se constitui de um Modelo de Utilidade, pertencente ao campo de aplicação da construção civil, utilizado na fabricação de módulos de paredes leves, sem função estrutural. As garrafas plásticas são enfileiradas verticalmente, mesmo podendo ser utilizadas em sentido horizontal, encaixadas pelos fundos e coladas, uma vez que o mesmo é furado no diâmetro do gargalo, formando colunas no tamanho interno do módulo das paredes. As colunas de garrafas fig. (1), ao serem encaixadas com o gargalo para baixo, facilitarão a passagem das instalações elétricas, hidráulicas e hidrosanitárias.
(71) Paulo Roberto Campos Marques (BR/BA)
(72) Paulo Roberto Campos Marques
(74) Brasnorte Marcas e Patentes Ltda



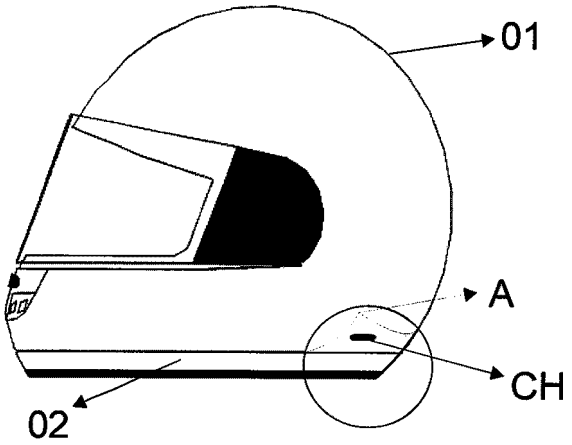
(21) **MU 9101072-1** U2 **3.1**
(22) 05/05/2011
(51) B65D 85/80 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM EMBALAGEM
(57) DISPOSIÇAO INTRODUZIDA EM EMBALAGEM. Compreende a presente patente de modelo de utilidade a um modelo especial de embalagem (1), para embalamento ou acondicionamento de produtos, particularmeite alimentos sólidos ou na forma de líquidos, tais como leite e seus derivados, sucos ou alimentos pastosos ou semi-pastosos e assemelhados, conformando dois filmes de pláticos (2 e 3)) ou outro material adequado ao embale do produto, assumindo qualquer forma geométrica, sobrepostas um (2) sobre o outro (3), que são selados individualmente sobre o produto (4), sendo ou não o filme externo (3) transparente.
(71) Cicínio Itamar Pimenta (BR/MG)
(72) Cicínio Itamar Pimenta
(74) Maurício Ramos Damasceno



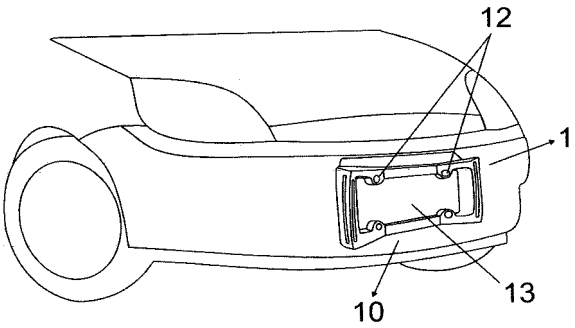
(21) **MU 9101073-0** U2 **3.1**
(22) 04/05/2011
(51) E06B 7/16 (2006.01)
(54) MATRIZ PARA FABRICAÇÃO DE CALHA COM SISTEMA ANTI-INFILTRAÇÃO EM ALUMÍNIO PARA PORTAS E RESPECTIVA CALHA
(57) MATRIZ PARA FABRICAÇÃO DE CALHA COM SISTEMA ANTI-INFILTRAÇÃO EM ALUMÍNIO PARA PORTAS E RESPECTIVA CALHA. O presente modelo de utilidade se refere à matriz para fabricação de calha e-respectiva calha para portas confeccionada em alumínio extrusado em formato de "U", a ser inserida na base de porta visando à proteção contra infiltração de umidade e outros fatores externos.
(71) José Luiz da Silva (BR/MG)
(72) José Luiz da Silva
(74) Sâmia Batista Amin



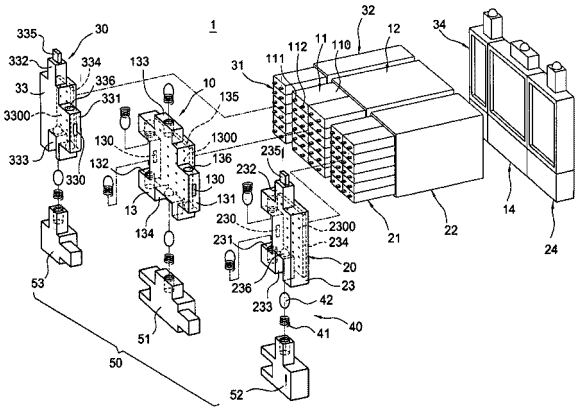
(21) **MU 9101074-8** U2 **3.1**
(22) 12/05/2011
(51) A42B 3/30 (2006.01)
(54) CAPACETE DOTADO DE UNIDADE DE LEITURA E TRANSMISSÃO DE DADOS PARA CONTROLE E MONITORAMENTO
(57) CAPACETE DOTADO DE UNIDADE DE LEITURA E TRANSMISSÃO DE DADOS PARA CONTROLE E MONITORAMENTO, o presente Modelo de Utilidade, refere-se a aplicação de um Dispositivo Transmissor de ondas do tipo "CHIPS - Circuito Eletrônico Miniaturizado" consubstanciada como Unidade de Leitura e Transmissão de Dados para Controle e Monitoramento aplicada em Capacetes para motociclistas e usuários do serviço de Moto-táxi, e, também em Capacetes. de uso por operários, atividades que exige segurança e proteção, com vistas a oferecer a possibilidade de Monitoramento e Rastreabilidade dos condutores de motocicletas e demais usuários.,- de forma que no Capacete (01) será injetado uma Unidade (CH) de Leitura e Transmissão de Dados para Controle e Monitoramento - CHIPSI conforme se ilustra na Abertura (A), que poderá ser disposta tanto na parte traseira ou dianteira do dito Capacete (01), ou ainda na nas Bordas inferiores (02).
(71) Daniel Ganda dos Santos (BR/GO)
(72) Daniel Ganda dos Santos
(74) Wagner José da Silva



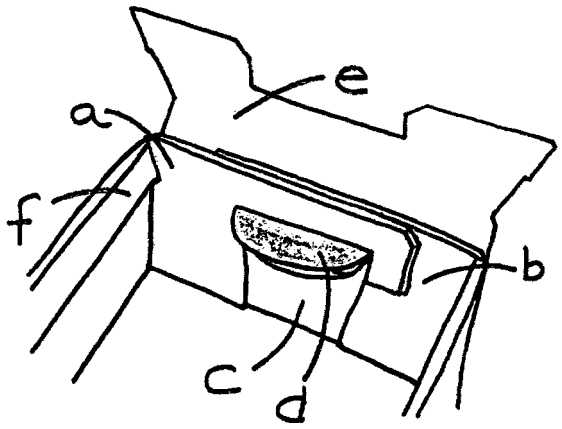
(21) **MU 9101079-9** U2 **3.1**
(22) 10/05/2011
(51) B60R 19/44 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO PROTETOR DE PARÁ - CHOQUES PARA VEÍCULOS EM GERAL
(57) DISPOSITIVO PROTETOR DE PÁRA-CHOQUES PARA VEÍCULOS EM GERAL. Refere-se o presente objeto a um pára-choques portátil para veículos, possuindo modelo universal adaptável a todos os tipos de veículos, desenvolvido em plástico, borracha, PVC e similares. O protetor é fixado na parte interna do porta-malas do veículo através de duas cintas revestidas de nylon e similares. as partes inferiores das cintas são revestidas de borracha ou outro material capaz de proteger a lataria do veículo e impedir que a cinta escorregue. Suas bordas superiores estabilizadoras oferecem maior estabilidade, flexibilidade e aderência no impacto, e os adesivos luminosos de identificação permitem que o veículo seja identificado inclusive em ambientes escuros.
(71) ANDRÉ MARTIN SIMÕES (BR/SP) , EDUARDO MARTIN SIMÕES (BR/SP)
(72) ANDRÉ MARTIN SIMÕES, EDUARDO MARTIN SIMÕES
(74) ANA PAULA MAZZEI DOS SANTOS LEITE



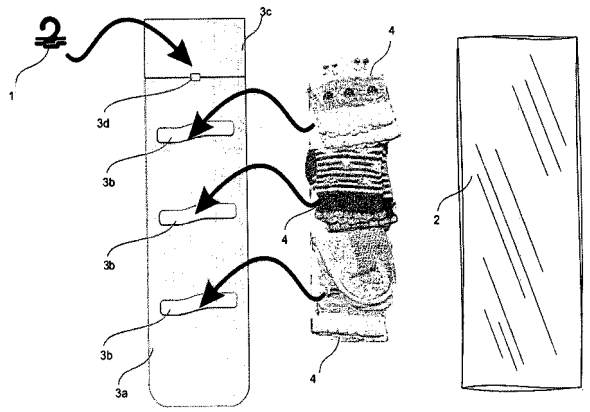
(21) **MU 9101080-2** U2 **3.1**
(22) 10/05/2011
(51) H01M 2/14 (2006.01), H01M 10/14 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO DE BATERIA MONTADO E EXPANSÍVEL
(57) DISPOSITIVO DE BATERIA MONTADO E EXPANSÍVEL. Um dispositivo de bateria montado e expansível (1) inclui uma primeira unidade de bateria (10) e uma segunda unidade de bateria (20.); a primeira unidade de bateria (10) contém um primeiro núcleo de bateria (11) e uma primeira cobertura externa (13); a borda externa da primeira cobertura externa (13) é formada com uma primeira parte de montagem (131) contendo um primeiro eletrodo (130); a segunda unidade debateria (20) está localizada num dos lados da primeira unidade de bateria (10); a segunda unidade de bateria (20) contém um segundo núcleo de bateria (21) e uma segunda cobertura externa (23); uma borda externa da segunda cobertura externa (23) é formada por uma segunda parte de montagem (231) contendo um segundo eletrodo (230); a segunda parte de montagem (231) está montada com a primeira parte de montagem (131) para gerar uma conexão elétrica entre o primeiro eletrodo (130) e o segundo eletrodo (230); por essa estrutura, as unidades de bateria podem ser adicionadas ou removidas de acordo com as solicitações, facilitando então a montagem e o conserto do dispositivo de bateria.
(71) HALO MOTOR COMPANY LIMITED (VG)
(72) LIAM - YUNG SUNG, CHEN - YUAN CHUANG, HENG - TE CHU, HSIEN - LIANG HSU, SU - FANG CHU
(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA



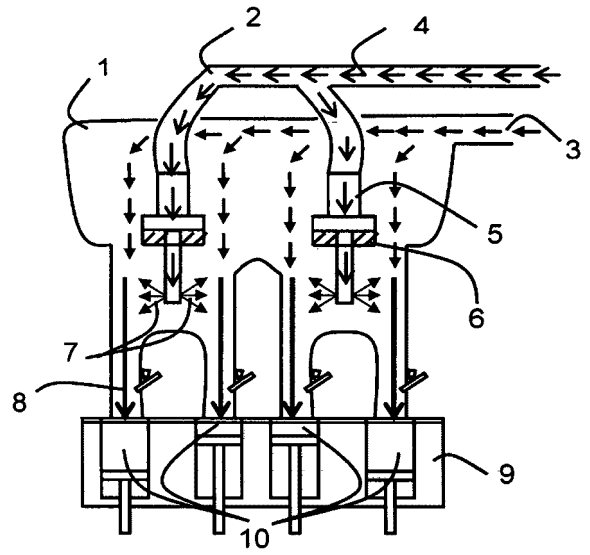
(21) **MU 9101083-7** U2 **3.1**
(22) 12/05/2011
(51) B65D 5/22 (2006.01)
(54) CAIXA DOBRÁVEL MULTIUSO ECOLÓGICA
(57) CAIXA DOBRÁVEL MULTIUSO ECOLÓGICA. Patente de modelo de utilidade tem por objetivo um modelo de CAIXA DOBRÁVEL MULTIUSO ECOLÓGIÇA para uso durante as compras onde o consumidor leva a caixa desmontada ao supermercado e monta com facilidade colocando os produtos dentro da caixa e utiliza também como empacotamento final dos produtos após o pagamento no caixa quando o consumidor leva para casa junto com as compras em substituição a sacola de saco plástico utilizado também como saco de lixo após o uso, impactando de forma negativa o meio ambiente, O modelo de CAIXA DOBRÁVEL MULTIUSO ECOLÓGICA tem como características principais o papelão onda B com o formato trapezoidal, desmontável sem a utilização de cola, sem fitas adesivas, sem grampos além de ser durável, empilhável; retornável; multiuso, reutilizável e material 100% reciclável, contribuindo também com a sustentabilidade ambiental.
(71) Ronaldo Aparecido Duarte (BR/SP)
(72) Ronaldo Aparecido Duarte



(21) **MU 9101084-5** U2 **3.1**
(22) 12/05/2011
(51) A47G 25/18 (2006.01), B65D 85/18 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM EMBALAGEM PARA EXPOSIÇÃO DE MÚLTIPLOS PARES DE MEIAS
(57) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM EMBALAGEM PARA EXPOSIÇÃO DE MÚLTIPLOS PARES DE MEIAS. Representado por uma solução inventiva no setor de meias, notadamente na forma de apresentação das meias à apreciação do público consumidor e especificamente para embalagem destinadas a acomodar e expor múltiplos pares de meias, onde para atender a uma demanda explicitada de excelência na exposição do design de cada par de meias exposto, foi idealizada a nova embalagem, diferencia da especificamente na componente cartela (3) que passa a apresentar uma pluralidade de fendas (3b) as quais são dispostas de forma passante as meias, de tal sorte que ao final é obtido um conjunto de pares de meias sobrepostas, evidenciando o design especificamente desenvolvido para cada qual, valorizando e diferenciado o produto meia exposto em gôndolas, e colaborando para uma escolha do comprador com grande grau de satisfação e agilidade.
(71) CONDE DUCK INDUSTRIA DE METAIS LTDA (BR/SP)
(72) SILAS IBANHES SOARES
(74) BEERRE ASSESSORIA EMPREARIAL LTDA

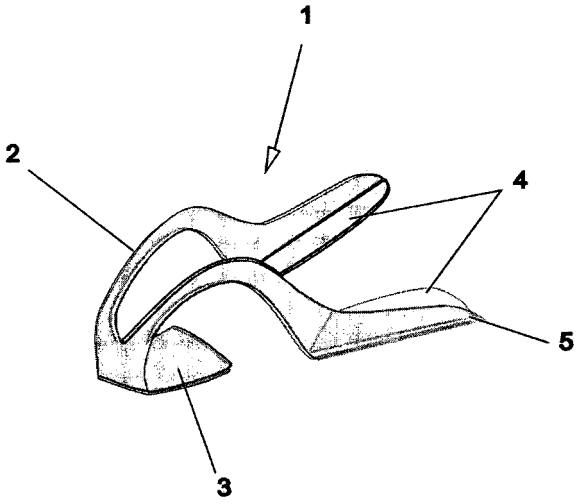


(21) **MU 9101088-8** U2 **3.1**
(22) 25/05/2011
(51) F02N 19/00 (2010.01)
(54) TUBO INJETOR DE COMBUSTÍVEL PARA SISTEMA DE PARTIDA A FRIO EM MOTORES DE COMBUSTÃO INTERNA
(57) TUBO INJETOR DE COMBUSTÍVEL PARA SISTEMA DE PARTIDA A FRIO EM MOTORES DE COMBUSTÃO INTERNA. O presente pedido de patente refere-se a um tubo de injeção de combustível para partida a frio em motores de combustão interna, capaz de fornecer combustível simultaneamente para dois cilindros do motor. Este tubo é formado preferencialmente de material polimérico. O controle da vazão de combustível pode ser feito tanto com a calibração dos orifícios de saída ou utilizando um inserto metálico do interior do seu duto de entrada. A utilização deste modelo tem a vantagem de ser de baixo custo, pois se usa menos componentes, e de ser bastante eficiente, pois garante ótima pulverização do combustível.
(71) MAGNETI MARELLI SISTEMAS AUTOMOTIVOS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA. - DIVISÃO CONTROLE MOTOR (BR/SP)
(72) GILSON FERNANDO DOS SANTOS ARAUJO, THOMAS MACIEL MOURA, RENATO MARTINS DE OLIVEIRA, GUILHERME HENRIQUE MAYER ALEGRE, CARLOS EDUARDO ALVES DOS SANTOS DA CONCEIÇÃO, FERNANDO LUIZ WINDLIN, ARTHUR VIEIRA DE OLIVEIRA
(74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C

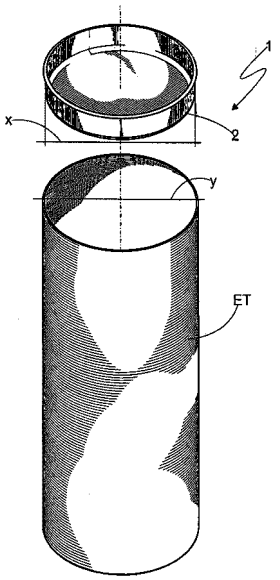


(21) **MU 9101089-6** U2 **3.1**
(22) 25/05/2011
(51) A61C 13/007 (2006.01)
(54) ORTESE INTRABUCAL PARA AUXILIAR EM TRATAMENTOS DIVERSOS
(57) ORTESE INTRABUCAL PARA AUXILIAR EM TRATAMENTOS DIVERSOS. A presente Patente de Modelo de Utilidade refere-se a dispositivo dentário flexível de formato alongado estilizado, é fabricado preferencialmente em EVA - Etileno Acetato de Vinila e destinado a combater as tensões através do relaxamento muscular aliviando as sensações de dor, peso e cansaço na cabeça, face e pescoço, bem como a secura da boca, a halitose, sendo que, conforme a intensidade da dor, poderão ser utilizadas uma ou duas orteses, possui tamanho único e fácil adaptação pode ser associado a aparelhos ortodônticos e próteses dentais, é apresentado em dois modelos ou variantes construtivas, modelo completo e modelo básico, sendo caracterizado porque o modelo completo (1) é provido de corpo flexível (2), uma aleta (3) ou aba frontal e duas aletas (4) ou abas dispostas nas extremidades (5) posteriores, e o modelo básico (6) é provido de corpo flexível (2) e duas aletas (7) ou abas, uma em cada extremidade (5) posteriores, e o modelo básico (6) é provido de corpo flexível (2) e duas aletas (7) ou abas, uma em cada extremidade (5) posteriores, destacando-se que as aletas (3), (4) e (7) ou abas, permanecem posicionadas na base dos dentes, sendo que as aletas (3), (4) ou (7) poderáo ter a sua superfície de contato totalmente lisas ou dispor de figuras em relevo tais como pontos, linhas, ranhuras ou outras.

(71) EDSON NEGRELLI (BR/SP)
(72) EDSON NEGRELLI
(74) SILVIO LOPES & ASSOCIADOS LTDA.

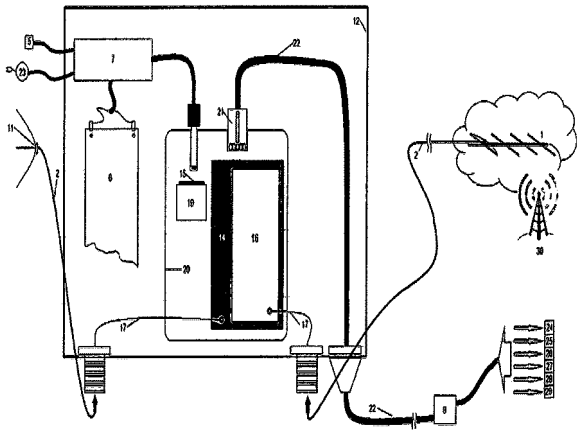


(21) **MU 9101093-4** U2 **3.1**
(22) 26/05/2011
(51) B65D 43/04 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM TAMPA PARA EMBALAGENS TUBULARES DE PAPELÃO
(57) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM TAMPA PARA EMBALAGENS TUBULARES DE PAPELÃO, mais precisamente trata-se de tampa (1) para embalagens tubulares (ET) notadamente desenvolvida para facilitar a reciclagem e, consequentemente colaborar com o meio ambiente; dita tampa (1) tampa é confeccionada em papelão, sendo configurada em peça única (2) de formato preferencialmente circular cujo diâmetro externo (x) apresenta-se reduzido em relaçâlo ao diametro interno (y) da porção interna da embalagem (ET); dita peça única (2) prevê base plana (2a) de onde se desenvolve parede anelar (2b) de altura (w) cuja borda periférica (2c) apresenta curto dobramento (2d) conformando uma aba de apoio (AP), a qual é justaposta em borda (ET') do bocal da embalagem (ET); a tampa (1) pode receber na base plana (2 a) ou parede anelar (2b) sementes (S) de plantas diversas que quando em contrato com o solo poderão germinar.
(71) TL IND. E COM. DE TUBOS DE PAPEL LTDA (BR/SP)
(72) WILLIANS CONTEIRO
(74) SOMOS MARCAS E PATENTES LTDA

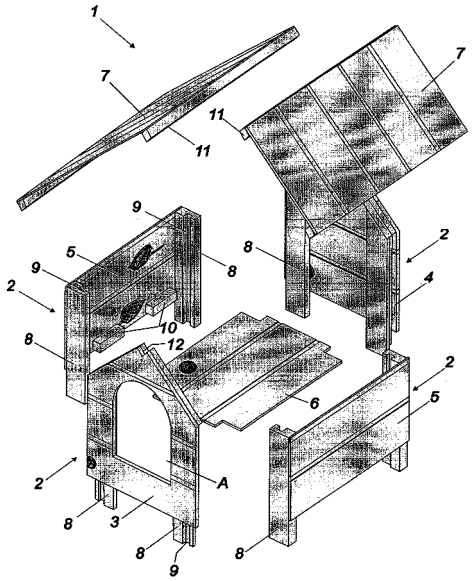


(21) **MU 9101094-2** U2 **3.1**
(22) 25/05/2011
(51) H04L 29/06 (2006.01), H04L 12/54 (2013.01), H04L 12/28 (2006.01)
(54) EQUIPAMENTO DE ACESSO A INTERNET BANDA LARGA NA ZONA RURAL
(57) EQUIPAMENTO DE ACESSO À INTERNET BANDA LARGA NA ZONA RURAL. Antena de alto ganho (1) capta sinal da "nuvem" 3G banda larga proveniente das Estações Rádio Base (30), das operadoras de telefonia celular há vários quilômetros. Esse sinal é processado por uma placa gerenciadora de internet, routerboard (roteador mestre) (20), preferencialmente 3G, onde ocorre a troca de informações. O sinal processado é enviado a um transceptor digital (14) ou a um roteador (24) por cabo de pares trançados ou cabo de rede (22). Ambos, transceptor digital (14) e roteador (24) distribuem o sinal de internet banda larga a outros equipamentos tais como: rede de computadores (27), hubs

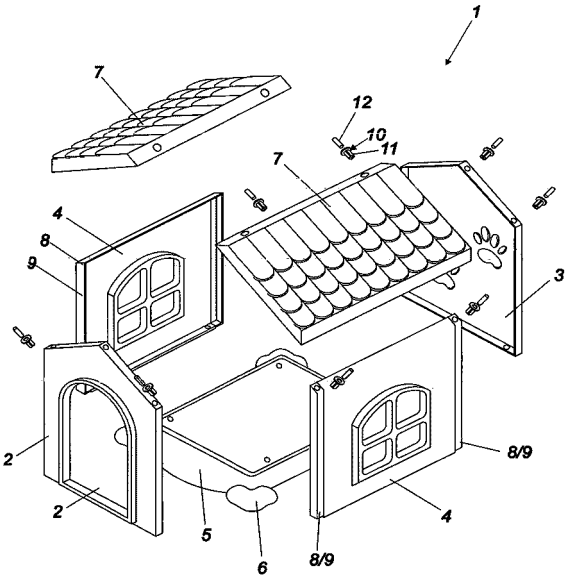
(25), switch (26), roteadores sem fio (29) etc. Dessa forma, pode se levar e profissionalizar a internet banda larga à zona rural ou a longas distâncias.
(71) DARIO JOSÉ PEREIRA DE CARVALHO (BR/SP)
(72) DARIO JOSÉ PEREIRA DE CARVALHO



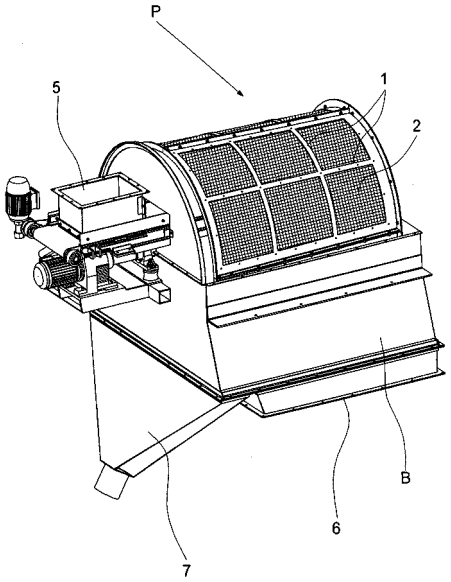
(21) **MU 9101095-0** U2 **3.1**
(22) 23/05/2011
(51) A01K 1/03 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO APLICADA EM MONTAGEM E DESMONTAGEM DE CASINHAS PARA ANIMAIS
(57) DISPOSIÇÃO APLICADA EM MONTAGEM E DESMONTAGEM DE CASINHAS PARA ANIMAIS, consiste de uma casinha (1), composta por peças (2) como peça frontal (3), peça posterior (4), peças laterais (5), por um piso (6) e por duas peças do telhado (7), sendo que as referidas peças (3) (4) e (5), são dotadas de pés (8)e encaixes macho e fêmea (9); a fixação do piso (6) é através de batoques (10) que estão fixadas na parte interna da peça lateral (5). Já o telhado (7), tem duas faces, sendo uma delas de rnenor comprimento.
(71) MAICON CARNAVALI (BR/SP)
(72) MAICON CARNAVALI
(74) ANA PAULA BARBOSA NAHES ESPERANÇOLO



(21) **MU 9101096-9** U2 **3.1**
(22) 23/05/2011
(51) A01K 1/03 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM ENCAIXE E FIXAÇÃO PARA A MONTAGEM E DESMONTAGEM DE CASINHAS DE ANIMAIS
(57) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM ENCAIXE E FIXAÇÃO PARA A MONTAGEM E DESMONTAGEM DE CASINHAS DE ANIMAIS, consiste de uma casinha (1), com uma peça frontal (2), uma peça posterior (3), duas peças laterais (4), um piso (5) composto de pés (6) sendo esta casinha (1) completada por duas peças do telhado (7), sendo estas peças dotadas de dobras (8) para formar encaixes (9), sendo que ainda nas extremindades das peças, tem buchas (10) dotadas de pequenas garras (11), que após a união dos encaixes (9-) das peças, vão ser fixas nas buchas (10) por um pino (12).
(71) MAURÍCIO RICARDO MARTINS / CARLOS EDUARDO RIBEIRO (BR/SP)
(72) MAURÍCIO RICARDO MARTINS / CARLOS EDUARDO RIBEIRO
(74) ANA PAULA BARBOSA NAHES ESPERANÇOLO

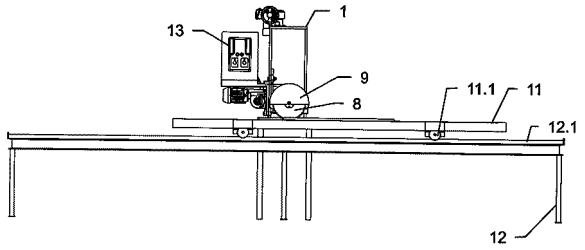


(21) **MU 9101103-5** U2 **3.1**
(22) 26/05/2011
(51) B07B 1/22 (2006.01)
(54) APERFEIÇOAMENTO INTRODUZIDO EM PENEIRA INDUSTRIAL
(57) APERFEIÇOAMENTO INTRODUZIDO EM PENEIRA INDUSTRIAL, apresenta um modelo de utilidade referente a um aperfeiçoamento introduzido numa peneira do tipo que é empregada principalmente na indústria para o peneiramento de matéria-prima granulada. Compreendendo uma peneira (P) horizontalizada, cujo formato é ligeiramente cônico, tendo sua extremidade posterior com diâmetro menor e situada sob o ponto de entrada do minério, enquanto que, sua extremidade anterior apresenta diâmetro maior, e constitui a saída de rejeitos. E dito também que sua tela metálica (2) apresenta formato retangular.
(71) Edson Carlos Cardoso (BR/SC) , Angelo José Silvestre (BR/SP)
(72) Edson Carlos Cardoso, Angelo José Silvestre
(74) Anel Marcas e Patentes Ltda

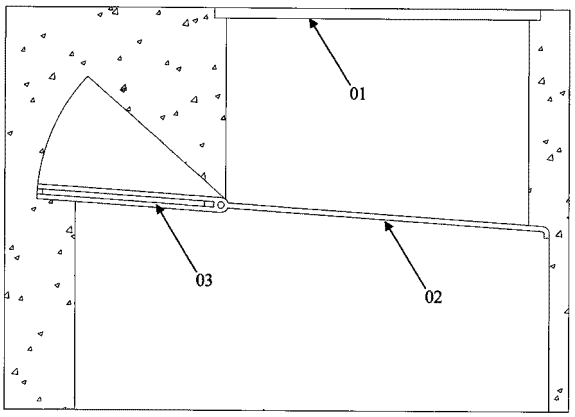


(21) **MU 9101104-3** U2 **3.1**
(22) 30/05/2011
(51) B26D 1/14 (2006.01)
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A MÁQUINA PARA CORTE E ACABAMENTO, RETOS E ANGULARES EM PEDRAS
(57) CONFIGURAÇÃO APLICADA A MÁQUINA PARA CORTE E ACABAMENTO, RETOS E ANGULARES, EM PEDRAS. A presente solicitação de patente consiste em uma a torre fixa (1), com fuso (1.1) vertical acionado por moto redutor superior (1.2) que movimenta, verticalmente, o braço sustentador (2), dotado de canaleta (2.2), tendo um mancal sem fim (3.2) conectado ao fuso horizontal (2.4), sustentado por mancais (2.6), acionados pelo moto redutor inferior (2.5); um suporte angular (5), pivota o ângulo pretendido, por meio do pino regulador (6) e porca reguladora (6.1) de posicionamento da plataforma auxiliar (5.2) que conforma-se por motor principal (7) tendo disco de corte (8), protegido por carenagem (9), acionados por meio do painel de comando (13) dotado de chaves (13.1 e 13.2) e botões (13.3 e 13.4) e manipulo (14.1), com

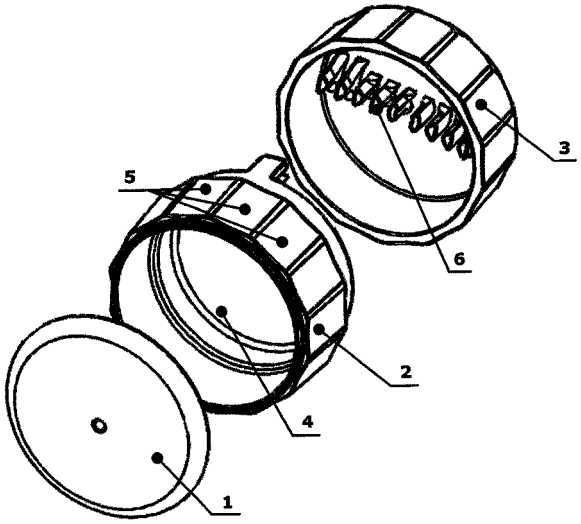
eixo extensor (14.2) rotacional acoplado ao moto redutor superior (1.2), destinado as marmorarias, para o corte e acabamentos de pedras.
(71) Jaime Hoepers (BR/SC)
(72) Jaime Hoepers
(74) Anselmo Cardoso



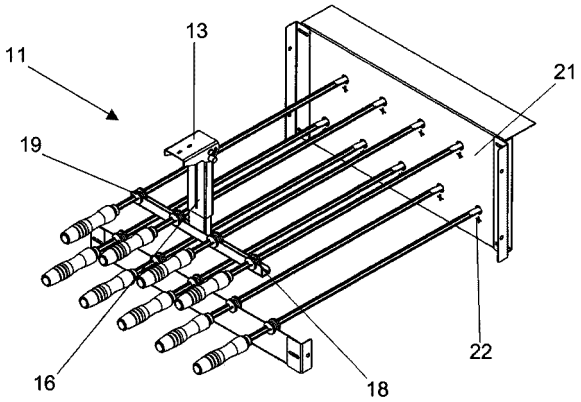
(21) **MU 9101105-1** U2 **3.1**
(22) 09/05/2011
(51) E03F 5/06 (2006.01)
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM DISPOSITIVO PARA BUEIROS
(57) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM DISPOSITIVO PARA BUEIROS. O presente modelo de utilidade refere-se a um dispositivo a ser instalado em bueiros, a fim de impedir a passagem de 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



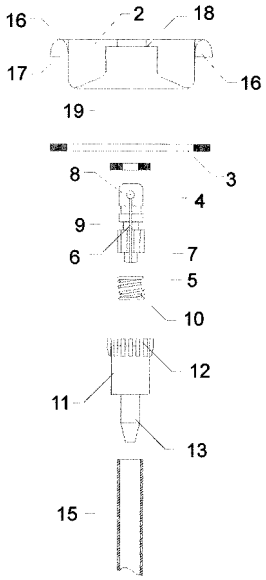
(21) **MU 9101113-2** U2 **3.1**
(22) 16/05/2011
(51) A47J 43/25 (2006.01), A47J 42/34 (2006.01)
(54) TRUTURADOR MANUEL DE ALHO E OUTROS ALIMENTOS
(57) TRITURADOR MANUAL DE ALHO E OUTROS ALIMENTOS. Refere-se o presente modelo a um Triturador manual para alho e outros alimentos, compreendido por uma tampa flexível (1), uma base superior com dentes (2) e uma base inferior com dentes (3), as bases possuem altura e geometria ergonômica para um perfeito manuseio e encaixe das mãos. As bases possuem 20 dentes no total para melhor consistência do alimento triturado. Existe um reservatório para armazenar e proteger o alimento a ser triturado. Todas as peças são fabricadas com plástico de engenharia certificados para uso alimentício.
(71) Alexandra Cavalcanti Soares (BR/SC)
(72) Alexandra Cavalcanti Soares
(74) Saulo Leal



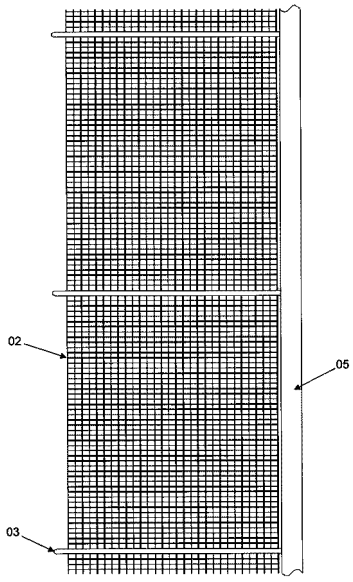
(21) **MU 9101114-0** U2 **3.1**
(22) 13/05/2011
(51) A47J 37/07 (2006.01), A47J 37/04 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM DESCANSO E SUPORTE DE ESPETO PARA CHURRASQUEIRA
(57) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM DESCANSO E SUPORTE DE ESPETOS PARA CHURRASQUEIRA, idealizada por um suporte de espetos e um dispositivo de descanso para espetos, para churrasqueiras com dispositivos rotacionadores, pertencente ao campo dos artigos para restaurantes; os suportes para espetos encontrados no estado da técnica, possuem o inconveniente de não permitirem a realocação dos espetos de um nível para outro sem retira-los do interior da churrasqueira e também dificultarem a limpeza da churrasqueira e o seu abastecimento com o carvão e afins, entre outros; o objeto do presente pedido de patente, é constituído por um suporte, que pode ser fixado na porção inferior ou superior da churrasqueira, sendo o suporte constituído por uma, coluna vertical que possui em perpendicular um perfilado com rebaixos semicirculares para o encaixe dos espetos, sendo que a coluna vertical pode possuir um sistema de fixação na porção inferior ou superior, é constituído também por sedes para descanso dos espetos (22) constituídos por recortes em formas de cruz, efetuados na placa de acabamento.
(71) Anderson Bianchi (BR/RS) , Anderson Somenzi (BR/RS)
(72) Anderson Bianchi, Anderson Somenzi
(74) Acerti - Marcas e Patentes Ltda



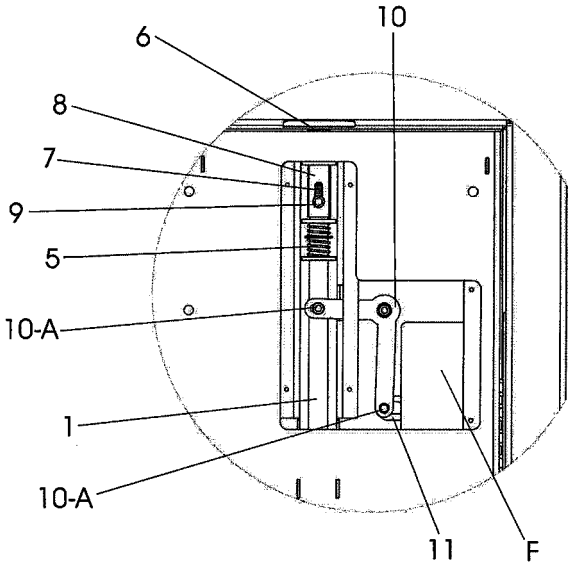
(21) **MU 9101115-9** U2 **3.1**
(22) 06/05/2011
(51) B65D 47/28 (2006.01)
(54) VÁLVULA PARA EMBALAGEM DE PULVERIZADOR AEROSSOL PARA PRODUTO DESINFETANTE
(57) VÁLVULA PARA EMBALAGEM DE PULVERIZADOR AEROSSOL PARA PRODUTO DESINFETANTE. Tratou a presente solicitação de modelo de utilidade, a uma válvula na qual recebe o seu acionamento manualmente, para que a pressão e o produto químico desinfetante contido na embalagem (lata) seja expelido para o ambiente externo com a finalidade de sanitizar e desinfetar equipamentos, utensílios, superfícies, ambientes e também ser utilizado na limpeza de frigoríficos, abatedouros, laticínios, indústrias de alimentos. É formado por um atuador (8) de direcionamento vertical ou horizontal do jato através do furo (9) de saída da composição expelida direcionada pelo tubinho (15) de imersão instalado no interior do recipiente (1), projetado com diâmetro do canal interno (6) de passagem e da haste da válvula (5), conjuntarnente com o diâmetro do furo (9) para projeção maior do tamanho das gotículas dos compostos químicos para sanitizar e desinfetar.
(71) Astal Biotecnologia do Brasil Ltda (BR/SC)
(72) Thiago Peruzzo, JOSE VALTER DORNELLES MELLO
(74) Sandro Conrado da Silva



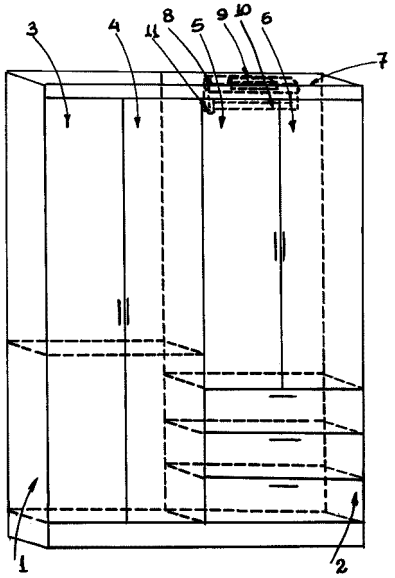
(21) **MU 9101122-1** U2 **3.1**
(22) 07/06/2011
(51) E04H 17/08 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVAS APLICADA EM CERCAMENTOS COM TELAS
(57) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM CERCAMENTOS COM TELA. O poste de sustentação é composto por dois tubos redondos (4) onde na parte superior é feito um acabamento, através de corte inclinado e solda, para uni-los, tornando a estrutura mais rígida. Lembrando que na parte inferior este poste é chumbado em base de concreto (5), podendo haver mureta de concreto em toda extensão do cercamento. Após fixação e alinhamento dos postes, são utilizadas ferramentas normais, tais como, pente tensionador metálico e talha, para esticar a tela. Neste momento é que, ao invés de fixar a tela, ao poste, com arame, se utiliza o pente fixador (6), especialmente desenvolvido para este sistema. Desta forma basta encostar o pente fixador (6), dar algumas batidas para termos uma boa compressão sobre a tela (2) e soldar o pente fixador (6) no poste de sustentação (3). Dispensando a demorada tarefa de amarração de diversos arames, ou atilhos (1). O processo descrito acima resulta em fixação mais rígida, quando comparado ao estado da técnica, e numa velocidade de instalação bem maior, resultando, obviamente, em menor tempo para instalação.
(71) Nilson Zanrosso (BR/SC)
(72) Nilson Zanrosso
(74) Catiane Zini Borela



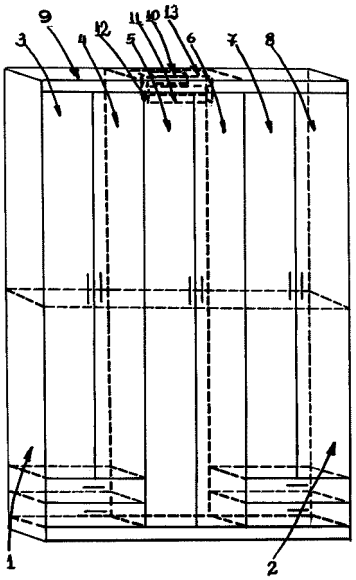
(21) **MU 9101155-8** U2 **3.1**
(22) 07/06/2011
(51) E05C 19/06 (2006.01), E05B 15/10 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO AUXILIAR DE SEGURANÇA INTRODUZIDO EM PORTA ANTI PÂNICO
(57) DISPOSITIVO AUXILIAR DE SEGURANÇA INTRODUZIDO EM PORTA ANTI PÂNICO. O presente modelo de utilidade apresenta um eixo longitudinal (1), mancalizado inferiormente pelo suporte (3) instalado ao fundo do botão (2) da maçaneta da porta (P), o dito eixo (1), apresenta um sulco (1-A) inserido no elemento (4) que apresenta um contorno interno diferenciado, com um aumento de tamanho da sua cavidade, isto permite que quando o botão (2) é empurrado manualmente pelo usuário, o elemento (4) se move permitindo que o eixo (1), até aquele momento estático na parte mais estreita da cavidade, ao passar para a parte mais larga, por força da mola (5) existente na parte superior do dito eixo (1) e que age sobre ele, se move automaticamente para cima, iniciando o processo de travamento da porta(P); na extremidade superior do eixo (1) existe a lingüeta (6) de travamento, que é expandida imediatamente para fora da porta (P) sempre quando do acionamento manual do botão (2), logo abaixo da lingüeta (6) existe uma pequena mola (7) que permite que o eixo, ao passar pelo batente (B) da porta, seja mecanicamente retraído, mas logo em seguida expandido para o interior do orifício superior do batente (B), promovendo o desejado trancamento da porta (P); a parte superior do mencionado eixo (1) é ladeada à fechadura (F) e entre estas partes existe a alavanca (10), com seus pontos de contato (1O-A) e o elemento (11) necessários para promover o destrancamento da porta (P).
(71) Amauri Slompo dos Santos (BR/PR)
(72) Amauri Slompo dos Santos
(74) Julio Gonçalves



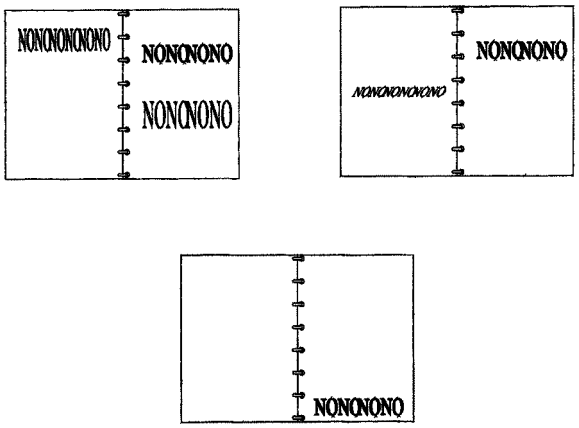
(21) **MU 9101164-7** U2 **3.1**
(22) 06/06/2011
(51) A47B 61/00 (2006.01), A61L 2/10 (2006.01)
(54) MOVEL ROUPEIRO QUATRO PORTAS COM LAMPADA GERMICIDA
(57) MÓVEL ROUPEIRO QUATRO PORTAS COM LÂMPADA GERMICIDA. Patente de modelo de utilidade para um móvel roupeiro quatro portas com lâmpada germicida, objeto da presente patente, consiste em uma estrutura retangular com quatro portas, com uma lateral esquerda 1, lateral direita 2, porta esquerda 3, porta central esquerda 4, porta central direita 5, porta direita 6, teto do roupeiro 7, onde esta localizado na sua parte interna o suporte da lâmpada germicida 8, reator da lâmpada germicida 9, lâmpada germicida 10, terminal de entrada de energia elétrica no lateral do suporte da lâmpada germicida 11, terminal de conexão do cabo de energia elétrica com a entrada de energia 11 da lâmpada germicida 12, ficha de 3 pinos padrão brasileiro para conexão do conjunto de lâmpada germicida á rede elétrica 13.
(71) Jorge Pablo Kemerer (BR/RS)
(72) Jorge Pablo Kemerer



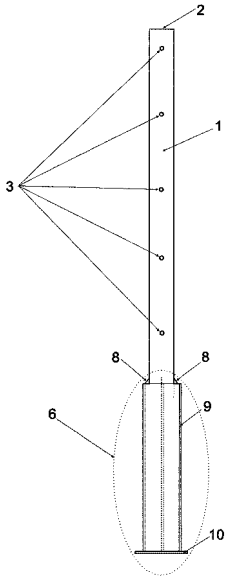
(21) **MU 9101165-5** U2 **3.1**
(22) 06/06/2011
(51) A47B 61/00 (2006.01)
(54) MOVEL ROUPEIRO SEIS PORTAS COM LAMPADA GERMICIDA
(57) MÓVEL ROUPEIO SEIS PORTAS COM LAMPADA GERMICIDA Patente de modelo de utilidade para um móvel rolipeiro seis portas com lâmpada germicida, objeto da presente patente, consiste em uma estrutura retangular com seis portas de abrir com lateral esquerda 1, lateral direita 2, porta 3, porta 4, porta 5, porta 6, porta 7, porta 8, teto do roupeiro 9, onde esta localizado o reator da lâmpada germicida 10, lâmpada germicida 11, terminal de entrada de energia elétrica no lateral do suporte da lâmpada germicida 12, suporte da lâmpada germicida 13, terminal de conexão do cabo de força com a lâmpada germicida 14, e ficha de 3 pinos padrão brasileiro para conexão do conjunto de lâmpada germicida á rede elétrica 15.
(71) Jorge Pablo Kemerer (BR/RS)
(72) Jorge Pablo Kemerer



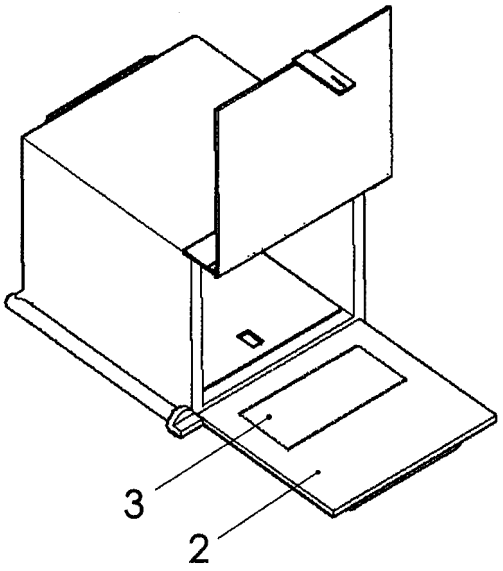
(21) **MU 9101167-1** U2 **3.1**
(22) 02/06/2011
(51) G09B 19/00 (2006.01)
(54) AGENDA SEXUAL
(57) AGENDA SEXUAL Patente Modelo de Utilidade, que é uma nova agenda pessoal diária de prática sexual para casais que fazem uso do sexo sadio com a finalidade de acompanhamento completo da vida sexual do casal.
(71) Cleide Borges (BR/GO)
(72) Cleide Borges
(74) Samuel Francisco da Silva Santos



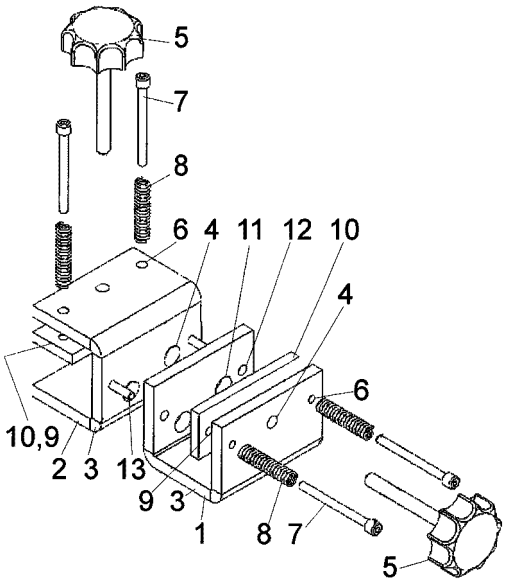
(21) **MU 9101168-0** U2 **3.1**
(22) 06/06/2011
(51) E04H 17/20 (2006.01), E04H 12/22 (2006.01)
(54) POSTE PRÁTICO PARA CERCA
(57) Poste Prático para Cerca. Patente de Modelo de Utilidade de um poste de cerca, para uso em áreas rurais, urbanas e similares, é compreendida por um poste desenvolvido, redominantemente, em duas seções transversais distintas: a primeira refere-se a parte externa ao solo 1 constituída de um tubo de forma circular, fechado na parte superior 2, dotado de tubos transversais ao seu eixo longitudinal 3, por onde serão passados os fios e contenção de cerca 4 ou para a fixação de telas 5; a segunda seção transversal referente a parte interna ao solo 6 será confeccionada no formato triangular (fig. 5), caso em que possuirá uma aba 9 em cada vértice do triângulo formado pelo encontro das chapas laterais, que tem como finalidade dificultar o movimento de rotação do poste, ou o formato quadrado (fig. 6). Em ambos formatos será fixada uma chapa de base 10, triangular (fig. 5) ou quadrada (fig. 6), de dimensões maiores que as da seção da parte interna ao solo 6, formando assim abas em todo o seu perímetro, com a finalidade de dificultar o arranque do poste para fora do solo. usando aplicado em solos rochosos e pavimentos rígidos, inclinados ou não, a parte interna ao solo 21 será constituída de um ou de dois dos sistemas: o primeiro será um istema deslizante, do tipo telescópico, com a finalidade de adequação às diversas profundidades do leito rochoso; o segundo sistema consiste de uma base articulável (fig. 10), para acomodar a base às distintas inclinações dos pisos rígidos.
(71) George Wilson de Paula Rodrigues (BR/GO)
(72) George Wilson de Paula Rodrigues



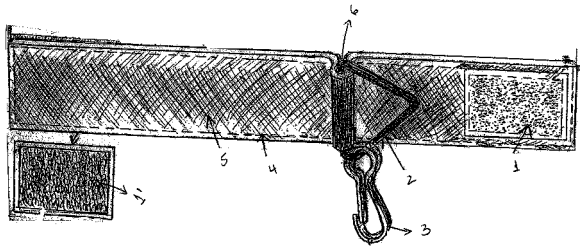
(21) **MU 9101173-6** U2 **3.1**
(22) 01/06/2011
(51) A47J 37/07 (2006.01)
(54) FORNO A GAS PARA SEMIRREBOQUES EM GERAL
(57) FORNO A GÁS PARA SEMIRREBOQUES EM GERAL. Desenvolvido com o propósito de facilitar a vida dos trabalhadores (caminhoneiros) que passam a maior parte do tempo na estrada, compreendendo uma estrutura em forma de caixa (1) com porta com vidro (2 e 3) e sobretampa (6) fechada por cadeado, queimador interno (10), regulador do gás (13) e iluminação interna (14).
(71) Rubens Carlos Zuconelli (BR/PR)
(72) Rubens Carlos Zuconelli
(74) Marpa Consultoria & Assessoria Empresarial LTDA



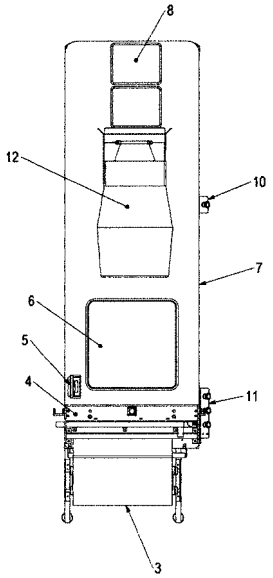
(21) **MU 9101174-4** U2 **3.1**
(22) 01/06/2011
(51) B27C 3/06 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO PARA PERFURAÇÃO DE ORIFICIO PARA O CAVILHAMENTO EM CHAPAS DE MADEIRA
(57) DISPOSITIVO PARA PERFURAÇÃO DE ORIFÍCIO PARA O CAVILHAMENTO EM CHAPAS DE MADEIRA. O presente Patente de Modelo de Utilidade refere-se a um inovador dispositivo destinado a gabaritar furações em placas de-madeira e similares destinadas a receber cavilhas com,o objetivo de uniao entre as ditas placas. O presente invento é formado basicamente dois conjuntos(1) e (2) gabantados em 90°, sendo que ambos são formados, cada um, por um perfil "U"(3) lateralmente dotado de um furo central(4) para a passagem de um manipulo(5) e dois furos laterais(6) para a passagem de dois parafusos laterais(7) encaixados em molas de compressão(8) e postenormente enroscados em dois furos roscados(9) encontrados na chapa de ajuste(10) no interior do dito perfil "U"(3). O dito perfil "U"(3) referente ao conjunto(1) ainda é dotado lateralmente de dois furos passantes deslocados(1 1) e de dois furos guia laterais(12) e o ditto perfil "U" é dotado em sua parte traseira dos mesmos dois furos deslocados(11) ladeados por dois pinos(13) destinados a serem encaixados nos citados furos guia(12).
(71) Max Nemésio Bragança Mourão (BR/ES)
(72) Max Nemésio Bragança Mourão



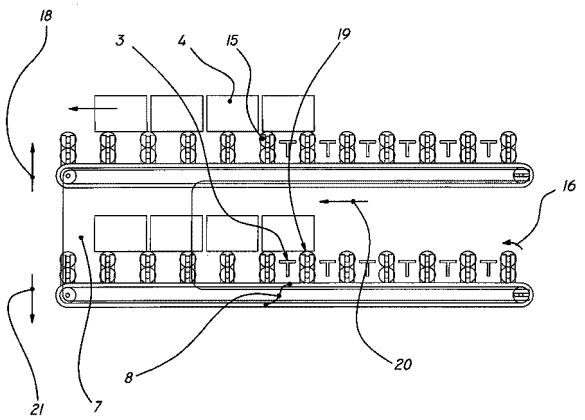
(21) **MU 9101175-2** U2 **3.1**
(22) 03/06/2011
(51) A44C 5/00 (2006.01)
(54) ALÇA UTILITÁRIA
(57) ALÇA UTILITÁRIA. Alça utilitária que pode ser utilizada no transporte ou carregamento de objetos, tais como capacetes, garrafas, ferramentas etc..., atem de que pode ser utilizado na regulagem de cintos de segurança ou, como travamento de mãos e pés de presidiários, compreendendo um (1) fechamento, (2) suporte, (3) mosquetão ou presilha para enganchar objetos, (4) linha de costura parafechamento da alça, (5) material da alça e (6) costura interna para prender o suporte, sendo que o suporte pode ser triangular ou ter outro formato.
(71) Marlon da Silva Reis (BR/MG)
(72) Marlon da Silva Reis



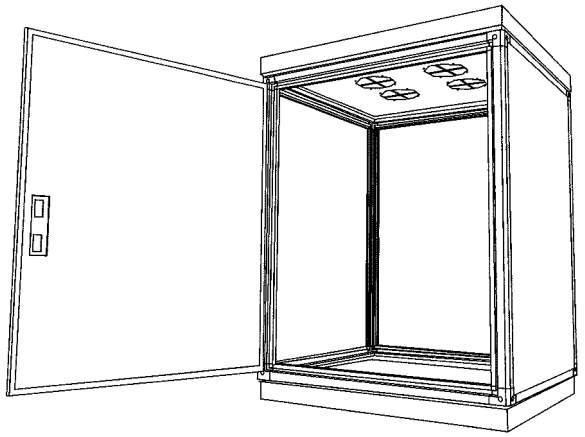
(21) **MU 9101180-9** U2 **3.1**
(22) 27/05/2011
(51) B65B 31/02 (2006.01)
(54) CENTRAL DE EMBALAGEM A VÁCUO
(57) CENTRAL DE EMBALAGEM A VÁCUO. Caracterizada por estrutura de suporte (01) soldado, sistema pneumático de acionamento (02), (10) e (11), ajuste fácil de bobinas para confecção de sacolas (03) sistema automático de corte e selagem da sacola (04) mesa com ajuste de altura (07) abertura automática das sacolas (12) para embalar produtos diversos (08) com facilidade e rapidez, controle de qualidade e de peso com sistema de pesagem digital (05) e célula de carga acoplada a mesa de trabalho (06) todos controlados por. um sistema de controle automático (09). Sendo o mesmo pertencente ao setor da indústria de produtos maleáveis.
(71) Eder Carlos Furlan (BR/PR)
(72) Eder Carlos Furlan
(74) Marcelo Dantas e Ana Raquel Dos Santos



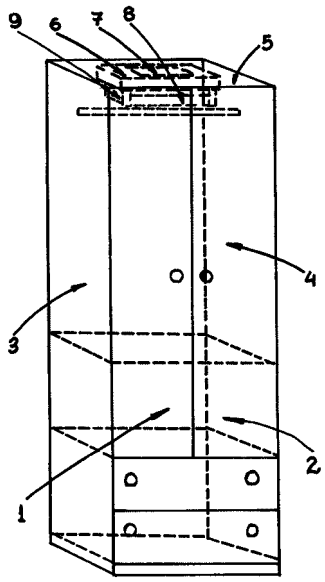
(21) **MU 9101182-5** U2 **3.1**
(22) 03/06/2011
(51) B65G 39/00 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA PARA DESCARREGADOR AUTOMATICO DE TIJOLOS EM VAGONETAS
(57) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA PARA DESCARREGADOR AUTOMÁTICO DE TIJOLOS EM VAGONETAS. Patente de modelo de utilidade para uma disposição construtiva que é compreendida por uma vagoneta 1, dotada de prateleiras 2, com perfis 3 onde são depositados tijolos 4, tendo entre os tijolos 4 e as bandejas 2, um espaço livre 5, e entre os perfis 3 espaço livre 6, na figura 3 observamos uma estrutura 7, dotada de dois ou vários suportes 8, e no detalhe C observamos que os suportes 8 possuem polias 9, que giram no sentido da seta 10 tracionando as correias 12 onde estão apoiados os roletes 13 que giram no sentido da seta 14 fazendo os roletes 15 girarem no sentido da seta 16, portanto os suportes 8 são introduzidos no sentido da seta 17 e a estrutura 7 se eleva no sentido da seta 18 até os tijolos 4 ficarem apoiados nos roletes 15, conforme podemos observar no detalhe 19 os roletes 15 giram no sentido da seta 16 e removem os tijolos no sentido da seta 20, a seguir a estrutura 7 e os suportes 8 descem no sentido da seta 21 e retornam no sentido da seta 20, levando os tijolos para outro local.
(71) Matheus Rodrigues (BR/SP)
(72) Matheus Rodrigues



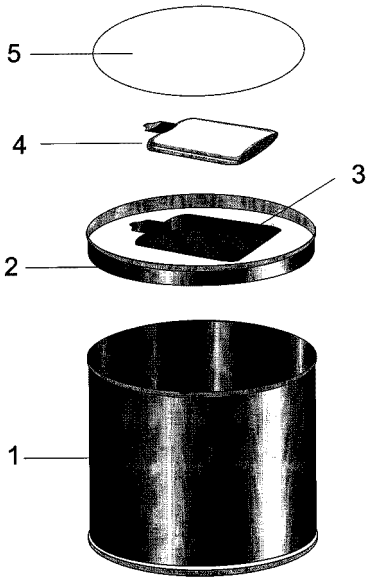
(21) **MU 9101183-3** U2 **3.1**
(22) 03/06/2011
(51) H05K 5/02 (2006.01), H05K 5/04 (2006.01)
(54) ARAMÁRIO DE TELECOMUNICAÇÕES
(57) ARMÁRIO DE TELECOMUNICAÇÕES. Do qual vem prover ao mercado uma soluçao de cabine de telecomunicações e energia de baixo custo que atenda as normas técnicas aplicáveis, com um conjunto mecânico estrutural que utilize materiais diversos como perfis de alumínio, parafusos e "cantos de junção" em Nylon e fibra injetados segundo um molde desenvolvido para proporcionar grande resistência mecânica ao conjunto e fixação deste "canto de Junção" através de guias" de fixação e parafusos que são fixados no próprio perfil extrudados (conforme desenho) sem a necessidade de outros itens de fixação caracterizado por perfis de alumínio extrudados de liga e têmpera 6063-T5, canto de junção injetados em nylon e fibra (Figura 02 e Figura 02 A), canais de fixação da borracha de vedação (figura 06), conjunto de dobradiças extrudadas em alumínio (figura 08), perfil de moldura das portas (figura 09).
(71) Anderson Schuster Cimbalista de Alencar (BR/PR)
(72) Anderson Schuster Cimbalista de Alencar
(74) Adilson Gabardo



(21) **MU 9101187-6** U2 **3.1**
(22) 06/06/2011
(51) A47B 61/00 (2006.01), A61L 2/10 (2006.01)
(54) MOVEL ROUPEIRO DUAS PORTAS COM LAMPADA GERMICIDA
(57) MÓVEL ROUPEIRO DUAS PORTAS COM LÂMPADA GERMICIDA. Patente de modelo de utilidade para um móvel roupeiro duas portas com lâmpada germicida, objeto da presente patente, consiste em uma estrutura retangular com duas portas com uma porta a esquerda 1, outra porta direita 2, lateral esquerda 3, lateral direita 4,-teto 5, onde esta localizado na sua parte interna o suporte da lâmpada germicida 6, reator da lâmpada germicida 7, lâmpada germicida 8, terminal de entrada de energia elétrica no lateral do suporte da .lâmpada germicida 9, terminal de conexão do cabo de energia elétrica com a entrada de energia 9 da lâmpada germicida 10, e ficha de 3 pinos padrão brasileiro para conexão do conjunto de lâmpada germicida á rede elétrica 11.
(71) Jorge Pablo Kemerer (BR/RS)
(72) Jorge Pablo Kemerer

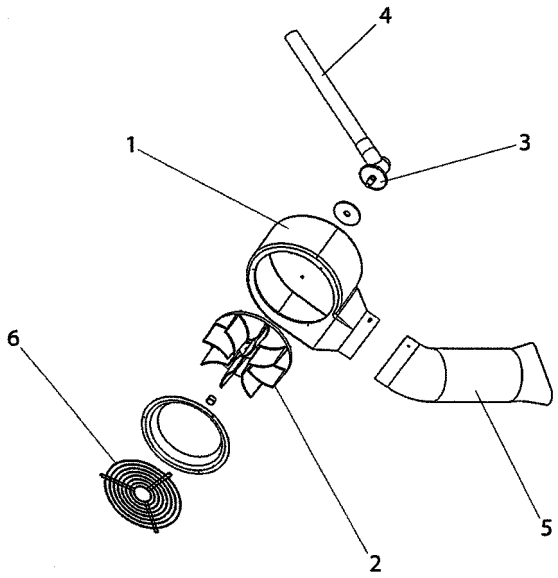


(21) **MU 9101188-4** U2 **3.1**
(22) 07/06/2011
(51) B65D 1/16 (2006.01)
(54) LATA COM RECEPTÁCULO PARA PRODUTO ANEXO
(57) LATA COM RECEPTÁCULO PARA PRODUTO ANEXO. São comuns os casos de produtos que para serem utilizados necessitam da adição, mistura ou diluição com outro produto. É o caso, por exemplo, da massa plástica ou da massa de poliéster, à qual, no momento da utilização, se acrescenta um catalisador, destinado a promover a polimerização da massa, resultando no seu endurecimento. Nessas situações, o comprador sempre adquire os dois produtos ao mesmo tempo, uma vez que sua combinação é necessária para a obtenção do resultado desejado. O presente modelo de lata destina-se a promover a comercialização de ambos os produtos simultaneamente. O modelo é apropriado tanto para o conjunto massa plástica/catalisador quanto para quaisquer outros produtos que necessitem ser comercializados e utilizados em conjunto. Caracteriza-se por um receptáculo na lata do produto principal destinado a acomodar o produto anexo e por um adesivo para lacrar esse receptáculo. São previstas duas versões, do presente modelo, uma (versão 1) em que o receptáculo se encontra na tampa da lata e uma (versão 2) em que este se encontra no fundo da lata.
(71) Sílvio Jacinto de Moura (BR/MG)
(72) Sílvio Jacinto de Moura
(74) Carlos José dos Santos Linhares

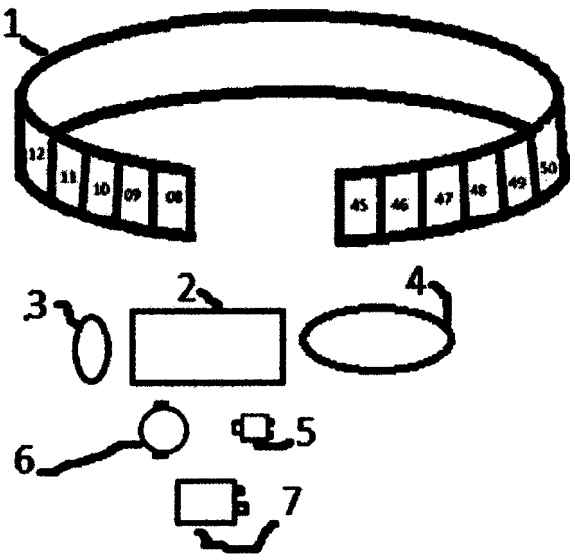


(21) **MU 9101189-2** U2 **3.1**
(22) 06/06/2011
(51) B07B 1/55 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM SOPRADOR DE CAFÉ
(57) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM SOPRADOR DE CAFÉ. Compreende a presente patente de modelo de utilidade a um modelo especial de soprador para uso na cultura do café, na retirada de galhos pédras e impurezas em geral, eficiente, leve e econômico, composto de carcaça (1), com tubo prolongador (5) para direcionamento do fluxo de ar, que contém em seu interior um girante (2) protegido por grade de proteção (6). Dito soprador contendo, ainda, uma ponteita (3) (caixa de transmissão) com tubo de acoplamento (4), sendo seu eixo central provido de porcas altotravante, rolamentos, anéis elásticos, parafusos, arruelas e arruelas de pressão.
(71) Cibele Couto Brigagão Campos (BR/MG)

(72) Cibele Couto Brigagão Campos
(74) Maurício Ramos Damasceno

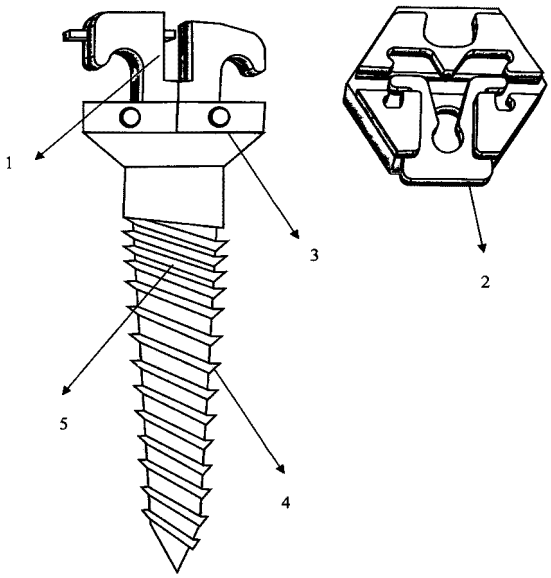


(21) **MU 9101190-6** U2 **3.1**
(22) 07/06/2011
(51) A63B 23/02 (2006.01), A63B 26/00 (2006.01)
(54) CINTO VIBRATÓRIO COM AFERIÇÃO DE MEDIDAS
(57) CINTO VIBRATÓRIO COM AFERIÇÃO DE MEDIDAS. Patente de Modelo de Utilidade para um Cinto Vibratório com Aferição de Medidas" que é compreendido por um cinto (1) com marcação de medidas para mensurar a contração em centímetros que, através de uma haste oval de arame (3),se une a uma carcaça (2) que inclui na sua parte interna uma bateria (7), um motor vibratório (6) e um botão liga-desliga (5) que, quando acionado pela outra haste de arame comprida (4), emite uma vibração.
(71) Marcelo José Ribeiro (BR/PE)
(72) Marcelo José Ribeiro

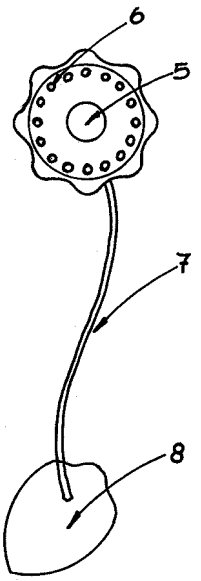


(21) **MU 9101192-2** U2 **3.1**
(22) 03/06/2011
(51) A61C 8/00 (2006.01)
(54) MINI IMPLANTE AUTO-LIGÁVEL
(57) MINI-IMPLANTE AUTO-LIGÁVEL. Com a finalidade de melhorar a estabilidade na fixação do fio no slot da cabeça dos mmi implantes ortodônticos durante uma mecânica, e a estabilidade da fixação da porção endóssea, a presente patente de modelo de utilidade tem por objetivo um modelo de mini-implante ortodôntico com dois tipos de sistema de encaixe na sua cabeça, porção esta que fica exposta ao meio bucal, sendo este: um braquete com slot de .022"e sistema auto-ligável de travamento do fio (fig.1 n.1), através de uma presilha (fig.1 n.2), além de uma perfuração logo abaixo do braquete para a inserção de amarrilhos metálicos (fig. 1 n.3) A porção endóssea deste mim-implante e do tipo cônico com a ponta auto-perfurante que facilita a sua inserção (fig. 1 n.4). Apresenta, ainda, passo de rosca duplo no seu terço cervical que favorece o travamento mecânico do mesmo contribuindo para estabilidade primária (fig.1 n.5).

(71) ELOISA MARCANTONIO BOECK (BR/SP) , ELCIO MARCANTONIO (BR/SP) , ELCIO MARCANTONIO JÚNIOR (BR/SP) , ELOISA MARCANTONIO BOECK (BR/SP) , RODOLFO JORGE BOECK NETO (BR/SP) , NADIA LUNARDI (BR/SP) , KARINA EIRAS DELLA COLETA PIZZOL (BR/SP) , ROGÉRIO MARGONAR (BR/SP)
(72) ELOISA MARCANTONIO BOECK, ELCIO MARCANTONIO, ELCIO MARCANTONIO JÚNIOR, RODOLFO JORGE BOECK NETO, NADIA LUNARDI, KARINA EIRAS DELLA COLETA PIZZOL, ROGÉRIO MARGONAR

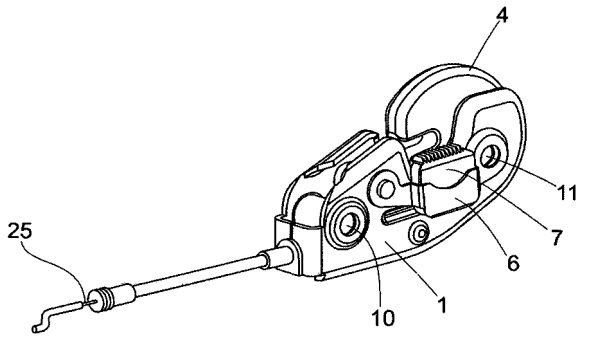


(21) **MU 9101193-0** U2 **3.1**
(22) 03/06/2011
(51) H04N 7/18 (2006.01), A47D 9/00 (2006.01)
(54) MÓVEL INFANTIL TIPO BERCO COM CÂMERA FILMADORA DIGITAL WIRELESS E REPRODUTOR DE IMAGEM PORTATIL
(57) MÓVEL INFANTIL TIPO BERÇO COM CÂMERA FILMADORA DIGITAL WIRELESS E REPRODUTOR DE IMAGEM PORTÁTIL. Patente de modelo de utilidade para um móvel infantil tipo berço com câmera fumadora digital wireless e reprodutor de imagem portátil, objeto da presente patente, fabricado em MDF ou MDP ou similar, com lateral direita do berço 1, uma lateral esquerda 2, com duas grades plastificadas que fecha o móvel em forma de retângulo 3, lastro do berço 4, onde se anexa ao móvel uma fumadora digital wireless com câmera 5, luzes para filmar no modo noturno 6, estrutura flexível 7, clip para fixar a câmera ao móvel 8, botão liga desliga de reprodutor portátil wireless 9, tela LCD de Imagem do reprodutor portátil wireless 10, área de reprodução de som do reprodutor portátil wireless 11.
(71) Jorge Pablo Kemerer (BR/RS)
(72) Jorge Pablo Kemerer

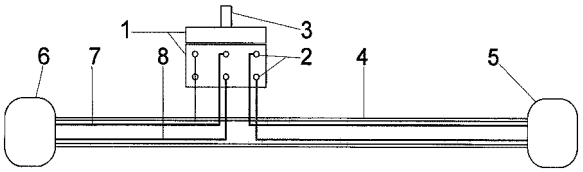


(21) **MU 9101209-0** U2 **3.1**
(22) 07/06/2011
(51) B60N 2/00 (2006.01), B60R 25/00 (2013.01)
(54) DISPOSIÇÃO CONTRUTIVA APLICADA EM TRAVA DE BANCO DE VEÍCULO AUTOMOTIVO

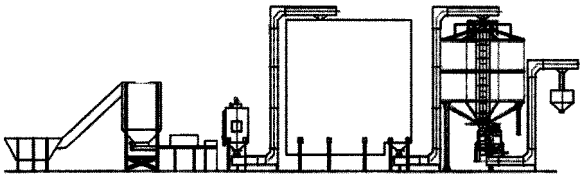
(57) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM TRAVA DE BANCO DE VEÍCULO AUTOMOTIVO. Patente de modelo de utilidade pertencente ao campo da indústria automotiva, composta por duas carcaças laterais (1) e (2) tendo internamente a alavanca (3) de acionamento, capa (4) do hook (5), hook (5), suporte (6) do batente (7), mola (8) do hook (5), batente (7), moLa (9) da alavanca (3), bucha (10) espaçadora e pino rebite (11).
(71) FEEDER INDUSTRIAL LTDA (BR/SP)
(72) HERMES ANTONIO MORENO GONÇALVES
(74) CESAR PEDUTI NETO



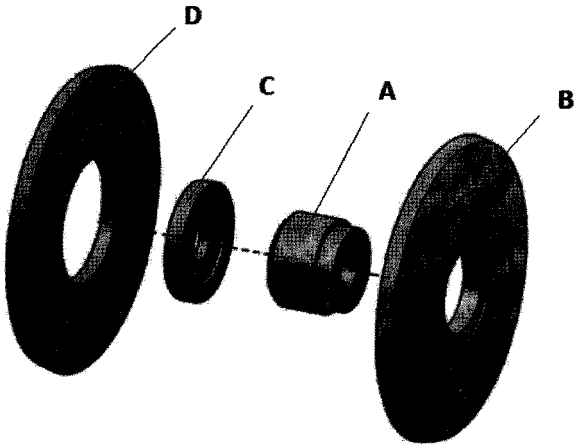
(21) **MU 9101214-7** U2 **3.1**
(22) 07/06/2011
(51) G10D 3/00 (2006.01)
(54) CABO BALANCEADO COM MUTE
(57) CABO BALANCEADO COM MUTE. A presente Patente de Modelo de Utilidade refere-se a uma inovadora concepção de cabo de som para instrumentos musicais ou microfones dotado de chave reversiva "H" visando fazer a troca dos citados instrumentos ou microfones, sem que haja interferência no som liberado pela mesa de som em uma apresentação. O presente Invento é composto por uma chave reversiva "H"(1), dotada de seis polos de contato(2) e um botão com duas posições(3) e ligada por meio de um cabo próprio(4), anteriormente à mesa de som(5) e posteriormente ao instrumento ou ao microfone(6) por meio de fios internos positivo(7) e negativo(8).
(71) SEBASTIÃO CARDOSO (BR/SP)
(72) SEBASTIÃO CARDOSO
(74) PAULO SÉRGIO CALIXTO MENDES



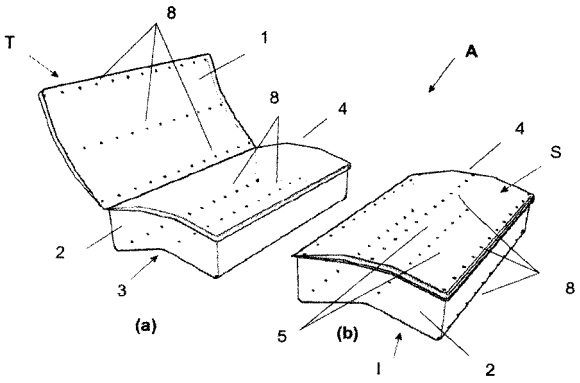
(21) **MU 9101215-5** U2 **3.1**
(22) 03/06/2011
(51) B65B 3/00 (2006.01)
(54) USINA TRANSFORMADORA/RECICLADORA DE LIXO URBANO
(57) USINA TRANSFORMADORA/RECICLADORA DE LIXO URBANO. Trata-se de uma usina transformadora e recicladora de lixo urbano de qualquer natureza. Refere-se a um processo de tratamento de lixo, que tem por objetivo transformar o lixo urbano em materiais para construção, como tijolos, blocos, postes, lajotas e demais pisos, mourões de cerca, compostagem; dentre outros. O processo para transfonnação do lixo é feito por meio da separação do lixo em dois grupos, materiais metálicos através de imãs que estão acoplados a um captador de metais e os materiais plásticos e papéis que são separados manualinente por trabalho humano. Após, o lixo é triturado em partículas dependendo do produto final desejado, é esterilizado em banho em ácido, para eliminação das bactérias causadoras do mau cheiro. Então, o lixo passa por um processo de secagem, transportado para ser misturado com poliéster expansivo e forçado para dentro da extrusora (moldador) que sairá para uma esteira ou mesa de produtos acabados, que terão em sua mistura poliéster e lixo neutralizado/triturado.
(71) Nelson Roberto Marques (BR/SC)
(72) Nelson Roberto Marques
(74) Nilvan Paulo Minguranse



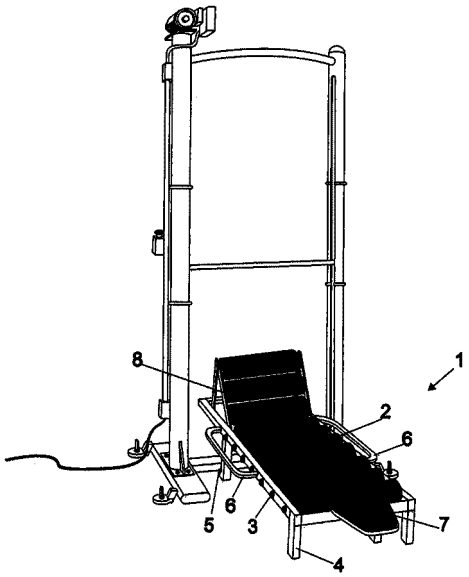
(21) **MU 9101216-3** U2 **3.1**
(22) 03/06/2011
(51) H04R 9/06 (2006.01), H04R 11/02 (2006.01)
(54) CONJUNTO MAGNÉTICO PARA ALTO FALANTE DE 300 WRMS
(57) CONJUNTO MAGNÉTICO PARA ALTO FALANTE DE 300 WRMS. O presente modelo de utilidade refere-se a um conjunto magnético para ser acoplado em alto-falantes com finalidade de gerar maior potência acústica. A montagem do conjunto magnético é feita por meio da junção de uma bucha (A), um anel inferior (B), um anel central (C) e um anel superior (D), sendo que o imã (E) deverá ficar entre o anel inferior (8) e o anel superior (D), sendo que a bucha (A) e o anel central (C) ficarão no furo do ímã (E).
(71) Hans Egon Levermann (BR/SC)
(72) Hans Egon Levermann
(74) Nilvan Paulo Minguranse



(21) **MU 9101220-1** U2 **3.1**
(22) 01/06/2011
(51) B65D 85/34 (2006.01)
(54) EMBALAGEM PARA ACONDICIONAMENTO DE FRUTAS IN NATURA
(57) EMBALAGEM PARA ACONDICIONAMENTO DE RUTAS IN NATURA O presente modelo de utilidade refere-se a embalagens valorizáveis para acondicionamento de frutas sensíveis in natura, preferencialmente, morangos e similares, e diversos formatos e calibres. As referidas embalagens possuem uma geometria inédita e otimizada, que permite o dequado e natural acondicionamento dos frutos, preservandos de danos e injúrias mecânicas e tomando-os mais atrativos para exposição ao público consumidor.
(71) INT - Instituto Nacional de Tecnologia (BR/RJ)
(72) Luiz Carlos do Carmo Motta, Marcos Henrique Garamvolgyi e Silva, Welida José Barbosa, Gil Fernandes da Cunha Brito, Expedito Osório Xavier Kneipp, Luciano Gralha da Silva Costa, Cibele Ruas, Marcos José de Oliveira Fonseca, Antonio Soares Gomes

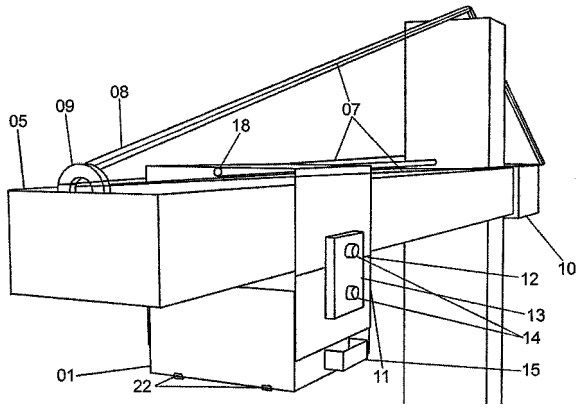


(21) **MU 9101221-0** U2 **3.1**
(22) 06/06/2011
(51) A61G 1/04 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO APLICADA EM MACA COM LEITO DESLIZANTE
(57) DISPOSIÇÃO APLICADA EM MACA COM LEITO DESLIZANTE, consiste essencialmente de uma maca (1) formada por uma série de roletes (2) móveis, que no conjunto possibilitam aos usuários grande mobilidade na prática de exercícios ou terapias fisioterápicas.
(71) Mastertec Indústria e Comércio de Artigos Esportivos Ltda (BR/SP)
(72) Odílio Alves Moreira
(74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda

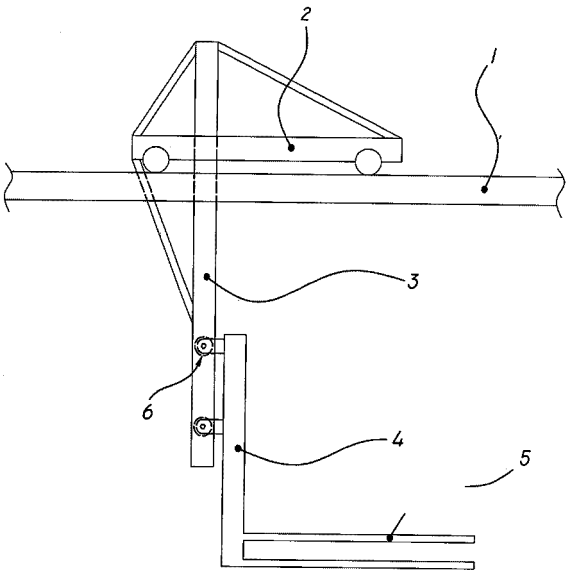


(21) **MU 9101222-8** U2 **3.1**
(22) 06/06/2011
(51) G01F 23/26 (2006.01)
(54) SENSOR CAPACITIVO DE NÍVEL DE FLUIDO REFRIGERANTE VEICULAR
(57) SENSOR CAPACITIVO DE NÍVEL DE FLUÍDO REFRIGERANTE VEICULAR, aplica-se a reservatórios (1) de fluido (2) refrigerante de motores de veículos em geral onde é colado (3) externamente, sendo capaz de detectar, pela variância capacitiva, a falta ou a variação de dito fluido (2) o que é imediatamente acusado em alarme (4) sonoro e/ou visual estrategicamente instalado no painel do veículo.
(71) Marco Antonio de Almeida (BR/SP)
(72) Marco Antonio de Almeida
(74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda

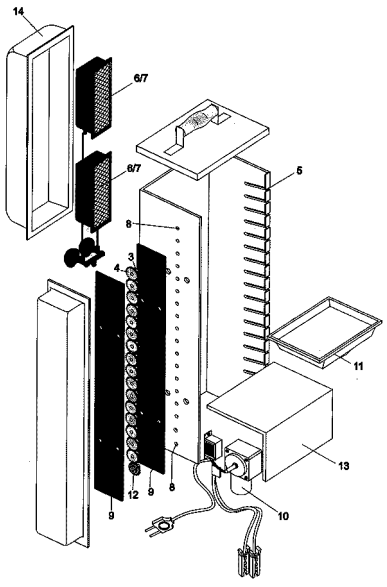
(21) **MU 9101232-5** U2 **3.1**
(22) 27/05/2011
(51) G03B 21/54 (2006.01), F16M 13/00 (2006.01)
(54) PROJETOR SUSPENSO
(57) PROJETOR SUSPENSO, A presente Patente de Modelo de utilidade caracteriza-se por ser um novo processo de fabricação de uma ferramenta inovadora visual, com fins publicitários. Esta ferramenta tem pçr função possibilitar uma nova forma de fazer propaganda, substituindo os banners e outdoors. O mesmo é composto inicialmente por um projetor suspenso por uma viga de ferro treliçado, está tem a função de suspendér o projetor que é protegido por uma caixa especial, ficando exposto a um ambiente externo, ao mesmo tempo em que a mesma desliza pela viga de ferro, desta forma, a imagem desejada poderá ser exibida com total segurança em pontos ou locais estratégicos.
(71) Marcel Alan Haefliger (BR/SC)
(72) Marcel Alan Haefliger
(74) Everton Luis Rossin



(21) **MU 9101233-3** U2 **3.1**
(22) 19/05/2011
(51) B65G 47/00 (2006.01)
(54) MODIFICAÇÃO INTRODUZIDA EM CARREGADOR E DESCARREGADOR AUTOMÁTICO DE TELHAS EM VAGONETAS
(57) MODIFICAÇÃO INTRODUZIDA EM CARREGADOR E DESCARREGADOR AUTOMÁTICO DE TELHAS EM VAGONETAS. Patente de modelo de utilidade para uma modificação introduzida em carregador e descarregador automático de telhas em vagonetas que é compreendido por um trilho 1, por onde se movimenta horizontalmente um carro 2, o qual é dotado de uma coluna fixa 3, na qual sobe e desce um suporte 4 contendo pinças 5, sendo que o suporte 4 é dotado de roletes 6, que rolam guiados pela coluna 3, subindo e descendo sempre que as pinças 5 estão carregando ou descarregando automaticamente telhas em vagonetas.
(71) Matheus Rodrigues (BR/SP)
(72) Matheus Rodrigues

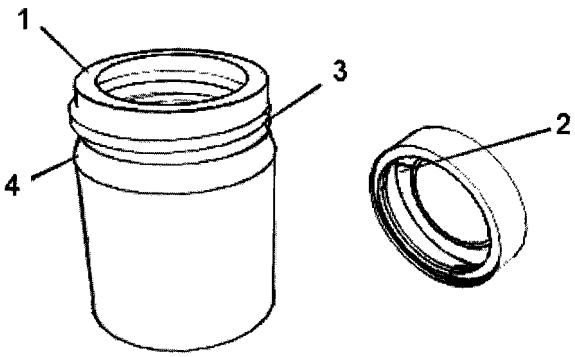


(21) **MU 9101235-0** U2 **3.1**
(22) 06/06/2011
(51) A47J 37/07 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO APLICADA EM CHURRASQUEIRA ROTATIVA PARA ESPETINHOS
(57) DISPOSIÇÃO APLICADA EM CHURRASQUEIRA ROTATIVA PARA ESPETINHOS, consiste essencialmente de uma churrasqueira (1) compacta cujo gabinete (G) comporta vários espetinhos (2) sobrepostos, com as extremidades pontiagudas (2P) encaixadas nas buchas (3) cônicas das engrenagens movidas (4) e as extremidades opostas (20) em rasgos (5) objíquos, podendo o elemento de aquecimento ser queimadores (6) a gás ou resistências (7) elétricas, ambos localizados na face posterior do gabinete (G).
(71) Rudinei Savi Mondo da Rocha (BR/BA) , Janiomar Constant da Cunha (BR/BA) , Danilo Antonio Feistauer (BR/BA)
(72) Rudinei Savi Mondo da Rocha, Danilo Antonio Feistauer, Janiomar Constant da Cunha
(74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda

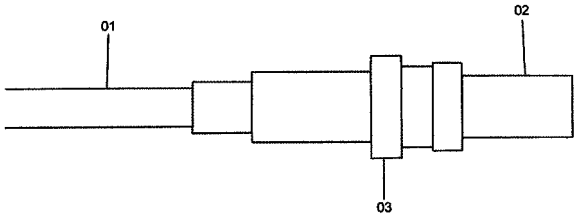


(21) **MU 9101252-0** U2 **3.1**
(22) 02/06/2011
(51) B65D 1/10 (2006.01)
(54) RECIPIENTE PARA BIÓPSIAS
(57) RECIPIENTE PARA BIÓPSIAS. O presente modelo de utilidade descreve um recipiente para, biópsias. Em especial, o presente modelo de utilidade

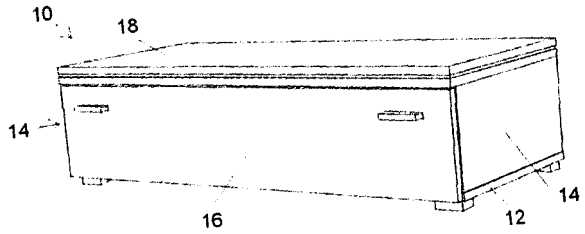
descreve um recipiente de biópsias com borda de segurança para evitar que o conteúdo do recipiente seja derramado.
(71) Fundação Universidade Estadual do Ceará (FUNECE) (BR/CE)
(72) Benedito Neilson Rolim, Nélio Batista de Morais



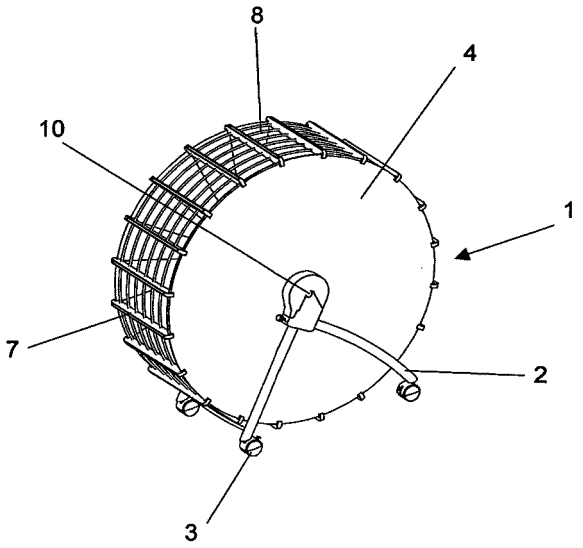
(21) **MU 9101277-5** U2 **3.1**
(22) 27/05/2011
(51) B60C 29/04 (2006.01)
(54) ENCHEDOR DE PNEU PARA MOTOCICLETAS
(57) ENCHEDOR DE PNEU PARA MOTOCICLETAS, A presente Patente de Modelo de Utilidade caracteriza-se por ser um novo processo de fabricação de um enchedor de pneus, que inicialmente é composto por uma mangueira 01. Nas extremidades da mesma, encontram-se as partes a serem conectadas para prover à calibragem dos pneus. Em uma das extremidades 02, encontra-se a peça a ser conectada ao motor de arranque, substituindo a vela de ignição da motocicleta. Após a conexão ser concluída, a peça pode ser fixada com a ajuda de uma porca 03. A seguir conecta-se a outra extremidade 04, destinada a transmitir diretamente o ar ao ventil do pneu, desta forma todas as conexões necessárias para que o equipamento funcione estão em suas devidas posições. Logos após o termino das conexões, liga-se o motor de arranque da motocicleta, desta forma pode-se obter a calibragem dos pneus.
(71) Willam Shigueo Matsumori (BR/MG)
(72) Willam Shigueo Matsumori
(74) Everton Luis Rossin



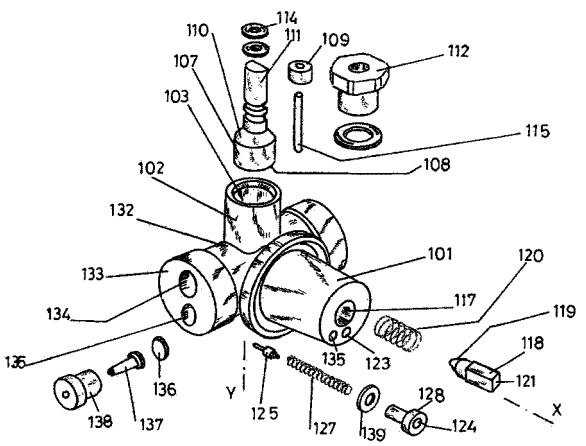
(21) **MU 9101280-5** U2 **3.1**
(22) 01/06/2011
(51) A47B 96/00 (2006.01)
(54) COMPONENTE DE MÓVEL, EM PARTICULAR, FUNDO DE MÓVEL
(57) COMPONENTE DE MÓVEL, EM PARTICULAR, FUNDO DE MÓVEL. O presente modelo refere-se a um componente de móvel, em particular, fundo de móvel com pelo menos, duas placas opacas à luz (20, 22), pelo menos, uma placa transparente à luz (24) e, pelo menos, um elemento de iluminação (26). O modelo propõe que a placa transparente à luz (24) esteja disposta entre as duas placas opacas à luz (20, 22) e que o elemento de iluminação (26) esteja colocado na placa transparente à luz (24).
(71) Dieter Höltkemeyer Möbelfabrik Gmbh & Co. KG (DE)
(72) Ulrich Ensminger
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



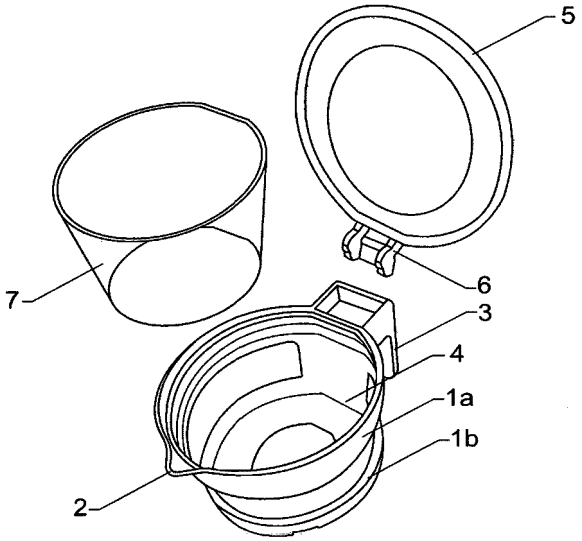
(21) **MU 9101290-2** U2 **3.1**
(22) 03/06/2011
(51) A47B 49/00 (2006.01), A47B 61/04 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM SAPATEIRA CIRCULAR
(57) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM SAPATEIRA CIRCULAR. Idealizada por um utensílio para a guarda de calçados, pertencente ao campo das utilidades domésticas já são conhecidas do estado da técnica mobílias destinadas à guarda de calçados, porém esses modelos são constituídos por pequenos armários ou armarinhos contendo diversas prateleiras, onde se acondicionam os calçados, os quais apresentam reduzida área útil e pouca praticidade utilitária; diferentemente o objeto da presente patente denominada de sapateira circular, é constituído a partir de um corpo em forma de roda (1), suspensa pelo seu centro de gravidade em um suporte tubular (2) constituído por quatro rodízios (3) em sua porção inferior; o referido corpo em forma de roda (1) é constituído por dois planos circulares (4) em paralelo, em cujo interior são posicionadas radialmente múltiplas aletas (5), sendo que no perímetro dos dois planos circulares (4) são posicionados múltiplos segmentos de perfis (7), coincidentes com os lados externos das aletas (5), sendo que esses segmentos de perfis (7) ostentam múltiplos cordões elastoméricos (8) em paralelo, de forma que os mesmos contornem a roda (1) em todo o seu perímetro.
(71) HAIFA TRADE IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA (BR/SP)
(72) FATHE MOHAMMAD KHATBI SULEIMAN SALEH
(74) JOSÉ BUENO DA SILVA FILHO



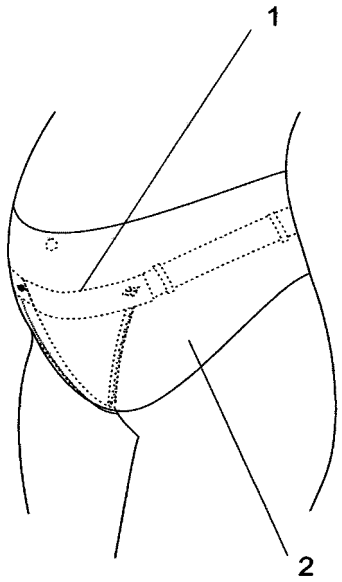
(21) **MU 9101291-0** U2 **3.1**
(22) 01/06/2011
(51) F16K 17/20 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO TÉCNICA INTRODUZIDA EM VÁLVULA DE SEGURANÇA DE BLOQUEIO TOTAL
(57) DISPOSIÇÃO TÉCNICA INTRODUZIDA EM VÁLVULA DE SEGURANÇA DE BLOQUEIO TOTAL. Compreende um corpo acoplável a dito contenedor com pelo menos uma primeira passagem comunicante entre o interior do contenedor com o exterior, sendo que dentro de dita passagem existe um vástago axialmente deslocável cujo extremo interior confronta um primeiro assento que define um registro. Em seu extremo "águas acima", em relação a este primeiro assento, dita passagem possui um segundo de obturação, frente ao qual e "águas acima" está disposto um corpo obturador de geometria complementaria e permanentemente solicitado em distanciamento por um médio elástico calibrado, comunicando a base do corpo obturador com a entrada ao corpo do registro. As porções complementárias de dito corpo obturador e seu assento na sua posição separada, conforma uma passagem de fluído que determina um efeito Venturi que define uma depressão capaz de vencer a solicitação contrária do médio elástico conformando uma válvula de segurança de bloqueio absoluto por excesso de vazão e disposta no interior do contenedor; O vástago possui "águas abaixo" do primeiro assento, uma porção troncocônica, possuindo dito corpo um assento complementário que constitui um tope de fim de curso e que define um assento de selo hermético entre o vástago e o corpo do registro na sua transiação "águas abaixo"; O referido vástago se prolonga axialmente num comprimento tal que, quando dito vástago encontra-se na posição de obturação sobre o primeiro assento, exerce uma solicitação de empurre sobre um médio de obturação igualando a pressão do interior do recipiente com a pressão no interior da primeira passagem, "águas acima" do primeiro assento.
(71) RODRIGO IGNACIO ACEVEDO IBAÑEZ (BR/SP)
(72) JORGE ISMAEL MUSTAFÁ



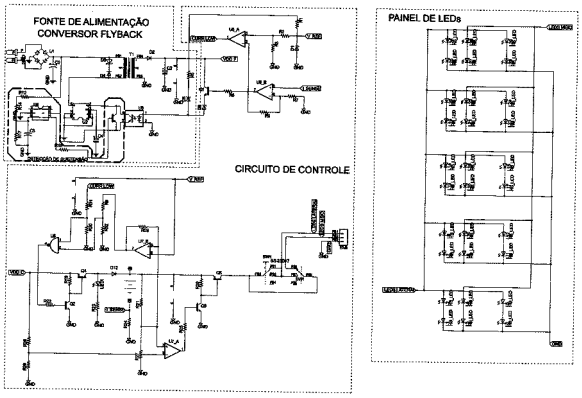
(21) **MU 9101292-9** U2 **3.1**
(22) 01/06/2011
(51) A47J 31/02 (2006.01), A47J 31/06 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM BULÉ COM REFIL
(57) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM BULE COM REFIL. Compreendida por base dividida em duas seções (1a e 1b) interligadas por haste (4) que se projeta verticalmente, bico direcionador (2) de líquido, alça (3), tampa (5) acoplada à alça (3) através de dobradiças (6) e refil (recipiente descartável) (7). O campo de aplicação do bule com refil pertence à área industrial de embalagens aplicadas em hospitais, restaurantes, hotelaria, indústria e comércio de produtos alimentícios, cozinhas industriais e comércio de materiais plásticos revendedores de embalagens.
(71) ALEXANDRE MEDINA (BR/SP) , PAULO CESAR MEDINA (BR/SP)
(72) PAULO CESAR MEDINA, ALEXANDRE MEDINA
(74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA



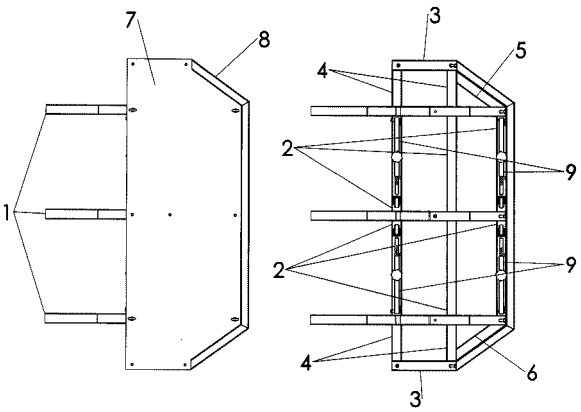
(21) **MU 9101294-5** U2 **3.1**
(22) 02/06/2011
(51) A41D 1/20 (2006.01), A61F 5/03 (2006.01)
(54) ASSESSÓRIO DE VESTIMENTA
(57) ACESSÓRIO DE VESTIMENTA. O presente modelo de utilidade refere-se a um acessório de vestimenta, que compreende duas peças, uma faixa linear (1) e uma faixa circular (2), sendo a faixa linear (1) fixável por suas extremidades (11, 12) aos elementos de fechamento (41, 42) do cós (43) de uma vestimenta (4) já aberta; e a faixa circular (2) é vestida sobre o conjunto, de forma a encobri-los.
(71) RICARDO DOMINGUES SALVADOR (BR/SP)
(72) RICARDO DOMINGUES SALVADOR
(74) Maria Beatriz Correa da Silva Meyer Gaiarsa



(21) **MU 9101312-7** U2 **3.1**
(22) 06/06/2011
(51) H02J 9/02 (2006.01), H02J 7/02 (2006.01), F21L 4/00 (2006.01)
(54) SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COMPACTO
(57) SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COMPACTO. Este modelo de utilidade se refere a um sistema de iluminação de emergência compacto que utiliza diodos emissores de luz (LEDs) como fonte de luminosidade com um sist0ma inteligente de carregamento de baterias e um arranjo de componentes diferenciado, sendo as diferenças principais encontradas no carregamento de bateria e a na fonte isolada. No caso do carregamento de bateria, a vicia útil de uma bateria está diretamente ligada à forma como um circuito à gerencia e a utiliza, no sistema aqui proposto é feito com tensão controlada e corrente controlada em duas etapas. A fonte isolada, é a topologia flyback adotada que garante que todo o lote de luminárias deverá carregar a bateria de forma homogênea, pois se tem um sistema moderno e controlado que manterá a tensão ou a corrente de carregamento em níveis corretos e idênticos, mesmo quando houver perturbações na tensão da rede, ou mesmo quando o circuito for operado em 127V ou 220V. Cabe mencionar que a topologia utilizada é basicamente a mesma utilizada em fontes de notebooks ou carregadores de celular, sendo uma tecnologia moderna e com alta eficiência energética. Tais características somadas ainda a diversos outros detalhes técnicos menos expressivos, fazem do projeto proposto um produto mais confiável.
(71) Roberto Zagonel (BR/SP)
(72) Roberto Zagonel
(74) Nirce Ivete Fassini

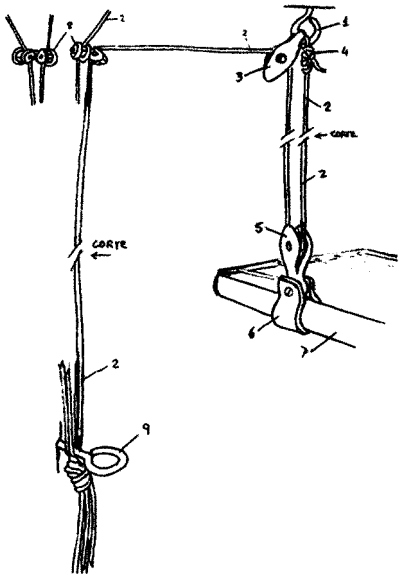


(21) **MU 9101332-1** U2 **3.1**
(22) 06/06/2011
(51) B62J 99/00 (2009.01)
(54) PLATAFORMA VEICULAR
(57) PLATAFORMA VEICULAR. Patente de Modelo de Utilidade para uma PLATAFORMA VEICULAR, composta de três braços de suporte unidos por perfis dobrados. As extremidades são compostas também por perfis dobrados de cada lado. Sob essa estrutura, está fixada uma chapa metálica, limitada por um PÁRA-CHOQUES. A PLATAFORMA VEICULAR é acoplada a um ENGATE TRIPLO que, por sua vez, é afixado no chassis traseiro de veículo automotor. O ENGATE TRIPLO é composto por dois tubos de acoplamento nas suas extremidades, de modo que ambos, juntamente com um tubo de acoplamento no meio, recebam os três braços de suportes da PLATAFORMA VEICULAR na base da estrutura, estão acondicionadas PERNAS METÁLICAS BASCULANTES, com regulagem de altura e rodízios.
(71) Michael Silva Cabral (BR/RS)
(72) Michael Silva Cabral

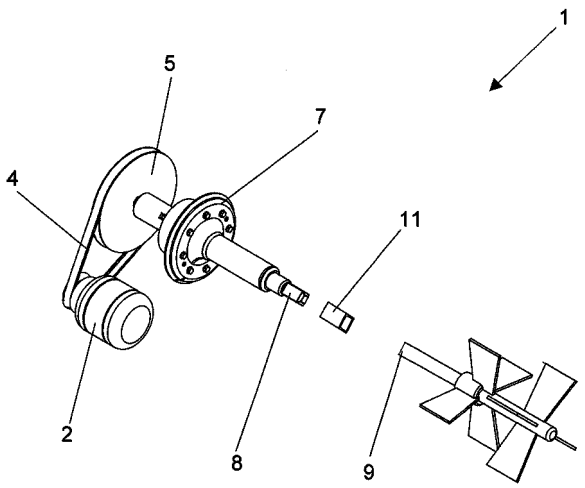


(21) **MU 9101342-9** U2 **3.1**
(22) 06/06/2011
(51) D06F 53/04 (2006.01)
(54) VARAL DE TETO COM ROLDANAS
(57) VARAL DE TETO COM ROLDANAS. Patente de Modelo de Utilidade para um varal de teto com roldanas que é compreendido por um varal de teto com o acréscimo de roldanas (5) na sua estrutura de sustentação (7) com o auxílio de um anel de fixação das roldanas (6) e com os nós de amarração (4) das cordas nos ganchos (1) fixados no teto. O anel de fixação da roldana (6) deverá ter a

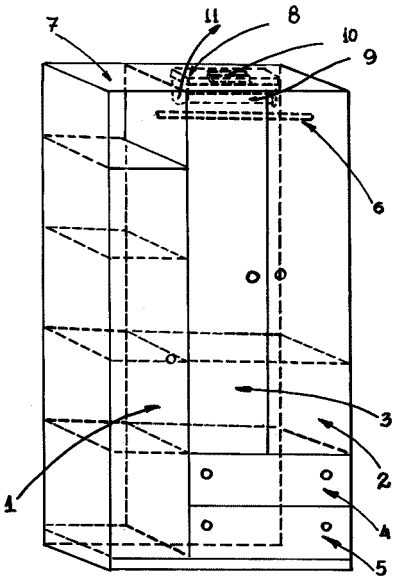
capacidade de movimentos de rotação no eixo da estrutura do varal (7) para permitir a inclinação do varal. Esta nova proposta de modelo de utilidade visa uma melhoria nos varais existentes, permitindo uma maior flexibilidade de movimentação do varal, com diminuição da força necessária em 50 por cento para movimentá-lo.
(71) Jeferson Calderaro (BR/DF)
(72) Jeferson Calderaro



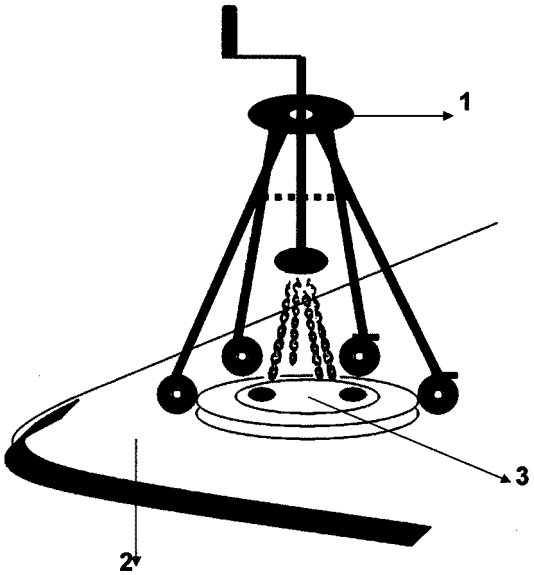
(21) **MU 9101346-1** U2 **3.1**
(22) 01/06/2011
(51) A23G 9/04 (2006.01), F16D 1/00 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM MECANISMO DE TRANSMISSÃO PARA MÁQUINA DE SORVETES OU SIMILARES
(57) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM MECANISMO DE TRANSMISSÃO PARA MÁQUINA DE SORVETES OU SIMILARES. Objeto da presente patente, idealiza um inovador dispositivo de transmissão, pertencente ao campo dos artigos mecânicos para transmissão de força e movimento, é constituído por um conjunto de componentes mecânicos utilizados para redução ou transmissão de força motriz em equipamentos misturadores de calda de sorvete; os mecanismos de transmissão, para esse fim, conhecidos do estado da técnica apresentam o inconveniente de apresentarem uma baixa eficiência energética, apresentando perdas significativas, além do elevado custo de produção e baixa confiabilidade; a fim de solucionar esses inconvenientes foi desenvolvido o objeto do presente pedido de patente, denominado de mecanismo de transmissão, constituído a partir de um motor elétrico (2) conectado por meio de uma correia (4) ao eixo primário (6) de uma caixa de redução (7), cujo eixo secundário (8) é acoplado ao eixo do batedor (9), posicionado no interior do recipiente (10), onde a calda do sorvete é misturada.
(71) Paulo Roberto Muller (BR/RS)
(72) Paulo Roberto Muller
(74) Acerti - Marcas e Patentes LTDA



(21) **MU 9101348-8** U2 **3.1**
(22) 06/06/2011
(51) A61L 2/10 (2006.01), A47B 61/00 (2006.01)
(54) MÓVEL ROUPEIRO TRÊS PORTAS COM LÂMPADA GERMICIDA
(57) MÓVEL ROUPEIRO TRÊS PORTAS COM LÂMPADA GERMICIDA. Patente de modelo de utilidade para um móvel roupeiro três portas com lâmpada germicida, objeto da presente patente, consiste em uma estrutura retangular com três portas com uma porta a esquerda 1, outra porta direita 2, uma porta central 3, gaveta superior 4, gaveta inferior 5, porta cabides 6, teto do roupeiro 7,, onde esta localizada na sua parte interna o suporte da lâmpada germicida 8, lâmpada germicida 9, reator da lâmpada germicida 10, terminal de entrada de energia elétrica no lateral do suporte da lâmpada germicida 11, terminal de conexão do cabo de energia elétrica com a entrada de energia 11 da lâmpada germicida 12 e ficha de 3 pinos padrão brasileiro para conexão do conjuntode lâmpada germicida á rede elétrica 13.
(71) Jorge Pablo Kemerer (BR/RS)
(72) Jorge Pablo Kemerer

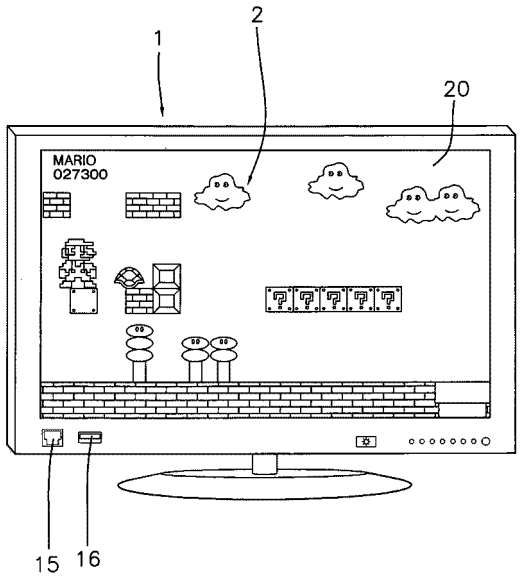


(21) **MU 9101369-0** U2 **3.1**
(22) 03/06/2011
(51) B66F 11/00 (2006.01)
(54) SACA TAMPA SUBTERRÂNEA
(57) SACA TAMPA SUBTERRÂNEA. Patente de Modelo de Utilidade para uso continuo, construída como ferramenta prática, com objetivo de Inovar o conceito de remoção e reposição das tampas de caixas subterrâneas e tampas de bueiros. A SACA TAMPA SUBTERRÂNEA, é uma ferramenta eficaz disposibilizada de muita praticidade e de fácil manuseio e totalmente operada por manivela, exigindo um esforço mínimo do operador, que além de promover a remoção da tampa subterrânea com muita facilidade executa essa tarefa totalmente em pé e em posição erreta de bueiro e tampas similares de grande peso na sua formação.
(71) Odinei Mendes Silva (BR/MG)
(72) Odinei Mendes Silva, Rogério Horta Maia, Odair Ferreira Gomes, Márcio de Freitas Barcelos
(74) Maria Sonia de Almeida Maciel

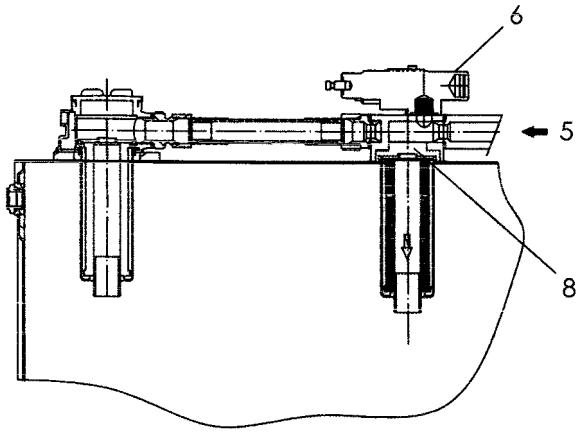


(21) **MU 9101966-4** U2 **3.1**
(22) 21/09/2011
(30) 26/05/2011 TW 100209456
(51) A63F 13/00 (2006.01), G06F 9/06 (2006.01)
(54) TELEVISOR COM FUNÇÃO GAME INCORPORADA
(57) TELEVISOR COM FUNÇÃO GAME INCORPORADA. Um "televisor com função game incorporada" compreendendo uma placa do circuito de controle e uma tela, onde a placa do circuito de controle inclui ainda uma unidade processadora de imagem, uma unidade codificadora/decodificadora de mídia, uma unidade processadora de games e uma memória. A unidade processadora

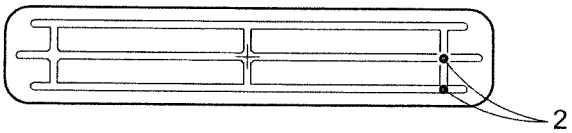
de games é conectada com a memória e permite ler e executar o programa do game armazenado na memória. A unidade processadora de games também se conecta com a unidade codificadora/decodificadora de mídia, a qual opera a conversão do formato de áudio e vídeo a partir do programa de game processado, e transmite o formato convertido de vídeo para a unidade processadora de imagem para completar o processamento e output da imagem. Por fim, a unidade processadora de imagem exibe o programa processado do game através da tela do televisor, tornando operacional a função game incorporada no televisor.
(71) HERAN CO., LTD. (TW)
(72) STEVEN TSAI
(74) GEORGE AFONDOPULOS JUNIOR



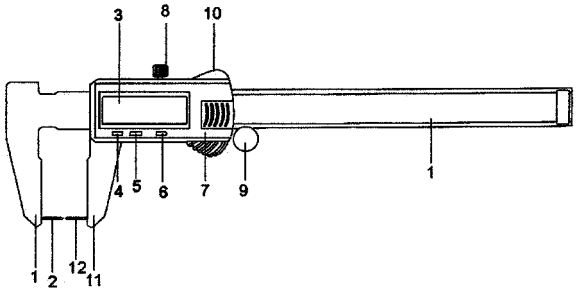
(21) **MU 9103033-1** U2 **3.1**
(22) 16/11/2011
(51) B60T 11/26 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM RESERVATÓRIO HIDRÁULICO
(57) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM RESERVATÓRIO HIDRÁULICO, que além de ser fabricado em plástico, se acoplou o filtro de retorno (7) sob a válvula direcional (6), sem conexão (mangueira) entre ambos.
(71) Hyva do Brasil Hidraulica Ltda (BR/RS)
(72) Otavio Zambarda Junior
(74) Marpa Consultortia & Assessoria Empresarial Ltda



(21) **PI 0903775-6** A2 **3.1**
(22) 14/07/2009
(51) E04F 21/05 (2006.01), E04F 21/00 (2006.01)
(54) MESTRA PLÁSTICA PARA PONTO DE MASSA
(57) MESTRA PLÁSTICA PARA PONTO DE MASSA. A presente invenção a uma peça retangular de plástico injetado, com uma face polida e reforços estruturais nervurados, para utilização em paredes de alvenaria, com o objetivo de facilitar o aplicação e nivelamento das massas de cimento utilizados nos rebocos das paredes, permitindo manter uma espessura delgada, uniforme e em prumo. Esta invenção poderá ser melhor compreendida através da seguinte descrição detalhada, em consonância com as figuras em anexo, onde: A FIGURA 01 representa uma vista de topo. A FIGURA 02 representa uma vista de fundo. A FIGURA 03representa uma vista longitudinal, em corte. A FIGURA 04 representa uma vista transversal, em corte. Com referência a estas figuras, pode-se observar a face superior ou aparente, com acabamento plano e polido para apoio dos sarrafos (1), elementos estruturais compostos de nervuras longitudinais e transversais, que conferem a rigidez e estabilidade dimensional necessárias (2), cantos e arestas arredondados para permitir o acabamento e a perfeita integração da mestra com a massa de fixação (3).
(71) Plastech Indústria e Comércio Ltda (BR/BA)
(72) Carlos Manoel Cunha de Campos



(21) **PI 0903955-4** A2 **3.1**
(22) 07/08/2009
(51) A61C 19/04 (2006.01), G01B 1/00 (2006.01), G01B 3/20 (2006.01)
(54) MEDIDOR DE ESPESSURA DE OSSO E GENGIVA
(57) MEDIDOR DE ESPESSURA DE OSSO E GENGIVA. Patente de invenção para um medidor de espessura de osso e gengiva para realizar exames pré-cirúrgicos em consultórios odontológicos que é compreendido por um paquímetro digital tradicional no qual foi fixada, na sua face esquerda para medições externas 1, uma sonda esquerda milimetrada odontológica de 5 mm com ponta afilada 2, e na face direita para medições externas 11, foi fixada uma sonda direita milimetrada odontológica de 5 mm com ponta afilda 12 ára que quando inseridas na gengiva e tocarem o osso concomitantemente, revelar por meio do display digital de LCD 3, com precisão de 0,01mm, a espessura do osso bucal além de se obter as espessuras das gengivas por meio das marcações milimétricas ao longo da sonda esquerda milimetrada odontológica de 5 mm com ponta afilada 2 e da sonda direita milimetrada odontológica de 5mm com ponta afilada 12.
(71) Adson Diniz Barros (BR/DF)
(72) Adson Diniz Barros



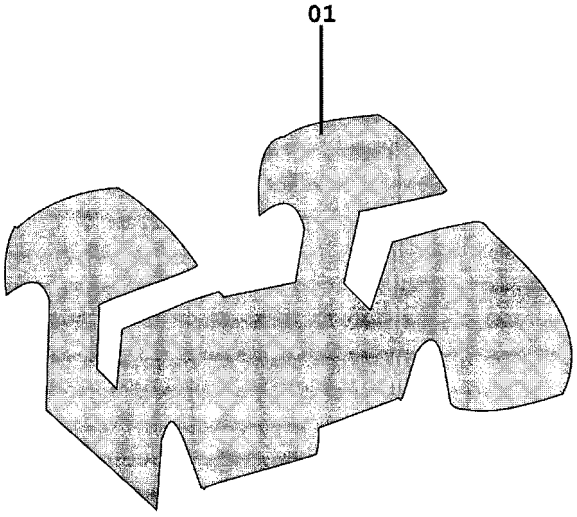
(21) **PI 0906286-6** A2 **3.1**
(22) 18/12/2009
(30) 19/12/2008 FR 0858840
(51) A61K 8/92 (2006.01), A61Q 5/00 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO OXIDANTE PARA O TRATAMENTO DAS FIBRAS QUERATÍNICAS QUE COMPREENDE UM ÓLEO, UM ÁLCOOL GRAXO E UM ÁLCOOL GRAXO OXIALQUILENADO
(57) COMPOSIÇÕES PARA O TRATAMENTO DAS FIBRAS QUERATÍNICAS, PROCESSO DE TRATAMENTO DAS FIBRAS QUERATÍNICAS E USO DE UMA COMPOSIÇÃO OXIDANTE. A presente invenção tem por objeto uma composição para o tratamento das fibras queratinicas, e em particular das fibras queratinicas tais como os cabelos que compreende, em um meio cosmeticamente aceitável, um ou mais alcoóis graxos; um ou mais alcoóis oxialquilenados; um ou mais agentes oxidantes; e pelo menos 10% em peso do peso total da composição de um ou mais óleos diferentes dos aícoóis graxos; e a relação ponderal alcoóis graxos / alcoóis graxos oxialquilenados é inferior ou igual a 5. A composição de acordo com a presente invenção pode ser utilizada para a coloração, a descoloração ou a deformação permanente das fibras queratínicas. Ela apresenta boa estabilidade e permite obter composições prontas para o uso que conduzem a boas propriedades de tintura, de descoloração ou de deformação permanente sem degradar as fibras queratínicas e sem alterar suas propriedades cosméticas. Além disso, a composição de acordo com a presente invenção apresenta boa estabilidade ao longo do tempo, em particular durante o armazenamento em temperaturas elevadas, por exemplo, da ordem de 45°C.
(71) L'ORÉAL (FR)
(72) DAMARYS BRAIDA-VALERIO, FRÉDÉRIC SIMONET, LUC NICOLAS-MORGATINI
(74) Carolina Nakata

(21) **PI 1001175-7** A2 **3.1**
(22) 26/04/2010
(51) C11D 1/62 (2006.01), C09G 1/06 (2006.01)
(54) COMPOSIÇÃO PARA PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES EM GERAL
(57) COMPOSIÇÃO PARA PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES EM GERAL Que poderá ser empregada no tratamento de qualquer de surperfície, e, mais

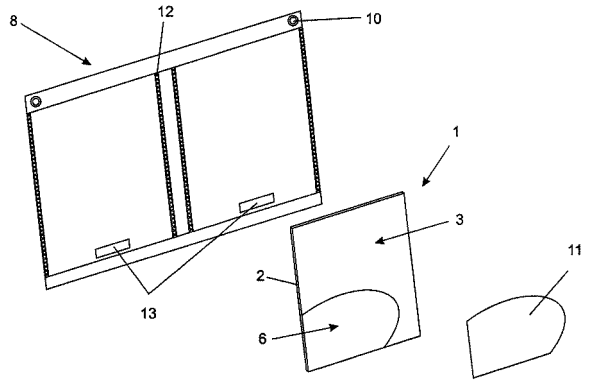
especialmente, no tratamento de superfícies externas de aeronaves, incluindo superfícies formadas por materiais simples, como, por exemplo, metal, elastômetro, plástico e outros, bem como superfícies formadas por materiais compósitos, e se refere à formulação de um produto não abrasivo que pode ser aplicado sobre superfícies, isentas ou não de sujidades, com vistas limpeza, proteção, inclusive térmica, podendo ainda sua aplicação ser efetuada sobre superfícies pintadas e/ou polidas, e que se refere ainda a um método, não abrasivo, para limpeza e proteção de superfícies, com resultado visual de polimento, sem que seja necessário o uso de qualquer tipo de maquinário, e sem consumo de água, podendo ainda a área a ser tratada estar ou não exposta á luz solar. A presente invenção se refere ainda um processo para o tratamento de superfícies externas de aeronaves que, além da limpeza, proteção e brilho, propicia também redução da força de atrito do ar em relação á superfície externa da aeronave, com redução de danos ao meio ambiente, propiciando também um método para limpeza simples e rápida das superfícies externas de aeronaves, que poderá ser efetuado durante as escalas nos aeroportos de suas rotas.
(66) PI 0901373-3 28/04/2009
(71) Luiz Affonso Amado Sette (BR/SP) , Davinci Lourenço de Almeida (BR/SP) , Otair Pelisson (BR/SP)
(72) Luiz Affonso Amado Sette, Davinci Lourenço de Almeida, Otair Pelisson
(74) David Nilton Pereira de Lucena

(21) **PI 1003235-5** A2 **3.1**
(22) 23/02/2010
(30) 23/02/2009 FR 09 00825; 12/03/2009 US 61/159448
(51) A61K 8/49 (2006.01), A61K 8/70 (2006.01), A61Q 1/08 (2006.01), A61Q 17/04 (2006.01)
(54) PROCESSO DE FOTOMAQUIAGEM DAS MATÉRIAS QUERATÍNICAS HUMANAS, E, CONJUNTO
(57) PROCESSO DE FOTOMAQUJAGEM DAS MATÉRIAS QUERATÍNICAS HUMANAS, E, CONJUNTO A presente invenção refere-se a um processo de fotomaquiagem das matérias queratínicas humanas, no qual: a) aplica-se sobre as matérias queratínicas uma camada de base de uma primeira composiçãocontendo pelo menos um agente óptico capaz de formar uma tela de proteção a um comprimento de onda X pelo menos temporariamente, b) aplica-se sobre a camada de base uma segunda composição fotorrevelável termicamente estável revelável por exposição a uma radiação pelo menos de comprimento de onda X.
(71) L'Oreal (FR)
(72) Franck Giron, Henri Samain
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

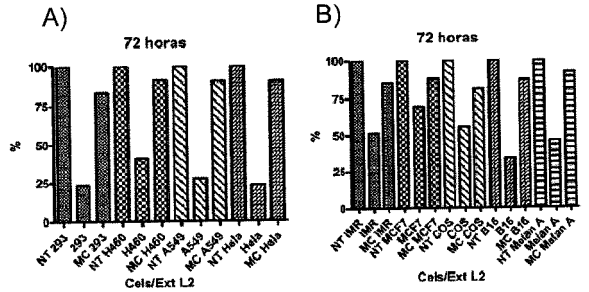
(21) **PI 1100008-2** A2 **3.1**
(22) 05/04/2011
(51) A61C 7/12 (2006.01)
(54) PROTETOR INDIVIDUAL PARA BRÁQUETES ORTODÔNTICOS
(57) PROTETOR INDIVIDUAL PARA BRAQUETES ORTODÔNTICOS. Patente de invenção para um protetor individual para braquetes ortodônticos, o qual consiste em uma "CAPA" (01) individual para cada tipo de bráquete, feito individualmente nos braquetes, tem o intuito de fornecer proteção a todas as partes cortantes dos bráquetes, no entanto, não promove contato com o complexo fio canaleta dos bráquetes (02). Os braquetes, constituidos desse alivio são colocados em uma plastificadora a vácuo, onde se aplica uma camada de acetato, vinil, plástico, borracha ou silicone. Esta camada ao endurecer torna-se o "PROTETOR INDIVIDUAL PARA BRAQUETES ORTODÔNTICOS" Fig. 01, e logo em seguida, é dado o acabamento com o uso de disco de lixa e polidos por meio de discos de silicone. Dessa forma, o protetor contribui para o melhor conforto do uso do aparelho ortodôntico, pois, como não há contato direto do braquete com a mucosa, devido os bráquetes estarem cobertos pelo "PROTETOR INDIVIDUAL PARA BRAQUETES ORTODÔNTICOS", não ocorrem os traumas, o que motiva o tratamento ortodôntico.
(71) Steyner de Lima Mendonça (BR/RN)
(72) Steyner de Lima Mendonça
(74) ALBERTO RODRIGUES DOS SANTOS JÚNIOR



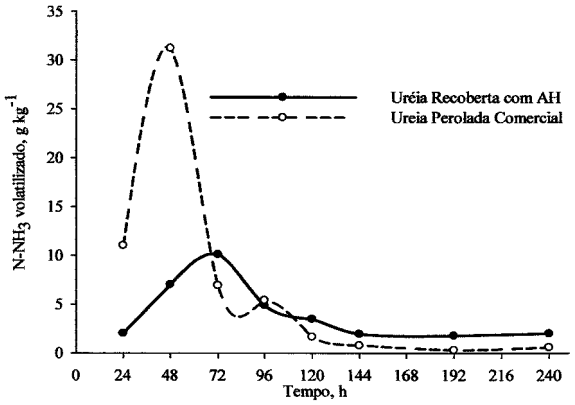
(21) **PI 1101391-5** A2 **3.1**
(22) 09/05/2011
(51) G09F 1/02 (2006.01), G09F 7/12 (2006.01), G09F 1/12 (2006.01)
(54) CARTAZ PUBLICITARIO E CONTENTOR EM PVC
(57) CARTAZ PUBLICITÁRIO E CONTENTOR EM PVC, consiste em um cartaz (1) fabricado em PVC (2) o qual reserva uma área para inserção da arte (3) diretamente sobre o mesmo ou pela adesivação de vinil (4) com impressao digital, sobre o qual é colocado um laminado (5) fosco, ao contrário da área destinada a inscrição (6) que é recoberta por camada de PVC branco (7) e brilhante, originando o cartaz (1) que é inserido em moldura (8) em PVC com uma ou as duas faces. (9A e 9B) transparentes, o que deixa dito cartaz (1) visível e protegido.
(71) Antonio Fernando Vianna (BR/SP)
(72) Antonio Fernando Vianna
(74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda.



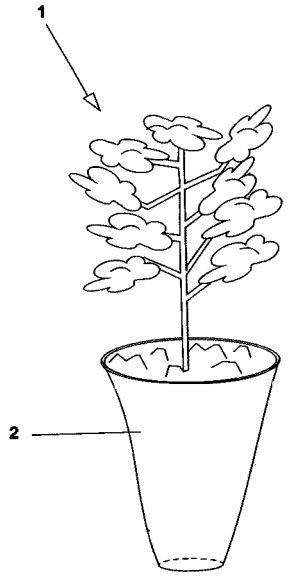
(21) **PI 1101414-8** A2 **3.1**
(22) 24/03/2011
(51) A61K 35/74 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01), A61P 31/12 (2006.01), C12N 1/20 (2006.01), C12R 1/01 (2006.01)
(54) FRAÇÃO BIOATIVA DE CULTURA DA BACTÉRIA TEREDINIBACTER TURNERAE, PROCESSO DE OBTENÇÃO DA FRAÇÃO BIOTIVA, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA CONTENDO O MESMO E USO NO TRATAMENTO DE DISTÚRBIOS E DESORDENS PROLIFERATIVAS
(57) "FRAÇÃO BIOATIVA DE CULTURA DA BACTÉRIA TEREDINIBACTER TURNERAE, PROCESSO DE OBTENÇÃO DA FRAÇÃO BIOATIVA, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA CONTENDO O MESMO E USO NO TRATAMENTO DE DISTÚRBIOS E DESORDENS PROLIFERATIVAS". Esta invenção pertence à área químico-farmacêutica, mais precisamente, diz respeito à fração bioativa de bactéria da TEREDINIBACTER TURNERAE. E4sta fração pode ser usada numa composição farmacêutica, que é destinada ao tratamento de distúrbios e desordens proliferativas celulares e virais, incluindo infecções com retrovírus, como o HIV ou com vírus de RNA, como o da Dengue, ou vírus de DNA. Além disso, a fração bioativa tem a capacidade de ser absorvida em partículas de celulose, permitindo a aplicação em tecidos específicos, impedindo a sua dispersão.
(66) PI 1000639-7 24/03/2010
(71) Universidade Federal do Rio de Janeiro (BR/RJ)
(72) Carlos Augusto Gomes Soares, Celina Monteiro Abreu, Andre Menezes da Costa, Ana Lucia Moraes Giannini, Lilian Heeren Raschle, Vinicius Figueiredo Vizzoni, Paula Corsini Madeira, Marcus Vinicius Xavier Senra, Franklin David Rumjanek, Renato Santana de Aguiar, Ighor Luiz Azevedo Teixeira



(21) **PI 1101567-5** A2 **3.1**
(22) 17/05/2011
(51) C05C 9/00 (2006.01), C05C 11/00 (2006.01)
(54) GRÃOS DE UREIA REVESTIDOS COM ÁCIDO HÚMICO E PROCESSO DE OBTENÇÃO DOS MESMOS
(57) GRÃOS DE UREIA REVESTIDOS COM ÁCIDO HÚMICO E PROCESSO DE OBTENÇÃO DOS MESMOS. Pedido de patente de invenção, relacionado a produto e processo visando diminuição das perdas de N da urela por volatilização. Desenvolveu-se um processo que dá origem a um produto composto pela ureja revestida com ácidos húmicos, sendo este último obtido de carvão vegetal após sua oxidação com ácido nítrico e submetido à solubilização em bases e ácidos-fortes altemadamente. Para o revestimento da ureia com o ácido húmíco é utilizado ilim agente agregante em misturadores rotativos, não só restrito a estes. Esse recobrimento reduz as perdas de N da ureia pela volatilização de NH_3 e promove a liberação mais lenta do nufriente. O presente produto e processo poderão ser utilizados pelas indústrias processadoras de aditivos químicos especificamente as fabricantes de fertilizantes e/ou pelos próprios agricultores.
(71) Universidade Federal de Viçosa (BR/MG)
(72) Reinaldo Bertola Cantarutti, Diogo Mendes de Paiva
(74) Paulo Augusto Malta Moreira



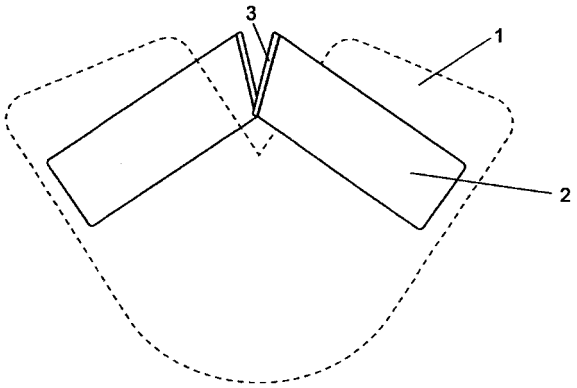
(21) **PI 1101595-0** A2 **3.1**
(22) 15/04/2011
(51) A01G 9/10 (2006.01)
(54) RECIPIENTE CÔNICO IMPERMEÁVEL E BIODEGRADÁVEL PARA REFLORESTAMENTO
(57) RECIPIENTE CÔNICO IMPERMEÁVEL E BIODEGRADÁVEL PARA REFLORESTAMENTO. A presente Patente de Invenção diz respeito a Recipiente Cônico Biodegradável Para Reflorestamento (1), caracterizado por ser constituído por papel/papelão (2) não toxico, reciclável, e Biodegradável, no qual é aplicado um tipo de impermeabilizante não tóxico para suportar a irrigação diária no viveiro antes do plantio e finalmente, vale destacar como principal característica a utilização do método em que, o plantio das mudas poderá ser feito com o próprio cone que se tornará degradável após enterrado. Com isso o processo de plantio pode ser totalmente mecanizado ganhando-se tempo.
(71) Andri Laxdal Prastarson (BR/SP)
(72) Andri Laxdal Prastarson
(74) LUIZ ROBERTO LONGO BRITO SILVA



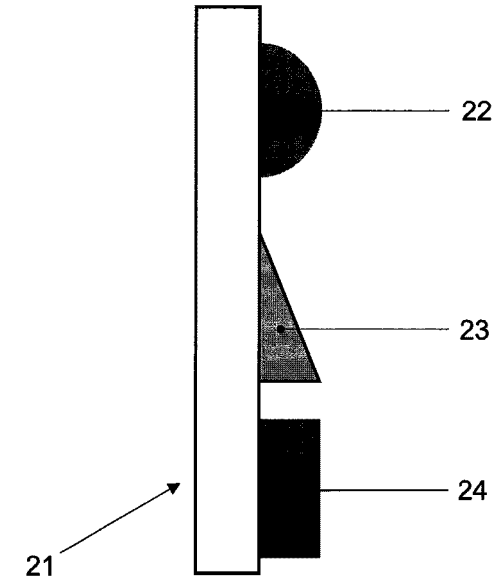
(21) **PI 1101756-2** A2 **3.1**
(22) 18/05/2011
(51) C01B 11/02 (2006.01), C02F 1/76 (2006.01), C02F 1/68 (2006.01), C02F 1/50 (2006.01)
(54) PASTILHA EFERVESCENTE PARA PRODUÇÃO DE DIÓXIDO DE CLORO
(57) PASTILHA EFERVESCENTE PARA PRODUÇÃO DE DIÓXIDO DE CLORO. Patente de invenção pertencente ao campo dos produtos químicos, que gera dióxido de cloro sob demanda, ou seja, produz-se apenas quanto se necessita, não exigindo equipamento algum, produtos químicos precursores adicionais ou formação especializada para sua geração, composta de 19% a 29% de clorito de sódio, de 7% a 13% de sulfato de magnésio, 2% a 4% de percarbonato de sódio, 9% a 15% de sulfato de sódio, 34% a 46% de bissulfato de sódio, 3% a 7% de polivinilpirrolidona, 3% a 7% de cloreto de sódio e 0,5% a 15% de sílica, na concentração de 1ppm a 4ppm.
(71) GLOBALEX COMÉRCIO INTERNACIONAL LTDA (BR/SP)
(72) MARCELO DOS SANTOS BRANCO
(74) São Paulo Marcas e Patentes Ltda.

(21) **PI 1101909-3** A2 **3.1**
(22) 14/04/2011
(51) B29C 47/00 (2006.01), C08J 11/04 (2006.01)
(54) PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE CHAPAS DE PET E CHAPA
(57) MODELADOR CAPILAR COM ALTO E BAIXO RELEVO. O cabelo obtém cacheamentos com volume proporcional ao tamanho do bobs de acordo com os exemplo no Relatório Descritivo. A Figura 7 demonstra um resultado Após o Uso do Modelador Bobs Mundial Modelo 02. A Figura 8 demonstra um resultado Após o Uso do Modelador Bobs Mundial Modelo 04. A Figura 9 demonstra um resultado Após o Uso do Modelador Bobs Mundial Modelo 05.
(71) CARLOS HEBERT GONZALEZ BARCO (BR/SP) , VALERIA FRANCABANDIERA (BR/SP) , ROBERTO PEREIRA DE AZEVEDO (BR/SP) , MONICA SELMA GONÇALVES DE AZEVEDO (BR/SP)
(72) CARLOS HEBERT GONZALEZ BARCO, VALERIA FRANCABANDIERA, ROBERTO PEREIRA DE AZEVEDO, MONICA SELMA GONÇALVES DE AZEVEDO
(74) MARIA ISABEL MONTAÑES FRANCISCO

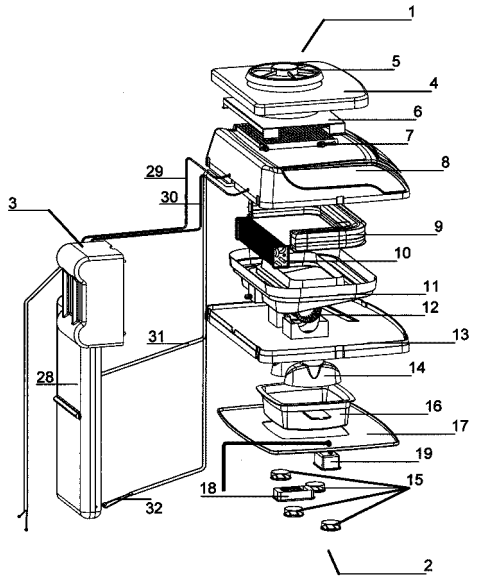
(21) **PI 1101923-9** A2 **3.1**
(22) 14/04/2011
(51) B24B 3/52 (2006.01)
(54) AMOLADOR DE TESOURAS E FACAS
(57) AMOLADOR DE TESOURAS E FACAS. Refere-se o presnete invento a uma disposição construtiva de um conjunto de 2 pastilhas metálicas formatadas em angulação específica e com material adequado que propicia a amolação de tesouras e facas conforma desnehos que acompanham e integram este relatório. A inovação em relação aos amoladores convencionais é a utilização de pastilhas diamantadas onde se alojam laminas de diamantes que através de angulação própria, em diferentes formas de suporte, serve de amolador para tesouras e facas, conforme o ângulo desejado e adaptado para a respectiva operação de amolar. A pastilha pode ser de qualquer material metálico, sendo mais usual a liga de cobalto e carbono. O conjunto pode ser fixado em qualquer suporte por meio de colagem especial e as pastulhas diamantadas podem ser na forma retangular, quadrado ou circular.
(71) Londe Morato (BR/GO)
(72) Londe Morato
(74) Aureolino Pinto Das Neves



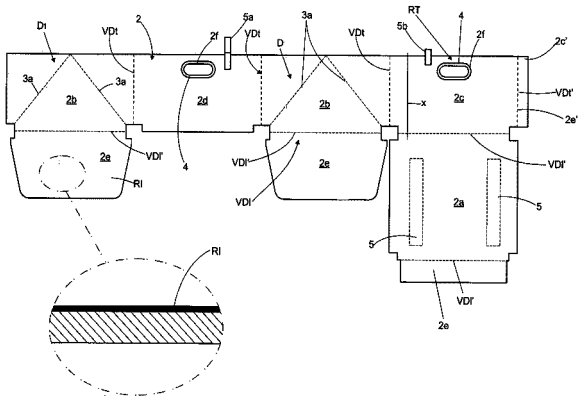
(21) **PI 1101937-9** A2 **3.1**
(22) 15/04/2011
(51) G08G 1/095 (2006.01)
(54) SEMÁFOROS COM RECURSOS DE COMUNICAÇÃO VISUAL
(57) SEMÁFOROS COM RECURSOS DE COMUNICAÇÃO VISUAL. Campos desta Patente. Segurança no trânsito. Inclusão social de portadores das necessidades especiais devidas ao daltonismo. Eliminação de erros devidos a fatores humanos em manutenção semafórica. A presente patente é destinada a aumentar a segurança no trânsito, em especial para portadores de necessidades especiais, os idosos e daltônicos, caracterizando-se pelo fato dos semáforos emitirem a radiação luminosa das cores amarelo e verde de forma a serem percebidas pelo olho humano como formas geométricas planas ou volúmicas distintas da forma circular. Resumidamente, o principio básico das inovações, objeto de proteção da presente patente, o qual teve acima descritas algumas das possíveis realizações, é a alteração da forma geométrica luminosa que é gerada pelos semáforos e percebida pelas pessoas, ou seja, atualmente as 3 cores, vermelho, amarelo e verde são percebidas como formas circulares iguais e a presente patente propõe uma quebra desse paradigma, ao alterar a forma com que o olho humano percebe essa radiação luminosa. O fundamento é manter o padrão "vermelho" (pare) inalterado e alterar a percepção da forma emitida pelas fontes radiantes amarela e verde.
(71) Eduardo Rezende Tondato (BR/MG)
(72) Eduardo Rezende Tondato
(74) Magalhães & Associados LTDA



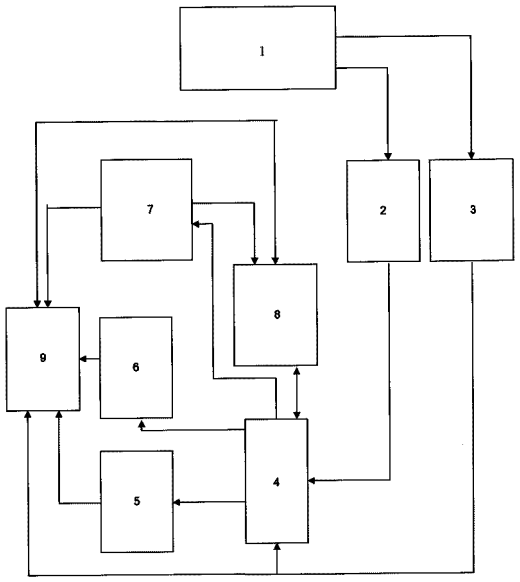
(21) **PI 1101962-0** A2 **3.1**
(22) 02/06/2011
(51) B60H 1/32 (2006.01), B60H 3/02 (2006.01)
(54) EQUIPAMENTO CONDICIONADOR E CLIMATIZADOR DE AR PARA VEÍCULOS
(57) EQUIPAMENTO CONDICIONADOR E CLIMATIZADOR DE AR PARA VEÍCULOS. Conforme descrito no relatório e conforme as ilustrações anexas compreende um equipamento condicionador e climatizados de ar utilizado em veículos, instalado sobre a cabine de veículos pesados, como caminhões, ônibus, vans, micro-ônibus, caminhonetes ou máquinas agrícolas, sendo tal aparelho projetado para proporcionar maior qualidade e eficiência de funcionamento, em conjunto ao veículo ou isoladamente, possibilitando através de controle eletrônico a escolha entre as funções refrigerar, umidificar, ventilar e dormir, acionado por sistema elétrico ligado às baterias do veículo ou fonte externa de energia com baixo consumo de energia e alto rendimento, além de oferecer construção compacta e recirculação do ar interno da cabine.
(71) Industrial Metalurgica Rotamil Ltda (BR/RS)
(72) Dilermando de Souza Velho
(74) Luiz Fernando Campos Stock



(21) **PI 1101975-1** A2 **3.1**
(22) 14/04/2011
(51) B65D 5/18 (2006.01)
(54) APERFEIÇOAMENTOS INTRODUZIDOS EM RECIPIENTE DOBRÁVEL PARA TRANSPORTE DE MERCADORIAS EM GERAL
(57) APERFEIÇOAMENTOS INTRODUZIDOS EM RECIPIENTE DOBRÁVEL PARA TRANSPORTE DE MERCADORIAS EM GERAL. Mais precisamente trata-se de recipiente dobrável (1) notadamente desenvolvido para o acondicionamento, de mercadorias a serem transportadas de estabelecimentos comerciais, tais como de supermercados, mercearias, frutarias e tantos outros locais; dito recipiente (1) é configurado por lâmina (2) onde são praticados-vincos de dobras longitudinais (VDl), vincos de dobras transversais (VDt) e recortes (RT) configurando base plana (2a) e paredes laterais (2b),. as quais são intermediadas por parede frontal (2c) e parede posterior (2d), sendo que cada parede lateral (2b) e base (2a) prevêem vincos longitudinais (VDl') conformando abas de fechamento (2e), enquanto que próximo a borda lateral extrema(2c') da parede frontal (2c) é praticado vinco transversal (VDt') conformando outra aba de fechamento (2e'); em cada parede lateral (2b), é praticado um dobramento (D_1) configurado por vincos de formato em "V"invertido, cujos vincos angulares (3a) findam nas arestas inferiores das paredes laterais (2b); próximo das bordas superiores das paredes frontal (2c) e posterior (2d) são praticados recortes oblongos (2f) configurando alças transportadoras (AT).
(71) Renato Cesar Cossari (BR/SP)
(72) Renato Cesar Cossari
(74) Pienegonda, Moreira & Associados Ltda



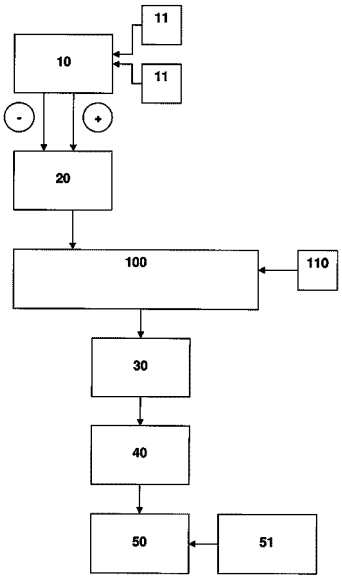
(21) **PI 1102016-4** A2 **3.1**
(22) 08/04/2011
(51) H04M 19/00 (2006.01), H04Q 1/28 (2006.01)
(54) PROCESSO DE REDUÇÃO DO CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA EM EQUIPAMENTOS DE TELECOMUNICAÇÕES OTIMIZADO PARA A DEMANDA DE TRÁFEGO
(57) PROCESSO DE REDUÇÃO DO CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA EM EQUIPAMENTOS DE TELECOMUNICAÇÓES OTIMIZADO PARA A DEMANDA DE TRÁFEGO De acordo com o presente processo, ocorrerá a efetiva redução do consumo de energia elétrica através da análise da topologia da planta (3) e sua consequente otimizaçio da arquitetura da rede, bem como, a imp1ementação racional e eficaz do consumo de energia elétrica, através da análise de tráfego (2) que indicará o período em que cada elemento de rede (9) deverá ter partes ativas e inativas. A redução do consumo é garantida através do controle exercido pela base de dados (4), montada a partir da análise de tráfego (2) para cada elemento derede (9), que aciona os dispositivos de acionamento do desligamento (5), religamento (6) e inibiçêo/desinibiç&o de alarmes (7) dos elementos de rede (9). Estabece-se desta forma, o consumo de energia elétrica, apenas em condições de presença de demanda de tráfego. Para garantir a performance da rede,o CGR, Centro de Gerencia de Redes (8) procede a verificação das condições de tráfego em tempo real de cada elemento de rede (9) de acordo com a base de dados (4). Caso ocorra alguma divergência é possível a verificação remota e adoção de medidas corretivas nos elementos de rede.
(71) Ricardo Wagner Goulart (BR/MG)
(72) Ricardo Wagner Goulart



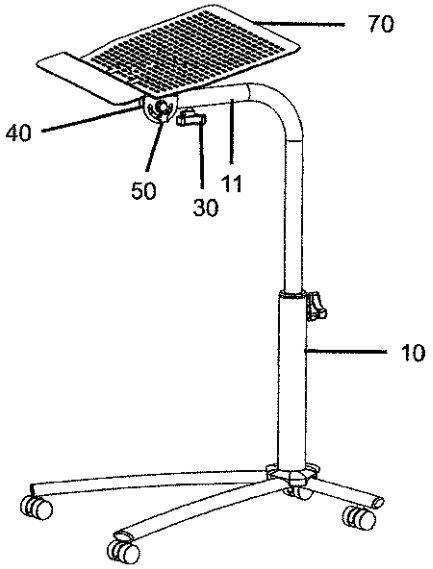
(21) **PI 1102019-9** A2 **3.1**
(22) 19/04/2011
(51) A61K 39/112 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01), C12N 1/21 (2006.01), C12N 15/09 (2006.01), C12N 15/74 (2006.01), C12R 1/42 (2006.01)
(54) PROCESSO DE CONSTRUÇÃO DE LINHAGEM ATENUADA MUTANTE DE UMA BACTÉRIA PATOGÊNICA, VACINA, VETOR VACINAL E USO DA REFERIDA VACINA
(57) Patente de Invenção para: "PROCESSO DE CONSTRUÇÃO DE LINHAGEM ATENUADA MUTANTE DE UMA BACTÉRIA PATOGÊNICA,

VACINA, VETOR VACINAL E USO DA REFERIDA VACINA". A presente invenção revela uma nova alternativa para a prevenção de salmonelose, a partir de mutantes capazes de promover imunização do hospedeiro. Em especial tais mutantes são nulos para os genes hupA e/ou HuB de HU e foram testados quanto a atenuação da virulência e capacidade de desencadear resposta imune efetiva e protetora contra a salmonelose, em especial a salmonelose murina, gerando resultados promissores. Adicionalmente, a presente invenção é destinada a um processo de produção desta linhagem atenuada, capaz de promover imunização, a vetores vacinais e vacinas para o tratamento de salmonelose e a seu uso no combate a tal infecção e possivelmente outras doenças, quando se tratanto de vetores multifatoriais.
(71) Universidade Estadual de Campinas - Unicamp (BR/SP)
(72) Marcelo Brocchi, LUCIANE BENEDITA DUARTE PIVETTA
(74) FERNANDA LAVRAS COSTALLAT SILVADO

(21) **PI 1102025-3** A2 **3.1**
(22) 26/05/2011
(51) F02P 5/145 (2006.01), F02P 15/12 (2006.01)
(54) SISTEMA DE IGNIÇÃO POR DESCARGA CAPACITIVA APLICADO EM MOTOCICLETAS MONOCILINDRO
(57) SISTEMADE IGNiÇÃO POR DESCARGA CAPACITIVA APLICADO EM MOTOCICLETAS MONOCILINDRO É descrito um sistema de ignição por descarga capacitiva (CDI) aplicado em motocicletas monocilindro adaptável a qualquer modelo com até quatro pulsos, eliminando a necessidade de CDIs específicos para cada modelo de motocicleta.
(71) Ciderin Comércio de Auto Peças Ltda ME (BR/RO)
(72) Valter Batista Xavier
(74) Mari Lourdes Machado Guerra

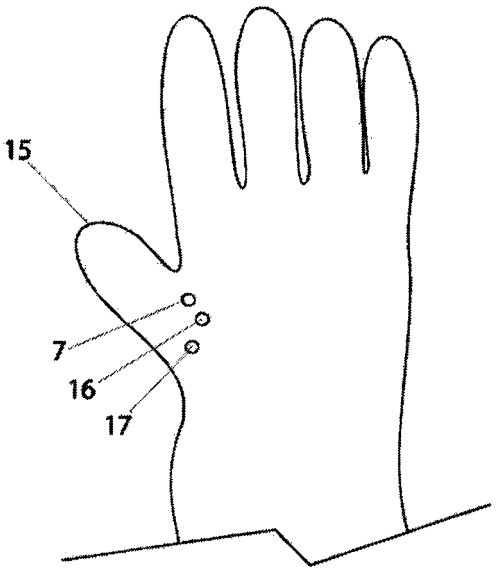


(21) **PI 1102028-8** A2 **3.1**
(22) 09/05/2011
(51) A47B 21/013 (2006.01), A47B 3/08 (2006.01)
(54) APERFEIÇOAMENTO EM MESA
(57) APERFEIÇOAMENTO EM MESA É descrito um aperfeiçoamento em mesa que compreende um pedestal suportado por pés (10), dito pedestal (10) que apresenta porção extrema superior dotada de arqueamento que configura um segmento paralelo (11) em relação ao plano de apoio, em dito segmento (11) sendo fixado por interferência uma bucha de união (20) fixa ao dito segmento (21) através de um meio de fixação (30) disposto em furo passante, dita bucha de união (20) dotada de uma projeção cilíndrica lateral (21) onde é fixado um mecanismo de inclinação (40) dotado de abas laterais (41) que apresentam um recorte semicircular (42) onde é disposto um manípulo (50) de ajuste da inclihação e nivelamento do tampo principal (70), dito mecanismo de inclinação (40) que apresenta sobre a superfície superior uma placa plana (60) para a fixação do tampo principal (70).Opcionalmente, a mesa apresenta um tampo auxiliar (80).
(71) Francisco Cristiano Luz de Ávila (BR/RS)
(72) Francisco Cristiano Luiz de Ávila
(74) Ailton da Silva

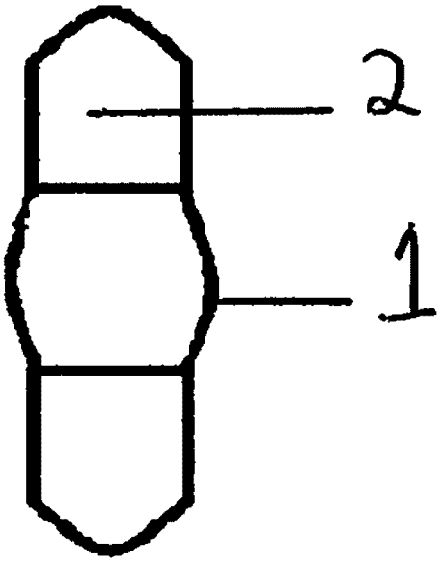


(21) **PI 1102030-0** A2 **3.1**
(22) 06/05/2011
(51) G06M 7/02 (2006.01), H03K 3/42 (2006.01)
(54) CONTADOR DE PEÇAS
(57) CONTADOR DE PEÇAS Refere-se o presente pedido de patente invenção a um contador de peças eletrônico acoplado mecanicamente ao aumentador com duas velocidades uma alta e uma reduzida
(71) Cleber Cemim (BR/RS)
(72) Cleber Cemim
(74) Avan Serviços Para Registro de Marcas e Patentes Ltda

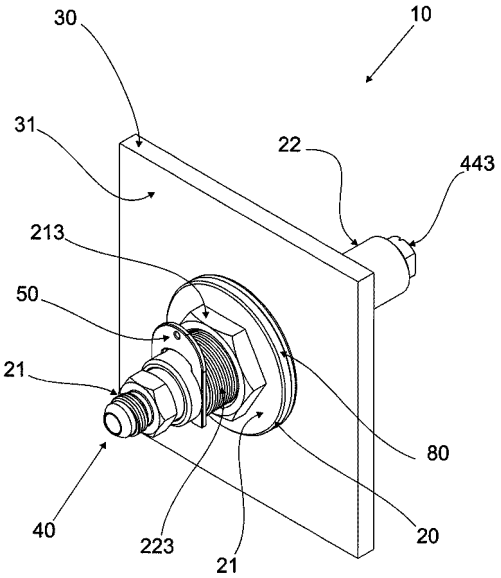
(21) **PI 1102031-8** A2 **3.1**
(22) 31/05/2011
(51) B82B 1/00 (2006.01), A61N 5/067 (2006.01), B01J 35/00 (2006.01)
(54) SISTEMA DE MEDICAÇÃO MICROBICIDA E CICATRIZANTE TÓPICA, INTRACAVITÁRIA OU ENVOLVENTE DE MEMBROS, POR FOTOCATÁLISE HETEROGÊNEA GERADA POR PARTÍCULAS NANOMÉTRICAS E RESPECTIVOS DISPOSITIVOS GERADORES DE LUZ
(57) SISTEMA DE MEDICAÇÃO MICROBICIDA E CICATRIZANTE TÓPICA, INTRACAVITÁRIA OU ENVOLVENTE DE MEMBROS, POR FOTOCATÁLISE HETEROGÊNEA GERADA POR PARTÍCULAS NANOMÉTRICAS E RESPECTIVOS DISPOSITIVOS GERADORES DE LUZ O objeto desta Patente consiste em um sistema de geração de fotocatáliseheterogênea microbicida, eficaz contra vírus, fungos, bactérias e protozoários,produzida por dispositivos adequados a cada aplicação específica, geradores, preferencialmente, de luz a frio, por quimioluminescência ou por fosforescência provocada por quimioluminescência ou iluminação por leds ou diodos emissores de laser, ou por luz solar e/ou artificiàl do ambiente, excitadoras de partículas nanométricas, preferencialmente de Dióxido de Titânio, dopadas ou não, ou de quaisquer naturezas, cristalinas ou estruturàdas em nanotúbulos abertos ou fechados, estruturas lamelares, fulerenos ou quaisquer outras estruturas puras ou em misturas destas em quaisquer proporções, para aplicações tópicas cutâneas, em áreas de dimensões vanadas, capazes de envolver completamente membros como mãos, braços, pernas, tórax, abdome ou o pênis ou para aplicações em mucosas, por introdução intracavitána, no ánus ou vagina, sendo que as radiações luminosas geradas pelos dispositivos, por quaisquer formas, têm intensidades, frequências e durações controladas e as partículas nanométricas referidas, na ausência de luz, exercem efeitos cicatrizantes.
(71) Francisco Jose Duarte Vieira (BR/MG)
(72) Francisco Jose Duarte Vieira
(74) Magalhaes & Associados Ltda



(21) **PI 1102032-6** A2 **3.1**
(22) 31/05/2011
(51) G09F 3/10 (2006.01), A61F 6/04 (2006.01)
(54) ADESIVO PARA ALERTAR ROMPIMENTO E O DESLOCAMENTO DE UM PRESERVATIVO
(57) ADESIVO PARA ALERTAR ROMPIMENTO E O DESLOCAMENTO DE UM PRESERVATIVO. A presente patente de invenção, que constituída de quatro camadas de películas adesivas, superpostas e com fun0es determinadas, servirá para emitir alerta a parceira de um usuário de preservativo, caso haja rompimento ou deslocamento do mesmo. A primeira pelicula protegerá o adesivo da segunda camada (3) que fiêará colada na face interna do preservativo quando do uso e que estará cóbrindo a terceira camada (4) que possui pinos pontiagudos (6), que ficarão expostos ao contato com o interior da vagina, caso ocorra rompimento ou deslocamento do preservativo. A quarta película (5) cobrirá a face inferior do conjunto de adesivos (1) e deverá ser removida no momento do uso, para que o conjunto seja colado na superficie do pênis (7), sendo recomendado que a colagem seja feita no terço final do pênis (7). Assim, havendo rompimento ou deslocamento do preservativo, a camada que proteger os pinos pontiagudos será removida por estar presa ao preservativo e permitirá que os pinos pontiagudos causem incômodo à parceira avisando-a do rompimento ou do deslocamento do preservativo, evitando riscos pera o casal
(71) Pedro Ricardo Clemente Fernandes (BR/MG)
(72) Pedro Ricardo Clemente Fernandes

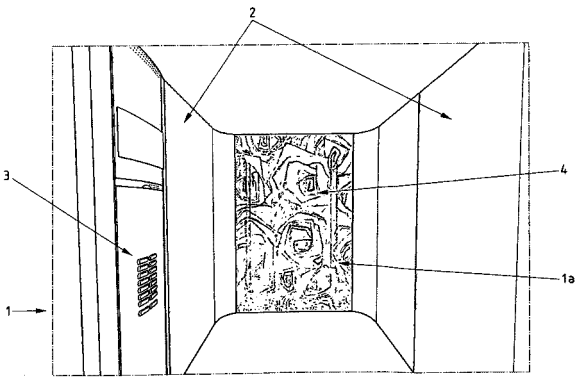


(21) **PI 1102034-2** A2 **3.1**
(22) 31/05/2011
(51) B05B 1/02 (2006.01)
(54) BICO PULVERIZADOR
(57) BICO PULVERIZADOR Descreve-se um bico pulverizador (10) compreendendo: um conjunto principal (20) fixado a urna parede (30) de um chute; uma haste (40) inserida axialmente ao conjunto principal (20); o conjunto principal (20) sendo dotado de uma primeira porção (21) fixada em uma face externa (31) da parede (30) do chute e uma segunda porção (22) disposta internamente ao chute e passante pela parede (30), a haste (40) compreendendo um primeiro segmento de bico (41). posicionado concentricamente à primeira porção (21) do conjunto principal (20) longitudinalmente associado a um segundo segmento dispensador (42) posicionado concentricamente à segunda porção (22) do conjunto principal (20) e no interior do chute, a haste (40) sendo fixada no interior do conjunto principal (20) através de uma trava de encaixe (50).
(71) Vale S.A. (BR/RJ)
(72) Hercules Goncalves Pereira, Adalberto Santana Filho
(74) Denise Naimara S. Tavares



(21) **PI 1102057-1** A2 **3.1**
(22) 23/05/2011
(51) A01N 65/00 (2009.01), A01P 1/00 (2006.01)
(54) BACTERICIDA DE ORIGEM (ORGÂNICO) NATURAL PARA APLICAÇÃO EM PROCESSOS DE FERMENTAÇÕES ALCOÓLICAS
(57) BACTERICIDA DE ORIGEM (ORGÂNICO) NATURAL PARA APLICAÇÃO EM PROCESSO DE FERMENTAÇÕES ALCOÓLICAS. Dito bactericida orgânico natural, composto de Terpeno, principalmente d-limoneno, tendo uma nova aplicação, qual seja, no controle de bactérias prejudiciais ao processo de fermentações alcoólicas, para a produção de álcool e cachaça = aguardante, e outras bebidas destiladas, em todas as dosagens necessárias identificadas no processo de produção, com o objetivo de controle bacteriano das principais bactérias infectantes do processo fermentativo, sem atacar as Leveduras (Sacha-romyces-Cerevisiae), bem como seu uso no controle bacteriano em moendas.
(71) REINALDO BRANDI (BR/SP)
(72) REINALDO BRANDI
(74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA

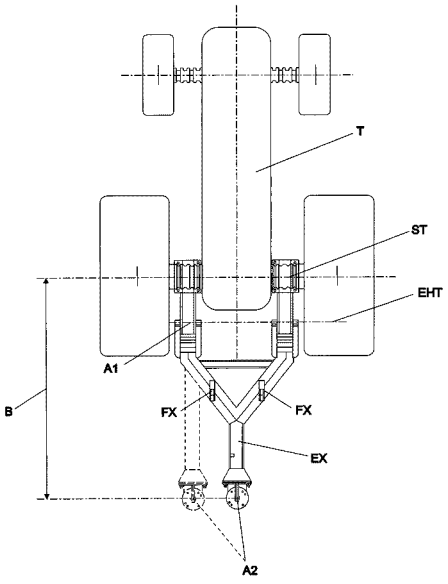
(21) **PI 1102058-0** A2 **3.1**
(22) 24/05/2011
(51) B66B 7/00 (2006.01)
(54) INSTALAÇÃO DE ELEVADOR
(57) INSTALAÇÃO DE ELEVADOR. A presente invenção refere-se a uma instalação de elevador do tipo que compreende um carro de elevador (1) que se desloca verticalmente em um poço de elevador interno a um edifício com mais de um andar, o carro de elevador (1) possuindo pelo menos uma de suas paredes (1a) compreendendo pelo menos uma porção de material transparente e o poço de elevador possuindo pelo menos uma parede interna (P) pelo menos parcialmente revestida por uma imagem (4) a ser transmitida ao usuário, a imagem estendo-se ao longo da parede (P) por pelo menos dois andares consecutivos e sendo visível por um usuário disposto no interior do carro (1).
(71) MAXCASA S/A. (BR/SP)
(72) JOSÉ PAIM DE ANDRADE JUNIOR
(74) CARINA S RODRIGUES



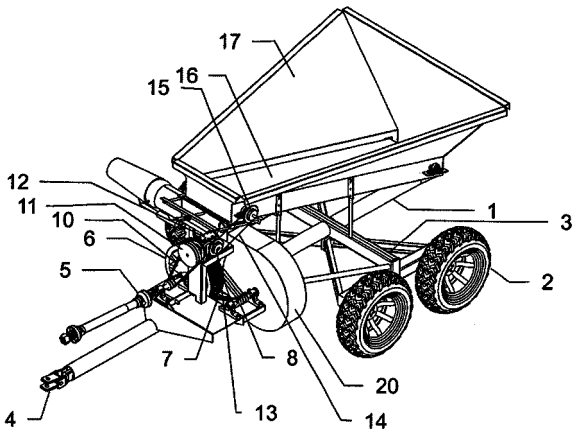
(21) **PI 1102066-0** A2 **3.1**
(22) 02/05/2011
(51) C12M 1/00 (2006.01), C12M 1/34 (2006.01), C12Q 1/22 (2006.01), C12P 7/06 (2006.01)
(54) PROCESSO E KIT DE IDENTIFICAÇÃO PARA CONTROLE DE CONTAMINAÇÃO BACTERIANA DA ETANÓLICA

(57) PROCESSO E KIT DE IDENTIFICAÇÃO PARA CONTROLE DE CONTAMINAÇÃO BACTERIANA DA FERMENTAÇÃO ETANÓLICA, especialmente de um processo em que se padronizou a dosagem da concentração de resazurina por microtitulação, em que após inúmeros ensaios e observações chegou-se a uma concentração ideal para diluição em um volume também ideal de solução fisiológica, para então obter um indicador, dessa maneira originando um kit com um gabarito de cores (2)/ tubos (1) contendo o novo indicador cromogênico capaz de diagnosticar/ quantificar rapidamente qualquer tipo de contaminação bacterlana na fermentação etanólica.
(71) Quimatec Produtos Quimicos LTDA (BR/SP) , Mario Cesar Souza e Silva (BR/SP)
(72) Mario Cesar Souza e Silva
(74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda.

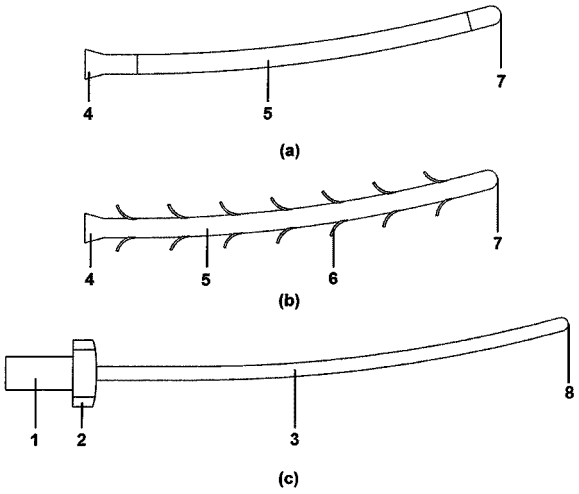
(21) **PI 1102067-9** A2 **3.1**
(22) 02/05/2011
(51) B62D 53/02 (2006.01), B62D 21/04 (2006.01)
(54) SISTEMA DIRECIONAL APLICAVEL A VEICULOS AGRICOLAS REBOCAVEIS
(57) SISTEMA DIRECIONAL APLICÁVEL A VEÍCULOS AGRÍCOLAS REBOCÁVEIS,dotados de 1 (um) ou mais eixos- direcionais, que utiliza o movimento angular no plano horizontal de uma armação (EX) rígida articulada em torno de eixo horizontal transversal, fixado na traseira do veículo trator (T), e que une o veículo trator XT) ao veículo rebocado (VR), para comandar, através de meios mecânicos e/ou hidráulicos a orientação das rodas direcionais do veículo rebocado (VR) obedecendo a relações geométricas, que proporcionam trajetórias circulares concêntricas para todas as rodas, centradas no mesmo centro de giro do veículo trator, mantendo constante o raio de giro do conjunto trator-reboque e permitindo manobras sem arrasto lateral.
(71) Brasilcat Empreendimentos SA (BR/SP)
(72) Luiz Antonio Cerveira De Mello Ribeiro Pinto
(74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda.



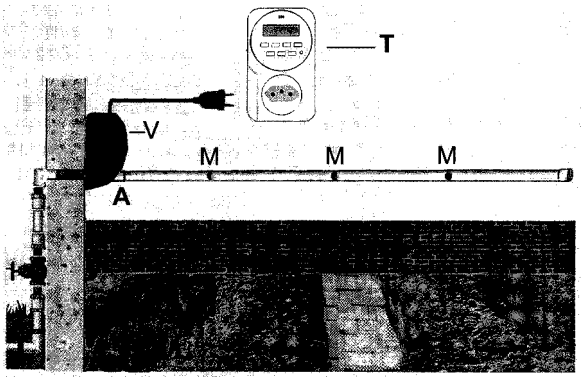
(21) **PI 1102070-9** A2 **3.1**
(22) 16/05/2011
(51) A01C 15/00 (2006.01), A01C 15/04 (2006.01)
(54) IMPLEMENTO TRANSPORTADOR E LANÇADOR DE CALCÁRIO
(57) IMPLEMENTO TRANSPORTADOR E LANÇADOR DE CALCÁRIO Patente de invenção para um chassi (1) com rodas (2), montado sobre um eixo tandem (3), rebocado por meio de engate (4) acoplado a um trator agrícola (não ilustrado), tendo eixo distribuidor (5), que aciona a roda de pás (9) do sopradot (20) e o redutor (12) que movimenta a esteira (16) montada no Interior da caçamba (17) com inclinação que posiciona uma extremidade na parte mais baixa da traseira da caçamba (17) e a extremidade oposta posicionada acima da boca de entrada (18) do duto (19) do soprador (20) que recebe o material que é soprado pela pressão do ar fornecido pela roda de pás (9).
(71) Agro Metal Metalurgica Ltda EPP (BR/SC)
(72) Laércio Vegini
(74) Jean Carlo Rosa



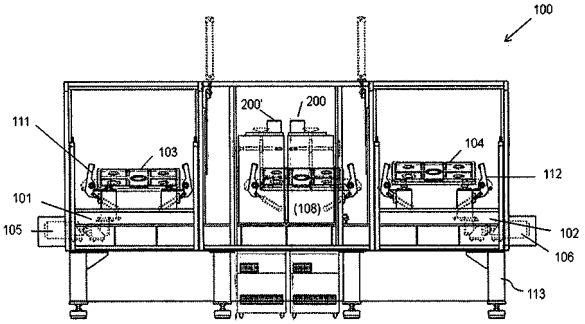
(21) **PI 1102071-7** A2 **3.1**
(22) 30/05/2011
(51) A61P 15/00 (2006.01), C12M 1/36 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO BLOQUEADOR
(57) DISPOSITIVO BLOQUEADOR A matéria tratada compreende um dispositivo que permite modificar o comportamento sexual do animal. A invenção possibilita inibir indiretamente a recepção de substâncias sexuais pelo órgão vomeronasal, proporcionando, consequentemente, animais mais dóceis e menos propensos ao acasalamento. As carcaças destes animais são mais pesadas e com maior proporção músculo/gordura, se comparado a animais cirurgicamente castrados.
(71) Universidade Federal de Minas Gerais (BR/MG)
(72) Marcos Pinotti Barbosa, Daniel Neves Rocha, Germán Arturo Bohórquez Mahecha



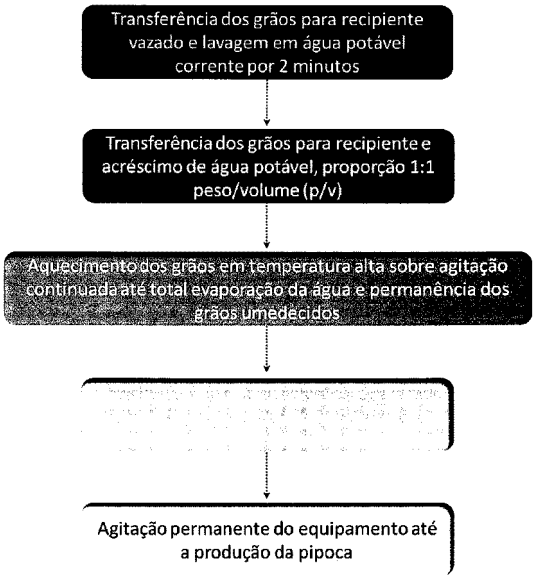
(21) **PI 1102072-5** A2 **3.1**
(22) 26/05/2011
(51) A01G 25/16 (2006.01), G05D 7/06 (2006.01), G05D 22/02 (2006.01), G05D 29/00 (2006.01)
(54) KIT DE INSTRUMENTOS PARA IRRIGAÇÃO AUTOMÁTICA
(57) KIT DE INSTRUMENTOS PARA IRRIGAÇÃO AUTOMÁTICA O kit de instrumentos para irrigação automática, que em apenas uma embalagem, contém os instrumentos necessários para a instalação de um sistema automático de irrigação, o qual irá proporcionar uma economia de tempo e dinheiro na obtenção de tais instrumentos no mercado, que depois de instalados deverá proporcionar uma redução considerável de tempo na irrigação de hortas e jardins, sendo indicado ainda para produtores de cogumelos, granjas, estufas, viveiros, produção e conservação de flores, estábulos e balcões de verduras em supermercados. O kit de irrigação automática em comento é constituído por um temporizador digital bivolt, 1O(dez). microaspersores com capacidades de vazão diversas, sendo 4(quatro) microaspersores nebulizador com vazão de 7,14 lts/h a 2,0 kgf/cm, 3(três). microaspersores com vazão de 27,2 lts/h a 2,0 kgf/cm2e 3(três) microaspersores com vazão de 53,6 lts/h a 2,0 kgf/cm2 e 1(um) adaptador para cano de PVC rígido soldável ou roscável de 12,7 mm.
(71) Fernando Rodrigues Leite (BR/MG)
(72) Fernando Rodrigues Leite



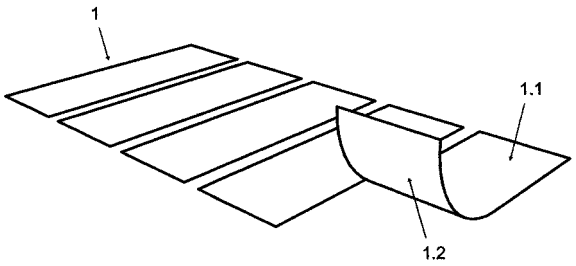
(21) **PI 1102075-0** A2 **3.1**
(22) 27/05/2011
(51) B41M 1/28 (2006.01)
(54) MÉTODO E APARELHO PARA A GRAVAÇÃO DE UMA OU MAIS INFORMAÇÕES EM UM SUBSTRATO POR MEIO DE UM FEIXE DE LASER
(57) MÉTODO E APARELHO PARA A GRAVAÇÃO DE UMA OU MAIS INFORMAÇÕES EM UM SUBSTRATO POR MEIO DE UM FEIXE DE LASER A invenção refere-se, de uma maneira geral, a um método e dispositivo para gravar informação sobre um substrato e, mais particularmente, a invenção refere-se a um método e dispositivo para realizar a gravação, através de um laser, de informações e/ou padrões em uma mesa de fogão. De acordo com uma realização da invenção, o método compreende os passos de (a) preparar um primeiro substrato para a gravação em um primeiro local distante do local onde é realizada a gravação do substrato; (b) frarisferir o dito primeiro substrato do local de preparação para um local onde é realizada a gravação; (c) realizar a gravação de uma ou mais informação no dito primeiro substrato através de um feixe laser; (d) de forma concomitante, preparar um segundo substrato para a gravação em um segundo local distante do local onde é realizada a gravação, enquanto o dito primeiro substrato-esta sendo- submetido à gravação no passo (c); (e). remover o dito primeiro substrato gravado do local de gravação, após a gravação ter sido finalizada no passo (c); (f) transferir o dito segundo substrato do local de preparação para um local onde é realizada a gravação; e (g) realizar a gravação de uma ou mais informação no dito segundo substrato através de um feixe laser.
(71) ELECTROLUX DO BRASIL S.A. (BR/PR)
(72) CLODOALDO TOSTES DOS SANTOS, CINTHIA ELISA SOUZA DIAS, GERALDO GUIESI, LUIZ MENEGAZZO, PERICLES EDUARDO FRACAICO, SILAS APARECIDO FURQUIM
(74) ARTUR FRANCISCO SCHAAL



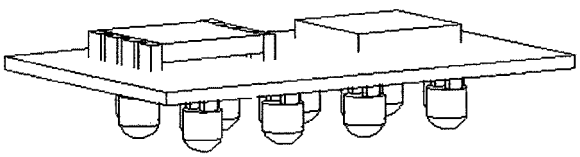
(21) **PI 1102077-6** A2 **3.1**
(22) 23/05/2011
(51) A23L 1/18 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA A PRODUÇÃO DE PIPOCA
(57) MÉTODO PARA A PRODUÇÃO DE PIPOCA. A presente invenção refere-se a se um novo método simples, prático e de fácil execução para a produção de pipoca capaz de aumentar o rendimento da produção. Opresente documento de patente refere-se a se um novo método simples, prático e de fácil execução para a produção de pipoca de sorgo capaz de aumentar o rendimento de produção em até 40%. O aumento da produção é obtido através de um tratamento hidrotérmico que reduz a quantidade de peruás formados e aumenta a capacidade de expansão dos grãos durante a produção da mini-pipoca de sorgo. O método é particularmente de interesse para a produção industrial de pipocas podendo também ser utilizado na produção caseira.
(71) Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - Embrapa (BR/DF)
(72) Valeria Aparecida Vieira Queiroz, José Avelino Santos Rodrigues, Heliete Lopes Carneiro
(74) Marcelo Henrique Aguiar de Freitas



(21) **PI 1102078-4** A2 **3.1**
(22) 13/05/2011
(51) B60Q 7/00 (2006.01), G09F 3/10 (2006.01)
(54) FAIXA DE PEDESTRES ADESIVA
(57) FAIXA DE PEDESTRES ADESIVA. Trata-se de uma faixa de trânsito que poderá ser removida quando desejado, sendo utilizada em vias públicas que eventualmente venha a sofrer intervenção com obras que temporariamente apaguem as faixas pintadas nas vias. Dita faixa de trânsito compreendida por um módulo único, podendo apresentar-se em diferentes cores e formatos, dependendo do tipo de smalização desejada em cada caso, possibilitando tanto aos pedestres quanto aos motoristas visualizá-la como se fosse urna faixa de trânsito comum. Será fabricada de material resistente e reciclável, possuindo uma camada adesiva (1) e película prótetora removível (2).
(71) Jaqueline Oliveira Ramaldes (BR/ES)
(72) Pedro de Oliveira Ramaldes Fafá Borges
(74) Wagner José Fafa Borges

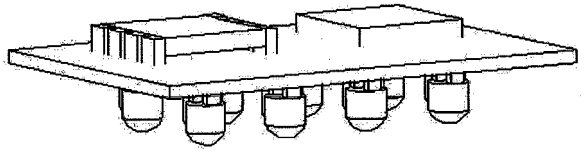


(21) **PI 1102079-2** A2 **3.1**
(22) 03/05/2011
(51) F21Y 101/02 (2006.01), F21S 8/00 (2006.01), F21V 23/00 (2006.01)
(54) LÂMPADA DE CIRCUITO IMPRESSO DE LED's INTEGRADA COM DISPOSITIVO ELETRÔNICO SENSOR DE MOVIMENTOS
(57) LÂMPADA DE CIRCUITO IMPRESSO DE LEDs INTEGRADA COM DISPOSITIVO ELETRÔNICO SENSOR DE MOVIMENTOS. Uma ""Lâmpada de circuito impressod e LEDs integrada com dispositivo eletrônico sensor de movimentos"" inclui: uma placa de circuito impresso de lâmpadas a LEDs, instaladas em conjunto com um sistema eletrionico detector de movimentos. Ambas os sistemas (iluminação e sensor de movimentos), tem por finalidade as seguintes missões. A primeira promover a iluminação de ambientes através de lâmpadas de circuitos impressos. A segundas conectar a lâmpada ao sistema de alimentação ou seja, submeter os LEDs a tensões de alimentação da rede elétrica fazendo-a acenderem. (Fig3). Como complemento ambas as peças que compõe a lâmpada trabalham unidas em um único corpo.
(71) GILBERTO BUENO (BR/SP)
(72) GILBERTO BUENO

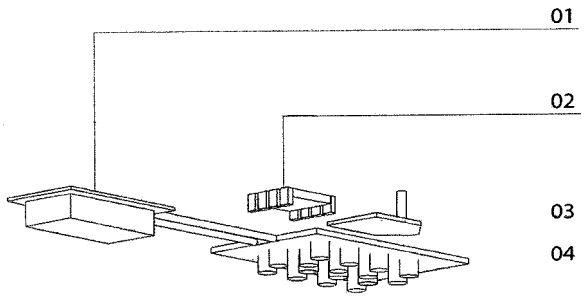


(21) **PI 1102080-6** A2 **3.1**
(22) 03/05/2011
(51) F21Y 101/02 (2006.01), F21V 23/00 (2006.01), F21S 8/00 (2006.01)
(54) LÂMPADA DE CIRCUITO IMPRESSO DE LED's INTEGRADA COM DISPOSITIVO ELETRÔNICO SENSOR E RECONHECEDOR DE GESTOS
(57) LAMPADA DE CIRCUITO IMPRESSO DE LEDs INTEGRADA COM DISPOSITIVO ELETRÔNICO SENSOR E RECONHECEDOR DE GESTOS Uma "Lâmpada de circuito impresso de. LEDS inte- grada com dispositivo

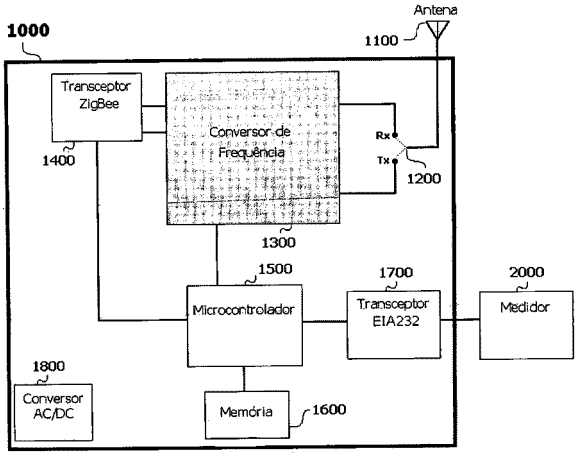
eletrônico sensor e reconhecedor de gestos" inclui: uma placa de circuito impresso de lâmpadas a LEDs, instaladas em conjunto com um sistema eletrônico reconhecedor de gestos. Ambas os sistemas (iluminação e sensor de gestos), tem por finalidade as seguintes missões. A primeira-promover a iluminação de ambientes através de lâmpadas de circuitos impressos. A segunda conectar a lâmpada ao sistema de alimentação ou seja, submeter os LEDs a tensões de alimentação da rede elétrica através do reconhecimento de um gesto fazendo-a acenderem. (Fig3). Como complemento ambas as peças que compõe a lâmpada trabalham unidas em um único corpo.
(71) GILBERTO BUENO (BR/SP)
(72) GILBERTO BUENO



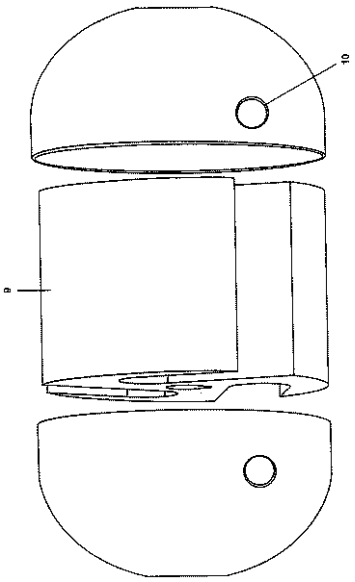
(21) **PI 1102082-2** A2 **3.1**
(22) 03/05/2011
(51) H05B 37/02 (2006.01), F21V 23/00 (2006.01), F21Y 101/02 (2006.01), G08C 17/02 (2006.01)
(54) LÂMPADA DE LED's COM TRANSMISSORES ZIGBEE EMBARCADO PARA CONEXÃO SEM FIO COM DISPOSITIVOS REMOTOS
(57) LAMPADA DE LEDs COM TRANSMISSORES ZIGBEE EMBARCADO PARA CONEXÃO SEM FIO COM DISPOSITIVOS REMOTOS. Uma "lâmpada de LEDs com transmissores zigbee embarcado para conexão sem fio com dispositivos remotos" inclui, um circuito eletrônico de lâmpadas a LEDs e um sistema zigbee de comunicação (transmissão de dados) para serem usados em ambientes domésticos, comerciais ou industriais. O Jogo de lâmpadas a LEDs e dispositivo zigbee são montados sobre uma placa de circuito impresso, instaladas no interior de um mecanismo de iluminação e têm por finalidade as seguintes missões. A primeira promover a iluminação e têm por finalidade as seguintes missões. A primeira promover a iluminação de ambientes através de circuitos impressos (régua) de LEDs, a segunda estabelecer a comunicação com dispositivos remotos de controle ou transmissão de dados através de um sistema compatível com o protocolo zigbee de radio frequência (Fig3). Como complemento ambas as peças que compõe o conjunto (dispositivo zigbee e placa de circuito impresso com LEDs) serão unidas formando um corpo único compatível com os padrões de mercado de adaptabilidade e instalação elétrica.
(71) GILBERTO BUENO (BR/SP)
(72) GILBERTO BUENO



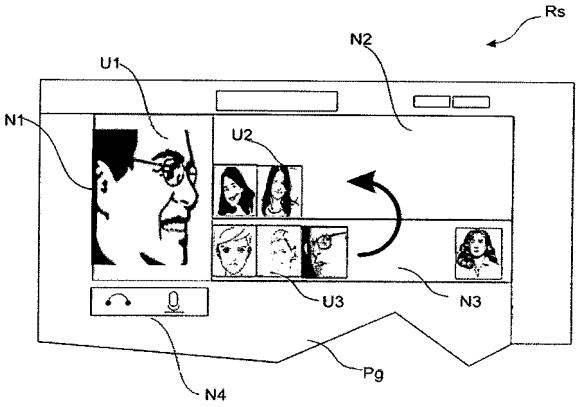
(21) **PI 1102085-7** A2 **3.1**
(22) 03/05/2011
(51) H04L 29/06 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO TRANSCEPTOR ZIGBEE DE BAIXA FREQUÊNCIA
(57) Dispositivo Transceptor ZigBee de Baixa Frequência ,(1000) que compreende uma antena (1100), uma chave de radiofrequência (1200), um conversor de frequência (1300), um rádio transceptor com frequência de operação no padrão ZigBee IEEE 802.15.4 (1400), um microcontrolador (1500), uma memória EEPROM (1600), um transceptor E1A232 (1700) e um conversor de tensão elétrica AC/DC. (1800), sendo capaz de se comunicar com um medidor eletrônico (2000) externo. O dispositivo propsoto (1000) oferece meios para converter uma frequência de operação do padrão ZigBee para qualquer outra frequência de operação licenciada, além de ser capaz de coletar e tratar dados em medidores eletrônicos (2000) aplicados a diferentes setores de utilidades (utilities), de modo a garantir umuso de rede mais restrito, prioritário, seguro e confiável.
(71) Fundação CPqD - Centro de Pesquisa e Desenvolvimento em Telecomunicações (BR/SP) , ELTROPAULO METROPOLITANA ELETRICIDADE DE SÃO PAULO S.A. (BR/SP)
(72) EDSON JOSE BONON, FABRICIO POLONI DOS SANTOS, FABRÍCIO LIRA FIGUEIREDO, Delson Meira
(74) Ana Lúcia Forni Poppi



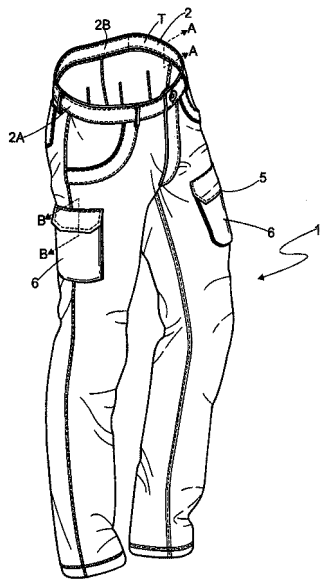
(21) **PI 1102086-5** A2 **3.1**
(22) 03/05/2011
(51) F03G 7/10 (2006.01)
(54) MODELO DE MOTOR CONTÍNUO
(57) MODELO DE MOTOR CONTÍNUO. Compreendido por um produto com um sistema que é composto por um motor, eixo, câmara e rotor que contém formas definidas, proporções definidas e propulsões para seu funcionamento, cujo mecanismo se dá através da pressão que é inserida uma única vez em sua câmara tornando a força exercida em movimeto circular constante que através de um eixo ao rotor, possibilita transformar a energia pressurizada em força mecânica onde na figura 1 mostra o motor continuo com (1) câmara externa, (2) Junção, (3) Parafusos, (4) Mancal, (5) Eixo, (6) Entrada de ar comprimido; rotor unificado em vista frontal com suas duas cavidades circulares e em projeção seu retângulo de encaixe também; A figura 3 mostra duas vistas do gerador com seus eixos em vista de perspectivas com as distâncias de seus rotores apresentados em (7) Curvatura de geração do componente, (8) Rasgo da Chaveta; A figura 4 mostra uma vista das três buchas de atuação no motor dispostas em vista de perspectiva frontal com seus três furos dispostas em seqüências igualmente e com o detalhe de encaixe inferior nos mesmos; A figura 5 mostra duas vistas em detalhe do flange que contem sem furos de dimensões dispostas no mesmo. Em duas vistas de perspectiva frontal, 5.1 e 5.2.; rotor expandido completo e em corte, antes da montagem final com o eixo central em suas medidas definidas no projeto com (9) gerador, (10) abertura do tubo; A figura 7 mostra detalhe da câmara desmontada com seus detalhes de rosca e cavidade aparente na figura, com componente do Mancal com cortes e chanfros definidos em distancias que são ajustes para o bom funcionamento do mesmo; Na figura 9 apresenta outro detalhe do mesmo mancal para definir os ângulos dos chanfros de acordo com as distâncias que são importantes para o conjunto com (11) Rolamento, (12) retentor 1, (13) Retentor 2; Na figura 10 em vista frontal do eixo central do equipamento, com suas distâncias e diminuição de diâmetros com detalhe da (14) Chaveta; Na figura 11 apresenta detalhe do Pressurizador em suas projeções de ângulos de encaixe sobre a lateral do gerador, conforme apresentado nas figuras com (15) Tubo, (16) Chapa de 3mmm, que vai da lateral da Câmara. No 11.1 e no 11.2 os mesmos em vista rebatida; Na figura 12 detalhes de movimento e as ações de força motriz do pressurizador com os Tubos, sobre o projeto todo.
(71) WILLIAM DOMINGOS DA SILVA (BR/SP)
(72) WILLIAM DOMINGOS DA SILVA
(74) Nelma Aparecida Mattosinho Martinez



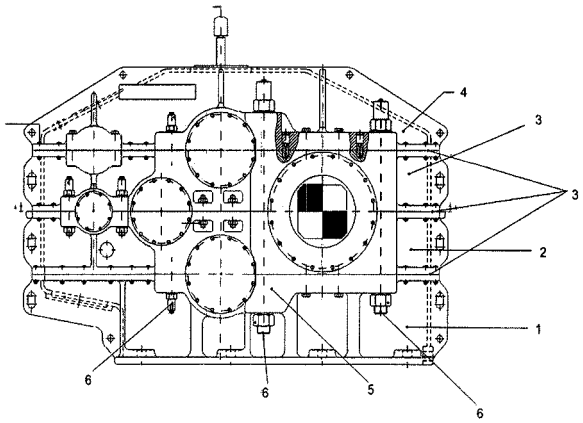
(21) **PI 1102089-0** A2 **3.1**
(22) 30/05/2011
(51) H04L 12/02 (2006.01), H04L 12/00 (2006.01)
(54) SISTEMA INTEGRADO DE COMUNICAÇÃO, COLABORAÇÃO, MULTIMÍDIA E ENTRETENIMENTO APLICADO EM REDES SOCIAIS DISPONIBILIZADAS NA INTERNET
(57) SISTEMA INTEGRADO DE COMUNICAÇÃO, COLABORAÇÃO, MULTIMÍDIA E ENTRETENIMENTO APLICADO EM REDES SOCIAIS DISPONIBILIZADAS NA INTERNET. Representado por uma solução inventiva no setor de tecnologia de informação, notadamente pertinente a mídia eletrônica e especificamente relacionado a ferramentas do tipo redes sociais, onde em complemento ao amplo portifólio de possibilidades de ações ofertados pela citada ferramenta (visualização e edição de seu próprio perfil, feed de notícias; mensagens; eventos; amigos; bate papo; galeria de fotos; e galeria de vídeos, ferramenta de busca de perfil) o invento agrega valor por garantir a possibilidade de realizacão de uma vídeo e ou rádio conferência, sem que para tal o usuário tenha que migrar para outro tipo de ferramenta de interação, sendo que para tal a uma página principal (Pg) da ferramenta de rede social (Rs) são ofertados os seguintes meios de interação: janela de perfil em vídeo [N1]; sala de Conferência (N2]; saía de observação [N3] e função rádio [N4].
(71) MY PLAY MOBILE SOFTWARES LTDA (BR/SP)
(72) Denis Mandelbaum, BERNARDO SCHUCMAN
(74) BEERRE ASSESORIA EMPRESARIAL LTDA



(21) **PI 1102090-3** A2 **3.1**
(22) 30/05/2011
(51) A41D 1/06 (2006.01), A41D 27/20 (2006.01), A41D 27/24 (2006.01)
(54) APERFEIÇOAMENTOS INTRODUZIDOS EM VESTUÁRIO
(57) APERFEIÇOAMENTOS INTRODUZIDOS EM GABINETE DE COLETOR SOLAR DOTADO DE MEIO DE TRAVAMENTO E VEDAÇÃO, mais precisamente trata-se de coletor solar (CS) dotado de meio de travamento e vedação (1) disposto no gabinete (GB), do tipo configurado por uma moldura estrutural (2) e base (3); dito meio de travamento e vedação (1) compreende o fato da moldura estrutural (2) ser configurada por perfil laminar (2a), de seção em "T", onde a porção extrema superior (2b) apresenta na borda periférica externa (2b') um curto prolongamento ortogonal (2c), enquanto que a face superior do setor plano (2d) comtempía/múltiplos ressaltos (2e); Próximo a borda periférica inferior (2f) do perfil laminar (2a) se desenvolve uma ramificação longitudinal (RL) configuirada por curta-parede ortogonal (2g) de onde se desenvolve parede angular (2h) em direção a borda inferior (2f) cuja porção extrema contempla dobramento (D) configurando setor plano (2i), sendo que a borda periférica inferior (2f) do perfil laminar (2a) apresenta um distanciamento (x) em relação a face inferior (2i) do setor plano (2i) configurando parede angular (2h) da ramificação longitudinal (RL) se desenvolve um friso pontiagudo (FP) de angulação (α) em relação a parede angular (2h); dita base (3) é configurada por chapa laminar (3a) de cujas bordas periféricas se desenvolvem paredes ortogonais (3b), sendo que nas bordas periféricas (3c) das paredes ortogonais (3b) é praticado um outro dobramento (D') configurando uma parede angular (3d) de ângulo (β) em relação à parede ortogonal (3b) conformando um gancho de travamento (GT).
(71) SAAD BACHIR DOHER (BR/SP)
(72) SAAD BACHIR DOHER
(74) Gaetano Maresca Neto



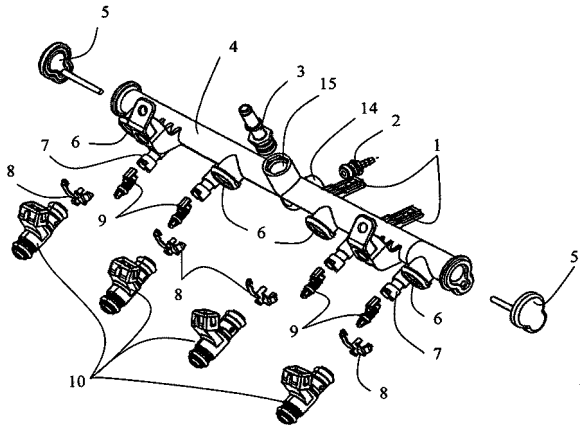
(21) **PI 1102093-8** A2 **3.1**
(22) 30/05/2011
(51) F16H 1/20 (2006.01)
(54) APERFEIÇOAMENTO INTRODUZIDO EM EQUIPAMENTO REDUTOR DE VELOCIDADE COM DIVISOR DE TORQUE
(57) APERFEIÇOAMENTO INTRODUZIDO EM EQUIPAMENTO REDUTOR DE VELOCIDADE COM DIVISOR DE TORQUE representado por uma solução inventiva no setor equipamentos do tipo redutor de velocidade com divisor de torque, aplicados em toda sorte de instalação industrial para processamento de matéria prima orgânica ou inorgânica, que de alguma forma pedem o uso deste tipo de equipamento para que sua operação seja factivel e produtiva, sendo diferenciado por introduzir aperfeiçoamentos em conceito construtivo da carcaça; no sistema de montagem da carcaça; no sistema rotativo; no sistema hidráulico e finalmente no sistema de fixação do redutor de velocidade na fundação da planta industrial, cujo resultado prático converge em um redutor de velocidade com divisor de torque provido de vantagens do ponto de vista de sua confiabilidade, durabilidade de suas peças componentes, com reduzido custo industrial.
(71) Renk Zanini S/A Equipamentos Industriais (BR/SP)
(72) JORGE LUIZ ZAMPOLLO
(74) BEERRE ASSESORIA EMPRESARIAL LTDA



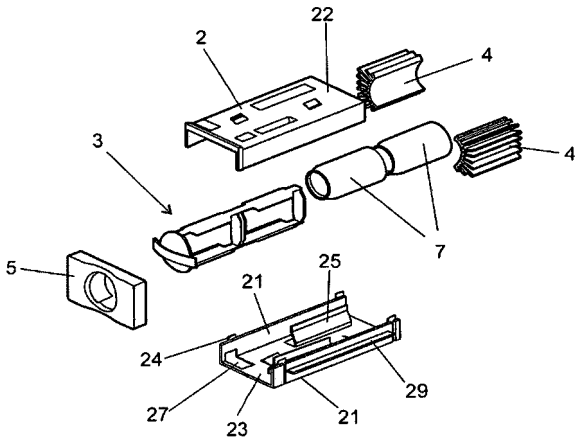
(21) **PI 1102095-4** A2 **3.1**
(22) 31/05/2011
(51) C09J 175/04 (2006.01), C09J 5/00 (2006.01)
(54) FORMULAÇÃO PARA O TRATAMENTO DE COURO E MÉTODO DE COLAGEM DE CABEDAL EM SOLADO
(57) Formulação para o tratamento de couro e método de colagem de cabedal em solado. É descrita uma formulação para o tratamento de couro, formulação esta a base de resina de poliuretano. Tal formulação permite uma perfeita aderência entre o cabedal e o solado do calçado sem que haja a raspagem das bordas do cabedal e através de uma cola convencional.
(71) AMAZONAS PRODUTOS PARA CALÇADOS LTDA. (BR/SP)
(72) PAULO PUCCI JÚNIOR
(74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C

(21) **PI 1102096-2** A2 **3.1**
(22) 31/05/2011
(51) F02M 43/04 (2006.01)
(54) DISTRIBUIDOR DE COMBUSTÍVEL.
(57) Distribuidor de combustível. A presente invenção se refere a um distribuidor de combustível para aplicação em sistemas de injeção de motores de combustão interna que utilizam um combustível auxiliar para a partida a frio do motor, sendo o distribuidor moldado em um único componente contendo galeria para alimentação dos bicos injetores (10), do sistema principal de

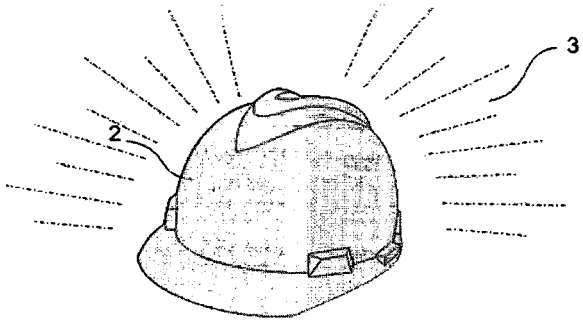
alimentação, e galeria de partida a frio com duto de diâmetro coptrolado para alimentação de insertos injetores 9, sendo as galerias não comunicantes no distribuidor. A galeria (12) possui uma pluralidade de alojamentos adequados para acoplamentos dos bicos injetores (10), enquanto que a galeria de partida a frio (11) tem uma pluralidade de alojamentos para os insertos injetores, empregando-se um bico injetor (10) e um inserto injetor (9) para cada cilindro do motor.
(71) MAGNETI MARELLI SISTEMAS AUTOMOTIVOS IND. E COM. LTDA. - DIVISÃO CONTROLE MOTOR (BR/SP)
(72) FABIANO CARDIA, CLAUDINEI GARCIA BUZINARO, ODAIR ANTONIO VON AH, GILSON FERNANDO DOS SANTOS ARAUJO, FERNANDO LUIZ WINDLIN
(74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C



(21) **PI 1102098-9** A2 **3.1**
(22) 23/05/2011
(51) F25D 11/00 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO DE OTIMIZAÇÃO DE RESFRIAMENTO DE ARTIGOS ENVASADOS
(57) DISPOSITIVO DE OTIMIZAÇÃO DE RESFRIAMENTO DE ARTIGOS ENVASADOS. A presente invenção refere-se a um dispositivo de otimização de resfriamento de artigos envasados, enlatados e similares, para uso em geladeiras, refrigeradores, freezers ou similares, compreendido por pelo menos uma carcaça (2), pelo menos um corpo de alojamento (3), pelo menos um trocador de calor (4) e pelo menos uma parede frontal (5). A carcaça (2) compreende pelo menos uma parede longitudinal (25) resiliente, definida no perímetro delimitado pelas paredes (21), (22) e (23), e possui pelo menos um rasgo (27) conformado em pelo menos uma das paredes (21), (22) ou (23). Além disso, é definido no interior da carcaça (2) um canal central (28) por onde o corpo de alojamento (3) é passível de deslocamento longitudinal. Os artigos envasados, quando no interior do dispositivo (1), encontram-se alojados em pelo menos uma célula de alojamento (31) e mantêm contato físico com pelo menos um trocador de calor (4) e pelo menos uma parede longitudinal (25).
(71) WHIRLPOOL S.A. (BR/SP)
(72) RODRIGO ALEXANDRE SIGWALT, ANDREI TRES
(74) CARINA S RODRIGUES



(21) **PI 1102100-4** A2 **3.1**
(22) 23/05/2011
(51) A42B 3/04 (2006.01)
(54) CORPO DA CARCAÇA DE CAPACETE DE SEGURANÇA CONFECCIONADO EM MATERIAL POLIMÉRICO COM SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE INTEGRADA
(57) CORPO DA CARCAÇA DE CAPACETE DE SEGURANÇA CONFECCIONADO EM MATERIAL POLIMÉRICO COM SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE INTEGRADA representado por uma solução inventiva na indústria de equipameritos de proteção individual (EPI). especialmente equipamentos do tipo capacete de segurança, o qual apresenta sua função de prover vísualização incrementada em seu tempo de vida útil, bem como garante maior confiabilidade e custo reduzido de mão de obra na montagem do capacete; pois este pede unicamente a montagem do componente carneira na parte inferior da carcaça [2], sendo que para tal este em sua espessura (2] é conformado de forma homogenia com material polimérico associado a matéria prima fotoluminescente.
(71) MARCELO FERNANDES (BR/SP) , FABIANA CASTELAR CORREA (BR/SP) , IVAI JOAO CAMPOS DE ALMEIDA (BR/SP)
(72) IVAÍ JOÃO CAMPOS DE ALMEIDA, MARCELO FERNANDES
(74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA

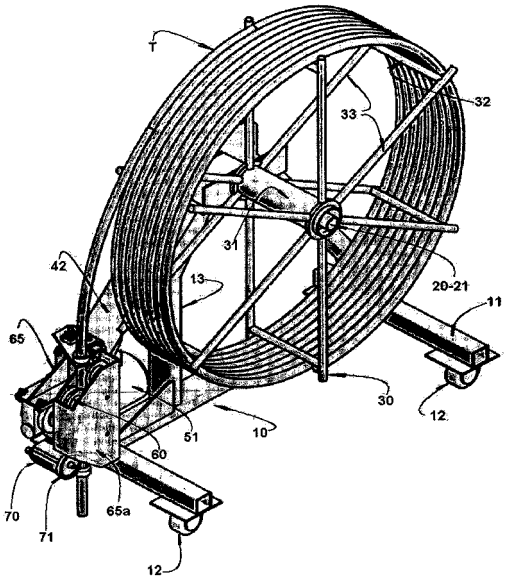


(21) **PI 1102113-6** A2 **3.1**
(22) 05/05/2011
(51) B60R 25/10 (2013.01), E05B 19/00 (2006.01)
(54) SISTEMA DE ALARME AUTOMOTIVO PRODUZIDO EM PLACA ÚNICA HÍBRIDA
(57) SISTEMA DE ALARME AUTOMOTIVO PRODUZIDO EM PLACA ÚNICA HÍBRIDA. Compreende o uso de três sistemas de alarmes em um único produto, os sistemas aplicados nesta inovação são os comumente conhecidos como alarmes automotivos universais, acionados através de controle remoto próprio e fornecido junto com o sistema, os alarmes automotivos keyless, que são acionados através do controle remoto original do veículo, fornecido junto ou na própria chave original do carro e também o sistema acessório de ultrassom para disparo do alarme original periférico, sendo que tal uso se dá de modo simultâneo através de uma única placa eletrônica híbrida onde são inseridos de modo específico os seguintes elementos conectores: um conector modelo Micro FIT dez vias (ou similar) para o alarme universal, um conector modelo Micro FIT de oito vias (ou similar) para o alarme keyless e sistema de ultrassom para alarmes originais, um conector modelo Micro FIT quatro vias (ou similar) para ultrassom lado esquerdo com antena para recepção do sinal de rádio frequência do controle remoto fornecido, um conector modelo Micro FIT 02 vias (ou similar) para ultrassom lado direito, e 01 Conector modelo Mini FIT 04 vias (ou similar) para sinal de potência, repercutindo em determinadas funções exclusivas que facilitam o uso do alarme e aumentam a segurança do usuário.
(71) Linkway Brasil Ltda Me (BR/PR)
(72) Jean Pierre Lebois
(74) Júlio Gonçalves

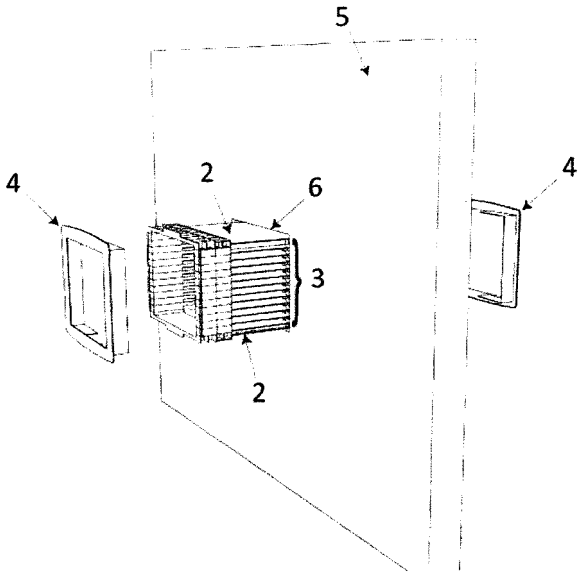
(21) **PI 1102115-2** A2 **3.1**
(22) 05/05/2011
(51) E01C 19/00 (2006.01), E01C 19/10 (2006.01), C10C 3/00 (2006.01)
(54) SISTEMA MISTURADOR DE ASFALTO
(57) SISTEMA MISTURADOR DE ASFALTO. Sistema Misturador de massa asfáltica 5 emulsionada, pré-misturada a frio, de alta resistência, granulometria conforme cálculo, baixo número de vazios, densidade em tomo de 2,70 kg/m3, não solúvel em água, não tóxico, inofensivo a pessoas, peixes, arbustos e algas; de fácil aplicaçfto e excelente fator custo/benefício. É um Concreto Betuminoso Usinado a trio, ecologicamente correto. O "Sistema Misturador de Asfalto" é um sistema misturaidor de Concreto Betuminoso Usinado a Frio, em cuja fórmula ecológica estio agregados minerais de granulometria variada, emulsões asfálticas, polírneros de latex, extratos de xisto betuminoso, pó de borracha proveniente da reciclagem de pneus, e água. Equipamento compacto admite variações ainda niais simplificadas, de fácil operação, baixo custo operacional e de manutençao. Projetado para operar à temperatura ambiente, dispensa quaisquer sistemas de aquecimento, reduzindo o desgaste de componentes móveis e sujeitos à abrasão. Não utiliza ingredientes tóxicos e/ou de qualquer modo poluentes, o que favorece a preservação ambiental e a integridade física dos trabalhadores.
(71) Manuel Mario Sanchez (BR/PR) , Valdemir Soares de Arruda (BR/MT) , Arquimedes Estrázulas Pires (BR/MT)
(72) Manuel Mario Sanchez, Valdemir Soares de Arruda, Arquimedes Estrázulas Pires

(21) **PI 1102117-9** A2 **3.1**
(22) 19/05/2011
(51) B21D 3/02 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO PARA DESENROLAR E ENDIREITAR TUBOS METÁLICOS BOBINADOS
(57) DISPOSITIVO PARA DESENROLAR E ENDIREITAR TUBOS METÁLICOS BOBINADOS. O dispositivo da invenção compreende um cavalete estrutural (10) provido de rodízios (12) e carregando: um eixo horizontal (20),

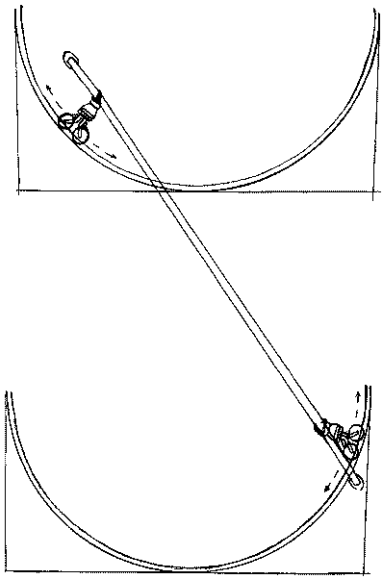
que mancaliza um carretel (30) no qual é bobinado um tubo (T); um conjunto de roletes endireitadores (60), pelo menos um dos quais sendo um roletie de tração do tubo (T), acionado por uma unidade motora (50); e um braço de suporte (40), tendo um extremo (41) mancalizado em torno do eixo horizontal (20) e um extremo oposto (42) carregando a unidade motora (50) e o conjunto de roletes (60), entre os quais o tubo (T) é tracionado e endireitado segundo uma direção tangencial ao carretel (30), sendo o braço de suporte (40) travado no cavalete estrutural (10) em diferentes posições angularmente defasadas entre si.
(71) TERMOMECANICA SÃO PAULO S.A. (BR/SP)
(72) LUIZ CARLOS DIAS DE CARVALHO
(74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD



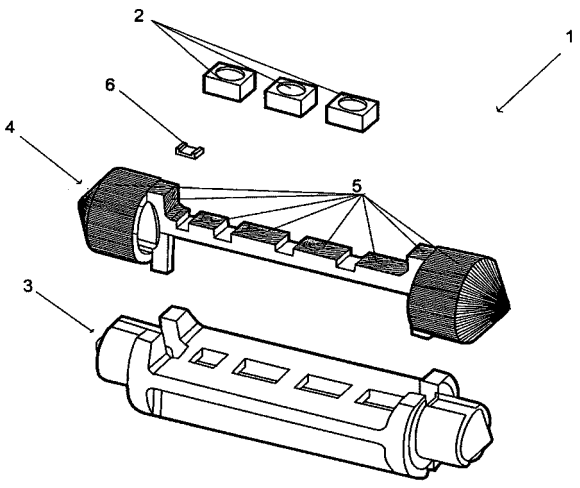
(21) **PI 1102122-5** A2 **3.1**
(22) 19/05/2011
(51) F24F 13/32 (2006.01)
(54) PROTETOR EXTERNO DE AR CONDICIONADO
(57) PROTETOR EXTERNO DE AR CONDICIONADO. O protetor externo para aparelho de ar-condicionado da presente invenção apresenta soluções práticas e não convencionais aos problemas supracitados pois que de fácil montagem, instalação, desinstalação e desmontagem, e compreendendo vãos para farto: ingresso de ar, bem como proporcionando alto padrão estético decorativo, bem como elementos isolantes para isolar os ambientes externo e interno proporcionando um melhor rendimento do aparelho, o protetor externo de ar condicionado(1) da presente invenção sendo compreendido de tampos(2), ripas(3) e molduras(4) montadas em maneira não convencional e característica para formação de um conjunto característico e inédito.
(71) Plajet Magnética Distribuidora Ltda. (BR/RJ)
(72) André Salles, Christian Botsch Cellette Gomes, Arilton de Jesus Pedreira, Antonio Carlos de Lima, Luiz Augusto de Siqueira Índio da Costa
(74) Walter de Almeida Martins



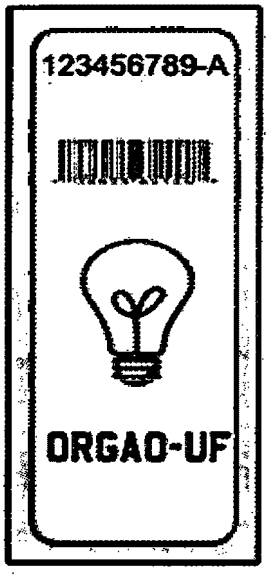
(21) **PI 1102123-3** A2 **3.1**
(22) 19/05/2011
(51) B63B 35/79 (2006.01), B63B 41/00 (2006.01)
(54) SIMULADOR DE MOVIMENTOS E MANOBRAS RADICAIS
(57) "SIMULADOR DE MOVIMENTOS E MANOBRAS RADICAIS". Para o ramo de esportes e academias, um simulador de movimentos e manobras influentes do surf e demais esportes semelhantes. Atributos conquistados pelo praticante: evolução, equilíbrio, sincronia dos movimentos, condicionamento físico, fortalecimento, definição, queima calórica, trabalhando todo o corpo, consequentemente, aperfeiçoamento das manobras, auxiliando na evolução dos esportes, além do divertimento para todos que praticam e assistem. Cristalinos os Requisitos: novidade, atividade inventida e aplicação industrial. A invenção chama-se "TOMBIRD", composta pelos itens, compreendidos e caracterizados por Frederico Menezes da Costa Silva, são eles: Barra semirrigida 1 com ponteiras de segurança 2 tendo opção de encaixe para shape 13, parafusos 14, travas 4 e 5, trucks 6 com eixos móveis rotatórios 3, seguido de amortecedores 4 e 7, hastes 8, rolamentos 10, duas rodas 9 por truck, um par de Placa Base 12 com seus trilhos 11, no formato de semicircunferência aberta. Montável em qualquer ambiente, em casa, no quarto, jardim, escritório, praia, dependendo das condições naturais do terreno. Fácil montagem com espaço necessário. Dificuldade para cerregar pelo tamanho e peso, existem excelentes medidas de segurança esclarecidas no relatório e demais formas de prevenção, com nível altíssimo de qualidade, confiança, certeza e convicção.
(71) Frederico Menezes da Costa Silva (BR/RJ)
(72) Frederico Menezes da Costa Silva



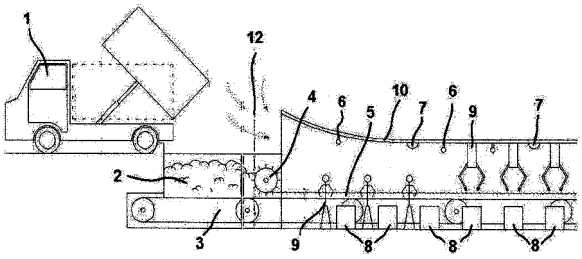
(21) **PI 1102128-4** A2 **3.1**
(22) 05/05/2011
(51) H05B 33/02 (2006.01), F21Y 101/02 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO DE ILUMINAÇÃO MOLDADO EM PLÁSTICO
(57) DISPOSITIVO DE ILUMINAÇÃO MOLDADO EM PLÁSTICO. Trata, mais particularmente de um dispositivo (1) de iluminação, item integrante da seção eletricidade, particularmente das lâmpadas eiétricas, fontes de luz combinadas e circuitos, para iluminação em geral, sendo dito dispositivo configurado através de um conjunto de LEDS (2) de baixa ou alta potência, os quais são ligados às trilhas (5) condutoras mediante soldagem ou ainda, colados com adesivo condutor, sendo dito dispositivo (1) conformado a partir de dois elementos (3) e (4) confeccionados através de dois polímeros ou plásticos diferentes entre si, os quais se encaixam e se completam, constituindo um dispositivo (1) que apresenta custo substancialmente baixo, conformando elemento de grande leveza, durabilidade, robustez sendo, ainda, totalmente reciclável.
(71) FERNANDO ROBERTO SANCHEZ (BR/SP) , GILMAR APARECIDO DE SOUZA (BR/SP)
(72) FERNANDO ROBERTO SANCHEZ, GILMAR APARECIDO DE SOUZA
(74) Simbolo Marcas e Patentes Ltda



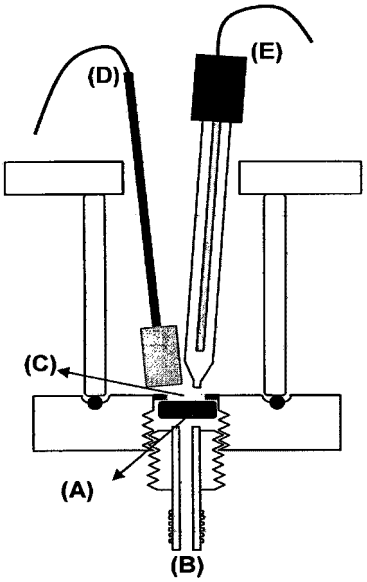
(21) **PI 1102134-9** A2 **3.1**
(22) 17/05/2011
(51) G09F 3/03 (2006.01), B60R 13/08 (2006.01)
(54) LACRE DE SEGURANÇA PARA LACRAÇÃO DE PLACAS VEICULARES
(57) LACRE DE SEGURANÇA PARA LACRAÇÃO DE PLACAS VEICULARES. Patente de invenção de um Lacre desenvolvido com o objetivo de aumentar os níveis de segurança e fiscalização das placas veiculares e é composto de Corpo Principal, Extensores e Pino de Segurança fixados à placa e ao veículo por meio de adesivos de alta performance que lhe permitam fixação suficiente para garantir a integridade do mesmo e ainda torná-lo destrutível em caso de tentativa não devida de remoção. O Lacre possui em sua face frontal uma etiqueta com elementos micro-esféricos incorporados em sua construção que permitirão a boa visibilidade e leitura das informações em qualquer ângulo e ainda apresentarão efeito tridimensional quando olhada sob distintos ângulos, característica esta que lhe confere segurança e inviolabilidade devido às dificuldades e restrições no processo produtivo da mesma.
(71) EDUARDO DA SILVA MATOS (BR/SP)
(72) EDUARDO DA SILVA MATOS, CARLOS VERRE NETO, GILBERTO CAMILO COLAGIOVANNI
(74) LUIZ GUILHERME ZUHLKE GONZALEZ DEL FIORENTINO



(21) **PI 1102135-7** A2 **3.1**
(22) 18/05/2011
(51) B09B 3/00 (2006.01)
(54) PROCESSO DE PRODUÇÃO DE BLOCOS COMBUSTÍVEIS SECOS A PARTIR DO LIXO URBANO PARA GERAR ENERGIA TERMO ELÉTRICA
(57) PROCESSO DE PRODUÇÃO DE BLOCOS COMBUSTÍVEIS SECOS A PARTIR DO LIXO URBANO PARA GERAR ENERGIA TERMO ELÉTRICA. Que produz a partir do lixo urbano úmido, um bloco combustível sólido e seco que é queimado numa usina termo elétrica instalada nos aterros sanitários (lixões) onde uma caldeira a vapor, projetada para queima de combustíveis sólidos e secos, queima o lixo modificado pelo processo, em alta temperatura de combustão, calcinando os vapores, bactérias e odores provenientes do lixo, deixando como resíduos de combustão apenas cinzas minerais.
(71) RICARDO RAIJI IMAI (BR/SP) , MAJORE MIE IMAI (BR/SP) , DANIELLA MIYO IMAI (BR/SP)
(72) RICARDO RAIJI IMAI

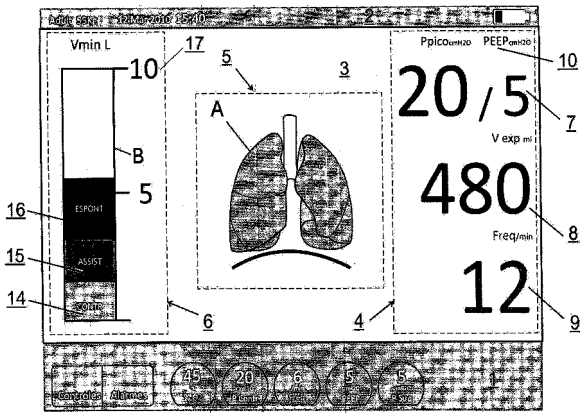


(21) **PI 1102137-3** A2 **3.1**
(22) 18/05/2011
(51) C25B 1/30 (2006.01)
(54) PROCESSO ELETROQUÍMICO DE SÍNTESE DE ALCOÓIS UTILIZANDO ELETRODOS DE DIFUSÃO GASOSA
(57) PROCESSO ELETROQUÍMICO DE SÍNTESE DE ALCOÓIS UTILIZANDO ELETRODOS DE DIFUSÃO GASOSA. A presente invenção refere-se a um processo eletroquímico de síntese de alcoóis utilizando eletrodos do tipo difusão gasosa constituídos de óxidos térmicos. Os eletrodos de difusão gasosa são utilizados como anodos em células ou reatores eletroquímicos para a produção de alcoóis de alto grau de pureza, alta estabilidade e elevada seletividade, sem a necessidade de utilização de solventes orgânicos e em condições ambientais de temperatura e pressão.
(71) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP) , UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP) , FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE SÃO PAULO - FAPESP (BR/SP)
(72) Marcos Roberto de Vasconcelos Lanza, Rodnei Bertazzoli, Robson da Silva Rocha
(74) MARIA APARECIDA DE SOUZA

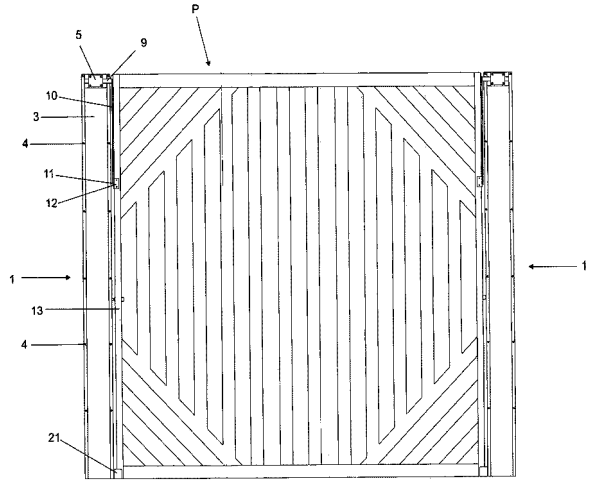


(21) **PI 1102141-1** A2 **3.1**
(22) 20/05/2011
(51) C07C 305/04 (2006.01), C07C 303/24 (2006.01)
(54) MÉTODO E PROCESSO PARA PRODUÇÃO DE ESTER SULFATO DE GLICERILA POLARIZADA
(57) MÉTODO E PROCESSO PARA PRODUÇÃO DO ESTER SULFATO DE GLICERILA POLARIZADA. Esse produto e originário da glicerina, resíduo da produção do biodaesei, no qual é retira a água com processo de destilação sem vácuo, Gerando um óleo que pode ser esterificado em Biodiesel ou para outras utilidades, portanto o objetivo desse processo inovador é transformar o glicerol em óleo com densidade solúvel em alifáticos, por exemplo, em óleo diesel e óleos minerais, pois a glicerina (resíduo do processo de produção do biodiesel) é um poluente contaminado com ácido fosfórico e ou outros ácidos carboxílicos sendo com que esse novo processo transforma a glicerina em Ester Sulfato de Glicerila Polarizada. Sendo que este produto pode ser utilizado como combustível ou para ser utilizado na indústria, agregando valor a cadeia produtiva do biodiesel e reduzindo os impactos ambientais que podem ser causados pela glicerina bruta. A molécula de Ester Sulfato de Glicerila Polarizada corresponde a $C_6H_{10}S_3O_{12}$.
(71) IVO BIADENE (BR/SP)
(72) IVO BIADENE

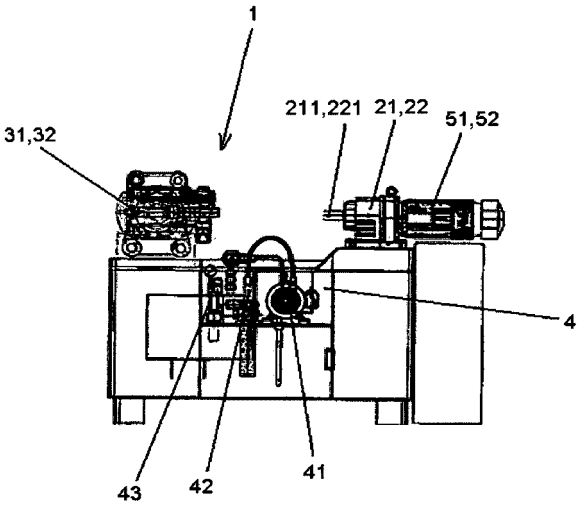
(21) **PI 1102142-0** A2 **3.1**
(22) 20/05/2011
(51) A61B 5/0205 (2006.01)
(54) EQUIPAMENTO DE VENTILAÇÃO PULMONAR
(57) EQUIPAMENTO DE VENTILAÇÃO PULMONAR. A presente invenção refere-se a um equipamento de ventilação pulmonar que possui uma interface gráfica de vigilância do paciente que compreende características técnicas e funcionais capazes de reduzir a carga cognitiva dos membros de uma equipe médica em ambientes cujos leitos monitorados exigem uma vigilância segura e eficiente, principalmente para identificação e detecção dos parâmetros monitorados à distância. Mais particularmente, a presente invenção compreende uma interface gráfica do cuja configuração permite a visualização e interpretação à distância dos parâmetros essenciais associados ao paciente, bem como contempla meios que facilitam a detecção da ocorrência de alarmes críticos, mesmo por um operador distante do paciente.
(71) INTERMED EQUIPAMENTO MÉDICO HOSPITALAR LTDA. (BR/SP)
(72) JORGE BONASSA, JOSÉ AUGUSTO CALVO LONARDONI, ORLANDO LUIZ DE ANDRADE SANTARÉM
(74) ALEXANDRE FUKUDA YAMASHITA



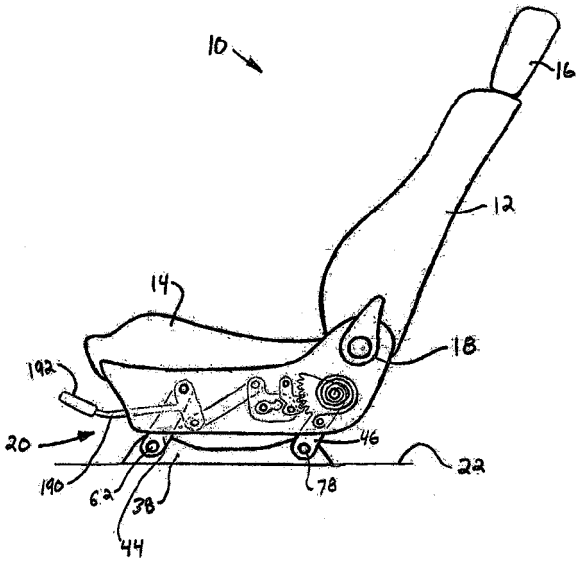
(21) **PI 1102143-8** A2 **3.1**
(22) 20/05/2011
(51) E06B 11/04 (2006.01)
(54) CONJUNTO DE COLUNA LATERAL COM SISTEMA DE MONTAGEM, PARA ARTICULAÇÃO DE PORTÕES BASCULANTES
(57) CONJUNTO DE COLUNA LATERAL COM SISTEMA DE MONTAGEM, PARA ARTICULAÇÃO DE PORTÕES BASCULANTES, onde duas caixas ou colunas laterais (1) recebem tampa (3) de insperção retirável, além de mancais superiores (5) de fixação das pontas de eixo estabilizadores (9) de suas de articulação (10), fixadas junto a polias superiores (8) e, em furos (14) dos seus perfis laterais (13) o portão (P), recebendo roldanas escamoteáveis (15) acoplados por seus eixos (16) a trilhos (17) paralelos dispostos ao longo das colunas laterais (1), completando-se a instalação com a fixação de cabos de aço passados pelas as polias (8) e preso entre as roldanas escamoteáveis (15) e a caixa de contra-peso (19) com placas remanejáveis (20). Após iniciar seu movimento, o portão (P) puxado pelos cabos de aço (18) e guiado pelas roldanas extrenas escoteáveis (16) correndo por seus trilhos (17) ao longo da altura das colunas laterais (1), através da ação das hastes articuláveis (10) com suas pontas de eixo (9) fixadas internamente entre as colunas laterais (1), ocorre articulação em equilíbrio, até atingir a perfeita posição horizontal, liberando o vão para a passagem do veículo. Por estarem as hastes articuláveis (10) presas nos mancais (5), em ambos os lados, esses pontos de acoplamento recebem o esforço do peso do portão (P) em articulação, evitando desalinhamentos e tornando-se, portanto, desnecessário o uso da barra estabilizadora e testeira convencionais. O uso de solda é também evitando, possibilitando rápida montagem e favorecendo manutenções.
(71) JOSÉ MÁRCIO RAMIREZ (BR/SP)
(72) JOSÉ MÁRCIO RAMIREZ
(74) AGUINALDO MOREIRA



(21) **PI 1102144-6** A2 **3.1**
(22) 20/05/2011
(51) B21H 3/02 (2006.01)
(54) SISTEMA FABRIL DE LAMINAÇÃO DE PERFIL
(57) SISTEMA FABRIL DE LAMINAÇÃO DE PERFIL. A presente invenção se refere a um sistema fabril de laminação de perfil capaz de conformar perfis na superfície de corpos de seção circular. O mencionado sistema fabril de laminação de perfil compreende pelo menos duas fontes motrizes (21, 22), pelo menos duas ferramentas de laminação (31, 32), e pelo menos sistema de processamento. Cada fonte motriz (21. 22) é controlada por pelo menos um módulo de controle (51, 52) e está mecanicamente associada à sua respectiva ferramenta de laminação (31, 32) através de um eixo (211, 221). O mencionado sistema fabril de laminação de perfil compreende ainda sincronismo entre o movimento das ferramentas de laminação (31, 32) através de relação de dependência operacional entre as fontes motrizes (21, 22), sendo que os dispositivos de sensoriamento são funcionalmente associados às fontes motrizes (21, 22) e eletricamente associados aos módulos de controle (51, 52).
(71) INDÚSTRIA MECÂNICA CAVOUR LTDA (BR/SP)
(72) APÓSTOLOS APOSTOLOPOULOS
(74) CARINA S. RODRIGUES

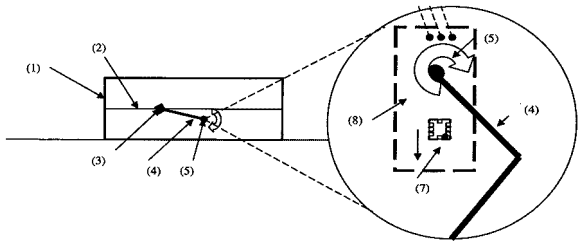


(21) **PI 1102145-4** A2 **3.1**
(22) 20/05/2011
(51) B60N 2/16 (2006.01)
(54) CONJUNTO DE AJUSTE DE ASSENTO PARA UM ASSENTO DE VEÍCULO
(57) CONJUNTO DE AJUSTE DE ASSENTO PARA UM ASSENTO DE VEÍCULO. Um conjunto de ajuste de assento para um assento de veículo inclui um membro de quadro inferior adaptado para fixação ao piso de um veículo e um membro de quadro superior adaptado para fixação a um assento de veículo. Um primeiro braço possui primeira e segunda extremidades. A primeira extremidade é conectada em pivô ao membro de quadro inferior. A segunda extremidade. conecta-se em pivô ao membro de quadto superior. O primeiro braço possui uma parte dentada. Um segundo braço possui primeiia e segunda extremidades. A primeira extremidade é conectada em pivô ao membro de quadro inferior. A segunda extremidade conecta-se em pivô ao membro de quadro superior. A rotação dos primeiro e segundo braços em uma primeira direção de rotação causa o movimento do membro de quadro superior para longe do membro de quadro inferior, em que a rotação dos primeiro e segundo braços em uma direção de rotação causa o movimento do membro de quadro superior em direção ao membro de quadro inferior.
(71) LEAR CORPORATION (US)
(72) SERGIO HATANO, ANDRE MAURO
(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS

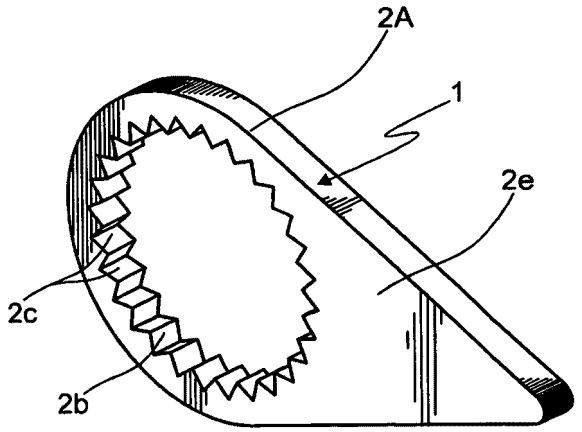


(21) **PI 1102147-0** A2 **3.1**
(22) 20/05/2011
(51) G01F 23/32 (2006.01), G01F 23/14 (2006.01), G05D 13/00 (2006.01)
(54) SISTEMA DE MEDIÇÃO DE COMBUSTÍVEL UTILIZANDO ACELEROMETRO
(57) SISTEMA DE MEDIÇÃO DE COMBUSTÍVEL UTILIZANDO ACELERAMENTO. O mecanismo dotado de uma haste móvel fixada em uma base no interior do tanque de combustível e sobre esta haste fixado o dispositivo eletrônico acelerômetro cuja característica é gerar uma tensão na saída proporcional a sua inclinação. Na extremidade da haste tem uma bóia que é flutuante sobre o líquido combustível contido no tanque é proporcional a inclinação angular da haste (figura 2), então para se saber o volume do combsutível é necessário saber em que posição angular está a haste e para isto o dispositivo acelerômetro é então afixado ao eixo (5) de giro da bóia (figura

3) e o deslocamento angular do eixo da bóia é determinado pela sua inclinação através da decomposição das leituras de tensões nos eixos da coordenada X do dispositivo. É possível determinar o ângulo de inclinação apenas com a variável de leitura de tensão de um dispositivo mono polar. As vantagens deste sistema de medição utilizando o aclerômetro é principalmente a precisão da leitura, seguido da pluralidade uma vez que o mesmo não querer atrito físico e por fim o custo uma vez que os dispositivos eletrônicos semiondutores estão reduzindo o preço no mercado.
(71) FIAT AUTOMOVEIS S/A (BR/MG)
(72) JOÃO JACKSON BATISTA BRAGA



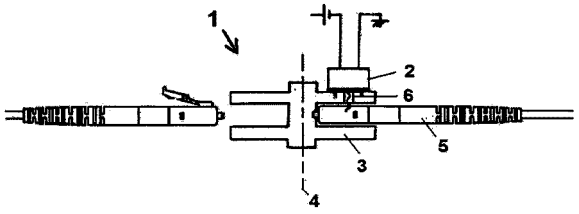
(21) **PI 1102148-9** A2 **3.1**
(22) 19/05/2011
(51) B60B 25/04 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO DE SEGURANÇA PARA SINALIZAÇÃO DE ESTABILIDADE APLICADO EM PORCAS DE AJUSTE DE CONJUNTO RODA E PNEU DE AUTOMÓVEIS EM GERAL
(57) DISPOSITIVO DE SEGURANÇA PARA SINALIZAÇÃO DE ESTABILIDADE APLICADO EM PORCAS DE AJUSTE DE CONJUNTO RODA E PNEU DE AUTOMÓVEIS EM GERAL. Mais precisamente trata-se de dispositivo de segurança (1) aplicado em porcas de ajuste (PA) de conjunto de roda e pneu (CRP) para a verificação visual instantânea das condições acerca do aperto das porcas e/ou parafusos das rodas nos cubos de rodas de ônibus, caminhões, carretas, maquinas agrícolas, carros de passeio e de carga, motocicletas, entre outros; dito dispositivo de segurança (1) é configurado em peça única (2) com porção anelar (2A) cuja superfície interna (2b) comjireende múltiplas ranhuras (2c) equidistantes entre si e de seção preferencialmente triangular; a borda externa da porção anelar (2A) apresenta perímetro com setor circunferencial ou similar (2d) de onde se desenvolve pelo menos um membro.pontiagudo. (2e) configurando pelo menos uma haste direcional (HD) de indicação do posicionamento do dispositivo de segurança (1) em relação à sinalização de estabilidade.
(71) JOSÉ ROBERTO PEREIRA DA SILVA (BR/GO)
(72) JOSÉ ROBERTO PEREIRA DA SILVA
(74) BICUDO & SBORGIA PROP. INTELEC. LTDA



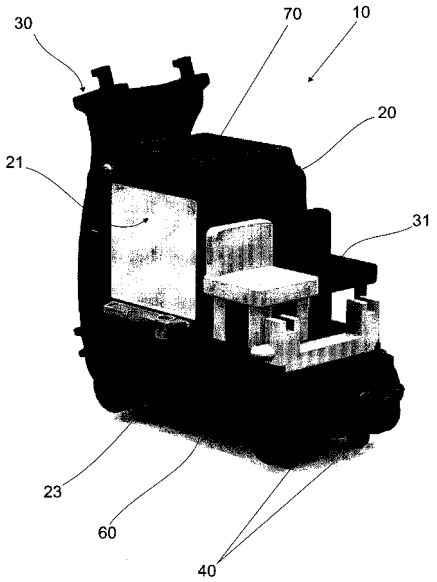
(21) **PI 1102153-5** A2 **3.1**
(22) 11/05/2011
(51) C12P 5/02 (2006.01), C10L 3/06 (2006.01), C12R 1/145 (2006.01), C12R 1/465 (2006.01)
(54) PROCESSO E SISTEMA DE PRODUÇÃO DE BIOGÁS A PARTIR DE BIOMASSA VEGETAL
(57) PROCESSO E SISTEMA DE PRODUÇÃO DE BIOGÁS A PARTIR DA BIOMASSA VEGETAL . A presente invenção refere-se a um processo de produção de biogás a partir de materiais lignocelulósicos, compreendendo as etapas de: (a) tratamento de biomassa vegetal através de explosão a vapor; e (b) hidrólise, e digestão anaeróbia do material tratado na etapa (a) por bactérias anaeróbias; em que as etapas (a) e (b) são realizadas em reatores separados, a etapa (b) é realizada em um único reator e os produtos da etapa (b) são o biogás e a biomassa digerida. Alternativamente, a hidrólise e a digestão podem ser realizadas em reatores separados. A presente invenção refere-se ainda a um sistema para a realização do processo de produção de biogás também objeto da invenção, o qual compreende: (i) um primeiro reator para o tratamento de biomassa vegetal através de explosão a vapor; e (ii) um segundo reator para a hidrólise e a digestão anaeróbia do material tratado na etapa (i) por bactérias anaeróbias. Em uma concretização preferencial, ambos os processos e sistemas da invenção podem adicionalmente compreender, no reator de hidrólise e digestão anaeróbia, enzimas celulases com ou sem adição de xilanases. Em uma configuração alternativa, a hidrólise pode ocorrer em reatores separados.
(71) Cetrel S.A. (BR/BA)
(72) Adrianus Cornelius Van Haandel, Cláudia Rodrigues Barbosa
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 1102156-0** A2 **3.1**
(22) 19/05/2011
(51) C11D 7/50 (2006.01), C09D 9/00 (2006.01)
(54) PROCESSO DE LAVAGEM ECOLOGICA E RESPECTIVOS PRODUTOS DE LIMPEZA
(57) PROCESSO DE LAVAGEM ECOLÓGICA E RESPECTIVOS PRODUTOS DE LIMPEZA. Destacando-se dos demais existentes em razão de agregar a aplicação de uma exclusiva solução desengraxante biodegradável, que atua única e tão somente em combinação a um diferenciado tecido que pode conformar um pano, esponja ou uma toalha especial, sendo destinados á higienização, conservaçao, manutenção, proteção e limpeza em geral, e, mais precisamente, á limpeza e proteção de placas de sinalização, pórticos, defensas metálicas, totens, testeiras, fachadas, placas metálicas de comunicação visual e demais artefatos, equipamentos e objetos similares, garantindo a proteção e preservação do meio ambiente, não manchando-e limpando eficazmente as pichações e demais sujidades.
(71) CLAUDIO ARTERO CAETANO LAVAGEM ME (BR/SP)
(72) CLAUDIO ARTERO CAETANO
(74) NOVA DIFUSÃO MARCAS, PATENTES E REPRESENTAÇÕES LTDA

(21) **PI 1102160-8** A2 **3.1**
(22) 06/05/2011
(51) G08C 25/00 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO PASSIVO DE DETECÇÃO DE PRESENÇA/AUSÊNCIA DE CABOS DE REDE ÓPTICA OU ELÉTRICA EM PAINÉIS DE DISTRIBUIÇÃO OU TERMINAÇÃO DE CABEAMENTO
(57) DISPOSITIVO PASSIVO DE DETECÇÃO DE PRESENÇA/AUSÊNCIA DE CABOS DE REDE ÓPTICA OU ELÉTRICA EM PAINÉIS DE DISTRIBUIÇÃO OU TERMINAÇÃO DE CABEAMENTO. Novo dispositivo passivo de detecção de presença/ausência de cabos de rede óptica ou elétrica em painéis de distribuição ou terminação de cabeamento, o qual permite o monitoramento e a detecção de presença ou ausência física de conexões de cabos e dispositivos ópticos e/ou elétricos utilizados em qualquer tipo de equipamento e para qualquer aplicação que se faça necessária. Dispositivo a ser utilizado em painéis de distribuição ou terminação de cabeamento, equipamentos em geral, raques, redes óptica em geral e bastictores. Dispositivo totalmente passivo, ou seja, seu funcionamento e detecção são independentes da presença de sinalização elétrica ou óptica trafegando pela via de dados e/ou cabos, não onerando assim os sinais componentes dos referidos cabos plugados nas terminações de conexão com a função específica de sinalizar presença de conexão, ou seja, seu funcionamento ocorre sem interferir na comunicação de dados das vias e redes de comunicação.
(71) FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES (BR/SP)
(72) Alberto Paradisi, MARCOS ANTONIO BRANDÃO SANCHES
(74) ANA LÚCIA FORNI POPPI

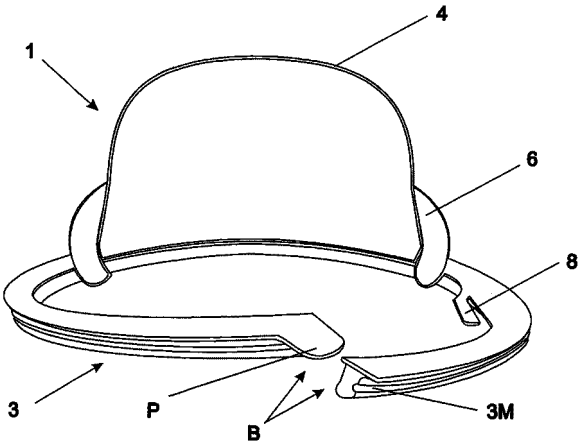


(21) **PI 1102162-4** A2 **3.1**
(22) 17/05/2011
(51) A63G 21/00 (2006.01)
(54) UNIDADE MÓVEL DE RECREAÇÃO INFANTIL
(57) UNIDADE MÓVEL DE RECREAÇÃO INFANTIL. Descreve-se uma unidade móvel de recreação infantil (10) compreendendo: um corpo principal (20); e uma puralidade de módulos lúdicos (30,31,32) associada ao corpo principal (20), o corpo principal (20) compreendendo um espaço interno de armazenamento (21) e porções extrenas de encaixe de módulas (22,23,24); a pluralidade de módulos lúdicos (30,31,32)s endo associada às porções externas de encaixe de módulos (22,23,24) do corpo principal (20) em uma montagem e um uma desmontagem da unidade móvel de recreação infantil (10).
(71) VERONA INDÚSTRIA DE PLÁSTICOS LTDA. (BR/PR)
(72) LUIS ABRUNEDO ILLANES, GERMANA VALÉRIA C. SAVOY
(74) Veirano e Advogados Associados

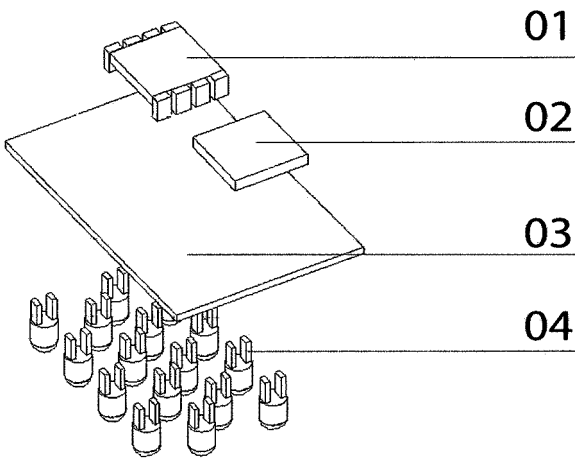


(21) **PI 1102165-9** A2 **3.1**
(22) 13/05/2011
(51) C08G 63/06 (2006.01), A61K 31/00 (2006.01)
(54) SÍNTESE DE TERPOLÍMERO BIOREABSORVÍVEL PARA APLICAÇÃO MÉDICA
(57) SÍNTESE DE TERPOLÍMERO BIOREABSORVÍVEL PARA APLICAÇÃO MÉDICA. Especialmente de um da inserção na cadeia polimérica de um monômero que tenha características próprias de um elastômero, como é o caso do trimetileno carbonato (TMC) ao copolímero de ácido lático, Poli (l-co-DL ácido lático) originando o terpolimero poli (L-co-D,L ácido lático-co-TMC) nas diversas relações L-co-D,L ácido lático/ TMC passível de sanar as deficiências de flexibilidade e alongamento dos dispositivos na forma de membranas, fixadores de fraturas e arcabouços constituída exclusivamente do copolímero poli (L-co-D,L ácido lático).
(71) Eliana Aparecida de Rezende Duek (BR/SP)
(72) Adriana Cristina Motta
(74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda.

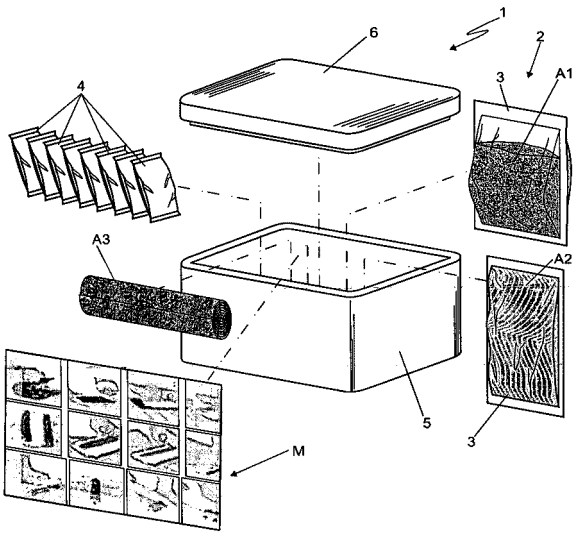
(21) **PI 1102166-7** A2 **3.1**
(22) 13/05/2011
(51) B65D 43/08 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO PARA VAZAMENTO DE TINTA E AFINS EM LATAS EM GERAL
(57) DISPOSITIVO PARA VAZAMENTO DE TINTA E AFINS EM LATAS EM GERAL. Consiste de um dispositivo (1) injetado em peça única bipartida com a face inferior de seção regular (2) para latas com anel do tipo encaixe por pressão (2P) ou a face inferior nervurada (3) para anel do tipo encaixe mecânico (3M), sendo que da face superior deriva uma biqueira (4) que serve de anteparo para o vazamento da tinta, cujo excesso é redirecionado por gravidade para o interior da lata (5) através de canal (6) posterior contornante.
(71) Antonio Fernando Vianna (BR/SP)
(72) Antonio Fernando Vianna
(74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda.



(21) **PI 1102168-3** A2 **3.1**
(22) 03/05/2011
(51) H05B 33/08 (2006.01), H01L 27/15 (2006.01)
(54) LÂMPADA DE CIRCUITO IMPRESSO DE LED's COM CONECTIVIDADE VIA RADIO FREQUENCIA NOS PROTOCOLOS WI-FI, BLUETOOTH, ZIGBEE, WI-MAX OU QUALQUER OUTRO PADRÃO DE TRANSMISSÃO DE DADOS SEM FIO
(57) LÂMPADA DE CIRCUITO IMPRESSO DE LEDs COM CONECTIVIDADE VIA RÁDIO FREQUENCIA NOS PROTOCOLOS WI-FI, BLUETOOTH, ZIGBEE, WI-MAX OU QUALQUER OUTRO PADRÃO DE TRANSMISSÃO DE DADOS SEM FIO. Uma "Lâmpada de circuito impresso de LEDS com conectividade via rádio frequência nos protocolos wi-fi, Bluetooth, zigbee, wi-max ou qualquer outro padrão de transmissão de dados sem fio" inclui: uma placa de circuito impresso de lâmpadas a LEDs, instaladas de forma em conjunto com um sistema de transmissão de dados e comunicação podendo utilizar os protocolos padrão de comunicação sem fio de mercado que são: wi-fi, Bluetooth ou zigbee. Ambas os sistemas (iluminação e conectividade), tem por finalidade as seguintes missões. A primeira promover a iluminação de ambientes através de lâmpadas de circuitos impressos. A segunda conectar a lâmpada a sistemas controladores remotos (Fig3). Como complemehto ambas as peças que compõe a lâmpada trabalham unidas em um único corpo.
(71) GILBERTO BUENO (BR/SP)
(72) GILBERTO BUENO



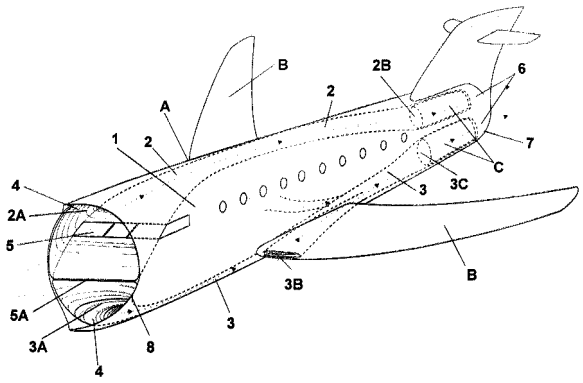
(21) **PI 1102172-1** A2 **3.1**
(22) 06/05/2011
(51) A47J 41/00 (2006.01), A47J 47/10 (2006.01), A47J 47/14 (2006.01)
(54) KIT PARA O PREPARO DE ALIMENTOS TÍPICOS DA CULINÁRIA ORIENTAL OU OUTROS
(57) KIT PARA O PREPARO DE ALIMENTOS TÍPICOS DA CULINÁRIA ORIENTAL OU OUTROS. Mais particularmente, o kit (1) inclui uma caixa (5), preferencialmente térmica em isopor ou similar, provida de tampa (6) e lacre (6a); no interior da caixa (5) são acondicionadas duas ou mais porções (2) de alimentos (A1), (A2), (An), tais como porção de peixe, porção de arroz, pelo menos uma lâmina de alga, entre outros, os quais são embalados individualmente em embalagens transparentes (3); incluem-se, em cada kit (1), uma ou mais unidades de sachês (4) contendo molhos e/ou temperos; cada kit (1) inclui um manual de instrução (M), que possui uma diagramação que prevê a lista de ingredientes/produtos (M1) utilizados para o preparo do prato escolhido, bem como, prevê uma série de ilustrações gráficas(M2) que instruem o "passo a passo" da preparação daquela refeição.
(71) GILBER UGADIN (BR/SP)
(72) GILBER UGADIN
(74) FÁTIMA MARIA FELISONI PRADO



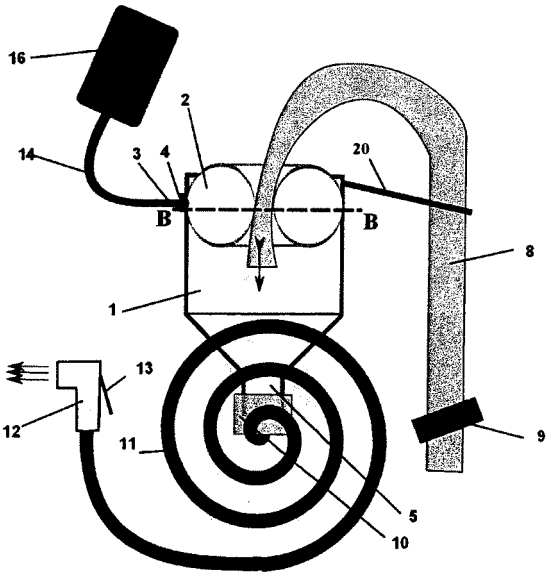
(21) **PI 1102174-8** A2 **3.1**
(22) 23/05/2011
(51) G09F 23/10 (2006.01), G09F 27/00 (2006.01), G06F 17/00 (2006.01)
(54) SISTEMA DE PUBLICIDADE POR MEIO DE DISPOSITIVOS MÓVEIS QUE INTEGRA A MÍDIA OFF-LINE A SERVIÇOS ONLINE POR MEIO DE QRCODE
(57) SISTEMA DE PUBLICIDADE POR MEIO DE DISPOSITIVOS MÓVEIS QUE INTEGRA A MÍDIA OFF-LINE A SERVIÇOS ONLINE POR MEIO DE

QRCODE. Onde o anunciante entra no site da empresa para efetuar seu cadastro, este cadastro possibilita o anunciante gerar seus anúncios, mensurar suas campanhas, após efetuar o cadastro de seu anuncio no qual o anunciante pode incluir fotos, vídeos, dados do produto, lojas que possuem é gerado um QrCode que o usuário pode colocar em suas campanhas publicitárias off-line, possibilitando ao usuário que possua um dispositivo com leitor de QrCode obter diversas informações por meio de serviços online. Neste sistema o anunciante irá efetuar o pagamento por, visualização do QrCode, devemos salientar que o produto passa a ser uma ferramenta importante na evolução da mídia off-line principalmente pelo telefone celular ter se tomado um acessório indispensável, sendo carregado para todos os lugares pelos usuários por sua grande facilidade de uso, permitindo fotografar, ter acesso imediato a intemet e outros serviços.
(71) BALERONI INFORMÁTICA LTDA (BR/SP)
(72) FERNANDO HENRIQUE BALERONI GUERRA
(74) INTERAÇÃO MARCAS E PATENTES LTDA

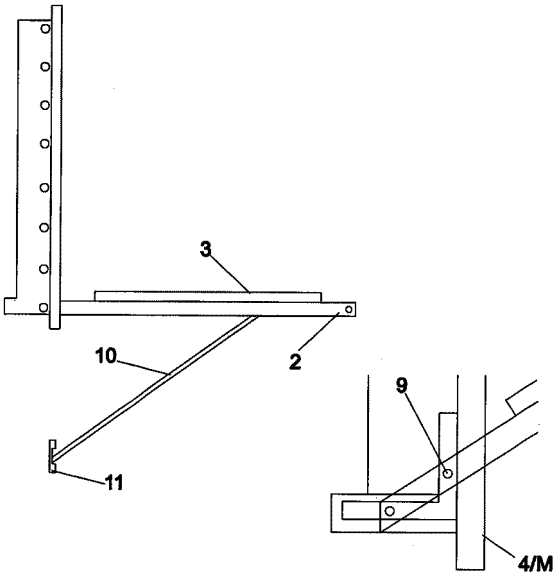
(21) **PI 1102181-0** A2 **3.1**
(22) 30/05/2011
(51) B64C 1/00 (2006.01)
(54) AERONAVE IDEAL
(57) AERONAVE IDEAL. Refere-se a presente invenção, ao campo têcnico aeronáutico, mais especificamente a uma aeronave constituída de um inovador perfil ou "fuselagem" aerodinâmica (1), que permite um vôo mais veloz e com menor consumo de combustível. Estas vantagens são possíveis graças à redução do arrasto aerodinâmico através da sucção do ar na área frontal da aeronave (A) pela propulsão dos próprios motores (turbinas) (C), que se encontram no interior de sua fuselagem em sua parte traseira, e que cria pela propulsão uma região de baixa densidade que é deslocada através de dutos internos aerodinâmicos (2) e (3) para as áreas frontais da aeronave, aproveitando a baixa densidade do ar e reduzindo assim, sua resistência.
(71) Nadilton de Souza Monteiro (BR/MG)
(72) Nadilton De Souza Monteiro
(74) Brasil Sul Marcas e Patentes S/C LTDA



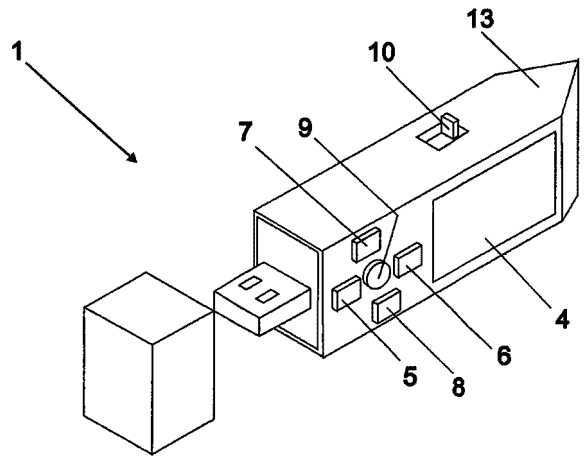
(21) **PI 1102182-9** A2 **3.1**
(22) 23/05/2011
(51) F16L 37/06 (2006.01), B05B 1/18 (2006.01)
(54) ADAPTADOR PNEUMÁTICO UNIVERSAL DE MANGUEIRAS A TONEIRAS, OU ENTRE TUBOS DE DIFERENTES ESPECIFICAÇÕES, VIABILIZANDO A PORTABILIDADE DE DUCHAS HIGIÊNICAS
(57) ADAPTADOR PNEUMÁTICO UNIVERSAL DE MANGUEIRAS A TORNEIRAS, OU ENTRE TUBOS DE DIFERENTES ESPECIFICAÇÕES, VIABILIZANDO A PORTABILIDADE DE DUCHAS HIGIÊNICAS. Adaptador em forma de luva cilíndrica rígida ou maleável com o gargalo dispondo de rosca interna e externa para conexão com conjunto de ducha higiênica através de luva ou niple padronizado, e dispondo de uma câmara pneumática em forma de anel no interior da extremidade cilindríca de maior diâmetro. Este anel pneumático quando inflado, por sistema manual ou elétrico/eletrônico, prende com vedação o adaptador ao exterior dos corpos de torneiras. Tubo flexível e extensível dispondo de câmaras pneumáticas circulares nas suas extremidades que quando infladas prendem no seu interior, com vedação, tubos de diferentes seções e bitolas.
(71) Paulo de Tarso Oliveira Pires (BR/RJ)
(72) Paulo de Tarso Oliveira Pires



(21) **PI 1102183-7** A2 **3.1**
(22) 23/05/2011
(51) A47K 17/02 (2006.01)
(54) APOIADOR DE PÉS PARA DEPILAÇÃO E BANHO
(57) APOIADOR DE PÉS PARA DEPILAÇÃO E BANHO, consiste essencialmente de um apoiador (1) constituído por uma base (2) com material antiderrapante (3) para o descanso dos pés, que quando do tipo que não possibilita ajuste de altura articula (4) num ponto inferior à caixa (5) receptora a ser fixada na parede, ou quando do tipo que permite o ajuste de altura engasta nos rasgos (6) do perfil (7) vertical igualmente fixado á parede.
(71) Marcio Ricardo Martins Fragoso (BR/SP)
(72) Marcio Ricardo Martins Fragoso
(74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda.

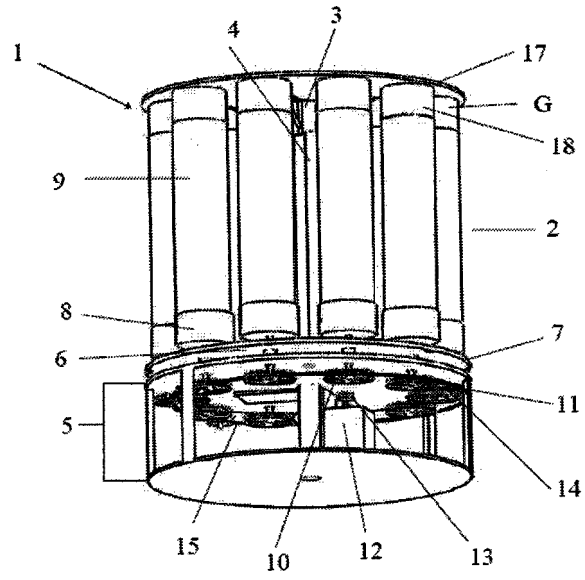


(21) **PI 1102187-0** A2 **3.1**
(22) 23/05/2011
(51) G11C 11/4063 (2006.01), G11C 11/4193 (2006.01), H04H 20/61 (2008.01), H04H 20/71 (2008.01)
(54) PEN-DRIVE COM SISTEMA DE TRANSMISSÃO E RECEPÇÃO DE DADOS SEM FIO
(57) PEN-DRIVE COM SISTEMA DE TRANSMISSÃO E RECEPÇÃO DE DADOS SEM FIO. Trata-se de um dispositivo (1) de armazenamento e transferência de arquivos através da unificação do circuito eletrônico de memória flash de um pen-drive (2) e do circuito eletrônico de transferência via rádio freqüência (3) (Bluetooth®), sendo dotado de interface amigável composta por um display (4) de cristal liquido, botões (5,6,7,8,9) chave (10) liga/desliga e uma conexão (11) para porta USB.
(71) Luiz Claudio Bonjorni Toledo (BR/SP)
(72) Luiz Claudio Bonjorni Toledo
(74) VILAGE MARCAS & PATENTES S/S LTDA

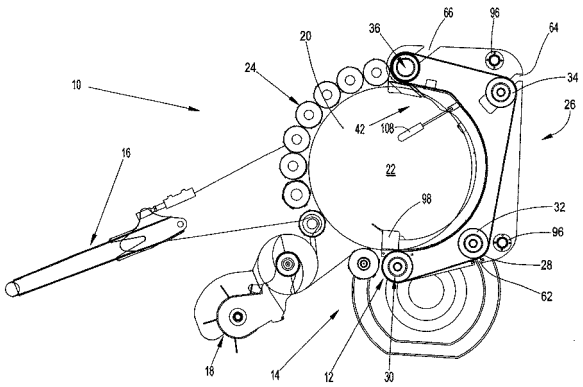


(21) **PI 1102192-6** A2 **3.1**
(22) 27/05/2011
(51) G01S 5/14 (2010.01)
(54) MÓDULO INTEGRADO PARA VEÍCULOS TERRESTRES AUTOMOTORES
(57) MÓDULO INTEGRADO PARA VEÍCULOS TERRESTRES AUTOMOTORES. A presente invenção refere-se a um módulo integrado (10,10') para veículos terrestres automotores compreendendo um módulo monitorador de velocidade (quadro de instrumentos e/ou a um tacógrafo) e um módulo rastreador bloqueador, o módulo integrado (10,10') compreendendo uma carcaça capaz de integrar em um mesmo conjunto eletromecânico o módulo monitorador de velocidade e o módulo rastreador bloqueador, o módulo monitorador de velocidade e o módulo rastreador bloqueador partilhando uma placa de circuitos integrados ou, cada qual sendo dotado de uma placa de circuitos integrados, as duas placas atuando de modo operacionalmente associável.
(71) Continental Brasil Indústria Automotiva Ltda (BR/SP)
(72) Ricardo André Stein Wetzel, Ricardo Fernandes, Paulo Roberto kroskinsque
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

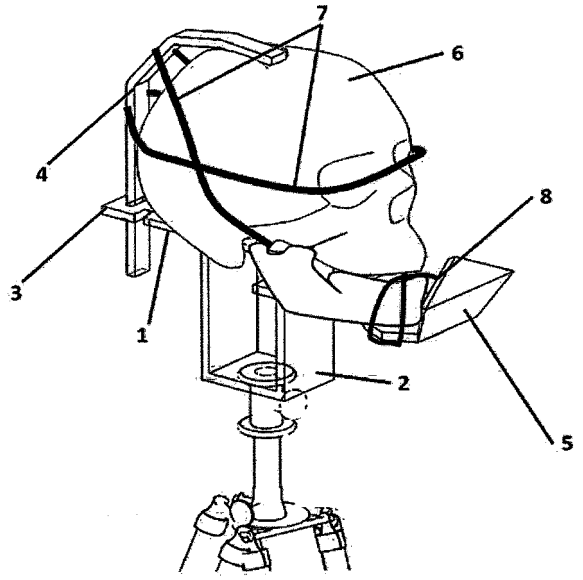
(21) **PI 1102195-0** A2 **3.1**
(22) 30/05/2011
(51) C12M 1/00 (2006.01), A01G 33/00 (2006.01)
(54) FOTOBIORREATOR TUBULAR VERTICAL PARA PRODUZIR MICROALGAS
(57) FOTOBIORREATOR TUBULAR VERTICAL PARA PRODUZIR MICROALGAS. A presente invenção trata de um fotobiorreator (1) a ser utilizado para a produção de biomassa algal, que compreende um dispositivo multitubular constituído de pelo menos dez tubos de cultura (2) dtspostos verticalmente e eqüidistante de um dispositivo central (3) munido de lâmpadas (4), acoplados em uma base circular (5). A cultura algal cresce isolada do ambiente externo, em cilindros transparentes instalados na referida base circular (5); o giro contínuo dos tubos de cultura (2) a uma velocidade constante, durante períodos reguláveis de incidência de luz, permite que esta penetre na massa algal em cultivo, promovendo um crescimento homogêneo e sem contaminação.
(71) Universidade Federal da Bahia (BR/BA)
(72) Iracema Andrade Nascimento, Jacson Nunes dos Santos, Tiago Pereira do Nascimento, Maria Bernadete N.L. Leite, Felipe Moreno S. Martins



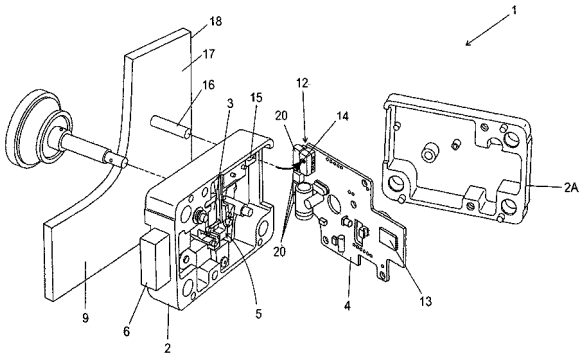
(21) **PI 1102200-0** A2 **3.1**
(22) 30/05/2011
(51) A01F 15/07 (2006.01), A01F 15/08 (2006.01)
(54) ENFARDADEIRA REDONDA
(57) ENFARDADEIRA REDONDA. É descrita uma cániara de fardo (20) que é parcialmente coberta por paredes laterais estacionárias (22) que adota o tamanho e forma da câmara de fardo (20) e por uma porta (26) com uma saia (50) que pode ser colocada em um relacionamento sobreposto com as paredes laterais (22), quando a porta (26) estiver fechada.
(71) Deere & Company (US)
(72) Jérémy Porchet, Lionel Guiet
(74) Momsen, Leonardos & CIA.



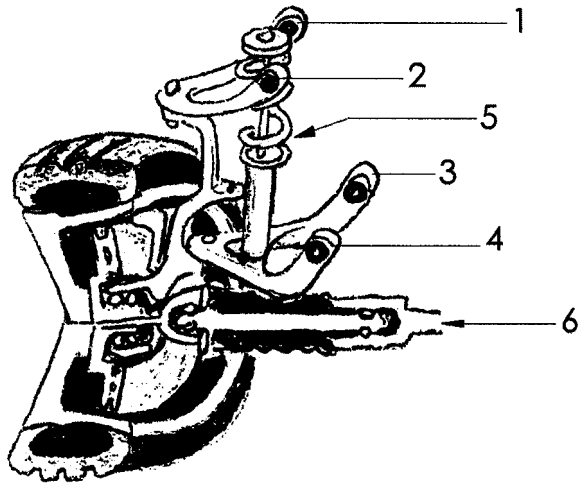
(21) **PI 1102203-5** A2 **3.1**
(22) 10/05/2011
(51) A61B 5/117 (2006.01)
(54) SUPORTE PARA TOMADAS RADIOGRÁFICAS EXTRABUCAIS EM CRÂNIOS SECOS
(57) SUPORTE PARA TOMADAS RADIOGRÁFICAS EXTRABUCAIS EM CRÂNIOS SECOS. A presente invenção se refere a um Suporte para Posicionamento de crânios secos nas tomadas de radiografias extrabucais O Suporte da presente invenção tem aplicações nas áreas forenses, de pesquisas científicas envolvendo crânios secos, arqueologia, radiologia, anatomia e antropologia funcionando tanto para radiografias analógicas como digitais.
(71) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP)
(72) RODOLFO FRANCISCO HALTENHOFF MELANI, THIAGO LEITE BEAINI
(74) MARIA APARECIDA DE SOUZA



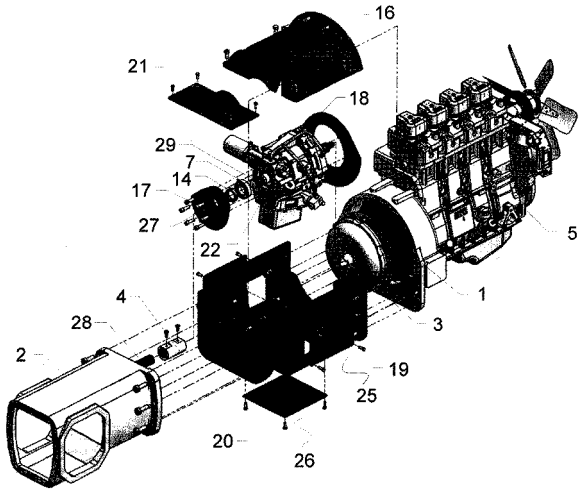
(21) **PI 1102207-8** A2 **3.1**
(22) 10/05/2011
(51) E05G 1/00 (2006.01), E05B 47/00 (2006.01)
(54) MEIOS DE SEGURANÇA APLICADOS EM TRANCA DE PORTA DE COFRES
(57) MEIOS DE SEGURANÇA APLICADOS EM TRANCA DE PORTA DE COFRES, sendo tais meios de segurança configurados como uma. tranca (1), a qual conta com um interruptor (12) que é parte integrante da mesma e está montado em sua placa de circuito eletrônico (4), a qual conta também com um processador (13), dito interruptor (12) conta com uma tecla (14) que é posicionada em alinhamento com um canal de passagem (15) provido no blbco estrutural .(2), dito canal de passagem (15) é dimensionado, para permitir que seja atravessado pelo mesmo uma projeçào (16) que parte da face interna (17) da parede (18) da porta do cofre (9), dita projeção.sendo dimens.ionada para manter a tecla (14) permanentemente pressionada estabelecendo assim uma condiçào'de estado para o interruptor (12).
(71) UNYLYNER INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA LTDA (BR/SP)
(72) ALEXANDRE MARINO
(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA



(21) **PI 1102209-4** A2 **3.1**
(22) 18/05/2011
(51) B60G 3/18 (2006.01)
(54) SUSPENSÃO COM PLATAFORMA FLUTUANTE PARA VEÍCULOS
(57) SUSPENSÃO COM PLATAFORMA FLUTUANTE PARA VEÍCULOS, compreendendo uma estrutura capaz de receber amortecedores, molas e demais componentes, de modo a possibilitar uma melhor dirigibilidade do veículo, desde que o centro de gravidade do veículo fique abaixo do ponto de fixação da suspensão. Dessa forma, a força centrífuga mantém o carro nivelado nas curvas, com as quatro rodas ao chão e ao mesmo tempo, continuar com as quatro rodas independentes.
(71) Nilton Pedro Mauss (BR/RS)
(72) Nilton Pedro Mauss
(74) Marpa Assessoria & Consultoria Empresarial LTDA

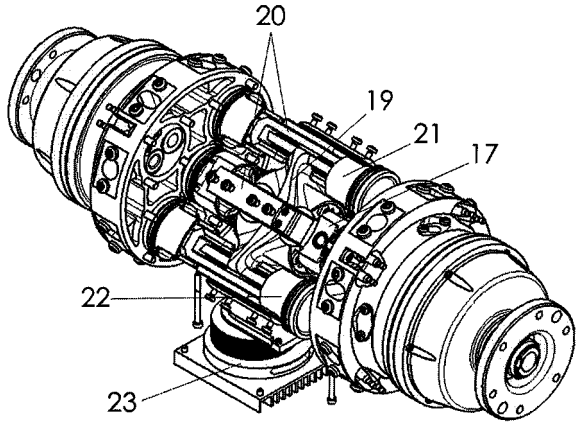


(21) **PI 1102211-6** A2 **3.1**
(22) 06/05/2011
(51) F16D 3/02 (2006.01)
(54) SISTEMA APLICADO A CONJUNTO DE ADAPTAÇÃO DE CONVERSÃO DE TORQUE DE EMPILHADEIRA APLICADO EM TRATOR
(57) SISTEMA APLICADO A CONJUNTO DE ADAPTAÇÃO DE CONVERSÃO DE TORQUE DE EMPILHADEIRA APLICADO EM TRATOR. Tratou o presente requerimento de patente de invenção, a um sistema aplicado ao conjunto de adaptação de conversão de torque de empilhadeira, desenvolvido especialmente para ser aplicado em trator. Formado por um reversor (22) e conversor de torque (3) para transferir a força de rotação do motor (5) para o eixo da caixa de transmissão (2), funcionamento como uma modificação do sistema de fluido de acionamento de embreagem hidráulica em substituição a embreagem manual, por fricção que é permanentemente conectada ao motor (5).
(71) Adriano Luiz Vanzin (BR/SC)
(72) Adriano Luiz Vanzin
(74) Sandro Conrado da Silva



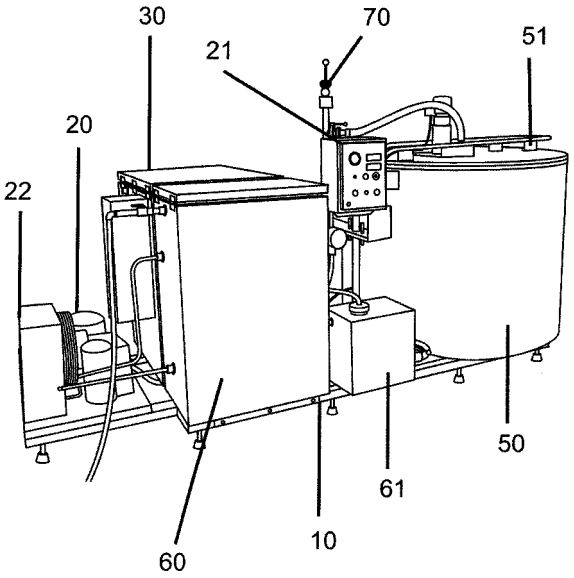
(21) **PI 1102213-2** A2 **3.1**
(22) 27/05/2011
(51) C22B 1/00 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA TRANSFORMAR SUCATA DE RESERVATÓRIO DE COMBUSTÍVEL DE POSTO DE ABASTECIMENTO EM CHAPAS DE AÇO PARA CONFECÇÃO DE CAÇAMBA COLETORA DE ENTULHO
(57) PROCESSO PARA TRANSFORMAR SUCATA DE RESERVATÓRIO DE COMBUSTIVEL DE POSTO DE ABASTECIMENTO EM CHAPAS DE AÇO PARA CONFECÇÃO DE CAÇAMBA COLETORA DE ENTULHO. Patente de inveção para um processo de reuso da sucata de reservatório de combustível. Compreendido por uma desgaseificação do reservatório, corte em sentido transversal formando anéis e um corte transversal nos anéis, produzindo chapas côncavas. Planificação das chapas, realização de aparas e cortes nos formatos dos projetos, limpeza, montagem e pintura de caçamba.
(71) Cooperativa Ambiental dos Coletores e Recicladores de Residuo Sólido do DF (BR/DF)
(72) Paulo Roberto Gonçalves
(74) Diogo Borges de Carvalho Faria

(21) **PI 1102214-0** A2 **3.1**
(22) 26/05/2011
(51) F02B 75/26 (2006.01)
(54) MOTOR AXIAL
(57) MOTOR AXIAL, consistindo-se em um motor de combustão interna ou externa, refrigerado a óleo, formado por um determinado número de cilindros, de acordo com a necessidade da aplicação, movido a qualquer tipo de combustivel líquido, gasoso ou até mesmo sólido e, até mesmo, movido por expansão de misturas gasosas ou gases. Os cilindros são dispostos paralelamente ao eixo (2) principal do motor, o eixo do came (19). Seu bloco, onde se situam os cilindros, pode ser simples ou duplo. Os blocos (12) podem ser concatenados em série, através do mesmo eixo e vários carnes. Quando utilizado como motor de combustão interna, podem ser utilizados o ciclo Otto 2 tempos ou 4 tempos e também o ciclo Diesel 2 tempos ou 4 tempos. Quando utilizado como motor de combustão externa, pode usar uma infinidade de fontes energéticas, como a energia solar, queima de biomassa e outros tipos de fonte de calor.
(71) Hilgert & Siviero Tecnologia LTDA (BR/RS)
(72) Carlos Marcelo Todeschini Hilgert
(74) Norberto Pardelhas de Barcellos

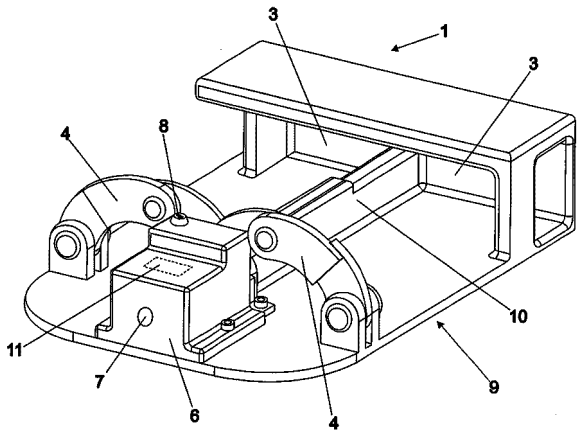


(21) **PI 1102216-7** A2 **3.1**
(22) 03/05/2011
(51) A01J 9/04 (2006.01)
(54) EQUIPAMENTO MODULAR PARA PREPARAÇÃO DE LEITE A GRANEL

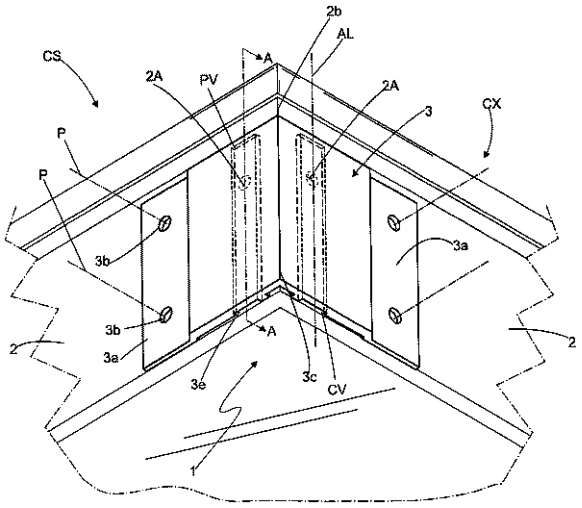
(57) EQUIPAMENTO MODULAR PARA PREPARAÇÃO DE LEITE A GRANEL. É descrito um equipamento modular para preparação de leite a granel que compreende uma estrutura posicionada em uma plataforma móvel (10) dotada de uma unidade motora (20) e uma unidade controladora (21), dotada de um reservatório de fluído refrigerado (30) dotado de uma serpentina conectada ao compressor (22) dotado de um termostato (não representado) acionado pelo controlador eletrônico (21); um conjunto trocador de calor (40) que recebe o fluido do reservatório (30) mediante a ação de uma bomba, dito conjunto trocador de calor (40) dotado de placas sobrepostas e interligadas dotadas de região interna com dutos, com placas intercaladas onde circula o fluído refrigerado e o leite; um tanque com isolamento térmico (50) dotado de uma válvula de entrada (52) para ingresso do leite da ordenhadeira (70); uma bomba (não representada) que encaminha o leite do tanque (50) para o conjunto trocador de calor (40) através de tubulação, e um reservatório de armazenamento de fluído aquecido (60).
(71) Cleverson Biasi (BR/SC) , Ricardo Biasi (BR/SC)
(72) Cleverson Biasi, Ricardo Biasi
(74) Gaiga & Peres Advocacia Empresarial



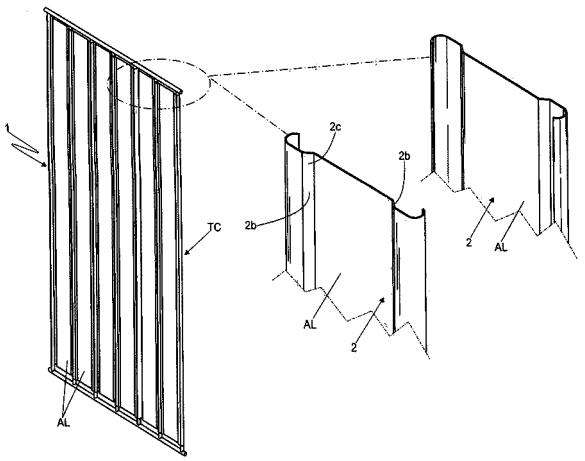
(21) **PI 1102218-3** A2 **3.1**
(22) 04/05/2011
(51) B60R 7/14 (2006.01)
(54) SUPORTE COM TRAVA PARA ACONDICIONAMENTO DE ARMAS DE FOGO
(57) SUPORTE COM TRAVA PARA ACONDICIONAMENTO DE ARMAS DE FOGO trata de um suporte .(1) para transportei guarda de armamentos (2) de maior porte em viaturas, ou mesmo em edificações policiais, o qual é instalado entre os bancos da frente (B) onde ditos armamentos (2) são devidamente posicionados nas cavidades (3) basais e submetidos a braços (4) fixadores articulados e auto-retráteis travados em pino (5) conexo a tranca (6) magnétiea, de rápida e fácil abertura por meio de botão (7) remoto ou chave (8) manual.
(71) Eduardo Jorge Bettarello (BR/SP) , Flávio Jorge Bettarello (BR/SP)
(72) Eduardo Jorge Bettarello, Flávio Jorge Bettarello
(74) Vilage Marcas Patentes S/S Ltda



(21) **PI 1102220-5** A2 **3.1**
(22) 09/05/2011
(51) F24J 2/20 (2006.01)
(54) APERFEIÇOAMENTOS INTRODUZIDOS EM CAIXA DE COLETOR SOLAR COM MEIO DE VENTILAÇÃO
(57) APERFEIÇOAMENTOS INTRODUZIDOS EM CAIXA DE COLETOR SOLAR COM MEIO DE VENTILAÇÃO. Mais precisamente trata-se de caixa (CX) de coletor solar (CS) com meio de ventilação (1), notadamente desenvolvido para facilitar a circulação de ar no interior do coletor solar (CS) onde referida caixa externa (CX) é configurada por quatro perfis extrudados (2), os quais podem ser confeccionados em alumínio ou outro material adequado; dito meio de ventilação (1) é configurado pelo alinhamento longitudinal (AL) de orifícios traspassantes (2A) com cantoneiras de ventilação (3), sendo que ditos orifícios (2A) são praticados em cada perfil (2) que compõem a caixa (CX) e dispostos próximos as bordas laterais (2b), enquanto que a cantoneira (3) é configurada em peça única de seção em " L" invertido; cada cantoneira (3) contempla um par de abas laterais (3a) onde são praticados orifícios (3b) para a montagem de meio de fixação (P) configurado por parafusos, rebites ou outro meio adequado que promovam a fixação da cantoneira (3) nos perfis (2); dita cantoneira (3) prevê próximo ao vértice (3c) e na superfície interna (3d) rebaixos longitudinais (3e), os quais iniciam numa distancia (x) da borda periférica superior (3f) da cantoneira (3) configurando pontos de vedação (PV).
(71) Injetar Industria e Comercio Ltda (BR/SP)
(72) Luiz Antonio dos Santos Pinto
(74) Beerre Assessoria Empresarial Ltda

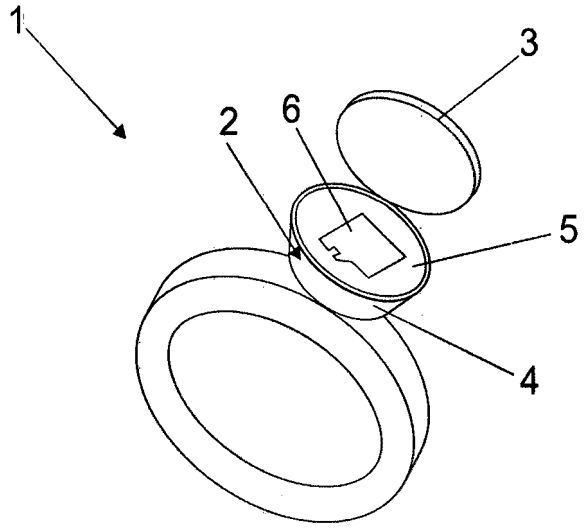


(21) **PI 1102222-1** A2 **3.1**
(22) 09/05/2011
(51) F24J 2/46 (2006.01)
(54) APERFEIÇOAMENTOS INTRODUZIDOS EM PLACA ABSORVEDORA DE COLETOR SOLAR PARA AQUECIMENTO DE ÁGUA
(57) APERFEIÇOAMENTOS INTRODUZIDOS EM PLACA ABSORVEDORA DE COLETOR SOLAR PARA AQUECIMENTO DE ÁGUA, notadamente desenvolvida para ampliar a área de contato entre as aletas que configuram a placa absorvedora com as tubulações condutoras de água, proporcionando alta eficiência térmica; além de permitir facilidade de fabricação e montagem da placa absorvedora e, consequentemente, rendimento na produtividade; cada aleta (AL) da placa absorvedora (1) é configurada por perfil laminar (2) conformado por setor plano (2a) cujas bordas laterais (2b) se desenvolvem em paredes angulares (2c) seguindo. em curtos trechos planos (2d), opostos entre si; a borda extrema de cada setor plano (2d) prevê deformação semicircular (2e) formando setor de ancoragem (SA) para a instalação nas tubulações (TC) da serpentina (S) do coletor solar (CL).
(71) Injetar Industria e Comercio Ltda (BR/SP)
(72) Luiz Antonio dos Santos Pinto
(74) Beerre Assessoria Empresarial Ltda

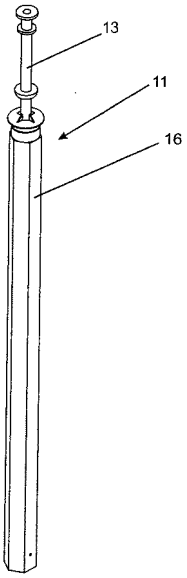


(21) **PI 1102227-2** A2 **3.1**
(22) 16/05/2011
(51) A44C 15/00 (2006.01), A44C 9/00 (2006.01)
(54) ANÉIS E JÓIAS PROVIDOS DE MEMÓRIA FLASH
(57) ANÉIS E JÓIAS PROVIDOS DE MEMÓRIA FLASH projetados para acondicionar em compartimento adequado, no corpo do anel/jóia de maneira a compor uma peça única. Tais anéis produzidos para acondicionamento das memórias flashs (Cartão de Memória) terão em sua estrutura de design dispositivos de compartimento fixos ou moveis abaixo do adorno do anel, nas laterais ou posicionados em qualquer parte do corpo da jóia. Caracterizado por

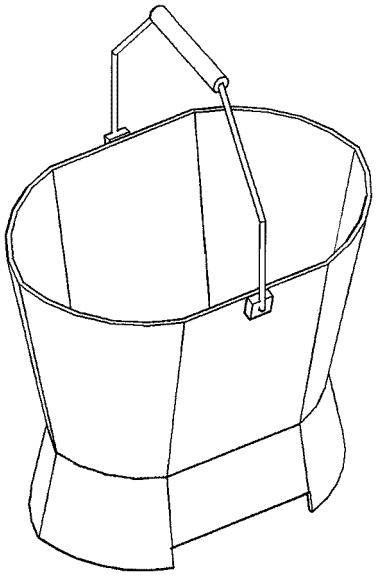
um anel (1) ou outra jóia qualquer, provida de adorno (2) este bipartido configurando uma base (3) e tampa articulável (4), sendo dita base (3) dotada de cavidade (5) para acondicionamento de uma memória flash (6) que armazena fotos, vídeos, discursos, dedicatórias, homenagens etc., podendo ainda armazenar qualquer tipo de dispositivo para armazenamento de dados.
(71) TOTAL MARKETING - CONSULTORIA E ASSESSORIA LTDA (BR/RS)
(72) Adir Felippe de Araujo
(74) INTERAÇÃO MARCAS E PATENTES LTDA



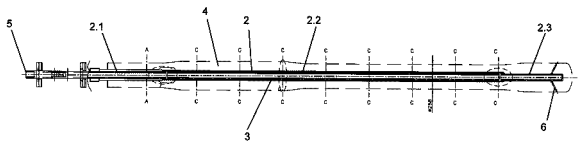
(21) **PI 1102228-0** A2 **3.1**
(22) 17/05/2011
(51) C21C 5/32 (2006.01), C21C 5/46 (2006.01), C21C 1/00 (2006.01), C21C 7/072 (2006.01)
(54) LANCA PARA INJECAO DE TOPO EM VASOS METALURGICOS E METODO PARA FABRICACAO DESSA LANCA
(57) LANÇA PARA INJEÇÃO DE TOPO EM VASOS METALÚRGICOS E MÉTODO PARA FABRICAÇÃO DESSA LANÇA. A presente invenção refere-se a uma lança para injeção de topo em vasos metalúrgicos, empregada essencial mente para o processo de refino na produção de gusa e aço. A lança (11) apresenta pelo menos um tubo interno (13) e uma cobertura de concreto refratário (16), sendo que o perfil externo da cobertura de concreto refratário (16) é poligonal. Descreve-se ainda um método para a fabricação dessa lança (11).
(71) Magnesita Refratarios S/A (BR/MG)
(72) Rubens Alves Freire, Leonardo Cruz Arantes Campos, Jorge Lima De Siqueira, Vitor Guarnier Domiciano
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



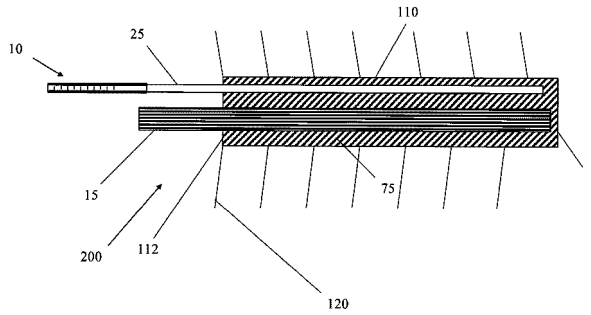
(21) **PI 1102231-0** A2 **3.1**
(22) 17/05/2011
(51) E04G 21/00 (2006.01)
(54) BALDE CONCAVO EM ELIPSE ALONGADA E EXPANDIDA COM DUPLA BIQUEIRA
(57) BALDE CÔNCAVO EM ELIPSE ALONGADA E EXPANDIDA COM DUPLA BIQUEIRA. BALDE CÔNCAVO EM ELIPSE ALONGADA E EXPANDIDA COM DUPLA BIQUEIRA. Patente de Invenção de um específico modelo de balde, destinado para o trabalho com massas aglutinadas de uma forma geral, como são os casos dos concretos, argamassas e outros tipos de materiais congêneres. O modelo do balde concavo em elipse alongada e expandida com dupla biqueira, objeto da presente patente, consiste em um reservatório, com seu formato de origem, a partir de um fundo côncavo atrelado a uma elipse alongada com bicos opostos fig. 6, essa seção quando expandida a ± 1O° forma para cima o corpo superior fig.4, e para baixo a estrutura de apoio do balde fig.8. Com esses inovadores detalhes físicos, o balde irá proporcionar uma grande melhoria na atividade a que se destina.
(71) Mauro Cezar Cardoso de Souza (BR/RJ)
(72) Mauro Cezar Cardoso de Souza



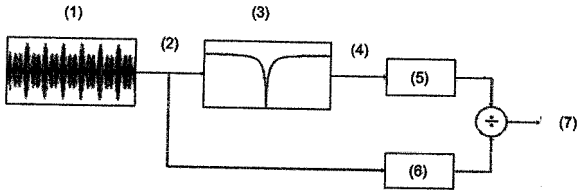
(21) **PI 1102243-4** A2 **3.1**
(22) 20/05/2011
(51) C21C 5/30 (2006.01), C21C 5/46 (2006.01), C21C 7/072 (2006.01), C21C 1/00 (2006.01)
(54) LANÇA REFRIGERADA PARA INJEÇÃO EM VASOS METALÚRGICOS
(57) LANÇA REFRIGERADA PARA INJEÇÃO EM VASOS METALÚRGICOS. A presente invenção refere-se a uma lança refrigerada para injeção em vasos metalúrgicos, aomposta por um tubo ou duto interno (2), com uma entrada (5) para o gás na parte superior e aberturas de saida (6) para o gás na parte inferior da lança de injeção (1), e pelo menos um tubo ou duto externo (3) que forma uma camisa de refrigeração com p tubo ou duto interno (2), sendo que o tubo ou duto interno (2) é fixado em apenas um ponto no tubo ou duto externo (3) e o fluxo de gás transcorre apenas pela camisa de refrigeração formada entre o tubo ou duto interno (2) e o tubo ou duto externo (3).
(71) Magnesita Refratários S/A (BR/MG)
(72) Rubens Alves Freire, Leonardo Cruz Arantes Campos, Jorge Lima de Siqueira
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



(21) **PI 1102246-9** A2 **3.1**
(22) 20/05/2011
(51) E02D 3/12 (2006.01), B28C 5/46 (2006.01), E02D 29/02 (2006.01), E04B 1/62 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO E MÉTODO PARA ANCORAGEM DE CORDOALHA DE REFORÇO
(57) DISPOSITIVO E MÉTODO PARA ANCORAGEM DE CORDOALHA DE REFORÇO. A presente invenção refere-se a um método para ancoragem de cordoalha de reforço em uma formação de terra usando um sistema de resina de múltiplas partes e um adaptador de injeção para uso em um método e ancoragem.
(71) MINOVA INTERNATIONAL LTD (GB)
(72) Richard Stanton Mcclellan, Horst-Peter Simon
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

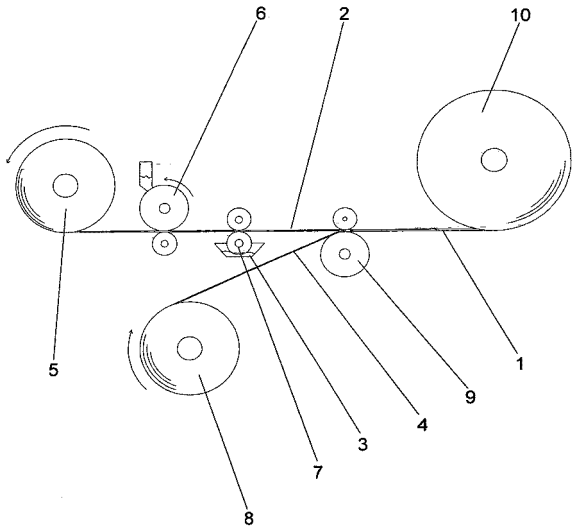


(21) **PI 1102249-3** A2 **3.1**
(22) 17/05/2011
(51) G01R 19/25 (2006.01), G01R 21/06 (2006.01)
(54) ANALISADOR DE HARMÔNICOS VARIANTES NO TEMPO (AHVT)
(57) ANALISADOR DE HARMÔNICOS VARIANTE NO TEMPO (AHVT). Esta invenção descreve um equipamento para a decomposição e análise de sinais cujas componentes harmônicas são variantes no tempo. Os sinais são primeiramente convertidos em sinais elétricos de tensão através de sensores ou transdutores. Após o condicionamento destes sinais, por meio de circuitos eletrônicos de condicionamento, eles são convertidos para sinais digitais através do sistema de conversão analógico para digital e depois processados em sistemas com microprocessadores ou através de dispositivos 10FPGA (Field Programm Gate Array). O equipamento utiliza técnicas de decomposição de sinal no domínio tempo-frequência mostrando ao usuário as componentes individuais do sinal em tempo real. Diferente dos analisadores de harmônicos, ou espectro, convencionais que pressupõem sinal estacionário, o presente equipamento foi concebido para a classe de sinais mais geral que engloba tanto os estacionários, quanto os não estacionários. Também a forma de visualização das componentes harmônicas e interharmônicas do sinal é completamente diferente, permitindo ao usuário visualizar as componentes individuais, ou combinações destas. Diversos modos de visualização e de programação de disparos (triggers) fazem parte da funcionalidade deste analisador de harmônicos variantes no tempo.
(71) Universidade Federal de Juiz de Fora (BR/MG)
(72) Carlos Augusto Duque, Augusto Santiago Cerqueira, Moisés Vidal Ribeiro, Paulo Fernando Ribeiro, Diego Fagundes Fabri, Carlos Henrique Nascimento Martins

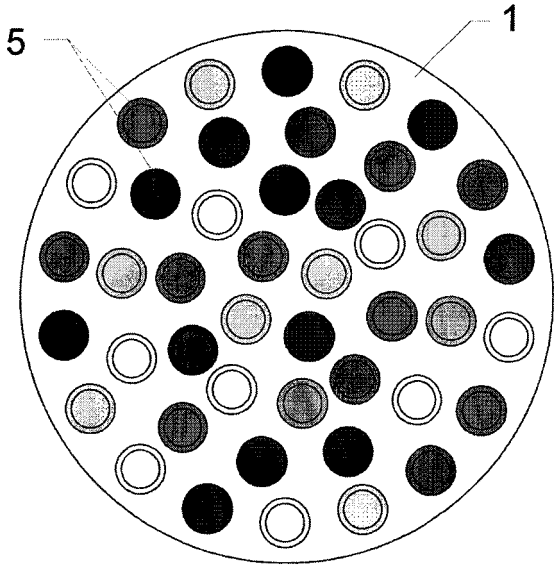


(21) **PI 1102253-1** A2 **3.1**
(22) 11/05/2011
(51) G01N 33/02 (2006.01), G01N 21/75 (2006.01), G01N 21/82 (2006.01)
(54) PROCESSO RÁPIDO E DE BAIXO CUSTO PARA DETERMINAÇÃO DE ENXOFRE EM ALIMENTOS E FERTILIZANTES UTILIZANDO O MÉTODO ESPECTOFOTOMÉTRICO
(57) PROCESSO RÁPIDO E DE BAIXO CUSTO PARA DETERMINAÇÃO DE ENXOFRE EM ALIMENTOS E FERTILIZANTES UTILIZANDO O MÉTODO ESPECTOFOTOMÉTRICO. A presente invenção consiste no desenvolvimento metodológico como um processo rápido e de baixo custo para a determinação do teor de enxofre em fertilizantes e alimentos utilizando um método espectrofotométrico, onde o enxofre na forma de íons sulfato é obtido utilizando-se qualquer técnica de digestão adequada, seja ela úmida ou seca, incluindo microondas.
(71) Itajara Minérios Ltda (BR/PR)
(72) Sérgio Mazureck Tebcherani, Evaldo Toniolo Kubaski, João Luiz Kovaleski, Juliane Rutckeviski Ciórcero, Sidnei Antonio Pianaro, Suélen Crevelim da Silva

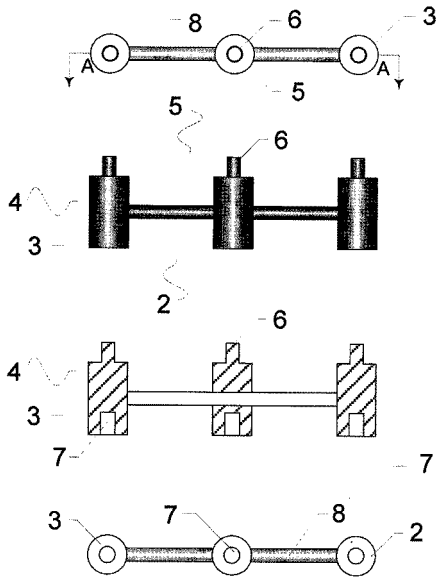
(21) **PI 1102254-0** A2 **3.1**
(22) 17/05/2011
(51) D06P 5/24 (2006.01)
(54) REVESTIMENTO AUTO-ADESIVO E RESPECTIVO PROCESSO DE OBTENÇÃO
(57) REVESTIMENTO AUTO-ADESIVO E RESPECTIVO PROCESSO DE OBTENÇÃO. Pertencente ao campo da decoração, trata-se de uma película adesiva destinada para o revestimento de superfícies de objetos e paredes constituídas de qualquer material, e respectivo processo fabril de obtenção.
(71) Fernando de Souza (BR/SP)
(72) Fernando de Souza
(74) Logos Marcas e Patentes s/s Ltda



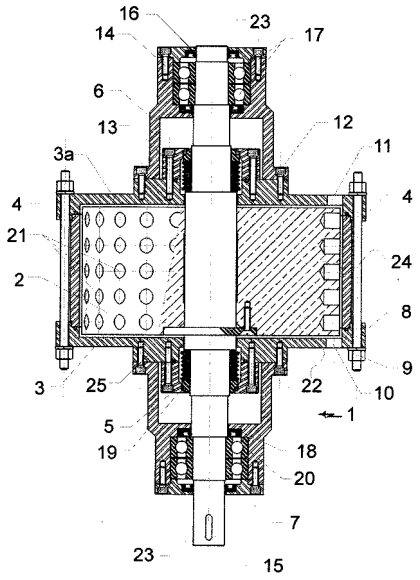
(21) **PI 1102280-9** A2 **3.1**
(22) 13/05/2011
(51) A63F 9/00 (2006.01)
(54) BRINQUEDO COGNITIVO E REGRA DE ASSOCIAÇÃO DE CORES PARA ENCAIXE EM TABULEIRO
(57) BRINQUEDO COGNITIVO E REGRA DE ASSOCIAÇÃO DE CORES PARA ENCAIXE EM TABULEIRO. Tratou a presente solicitação de patente de invenção, a um brinquedo controlado pelo participante destinado a integração, educação entre as crianças, no qual compreende por um tabuleiro (1) provido por uma pluralidade de pinos (2) bicolores com pintura superior (3), diferente da pintura inferior (4), que corresponde à pintura do rebaixo fêmea (5) distribuidos aleatoriamente no tabuleiro (1).
(71) Gerd Reinhold Stortz (BR/SC)
(72) Gerd Reinhold Stortz
(74) Sandro Conrado da Silva



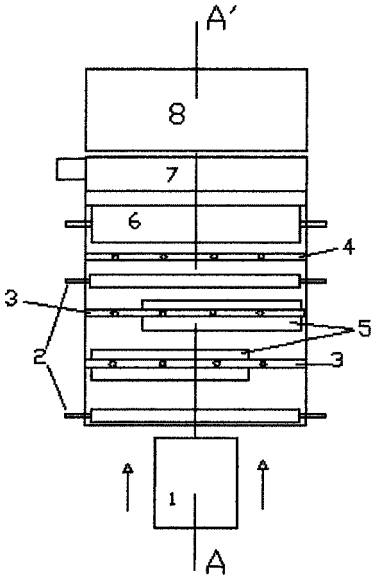
(21) **PI 1102281-7** A2 **3.1**
(22) 13/05/2011
(51) A63H 33/08 (2006.01), A63H 33/04 (2006.01)
(54) BRINQUEDO DE PINOS DE ENCAIXE E MONTAGEM
(57) BRINQUEDO DE PINOS DE ENCAIXE E MONTAGEM. Tratou a presente solicitação de patente de invenção, a, um brinquedo de pinos de encaixe e montagem destinados a integração, entre as crianças; Sendo formado por peças (1), formada por cilindros (3), com parte superior (5) formada por pinos macho (6), e parte inferior formada por furos fêmea (7) de encaixe, ambos separados e fixados linearmente por eixo (8), e cilindros (3) com parte superior (5), e parte inferior (2) formada por furos fêmea (7) de encaixe, fixos separados linearmente por eixo (8).
(71) Gerd Reinhold Stortz (BR/SC)
(72) Gerd Reinhold Stortz
(74) Sandro Conrado da Silva



(21) **PI 1102282-5** A2 **3.1**
(22) 13/05/2011
(51) B01D 21/26 (2006.01), B01D 43/00 (2006.01)
(54) CENTRÍFUGA E SISTEMA DE CENTRIFUGAÇÃO PARA AQUECIMENTO E VAPORIZAÇÃO DE LÍQUIDOS, PUROS OU MISTURAS GENÉRICAS LÍQUIDAS OU PASTOSAS DE SUBSTÂNCIAS, COM GEOMETRIA CONSTRUTIVA ADEQUADA E UTILIZAÇÃO MÚLTIPLAS FORÇAS MOTRIZES
(57) CENTRÍFUGA E SISTEMA DE CENTRIFUGAÇÃO PARA AQUECIMENTO E VAPORIZAÇÃO DE LÍQUIDOS, PUROS OU MISTURAS GENÉRICAS LÍQUIDAS OU PASTOSAS DE SUBSTÂNCIAS, COM GEOMETRIA CONSTRUTIVA ADEQUADA E UTILIZANDO MÚLTIPLAS FORÇAS MOTRIZES. Tratou o presente requerimento de patente de invenção, pertencente ao ramo industrial de processos de aquecimento de líquidos, puros ou misturas genéricas líquidas ou pastosas de substâncias. Que trás como novidade inventiva um sistema de aquecimento através de centrifugação contínua e controlada de massas líquidas. Realizada através da centrífuga (1) formada por uma camisa cilíndrica (4) travada e vedada lateralmente pelas placas laterais (3 e 3a), através de parafuso do corpo (8) com porca (9), provendo a vedação e criando uma câmara interna (22), do rotor cilíndrico (2) provido de uma pluralidade de furos (21), que em sua força centrífuga eleva a temperatura e separar o líquido de sólido através da evaporação da água.
(71) Brasil Clean Energy Environmental Technology Ltda (BR/SC)
(72) Magno Escalissi Damasceno
(74) Sandro Conrado da Silva

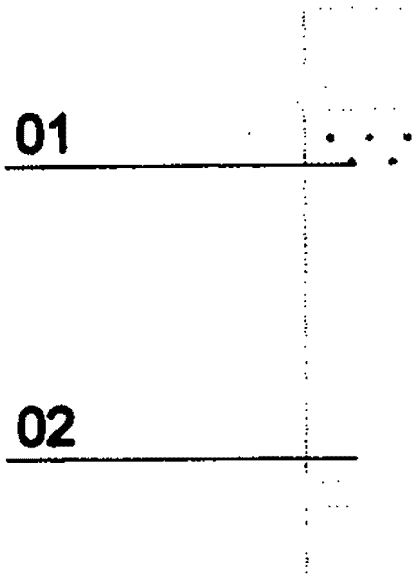


(21) **PI 1102285-0** A2 **3.1**
(22) 23/05/2011
(51) B41F 9/08 (2006.01), B41F 35/00 (2006.01)
(54) SISTEMA DE LAVAGEM AUTOMÁTICO PARA CLICHÊS/FOTOLITOS PARA A INDUSTRIA GRÁFICA
(57) SISTEMA DE LAVAGEM AUTOMÁTICO PARA CLIQIJÊS/FOTOLITOS PARA A INDÚSTRIA GRÁFICA. De acordo com a presente invenção, o processo de limpeza de clichê atualmente é realizado manualmente, sendo gasto tempo, insumos além do necessário além de danificar os pontos do clichê. O equipamento proposto realiza o processo de limpeza em três etapas. A primeira aplica solvente ou solvente+produto de limpeza junto com a esfregação automática de escovas de cerdas macias em movimento continuo de vai-e-vem. A segunda etapa realiza o enxágue com água e o terceiro a secagem através de sopro de ar quente. Todo o processo é automatizado e possui controle de velocidade de limpeza, temperatura do solvente+produto de limpeza e velocidade do sopro de secagem.
(71) Fabio Canale Parizoto (BR/PR)
(72) Fabio Canale Parizoto

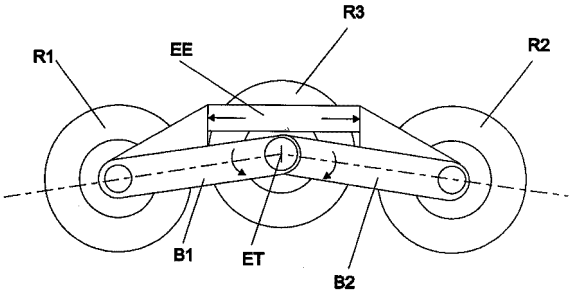


(21) **PI 1102286-8** A2 **3.1**
(22) 16/05/2011
(51) C09J 5/06 (2006.01)
(54) PROCESSO DE COLAGEM DE PARTES DE CALÇADO UTILIZANDO ADESIVO EM PÓ
(57) PROCESSO DE COLAGEM DE PARTES DE CALÇADO UTILIZANDO ADESIVO EM PÓ. É descrito um processo de colagem de partes de calçado utilizando adesivo em pó, que elimina as convencionais etapas de secagem verificadas após a aplicação do adesivo fluído na superfície do substrato e, de esfriamento para solidificação da cola após a prensagem. Compreende as etapas de preparação da superfície, com a remoção de impurezas dos substratos, mediante aplicação de um composto com propriedades fixadoras e com baixa velocidade de secagam; aplicação de adesivo em pó à base de poliuretano com granulometria entre 30 a 200 mícrons, mediante dispersão com pistolas; retirada do excesso; reativação do adesivo em pó aplicado na superfície do substrato a uma temperatura entre 60 e 80°C; sobreposição da superfície dos substratos que receberam o adesivo e prensagem.
(71) Artecola Industrias Químicas Ltda (BR/RS)
(72) Jardel Luiz de Mello
(74) PAP Marcas e Patentes Ltda.

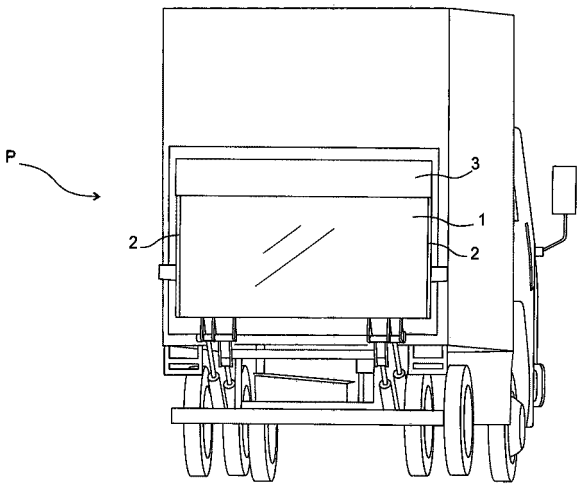
(21) **PI 1102288-4** A2 **3.1**
(22) 11/05/2011
(51) E03D 1/14 (2006.01), E03D 3/12 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO PARA REDUÇÃO DO CONSUMO DE ÁGUA, DESINFECÇÃO E AROMATIZAÇÃO PARA CAIXA ACOPLADA DE DESCARGA
(57) DISPOSITIVO PARA REDUCÃO DO CONSUMO DE ÁGUA, DESINFECCÃO E AROMATIZACÃO PARA CAIXA ACOPLADA DE DESCARGA. Dispositivo (polimérico ou metálico) colocado dentro da caixa acoplada de descarga visa reduzir o consumo de água quando a descarga é acionada além de também trabalhar da desinfecção e aromatizaçao do vaso sanitário.
(71) Jocenil Soares (BR/SC)
(72) Jocenil Soares



(21) **PI 1102294-9** A2 **3.1**
(22) 05/05/2011
(51) B60G 5/04 (2006.01)
(54) SISTEMA DE SUSPENSÃO APLICÁVEL VEÍCULOS REBOCÁVEIS
(57) SISTEMA DE SUSPENSÃO APLICÁVEL A VEÍCULOS REBOCÁVEIS. Constituído por um tandem articulado no seu centro, em torno do seu eixo (ET), de suspensão, sendo que os braços articulados (B1) e (B2) em torno do eixo central (ET), são interligados por um elemento elástico que mantém a carga sobre as rodas, podendo os braços (B1) e (B2) serem mais compridos do que o normal permitindo a inserção uma terceira roda (R3) em prolongamento do eixo central (ET), entre as rodas (R1) e (R2).
(71) Brasilcat Empreendimentos SA (BR/SP)
(72) Luiz Antonio Cerveira De Mello Ribeiro Pinto
(74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda.



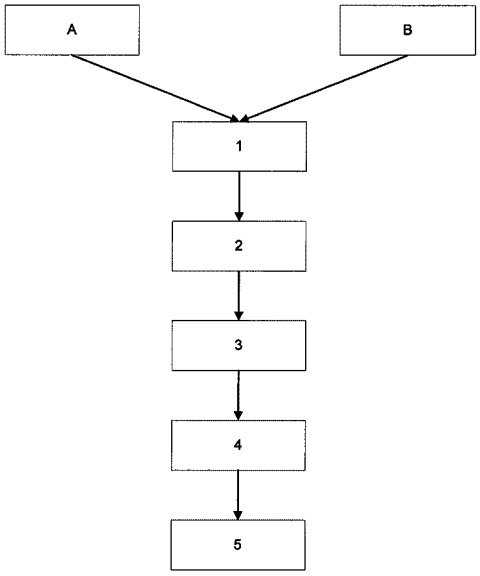
(21) **PI 1102304-0** A2 **3.1**
(22) 06/05/2011
(51) G09F 21/04 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM PLATAFORMA VEICULAR COM PAINEL PUBLICITÁRIO
(57) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM PLATAFORMA VEICULAR COM PAINEL PUBLICITÁRIO. Tem por objetivo um prático e inovador elemento publicitário e/ou informativo que visa sinalizar ou divulgar mensagens e informações, de forma muitíssimo econômica, sendo constituído por um painel em acrílico aplicado na face inferior de plataformas elevatórias basculantes que, quando não estão sendo utilizadas (posição de transporte), permanecem fechadas em posição vertical junto ao baú do caminhão, promovendo assim, um considerável espaço publicitário, inédito e diferenciado, que permanecerá boa parte do tempo sob um excelente campo de visão tanto dos ocupantes dos veículos que seguem atrás como das pessoas que transitam pela rua, atuando como expositor para exibição de imagens, textos, informações, para os mais diferentes setores
(71) JORGE HENRIQUE FRANCHI JORDÃO DA MOTA (BR/SP)
(72) JORGE HENRIQUE FRANCHI JORDÃO DA MOTA
(74) SOMARCA ASSESSORIA EMPRESARIAL S/C LTDA



(21) **PI 1102311-2** A2 **3.1**
(22) 26/05/2011
(51) A61K 36/87 (2006.01), A61P 25/08 (2006.01)
(54) PROCESSO DE OBTENÇÃO DE EXTRATO DE UVA COM PROPRIEDADE ANTICONVULSIVANTE, EXTRATO OBTIDO, USO DE EXTRATO E COMPOSIÇÃO COMPREENDENDO EXTRATO COM PROPRIEDADE ANTICONVULSIVANTE
(57) PROCESSO DE OBTENÇÃO DE EXTRATO DE UVA COM PROPRIEDADE ANTICONVULSIVANTE, EXTRATO OBTIDO, USO DE EXTRATO E COMPOSIÇÃO COMPREENDENDO EXTRATO COM PROPRIEDADE ANTICONVULSIVANTE. A presente invenção relata os métodos para a obtenção de compostos fenólicos, extrato obtido, seu uso e uma composição compreendendo atividade anticonvulsivante do referido extrato.
(71) Fundação Universidade de Caxias do Sul - UCS (BR/RS) , Universidade Federal do Rio Grande do Sul - UFRGS (BR/RS)
(72) Mirian Salvador, Adriana Simon Coitinho, Gustavo Scola, Adriana Dalpicolli Rodrigues
(74) Atem & Remer Asses. Consul. Prop. Int. Ltda

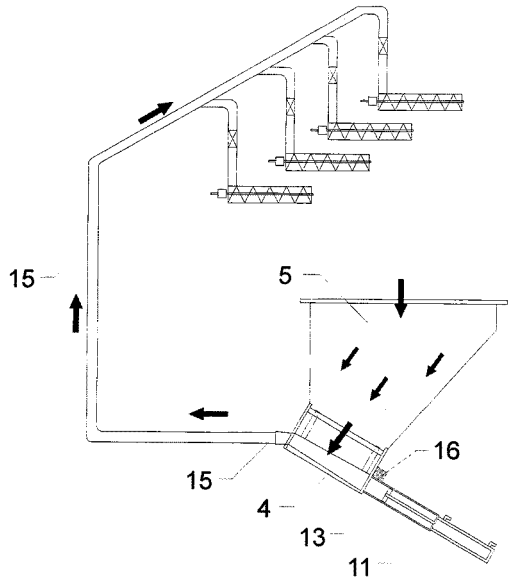
(21) **PI 1102312-0** A2 **3.1**
(22) 26/05/2011
(51) A61K 36/185 (2006.01), A61K 127/00 (2006.01), A61K 135/00 (2006.01), A61P 25/08 (2006.01)
(54) PROCESSO DE PRODUÇÃO DE EXTRATO ILEX, ORGÂNICA E/OU CONVENCIONAL, EXTRATO OBTIDO, USO DE EXTRATO E COMPOSIÇÃO COMPREENDENDO EXTRATO COM AÇÃO ANTICONVULSIVANTE
(57) PROCESSO DE PRODUÇÃO DE EXTRATO DE ILEX, ORGÂNICA E/OU CONVENCIONAL, EXTRATO OBTIDO, USO DE EXTRATO E COMPOSIÇÃO COMPREENDENDO EXTRATO COM AÇÃO ANTICONVULSIVANTE. A presente invenção relata os métodos para a produção de extrato de Ilex, especialmente Ilex paraguariensis, orgânica e/ou convencional, preferencialmente a partir de folhas, ramos e talos, o extrato obtido, seu uso e uma composição com propriedades anticonvulsivantes compreendendo o referido extrato.
(71) Fundação Universidade de Caxias do Sul - UCS (BR/RS) , Universidade Federal do Rio Grande do Sul - UFRGS (BR/RS)
(72) Mirian Salvador, Adriana Simon Coitinho, Cátia dos Santos Branco
(74) Atem & Remer Asses. Consul. Prop. Int. Ltda

(21) **PI 1102316-3** A2 **3.1**
(22) 30/05/2011
(51) A61F 2/38 (2006.01)
(54) ARCABOUÇO DE PLDLA/PCL-T APLICADO COMO PRÓTESE DE MENISCO
(57) ARCABOUÇO DE PLDLA/ PCL-T APLICADO COMO PRÓTESE DE MENISCO, consiste de um produto de origem polimérica do tipo biocompatível e biorreabsorvível, na forma de um arcabouço tridimensional formado pelo copolimero Poli (L-co-D,L ácido lático) e pelo Poli (caprolactona-triol), sigla PLDLA/PCL-T, com adição de agente porógeno, voltado para aplicação como, prótese de menisco onde é necessário que o dispositivo possua propriedades mecânicas adequadas e promova a estabilização da articulação (onde será implantado), permitindo assim a regeneração tecidual ao mesmo tempo em que o arcabouço polimérico é degradado, o que só é possível uma vez que o dispositivo apresenta flexibilidade e grande porosidade.
(71) Eliana Aparecida de Rezende Duek (BR/SP)
(72) Tulio Pereira Cardoso, Andrea Rodrigues Esposito
(74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda



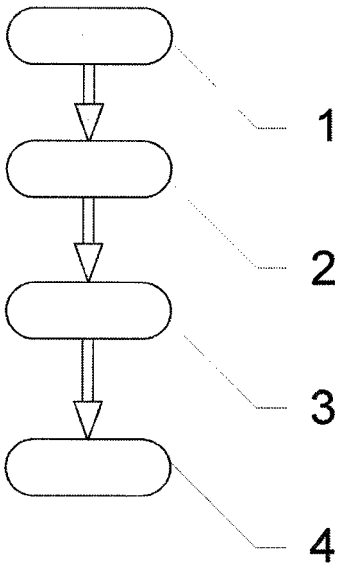
(21) **PI 1102323-6** A2 **3.1**
(22) 26/05/2011
(51) C08B 3/24 (2006.01), C08B 5/02 (2006.01), C08L 1/08 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA OBTENÇÃO DE CELULOSE NANOCRISTALINA UTILIZANDO HIDRÓLISE ÁCIDA E CELULOSE NANOCRISTALINA OBTIDA
(57) PROCESSO PARA OBTENÇÃO DE CELULOSE NANOCRISTALINA UTILIZANDO HIDRÓLISE ÁCIDA E CELULOSE NANOCRISTALINA OBTIDA. A presente invenção se refere a um processo para obtenção de whiskers de celulose a partir da polpa vegetal. O processo obtém nanocristais de celulose (whiskers) da hidrólise ácida, utilizando ácido clorídrico preferencialmente em polpa de Pinus taeda que apresenta fibras longas. O processo faz uso de ácido diluído e curtos tempos de reação.
(71) Fundação Universidade de Caxias do Sul - UCS (BR/RS)
(72) Mara Zeni Andrade, Tiago dos Santos, Ana Maria Coulon Grisa
(74) Atem & Remer Asses. Consul. Prop. Int. Ltda

(21) **PI 1102325-2** A2 **3.1**
(22) 06/05/2011
(51) B65G 51/00 (2006.01)
(54) EQUIPAMENTO E SISTEMA DE TRANSPORTE DE GELO MIÚDOS PARTES DE AVES SUÍNOS E MASSA
(57) EQUIPAMENTO E SISTEMA DE TRANSPORTE DE GELO MIÚDOS PARTES DE AVES SUÍNOS E MASSA. Tratou a presente solicitação de invenção a um equipamento e sistema de transporte de gelo, miúdos, partes de aves, partes de suínos e massa que trás um sistema de transporte bifurcado de transferência e transporte de produtos por pressão de pistão pneumático. O equipamento é formado por um sistema de transferência e transporte de produtos, por meio de pressão através de pistões pneumáticos (2) com saída dupla em formato de forquilha (3), acionada por pistão pneumático primário (10) e pistão pneumático secundário (11), que funciona alternando sincronizadamente.
(71) Luiz Carlos Pires Vieira (BR/SC)
(72) Luiz Carlos Pires Vieira
(74) Sandro Conrado da Silva

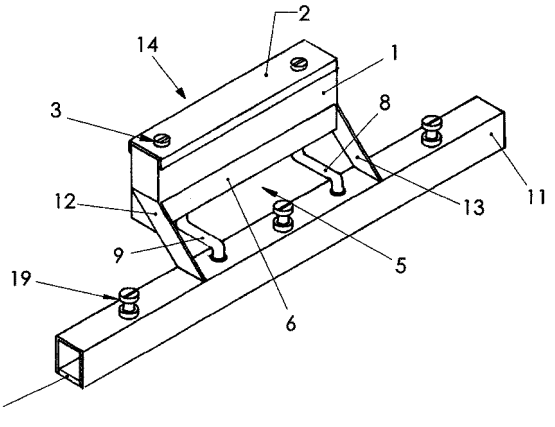


(21) **PI 1102326-0** A2 **3.1**
(22) 06/05/2011
(51) C05D 9/00 (2006.01), C05F 11/10 (2006.01)
(54) PROCESSO E COMPOSIÇÃO PARA TRATAMENTO DE SEMENTES E TUBÉRCULOS E MEIOS DE APLICAÇÃO
(57) PROCESSO E COMPOSIÇÃO PARA TRATAMENTO DE SEMENTES E TUBÉRCULOS E MEIOS DE APLICAÇÃO. Tratou a presente solicitação de invenção a um processo para fornecer as sementes ou tubérculos, maior garantia de nutrientes e água para fortalecimento nutricional de cada planta, garantindo melhor germinação e desenvolvimento e diferenciação antes do plantio. Através da aplicação de cobertura individual ou associada com dois ou mais componentes de Cobalto, Molibdênio, Zinco, Hormônios, Bioestimulantes, Aminoácidos, Ácidos, Polímeros, Corantes e outros componentes. Associados ou não à aplicação anterior, junto ou posterior com; inseticidas, fungicidas, nematicidas, acaricidas, bactericidas, turfas e outros.
(71) Cesar Claiton Smentkoski (BR/SC)
(72) Cesar Claiton Smentkoski
(74) Sandro Conrado da Silva

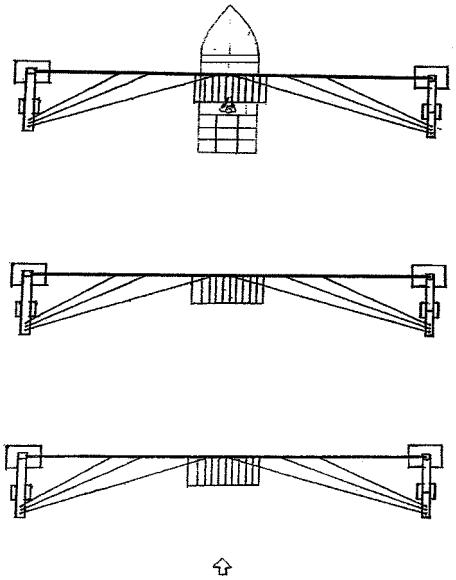
(21) **PI 1102328-7** A2 **3.1**
(22) 06/05/2011
(51) G06Q 10/00 (2006.01)
(54) SISTEMA DE TECNOLOGIA HUMANIZADA APLICADA A GESTÃO DE NEGÓCIO
(57) SISTEMA DE TECNOLOGIA HUMANIZADA APLICADA A GESTÃO DE NEGÓCIO. Tratou a presente solicitação de patente de invenção a um sistema de tecnologia humanizada, aplicada a gestão de negócio do cliente, desenvolvido para ser capaz de promover os negócios, e gerar ferramentas para a motivação pessoal, gerando uma rede de agentes da humanização, através de hardware (1), pessoas, processos (3) e software (4).
(71) Uninfo Informática Ltda Me (BR/SC)
(72) Itatiane Luiza Tamanho Dal Bem
(74) Sandro Conrado da Silva



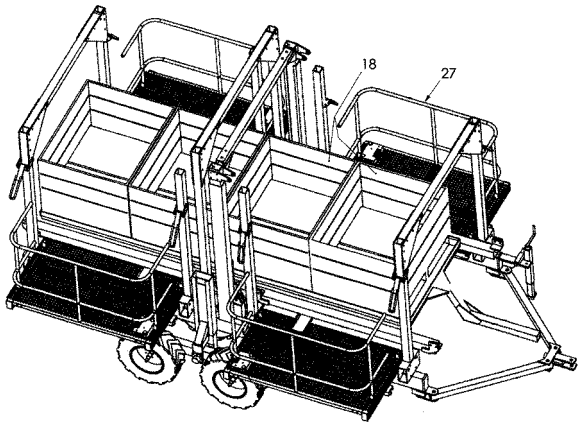
(21) **PI 1102329-5** A2 **3.1**
(22) 04/05/2011
(51) E04G 21/20 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO APLICADOR DE ARGAMASSA
(57) DISPOSITIVO APLICADOR DE ARGAMASSA, cuja finalidade é demandar a argamassa sobre blocos de pré-moldados ou tijolos (18), possibilitando seu assentamento facilitado por um trabalhador não necessariamente especializado, onde referido aplicador compreende um cabo (14) acionador do dispositivo, solidário a uma régua/calha em forma de canaleta (II); sendo que por essa canaleta se desloca uma lâmina (10) para baixo e para cima im pulsionaçia por molas (4) que ficam dentro do cabo, de tal modo que uma determinada quantidade de massa que foi pega pela canaleta possa ser empurrada para fora dela pela lâmina; depositando essa quantidade na forma de um friso de massa sobre o bloco ou tijolo, para que se possa assentar outro bloco ou tijolo sobre o primeiro.
(71) Roberto Eduardo Dreher (BR/RS)
(72) Roberto Eduardo Dreher
(74) Marca Brazil Marcas E Patentes LTDA



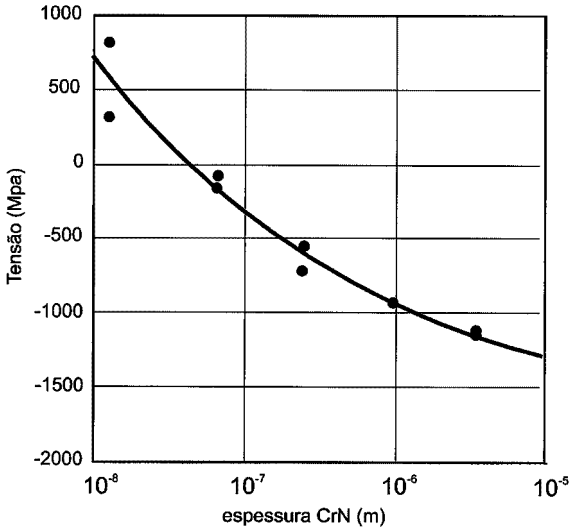
(21) **PI 1102330-9** A2 **3.1**
(22) 04/05/2011
(51) E05B 15/10 (2006.01), E05B 15/00 (2006.01)
(54) COLETOR DE RESIDUOS SÓLIDOS DOS RIOS
(57) COLETOR DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOS RIOS, consiste por barra redondas de material resistente a corrosão, de alta resistência mecânica e vida útil longa, formando uma grade da margem direita a margem esquerda do no fixado em suas extremidades por sapatas de concreto, ao centro do equipamento esta o Cesto Coletor de resíduos sólidos, todo este conjunto tem a função de impedir a passagem de resíduos sólidos. como: garrafas pets, sacolas plásticas, móveis descartados, pneus, ou qualquer objeto que venha com a correnteza e permaneça se deteriorando nas águas. Todo o resíduo sólido acumulado no Cesto Coletor e no restante do equipamento será coletado e enviado ao aterro sanitário. Para o reciclo da águas de um rio seriam utilizados vários módulos do equipamento COLETOR DE RESIDUOS SÓLIDOS DOS RIOS em sequência, nos pontos críticos. Desta maneira retiram-se os resíduos sólidos que permanecem apodrecendo no fundo das águas. Como resultado final terá um rio de menor índice de assoreamento por resíduos sólidos e águas com maior capacidade de oxigenação proporcionando condições a retomada de vida nestes rios. A instalação do COLETOR DE RESÍDUOS SÓLIDOS seria uma etapa da reciclagem das águas, para fechar este ciclo é necessária a conscientização de toda a sociedade em não jogar lixo nas ruas e na coleta seletiva, a regularização dos esgotos residenciais, industriais, agroindústrias e o governo incentivando as cooperativas e setor de reciclagem.
(71) Mauro Cesar de Carvalho Gomes (BR/PR) , Serapio Arce Arrua (BR/PR)
(72) Mauro Cesar de Carvalho Gomes, Serapio Arce Arrua



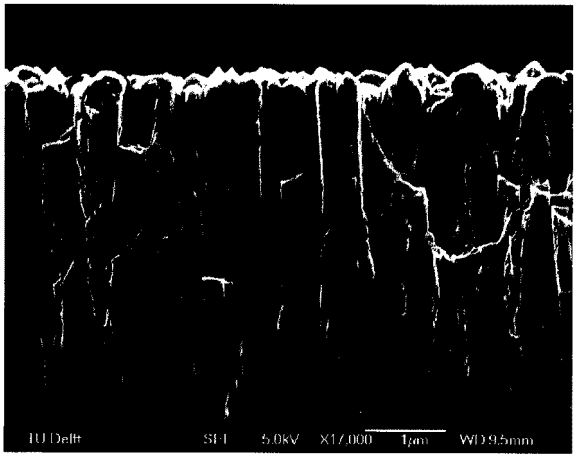
(21) **PI 1102331-7** A2 **3.1**
(22) 04/05/2011
(51) B62D 63/06 (2006.01), A01D 46/20 (2006.01)
(54) SISTEMA SEMICONTÍNUO PARA COLHEITA DE FRUTAS
(57) SISTEMA SEMICONTINUO PARA COLHEITA DE FRUTAS, compreendendo um chassi (1 e 2) suportado por rodízios em tandem (3), sendo dito chassi puxado por um cambão (4) acoplando a uma máquina agrícola, por exemplo, um trator; sendo que mencionado equipamento contém plataformas (19) de colher, dispostas duas a duas, alinhadas e em cada uma das laterais do equipamento, onde em cada uma dessas plataformas de colher se pode posicionar um ou dois trabalhadores, onde as frutas colhidas por eles são depositadas em caixas (18) adequadamente instaladas em um carretão (13) móvel que pode ser acoplado/retirado do equipamento de colher as frutas, em um sistema sêmicontinuo de operação.
(71) Marcos Antonio Dal Piaz (BR/RS)
(72) Marcos Antonio Dal Piaz
(74) Paulo Cesar Maccari



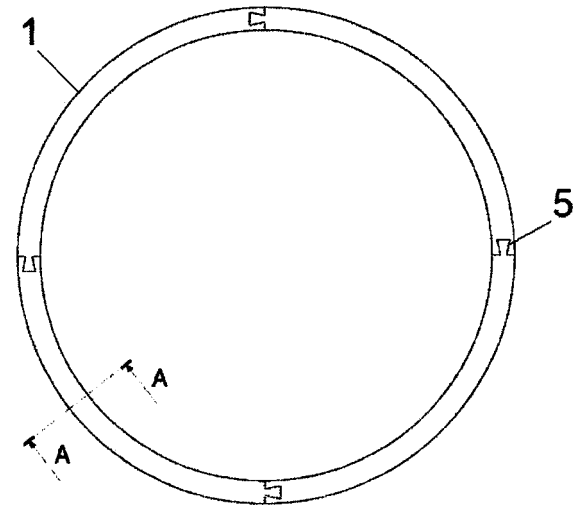
(21) **PI 1102335-0** A2 **3.1**
(22) 27/05/2011
(51) F16C 33/12 (2006.01)
(54) ELEMENTO DOTADO DE PELO MENOS UMA SUPERFÍCIE DE DESLIZAMENTO COM UM REVESTIMENTO PARA USO EM UM MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA OU EM UM COMPRESSOR
(57) ELEMENTO DOTADO DE PELO MENOS UMA SUPERFÍCIE DE DESLIZAMENTO COM UM REVESTIMENTO PARA USO EM UM MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA OU EM UM COMPRESSOR. A presente invenção refere-se a um elemento (1) que trabalha sob deslizamento de um motor de combustão interna e/ou compressor que sofre atrito e que recebe uni revestimento (4) cerâmico nitretado através de um processo HIPIMS. Tal revestimento (4) apresenta como particularidade o fato de conseguir dominar as tensões internas do revestimento (4) de forma independente de seu crescimento, permitindo realizar revestimentos (4) com espessuras superiores às convencionais resultando em um substancial aumento da resistência ao desgaste.
(71) Mahle Metal Leve S/A (BR/SP)
(72) Paulo José da Rocha Mordente, Robert Richard Banfield, José Valentim Lima Sarabanda
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



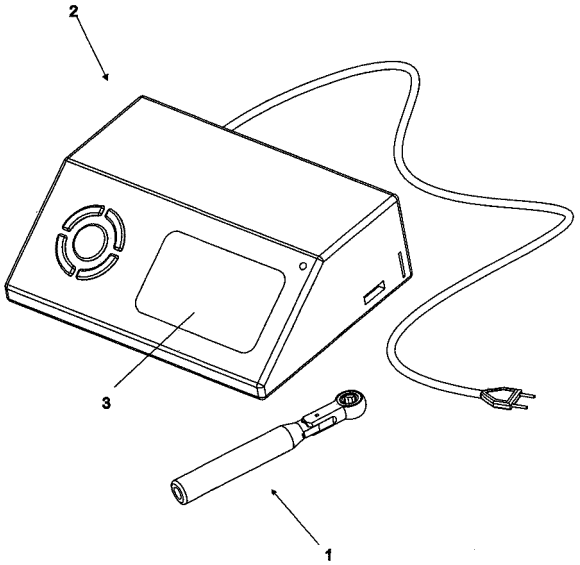
(21) **PI 1102336-8** A2 **3.1**
(22) 27/05/2011
(51) F16C 33/12 (2006.01)
(54) ELEMENTO DOTADO DE PELO MENOS UMA SUPERFÍCIE DE DESLIZAMENTO PARA USO EM UM MOTOR DE COMBUSTÃO
(57) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM REBOLOS E LIXAS FLEXÍVEIS. Patente de modelo de utilidade pertencente ao campo dos equipamentos para acabamento de superfícies compreendido por um corpo (1) de resina flexível impregnado com uma camada de abrasivos (2) em suas superfícies.
(71) Mahle Metal Leve S/A (BR/SP)
(72) Paulo José da Rocha Mordente, Robert Richard Banfield, Juliano Avelar Araujo, José Valentim Lima Sarabanda
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



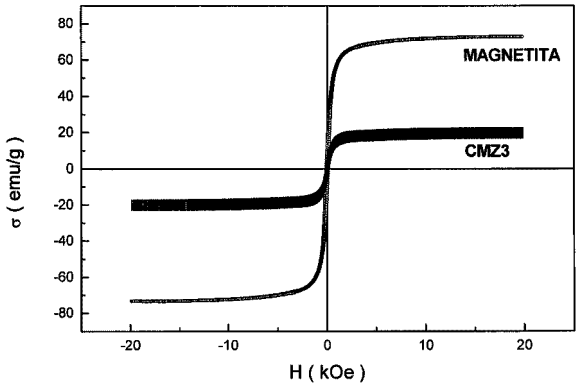
(21) **PI 1102342-2** A2 **3.1**
(22) 31/05/2011
(51) E03F 1/00 (2006.01), E02B 11/00 (2006.01), E01F 5/00 (2006.01)
(54) ESTRUTURA DIFUSORA DE ÁGUAS PLUVIAIS
(57) ESTRUTURA DIFUSORA DE ÁGUAS PLUVIAIS. Constituída por elementos de drenagem horizontal e de difusão vertical, ambos estruturados por componentes anelares, envoltos por manta geossintética, com índice de permeabilidade próprio para esta finalidade, e na qual são aderidos por processo de fusão, e onde o elemento de drenagem horizontal é estruturado por componentes anelares de seção reta quadrada, ao passo que o elemento de difusão vertical é estruturado por componentes anelares de seção reta retangular, e, mais preferencialmente, de seção reta em "T", configurando alma que proporciona maior grau de resistência em relação aos esforços exercidos pelas paredes do poço sub-vertical sobre a periferia externa do elemento difusor vertical.
(71) Luiz Ribeiro Oliveira Nascimento Costa (BR/SP) , Omar Natam Klemp Rego (BR/SP)
(72) Luiz Ribeiro Oliveira Nascimento Costa, Omar Natam Klemp Rego
(74) David Nilton Pereira de Lucena



(21) **PI 1102343-0** A2 **3.1**
(22) 31/05/2011
(51) G01L 3/12 (2006.01)
(54) TORQUIMETRO ODONTOLÓGICO DIGITAL
(57) TORQUIMETRO ODONTOLÓGICO DIGITAL, que integra à construtividade do dispositivo mecânico um sistema eletrônico que possibilita medir a força de torque dimensionada em projeto, permitindo o máximo de aperto, sem risco de danificar o material, além de prever ainda a possibilidade de armazenamento de dados durante a cirurgia.
(71) Nelis Evangelista Luiz-ME (BR/SP) , Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (BR/SP)
(72) Osvaldemar de Oliveira Junior, Vinicius Augusto Pereira, Michel Aislan Dantas Soares, Laur Scalzaretto, Benedito Joao Maia Costa, Nelis Evangelista Luiz
(74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda



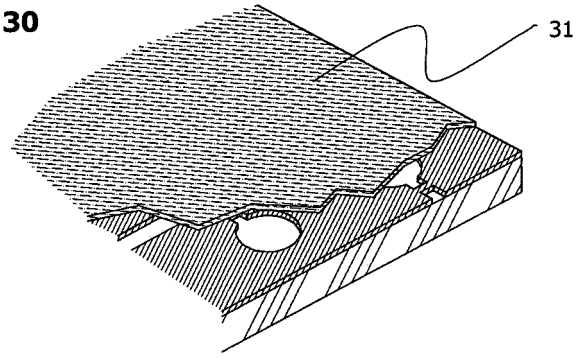
(21) **PI 1102348-1** A2 **3.1**
(22) 30/05/2011
(51) C01B 39/02 (2006.01), B01J 20/18 (2006.01), B01J 39/14 (2006.01), C02F 1/28 (2006.01)
(54) COMPÓSITO MAGNÉTICO DE ZEÓLITA E PROCESSO PARA PREPARAÇÃO
(57) COMPÓSITO MAGNÉTICO DE ZEÓLITA E PROCESSO PARA PREPARAÇÃO. A presente invenção refere-se a um compôsito magnético de zeólita e ao processo de preparação. O compósito é um adsorvente magnético e cujo processo de preparação envolve uma combinação de nanopartículas de magnetita com material zeolítico. As nanopartículas de magnetita são obtidas por precipitação de íons Fe^{2+} em meio alcalino e aquecidas para completar a reação de formação. O material zeolítico é obtido a partir de cinzas de carvão mineral. O compósito magnético de zeólita possui propriedades superparamagnéticas e adsortiva e pode ser utilizado em processos de remoção de íons metálicos e substâncias orgânicas tóxicas em processos de remediação do meio ambiente ou no tratamento de águas residuárias industriais.
(71) Comissão Nacional de Energia Nuclear (BR/RJ)
(72) Mitiko Yamaura, Denise Alves Fungaro
(74) Julio Cesar Capella Fonseca



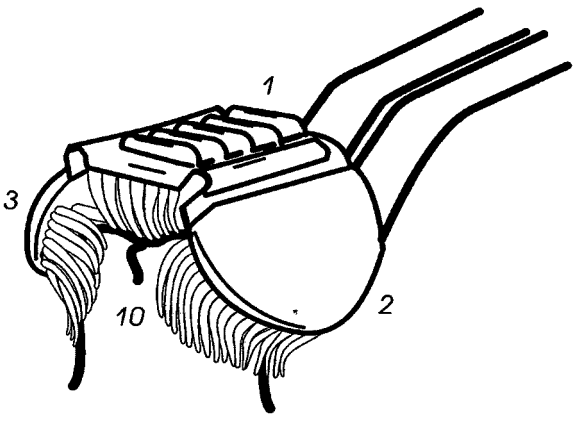
(21) **PI 1102349-0** A2 **3.1**
(22) 30/05/2011
(51) H04W 4/14 (2009.01)
(54) PLATAFORMA AUTOMATIZADA PARA DESENVOLVIMENTO E ACESSO A APLICATIVOS SMS
(57) PLATAFORMA AUTOMATIZADA PARA DESENVOLVIMENTO E ACESSO A APLICATI VOS SMS. A presente invenção se refere a uma inovadora plataforma que oferece a comunidade desenvolvedora em geral a possibilidade de disponibilizar aplicações SMS de maneira rápida pgra o público em geral, mantendo para as operadoras de telecomunicações as mesmas garantias de qualidade do serviço, através da automatização de processos, possibilitando o desenvolvimento de um leque maior de programas que desempenharão as mais variadas tarefas práticas, com segurança, comodidade e a baixo custo.
(71) MJV Tecnologia Ltda (BR/RJ)
(72) Ysmar Vianna A Silva Filho
(74) Valeska Santos Guimarães

(21) **PI 1102362-7** A2 **3.1**
(22) 20/05/2011
(51) C12P 7/10 (2006.01), C10L 1/02 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE BIOETANOL UTILIZANDO TRATAMENTOS QUÍMICOS E HIDRÓLISE ENZIMÁTICA DO PSEUDOCAULE DE BANANEIRA E SEU USO
(57) PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE EIOETANOL UTILIZANDO TRATAMENTOS QUÍMICOS E HIDRÓLISE ENZIMÁTICA DO PSEUDOCAULE DE BANANEIRA E SEU USO. A presente invenção se refere ao processo para a produção de bioetanol utilizando tratamentos quimicos e hidrólise. enzi!nática do pseudocaule de bananeira. A presente invenção emprega o pré-tratamento com banho ultra-som seguido do pré-tratamento uimico com ácido peracético ou com a combinação do tratamento de hidróxido de sódio com o ácido peracético, e posterior hidrólise enzimática, e outra empregando os pré-tratamentos químicos citados acima seguidos de tratamento assistido diretamente com banho ultra-som durante a hidrólise enzimática.
(71) Companhia Paulista de Força e Luz- CPFL (BR/SP) , Mater - Pesquisa e Desenvolvimento Tecnológico LTDA (BR/SC)
(72) Mauro César Marghetti Laranjeira, Cristiane Pilissão
(74) Di Blasi, Parente, Vaz e Dias & AL

(21) **PI 1102374-0** A2 **3.1**
(22) 02/05/2011
(51) G06K 19/06 (2006.01), G06K 19/067 (2006.01), G07F 7/10 (2006.01), H04L 9/32 (2006.01), G11B 5/80 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA AUMENTAR A SEGURANÇA DE CARTÕES DE DÉBITO INDUTIVOS ATRAVÉS DE TÉCNICA DE CAMUFLAGEM
(57) PROCESSO PARA AUMENTAR A SEGURANÇA DE CARTÕES DE DÉBITO INDUTIVOS ATRAVÉS DE TÉCNICA DE CAMUFLAGEM. Que compreende um processo de fabricação de cartões de débito indutivos em que um substrato polimérico (11) recebe a deposição de uma tinta condutiva (12), e em seguida o layout do circuito de células é impresso (13) no painel através de offset, que recebe então um primeiro metal por deposição química (14) e um segundo metal por eletrodepdsição (15), sendo em seguida realizada a impressão do primer (16), a selagem do circuito (17) e a impressão da estampa (18), adicionado por uma nova etapa de técnica de camuflagem (21), que realiza a impressão de uma camada de camuflagem (31), após a dita etapa de eletrodeposição (15) e antes da dita etapa de impressão do primer (16). Complementarmente à camada de camuflagen (31), pode-se fazer uso de células de segurança para dificultar ainda mais a identificação dos valores lógicos atribuídos às células do cartão, diminuindo-se assim o risco de falsificação do mesmo.
(71) Fundação CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES (BR/SP)
(72) ROSE MARY SOUZA BRAVO, CELSO LUIS LACROUX, DEVAIR ROBERTO FERREIRA, JOÃO RODRIGUES DOS SANTOS NETO, MARCOS AURÉLIO PEGORETI
(74) Ana Lúcia Forni Poppi



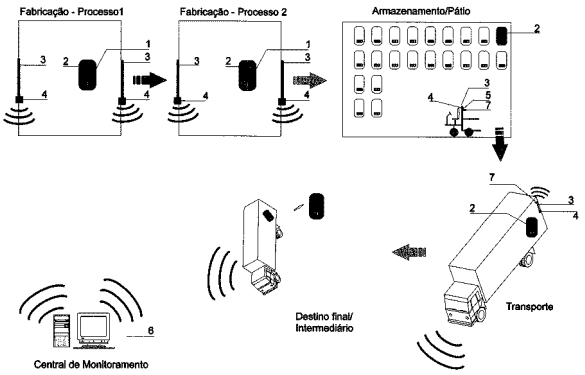
(21) **PI 1102385-6** A2 **3.1**
(22) 02/05/2011
(51) A46B 9/04 (2006.01), A46B 15/00 (2006.01)
(54) PROCESSO DE APLICAÇÃO DE ELASTÔMERO PARA UNIÃO E CONTROLE DA FLEXIBILIDADE DOS BRAÇOS DAS CABEÇAS LATERAIS EM DISPOSITIVO DE HIGIENIZAÇÃO BUCAL DE MÚLTIPLAS CABEÇAS
(57) PROCESSO DE APLICAÇÃO DE ELASTÔMERO PARA UNIÃO E CONTROLE DA FLEXIBILIDADE DOS BRAÇOS DAS CABEÇAS LATERAIS EM DISPOSITIVO DE HIGIENIZAÇÃO BUCAL DE MÚLTIPLAS CABEÇAS. Esta escova dental com sistema de três cabeças foi projetada para facilitar sobremaneira a higienização bucal diária e rotineira, proporcionando grande facilidade e evidente aumento de eficiência em relação às escovas tradicionais de urna só cabeça existentes no mercado nacional. Pode ser utilizada, sem restrições, por adultos e crianças de qualquer faixa etária e, em especial, por PNE (Portadores de Necessidades Especiais), em função das limitações fisicas e/ou intelectuais destes últimos, ou pelos seus cuidadores/responsáveis. Apresenta, em uma de suas extremidades, um conjunto de tufos de cerdas de nylon inseridas em três cabeças, sendo duas cabeças laterais suportadas por braços independentes e flexíveis, e. uma cabeça central suportada por um prolongamento do cabo da escova, formando um conjunto com as três cabeças unidas através de original aplicação de um composto elástico, objeto deste pedido de patente de invenção. Esta aplicação, obtida através do método fabril conhecido por sobreinjeção de elastômero, porém aplicado de maneira original e inovadora, tem por objetivo proporcionar total controle da flexibilidade dos braços, e cabeças laterais, através do maior ou menor percentual de material borrachóide presente no composto elástico. Possibilita, ainda, total segurança contra fraturas destes braços laterais nesta região, além de um preciso posicionamento dos tufos de cerdas das cabeças laterais em ângulo de 45° a55° em relação aos dentes, permitindo uma correta, suave e agradável pressão destas cerdas sobre todas as faces visíveis dos dentes e gengivas, acarretando uma saudável massagem gengival e uma limpeza sem precedentes das estruturas dentais, porém.com facilidade incomparável, de maneira rápida, absolutamente segura e com plena satisfação do usuário desta revolucionária escova dental. Já a outra extremidade do cábo apresenta um raspador lingual, formado por estruturas do próprio .cabo e do elastômero empregado na união dos braços laterais ao cabo, tomando o conjunto um artefato de fácil manuseio e extremamente eficiente na higienização bucal.
(71) SAMUEL GOMES (BR/SP)
(72) SAMUEL GOMES



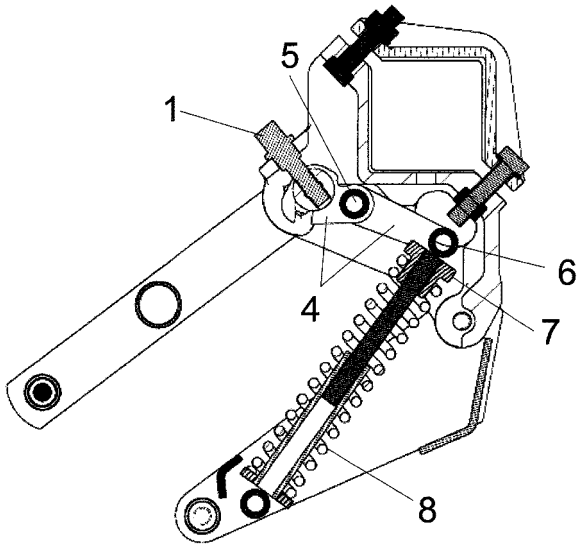
(21) **PI 1102387-2** A2 **3.1**
(22) 20/05/2011
(51) D04B 1/22 (2006.01), A61F 13/15 (2006.01)
(54) PROCESSO DE MANUFATURA DE MALHA E PRODUTOS DERIVADOS
(57) PROCESSO DE MANUFATURA DE MALHA E PRODUTOS DERIVADOS. Processo para obtençao de produtos médico-hospitalares tais como compressas cirúrgicas, compressas campo operatório, compressas de gaze etc., manufaturadas a partir de tecido plano, tendo como principal característica branquear o fio imediatamente após a etapa de fabricação do fio cru, eliminando nos processos tradicionais as etapas de urdissagem e engomagem, resultando em um processo mais conciso e rápido para a fabricação do tecido limpo, maleável e de boa sensação ao toque.
(71) Cremer S.A. (BR/SC)
(72) Carlos Alfredo Krutzsch Júnior, Sidney Zalasik, Rafael Lotti, Pedro Luiz Steinbach
(74) Natan Baril

(21) **PI 1102396-1** A2 **3.1**
(22) 23/05/2011
(51) C04B 24/24 (2006.01), C04B 24/00 (2006.01), C04B 14/00 (2006.01), E04F 21/165 (2006.01)
(54) COLA EPÓXI PARA USO NA CONSTRUÇÃO CIVIL
(57) COLA EPÓXI PARA USO NA CONSTRUÇÃO CIVIL. O objeto do presente pedido de patente de invenção se refere a uma inovadora cola epóxi para uso na construção civil, mais especificamente no processo de assentamento de tijolos, blocos estruturais ou de vedação, de origem cerâmica ou a base de cimento, cuja sua composição química específica e diferenciada, sobretudo pela adição de ester de epóxi, garante que o produto final apresente propriedades relevantes de alta rigidez dielétrica, alta dureza, excelente ancoragem e excepcional resistência química e térmica, otimizando o processo de assentamento de blocos, uma das fases fundamentais de uma obra, com diminuição no tempo de aplicação e garantia de um serviço final de alta qualidade.
(71) Rodrigo José Afonso de Moura (BR/PR)
(72) Rodrigo José Afonso de Moura
(74) Julio Gonçalves

(21) **PI 1102401-1** A2 **3.1**
(22) 16/05/2011
(51) H04W 64/00 (2009.01)
(54) SISTEMA INTEGRADO PARA CONTROLE DE MERCADORIAS
(57) SISTEMA INTEGRADO PARA CONTROLE DE MERCADORIAS. Conforme descrito no relatório e conforme as ilustrações anexas refere-se a um sistema de controle de localização de mercadorias, que pode ser desde sua fabricação, manuseio em pátios e depósitos, transporte até a entrega ao destino final, a partir da união de três tecnologias, a saber: 1) posicionamento via GPS - Sistema Global de Posicionamento, 2) RFID - Identificação por Rádio-Freqüência e 3) GPRS/WLAN - Serviço de Rádio de Pacote Central/Redes Locais Sem Fio, que, juntos, permitem a coleta e transmissão de dados à uma central de monitoramento de forma eficiente e segura.
(71) Daniel Cappellaro (BR/RS) , Márcio Haefliger da Silva (BR/RS) , Wagner Onzi de Souza (BR/RS)
(72) Márcio Haefliger da Silva, Daniel Cappellaro, Wagner Onzi de Souza
(74) Luiz Fernando Campos Stock

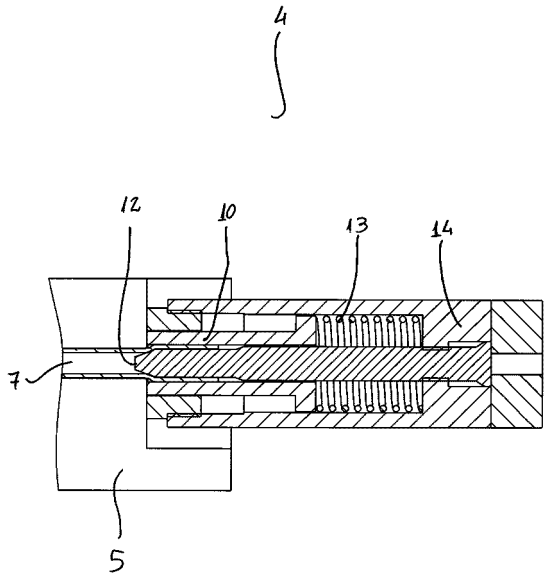


(21) **PI 1102402-0** A2 **3.1**
(22) 13/05/2011
(51) A01C 5/06 (2006.01)
(54) MECANISMO DE REGULAGEM PARA SULCADORES DE IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS
(57) MECANISMO DE REGULAGEM PARA SULCADORES DE IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS. Compreende um fuso roscado (1), cujo giro provoca a rotação de uma peça (2), disposta dentro de abertura oblonga (3) de uma barra móvel (4) provida em posição intermediária de uma articulação (5) fixa no suporte da linha, fazendo com que dita barra (4) rotacione em torno de dita articulação (5), de modo que sua extremidade (6) comprima a base (7) da mola (8), que por sua vez transmite a força ao facão do sulcador da máquina ou implemento agrícola.
(71) Stara S/A. Indústria de Implementos Agrícolas (BR/RS)
(72) Átilas Stapelbroek Trennepohl
(74) Gilson Almeida da Motta

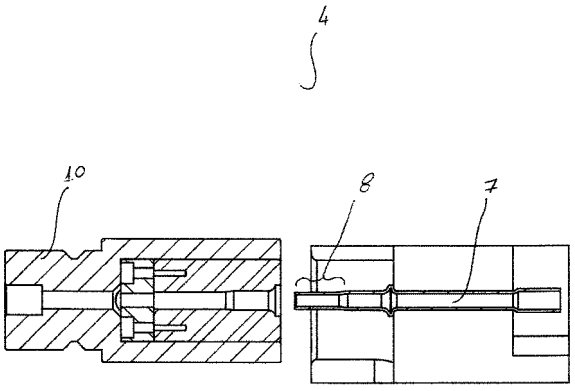


(21) **PI 1102406-2** A2 **3.1**
(22) 19/05/2011
(51) A23K 1/14 (2006.01), A23K 1/16 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA A OBTENÇÃO DE ALIMENTOS PARA ANIMAIS COM CARACTERISTICAS NUTRICIONAIS E AGLUTINANTES
(57) PROCESSO PARA A OBTENÇÃO DE ALIMENTOS PARA ANIMAIS COM CARACTERÍSTICAS NUTRICIONAIS E AGLUTINANTES. E processo para desenvolvimento de um aditivo para inclusão nas formulações de rações para animais de produção e companhia, que tem como base a glicerina, adicionada com um sub-produto do beneficiamento do milho e adição de minerais e palatabilizantes, com níveis nutricionais muito próximos aos do milho grão mordo, que é o principal ingrediente utilizado nas formulações de rações. Além da característica de alimento energético, possui ainda alto teor de fósforo e uma excelente capacidade aglutinante que tem a função de melhorar a qualidade dos peletes, cóm alto nível de aminoácidos livres.
(71) Marcelo Valverde da Silva (BR/MG) , Camilo José Lopes Martins (BR/MG)
(72) Marcelo Valverde da Silva, Camilo José Lopes Martins
(74) João de Paula Ferreira - Lancaster

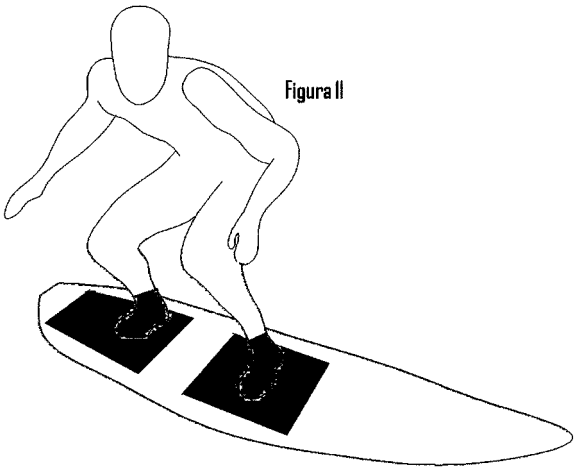
(21) **PI 1102434-8** A2 **3.1**
(22) 27/05/2011
(51) B21D 41/02 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO MECÂNICO DE EXPANSÃO E CALIBRAÇÃO DE PONTAS DE TUBOS DE PASSAGEM
(57) DISPOSITIVO MECÂNICO DE EXPANSÃO E CALIBRAÇÃO DE PONTAS DE TUBOS DE PASSAGEM. Baseado em um equipamento(1) constituído de uma plataforma rígida(2) na qual está sobreposta o conjunto-guia(3) que recebe o dispositivo mecânico de expansão e calibração de pontas de tubos de passagem(4), sendo que, dito dispositivo(4) é formado por uma matriz bipartida(5) que centralmente apresenta a conformação de um alojamento cilíndrico(6) e frontalmente, seguido de um rebaixo cilíndrico(8), sendo que, transpassado no alojamento cilíndrico(6) e rebaixo(8), aloca-se o tubo de passagem(7) a ser expandido e calibrado na sua ponta(9) ; no rebaixo(8) da dita matriz bipartida(5) atua a bucha-guia(10), formada internamente por um canal de calibragem externa(11), que transpassa o punção expansor(12), unido posteriormente à mola(13) que está alojada no suporte(14).
(71) Leas Industrial Ltda (BR/SC)
(72) Plínio Fernandes
(74) Sandro Wunderlich



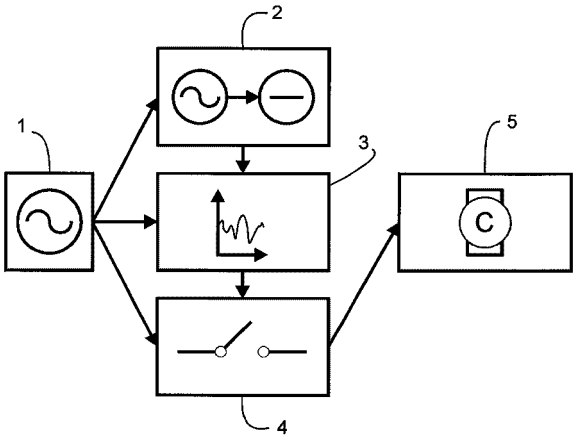
(21) **PI 1102436-4** A2 **3.1**
(22) 27/05/2011
(51) B21D 41/04 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO MECÂNICO REDUTOR DE DIÂMETRO EXTERNO PARA TUBOS DE PASSAGEM
(57) DISPOSITIVO MECÂNICO REDUTOR DE DIÂMETRO EXTERNO PARA TUBOS DE PASSAGEM. Baseado em um equipamento(1) constituído de uma plataforma rfgida(2) na qual está sobreposta o conjunto-guia(3) que recebe o dispositivo mecânico redutor de diâmetro externo para tubos de passagem(4), o qual é formado por uma matriz bipartida(5) que centralmente apresenta a conformação de um alojamento cilíndrico(6), no qual aloca-se o tubo de passagem(7) a ser conformado uma redução na ponta(8) ; dita matriz bipartida(5) apresenta, em um de seus lados, rebaixo cilíndrico(9), onde atua a bucha-guia(1O), solidária a bucha de redução(11), formada por um canal de pré-redução(12) seguido de um outro canal de redução diametral final(13).
(71) Leas Industrial Ltda (BR/SC)
(72) Plínio Fernandes
(74) Sandro Wunderlich



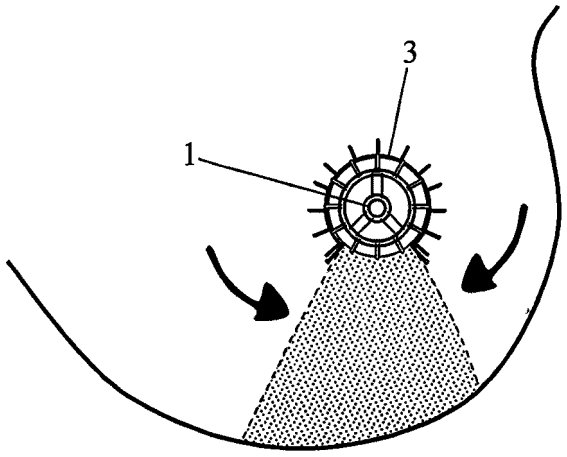
(21) **PI 1102453-4** A2 **3.1**
(22) 27/05/2011
(51) A43B 1/00 (2006.01), A43B 5/00 (2006.01)
(54) CALÇADO COM SOLA DE ADERÊNCIA REGULÁVEL PARA SUPERFÍCIE ESPECÍFICA
(57) CALÇADO COM SOLA DE ADERÊNCIA REGULÁVEL PARA SUPERFÍCIE ESPECÍFICA. A presente Patente de Invenção refere-se a um calçado caracterizado por apresentar incorporado a seu corpo uma sola revestida de veicro gancho que, permite captar a aderência de uma superfície específica revestida de velcro volta (os decks) possibilitando aos praticantes de esportes ficarem aderidos as suas pranchas. Sabidamente durante a prática esportiva, se os pés se deslocam da posição correta ocorre um desequilíbrio ou uma queda do praticante, em tal situação antes de perceber o escorregamento ou o descolamento dos pés, haverá uma aderência garantida, se houver um mecanismo para tal. Nos grandes saltos e nos vôos é que esse mecanismo se torna essencial, pois com a aderência garantida dos pés na prancha, permitirá execução segura de manobras e de aterrissagens. A presente Patente de Invenção tem como objetivo notadamente, possibilitar dosar a aderência dos pés do praticante a sua prancha durante a pratica do esporte,para minimizar os efeitos indesejáveis como: escorregões inadvertidos, perda da aderência durante as manobras e das quedas.
(71) Sergio Luiz Lamas Salgado (BR/RN)
(72) Sergio Luiz Lamas Salgado



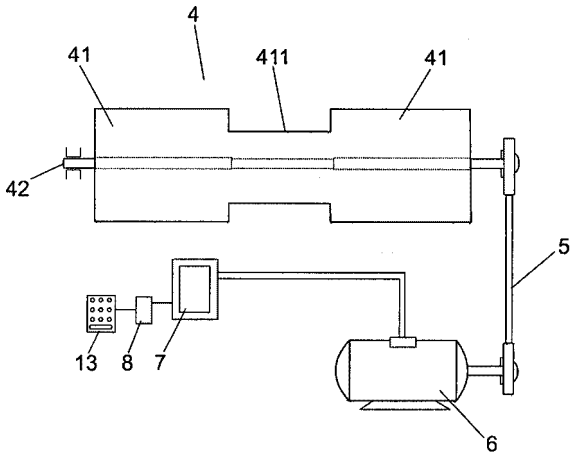
(21) **PI 1102466-6** A2 **3.1**
(22) 26/05/2011
(51) H03L 5/02 (2006.01), H02J 3/12 (2006.01)
(54) MÉTODO E SISTEMA DE CONTROLE DE TENSÃO DE ENTRADA EM CARGAS ELÉTRICAS
(57) MÉTODO E SISTEMA DE CONTROLE DE TENSÃO DE ENTRADA EM CARGAS ELÉTRICAS. A presente invençãó refere-se a um método e sistema de controle de tensões de entrada (1) para cargas elétricas (5) que possuam uma organização seletiva de componentes elétricos para mais de uma tensão de entrada (1), preferencialmente para motores a indução usados em compressores de refrigeradores, por meio de um conjunto de chaves de chaves de saida (4). A detecção pode ser feita de maneira direta por meio de uma unidade de processamento (3) ou de maneira indireta por meio de um sensor de rede (6) capaz de fornecer as informações á unidade de processamento (3). Em outra configuração desta invenção, há o acréscimo de um sensor de proteção (7), bem como valores de referência de controle (8) capazes de fornecer informações à unidade de processamento (3) para uma melhor proteção das cargas elétricas (5).
(71) Whirlpool S.A. (BR/SP)
(72) Marcelo Zanelato, Marcos Roberto de Souza, Silvia Helena Pini
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



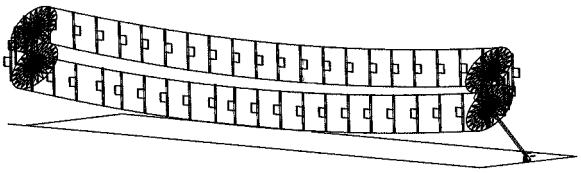
(21) **PI 1102471-2** A2 **3.1**
(22) 31/05/2011
(51) A61B 17/03 (2006.01)
(54) INSTRUMENTO CIRÚRGICO PARA REINSERÇÃO DA PLACA ARÉOLO-MAMILAR EM MAMAPLASTIA REDUTORA
(57) INSTRUMENTO CIRÚRGICO PARA REINSERÇÃO DA PLACA ARÉOLO-MAMILAR EM MAMAPLASTIA REDUTORA. Um conjunto de peças que viabiliza e facilita a reinserção da aréola em sua nova localização após a Mamaplastia Redutora, cuja finalidade promover melhor simetrização da área, tendo em vista a necessidade de sutura local, ponto-a-ponto buscando um nível de simetria mais natural e a redução do tempo em uma das etapas da mamaplastia redutora. O presente Instrumento é composto por três partes denominadas de dispositivo interno (1), dispositivo de corte da aréola (2) e dispositivo externo (3), que podem ser confeccionadas em aço cirúrgico ou outro material adequado, podendo até ser descartável. O dispositivo interno (1) é constituído por uma peça cilíndrica dotada de pequenos braços (4) com agulhas (5) posicionadas nas suas extremidades. O dispositivo de corte da aréola (2) é uma peça com borda superior (8) fresada, borda inferior (9) afiada para corte e um esbarro (10) para limitar o corte da pele. O dispositivo externo (3) é uma peça curva em materialflexível, também dotada de pequenos braços (11) com agulhas (12) nas suas extremidades. O conceito inventivo é a obtenção de um instrumento que possibilite a junção das partes da aréola mamária a serem suturadas, mantendo-as no formato desejado e simetricamente distribuídas.
(71) Régis Moreira Conrado (BR/CE)
(72) Régis Moreira Conrado



(21) **PI 1102472-0** A2 **3.1**
(22) 24/05/2011
(51) G07F 7/00 (2006.01)
(54) MÁQUINA DE AUTO-ATENDIMENTO PARA VENDER JORNAL ACIONADA POR LIGAÇÃO TELEFÔNICA
(57) MÁQUINA DE AUTO-ATENDIMENTO PARA VENDER JORNAL ACIONADA POR LIGAÇÃO TELEFÔNICA. Consiste numa máquina que armazena periódicos do tipo jornais ou revistas, e funciona como terminal de auto- atendimento para a venda destes periódicos compreendendo uma caixa(1), com rotor(4) ligado a um motor(6) elétrico e acionado pelo circuito eletrônico de placa(7) de interface, por meio de ligação feita por um telefone(8) celular instalado internamente na máquina.
(71) Paulo Jorge Leepkaln (BR/SC)
(72) Paulo Jorge Leepkaln
(74) Edemar Soares Antonini

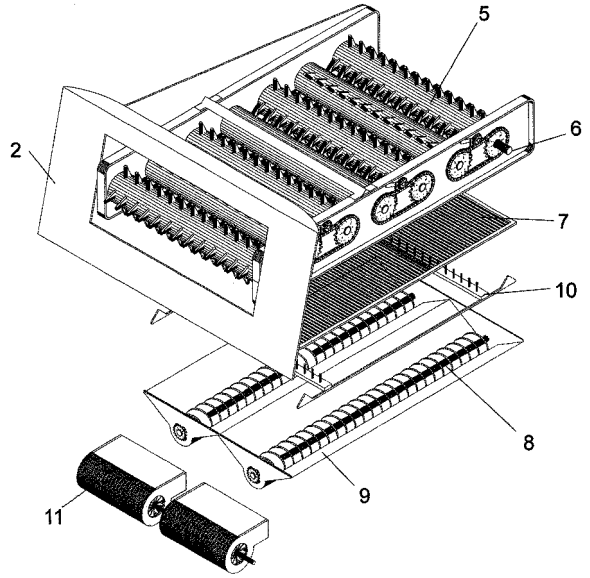


(21) **PI 1102473-9** A2 **3.1**
(22) 23/05/2011
(51) F03D 5/00 (2006.01)
(54) TURBINA EÓLICA DE EIXO OBLÍQUO
(57) TURBINA EÓLICA DE EIXO OBLÍQUO. A Turbina Eólica de Eixo Oblíquo FIG-2 caracteriza-se por um conjunto de asas (6) paralelas entre si, dispostas na posição vertical, que se movimentam guiadas por cabos num circuito fechado. O cabo (5) forma um laçofechado tensionado por polias (1) (3), cujos eixos são inclinados em relação ao plano horizontal. O cabo (7) e polias (2) (4) formam um laço idêntico ao anterior deslocado verticalmente para baixo. As asas (6) são fixadas aos cabos (5) (7), em pontos cuja projeção horizontal é coincidente, através de mecanismos (18) (20) apropriados. e percorrem o circuito fechado na posição vertical. O vento incide horizontalmente, formando um ângulo com o plano das asas (6), de forma laminar sem interferências entre asas. Cada asa (6) possui um sistema que controla. seu ângulo de ataque, maxiniizando a força gerada pelo vento no sentido do deslocamento do cabo. A força resultante gera um conjugado nas polias que é transferido para a superfície através do eixo inclinado (9), convertido em energia elétrica através do conjunto multiplicador de velocidade (10) e gerador elétrico (11). O objetivo da presente invenção é aumentar a potência da turbina, melhorar a eficiência energética e reduzir o custo do KWH instalado.
(71) FERNANDO GARCIA (BR/SP)
(72) FERNANDO GARCIA

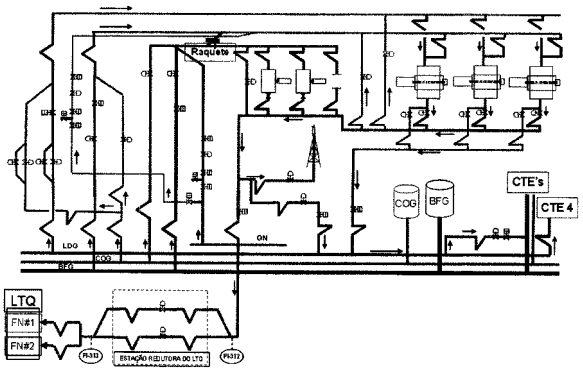


(21) **PI 1102475-5** A2 **3.1**
(22) 19/05/2011
(51) D06M 11/46 (2006.01)
(54) PROCESSO DE OBTENÇÃO DE REVESTIMENTO, MÉTODO DE REVESTIMENTO, USO DE REVESTIMENTO AUTOLIMPANTE E BACTERICIDA
(57) PROCESSO DE OBTENÇÃO DE REVESTIMENTO, MÉTODO DE REVESTIMENTO, USO DE REVESTIMENTO AUTOLIMPANTE E BACTERICIDA. A presente invenção descreve o processo de obtenção de revestimento não-permanente e inorgânico baseado em óxido de titânio na forma de fibras e sua utilização em tecidos de algodão como agente autolimpante e bactericida.
(71) Universidade Federal do Rio Grande do Sul - UFRGS (BR/RS)
(72) Annelise Kopp Alves, Carlos Pérez Bergmann, Felipe Amorim Berutti

(21) **PI 1102477-1** A2 **3.1**
(22) 25/05/2011
(51) A01F 12/26 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM KIT DEBULHADOR E SEPARADOR DE GRÃOS DA PALHA PARA COLHEITADEIRAS
(57) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM EM KIT DEBULHADOR E SEPARADOR DE GRÃOS DA PALHA PARA COLHEITADEIRAS. Trata-se de um equipamento para ser utilizado no setor agrícola, mais especificamente na colheita de lavoura. Tal equipamento foi desenvolvido para ser empregado nas lavouras de arroz, soja e quaisquer outros cereais, eliminando a perda de grãos na lavoura e reduzindo bruscamente os custos com a manutenção da máquina, sendo constituído de rolos rotativos dentados (5), eixo motriz (6), grelha (7), conjunto de roscas helicoidais (8); carenagem orientadora inferior (9); barras dentadas reguláveis (10) e ventilador (11).
(71) Indústria e Comércio Lezy de Implementos Agrícolas Ltda (BR/RS)
(72) Leonel Zinelli
(74) Lealvi Marcas e Patentes

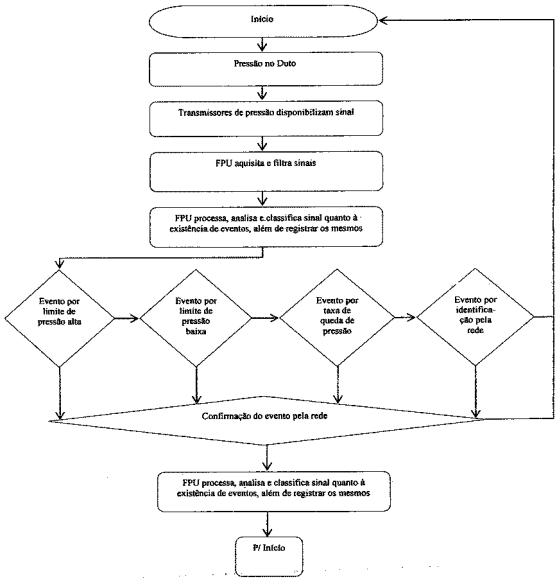


(21) **PI 1102478-0** A2 **3.1**
(22) 19/05/2011
(51) B01F 3/02 (2006.01), F23K 5/00 (2006.01), F27B 9/14 (2006.01)
(54) ESTAÇÃO DE MISTURA DE GASES PARA LAMINADOR DE TIRAS A QUENTE
(57) ESTAÇÃO DE MISTURA DE GASES PARA LAMINADOR DE TIRAS A QUENTE. Trata-se de uma estação compreendida por três misturadoras capazes de misturar simultaneamente até quatro tipos de gases, sendo estes: Gás de Aciaria (LDG), Gás de Alto Forno (BFG), Gás de Coqueria (COG), e Gás Natural de Petroleo (GNP). O objetivo é fazer com que o gás resultante da mistura dos gases atenda às exigências dos fornos de laminação de chapas de aço, utilizados no setor siderúrgico. Além disso, a referida estação de mistura de gases consegue absorver grandes variações de demanda, que são consequência do processo de reaquecimento das chapas de aço em forno digital. A estaçAo de mistura é compreendida por: três boosters equipados com inversores de frequência; duas estações de controle de Gás de Alto Forno (BFG); duas estações de controle de Gás de Coqueria (COG); duas estações de controle de Gás de Aciaria (LDG); urna estação de controle de Gás Natural de Petróleo (GNP); duas estações de controle de pressão de Mistura de Gases (MG); dois Headers de sucção de MG - (LDG + COG) e (BFG + COG); um Header d'e descarga de MG; controle de pressão mínima de sucção; controle de vazão minima; medidores de Índice de Wobbe (IW); sistema de controle de mistura; e, sistema de controle de pressão de descarga.
(71) Arcelormittal Brasil S/A (BR/ES)
(72) Paula Diniz Caputo, Lara de Assis Moreira, Walmir Venturini Junior
(74) Wagner José Fafá Borges

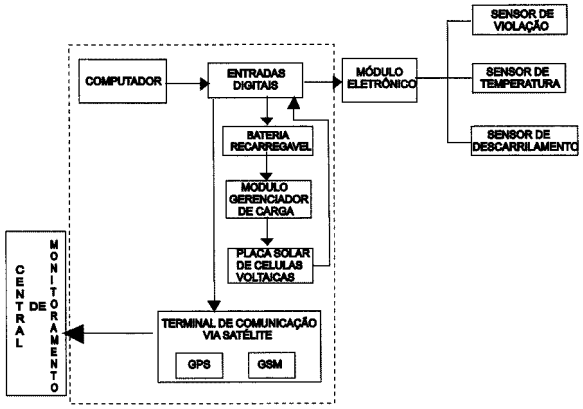


(21) **PI 1102480-1** A2 **3.1**
(22) 18/05/2011
(51) A01D 46/08 (2006.01)
(54) MÁQUINA PARA REVISÃO E MANUTENÇÃO DE COLHEITADEIRAS DE ALGODÃO
(57) MÁQUINA PARA REVISÃO E MANUTENÇÃO DE COLHEITADEIRAS DE ALGODÃO. Patente de lnvenção para uma Máquina para revisão e manutenção de colheitadeiras de algodão que é compreendida por uma estrutura rígida de metal (chassi) 1, com acionamento eletro- hidráulico,controlada por um operador que manuseia a chave conectora 33, o disco circular 2 girando no sentido anti-horário, o comando hidráulico 5 que aciona o pistão 4, que tem uma haste 14 com rosca onde sâo enroscadas as ferramentas com modelos e medidas específicas para executar cada uma das nove operações,e as peças e componentes que serão revisados. Com os movimentos de avanço e recuo da haste 14 do pistão 4 no sentido vertical,para executar as nove operações,sendo as peças e componentes revisados, descartados através da fenda 15 com acesso fácil e rápido. As operações das revisões e manutenção das colheitadeiras de algodão tornam-se extremamente mais fáceis e rápidas, pois os quarenta furos do disco circular 2, a fenda 15 e as ferramentas de desmontagem e montagem tem formatos, alojamentos, fendas e medidas precisas para acoplarem nas peças e componente que serão revisados. Assim, as peças e componentes depois de revisados ficam com alinhamento e medidas precisas para o seu correto funcionamento.
(71) Edgar Gomes dos Santos (BR/BA)
(72) Edgar Gomes dos Santos

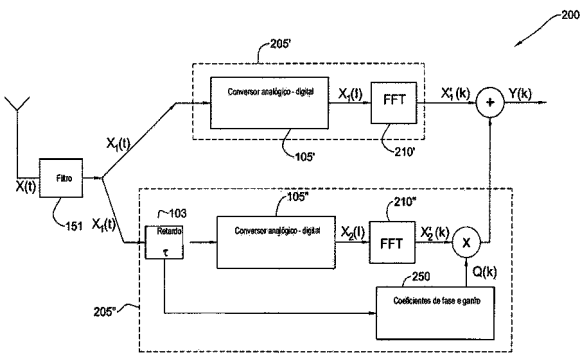
(21) **PI 1102491-7** A2 **3.1**
(22) 20/05/2011
(51) F17D 5/06 (2006.01)
(54) SISTEMA DE MONITORAMENTO E DETECÇÃO DE QUEBRA DE LINHA DE DUTOS
(57) SISTEMA DE MONITORAMENTO E DETECÇÃO DE QUEBRA DE LINHA DE DUTOS O invento diz respeito a um sistema de monitoramento e detecção de quebra de linha de dutos que monitora continuamente o comportamento da linha de dutos e possibilitando a identificação imediata de qualquer problema ou falha permitindo o correto bloqueio da linha e evitando desastres, cujo sistema apresenta recursos baseados em algorítmos de inteligência artificial para evitar bloqueios indevidos e os consequentes problemas operacionais. O invento apresenta uma arquitetura independente e distribuída, que são compostas por sensores sônicos, Unidade de processamento de campo; Data logger; Unidade central de monitoramento; software; e, válvula de bloqueio, e no caso da arquitetura distribuída o invento também inclui antenas GPS.
(71) ASEL-TECH TECNOLOGIA E AUTOMACAO LTDA (BR/SP)
(72) JULIO ROBERTO ALONSO
(74) EDNÉA CASAGRANDE PINHEIRO



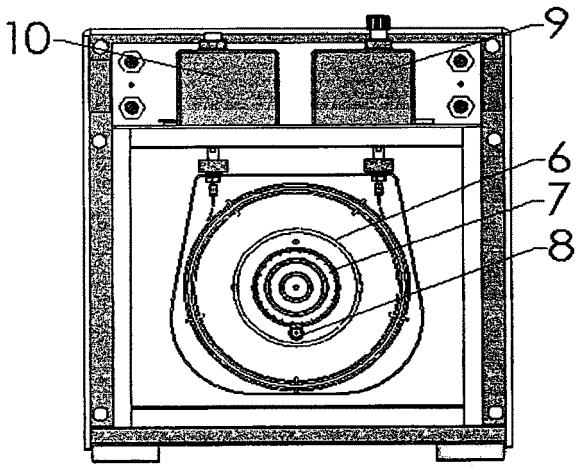
(21) **PI 1102502-6** A2 **3.1**
(22) 27/05/2011
(51) B61L 23/04 (2006.01), B61F 9/00 (2006.01), G05D 23/20 (2006.01), H04W 88/00 (2009.01)
(54) SISTEMA DE MONITORAÇÃO REMOTA DE DESCARRILHAMENTO E TEMPERATURA DE TRILHOS EM FERROVIAS
(57) SISTEMA DE MONITORAÇÃO REMOTA DE DESCARRILAMENTO E TEMPERATURA DE TRILHOS EM FERROVIAS. A presente Patente de Invenção é caracterizada por ser. constituida por um Sistema de Monitoração Remota de Descarrilamento e Temperatura de Trilhos em Ferrovias, (1), catacterizado por ser constituído por caixa metálica (2); computador; entrada digitais; bateria recarregável; modulo gerenciador de carga; placa solar (3); antena GPS; antena GSM; terminal de comunicação via satélite; módulo eletrônico; sensor de violação; sensor de temperatura (4); sensor de descarrilamento (6). É montado em uma caixa metálica (2) com computador com entradas digitais para expansão, sensor de violação da caixa, bateria recarregável, placa solar .(3) de células fotovoltaicas, módulo gerenciador de carga da bateria, antena GPS, antena GSM e terminal de comunicação via satélite. O equipamento comunica-se localmente com um módulo eletrônico, no qual está ligado a um senspr digital de temperatura (4), cuja característica 6 a de medir continuamente a temperatura do trilho (5) e reportar seus valores pelo sistema (1) a uma central de monitoramento , a cada 5 minutos quando conectado por GPS e GSM ou na ausôncia destes serviços, a cada quinze minutos via satélite; Um segundo sensor (6) é instalado com o objetivo de detectar o descarrilamento de vagões, destacando-se que esse sensor (6) é basicamente um laço condutivo montado numa barra metálica (7) e instalada transversalmente aos dois trilhos (5) e um terceiro sensor possui a função de evitar a violação do sistema (1).
(71) Onixsat Rastreamento de Veículos Ltda (BR/SP)
(72) Valdinei P. Ferrari, Sergio Yoshio Omura
(74) London Marcas e Patentes S/C Ltda



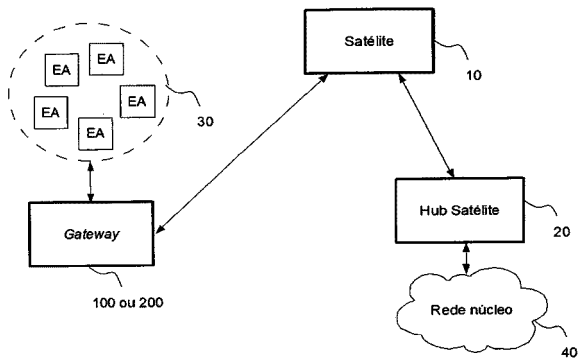
(21) **PI 1102521-2** A2 **3.1**
(22) 18/05/2011
(51) H03D 3/00 (2006.01)
(54) SISTEMA CONFIGURADO PARA REALIZAR UMA AMOSTRAGEM COMPLEZA DE UM SINAL EM UM DOMINIO DE FREQUENCIA, SISTEMA CONFIGURADO PARA REALIZAR UM AMOSTRAGEM COMPLEZA DE UM SINAL EM UM DOMÍNIO DE TEMPO, MÉTODO PARA REALIZAR UMA AMOSTRAGEM COMPLEXA DE UM SINAL EM UM DOMÍNIO DE FREQUÊNCIA, MÉTODO PARA REALIZAR UMA AMOSTRAGEM COMPLEXA DE UM SINAL UM DOMÍNIO DE TEMPO E MÉTODO PARA CALCULAR UM RETARDO DE TEMPO ENTRE DOIS OU MAIS CANAIS DE AMOSTRAGEM EM UM SISTEMA DE PROCESSAMENTO DE SINAL
(57) SISTEMA CONFIGURADO PARA REALIZAR UMA AMOSTRAGEM COMPLEXA DE UM SINAL EM UM DOMÍNIO DE FREQUÊNCIA; SISTEMA CONFIGURADO PARA REALIZAR UMA AMOSTRAGEM COMPLEXA DE UM SINAL EM UM DOMÍNIO DE TEMPO, MÉTODO PARA REALIZAR UMA AMOSTRAGEM COMPLEXA DE UM SONAL EM UM DOMÍNIO DE FREQUÊNCIA, MÉTODO PARA REALIZAR UMA AMOSTRAGEM COMPLEXA DE UM SINAL EM UM DOMÍNIO DE TEMPO E MÉTODO PARA CALCULAR UM RETARDO DE TEMPO ENTRE DOIS OU MAIS CANAIS DE AMOSTRAGEM EM UM SISTEMA DE PROCESSAMENTO DE SINAL. Um método e um sistema para realizar amostragem complexa de sinais usando dois ou mais canais de amostragem e para calcular retardos de tempo entre estes canais. De acordo com certas modalidades da matéria presentemente divulgada, o sistema e o método são operáveis para permitir uma amostragem complexa de um sinal em um domínio de frequância por meio de uma amostragem em ordem predefinida incluindo a utilização de um canal de amostragem para converter um sinal analógico em um sinal digital correspondente substancialmente não retardado e a transformação do sinal digital em uma pluralidade de componentes discretos correspondentes substancialmente não retardados no domínio de frequência; fornecer um ou mias canais de amostragem adicionais permitindo realizar uma amostragem de ordem predefinida, a ordem predefinida dependendo de um número de um ou mais canais de amostragem adicionais, cada canal de amostragem adicional configurado para realizar vários estágios, dando origem aos componentes discretos retardados no dominio de frequência multiplicados; e combinar os componentes discretos retardados no domínio de frequência multiplicados com os componentes discretos correspondentes substancialmente não retardados o domínio de frequência dando origem a um sinal complexo no domínio de frequência de saída.
(71) ELTA SYSTEMS LTD (IL)
(72) MOSHE FIREAIZEN, DAVID KARASIK
(74) David do Nascimento Advogados Associados



(21) **PI 1102523-9** A2 **3.1**
(22) 13/05/2011
(51) B01D 15/08 (2006.01)
(54) MOLDURA PROTETORA PARA COLUNA CAPILAR
(57) MOLDURA PROTETORA PARA COLUNA CAPILAR. A presente invenção é uma moldura protetora para coluna cromatográfica capilar, que funciona como compartimento de volume e massa reduzidos para o condicionamento térmico da mesma e, na prática, elimina o forno como elemento ativo no condicionamento da temperatura e limita tal função ao volume interno da moldura, o que permite associar as vantagens da técnica a condições operacionais de desempenho e controle inviáveis no estado atual de técnica, como gradiente térmicos de aquecimento e resfriamento, rapidez e segurança na troca de coluna. A moldura (1) é um elemento vazado de contorno, com a coluna (2) fixada em seu interior, acondicionada sobre suporte (3), coluna (2) fixada em seu interior, acondicionada sobre suporte (3), também vazado, tipicamente de aramedeaçoinoxidável, e dispõe de uma conexão estanque (4) de entrada e outra de saída do gás de arraste, para injetor e detector, de fixação manual, sem necessidade de ferramentas, evitando danos à integridade mecânica da coluna. A font de calor do cromatógrafo pode ser miniaturizada e opera confinada, o que torna o equipamento seguro para locais de risco, como petroquímicas e unidades de refino. O tamanho reduzido do conjunto permite aquecer a coluna com resistência microtubular blindada e resfria-la com jato de ar comprimido, dirigido ppor bico silenciador.
(71) José Felix Manfredi (BR/SP)
(72) José Felix Manfredi, Marcelo Teixeira Duarte, Ildenize Barbosa da Silva Cunha

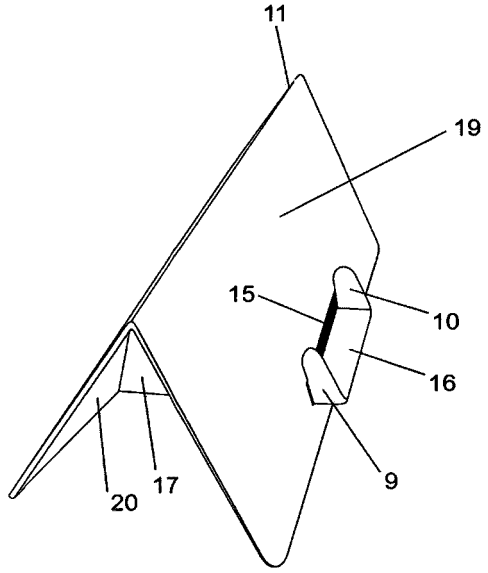


(21) **PI 1102525-5** A2 **3.1**
(22) 17/05/2011
(51) H04B 7/24 (2006.01), H04W 4/00 (2009.01)
(54) DISPOSITIVO DE BAIXO CUSTO PARA CONEXÃO DE ESTAÇÕES DE ASSINANTES WIMAX ATRAVÉS DE UM ENLACE DE SATÉLITE
(57) Dispositivo de baixo custo para conexão de estações de assinantes WiMAX através de um enlace de satélite. A presente invenção propõe uma nova solução para comunicação de estações de assinantes flxas, nomádicas ou móveis utilizando tecnologia WiMAX, través da substituição da estação-base BS WIMAX convencional por um novo dispositivo (elemento de rede) denominado Gateway. Tal dispositivo Gateway é capaz de atuar como conversor de sinal satélite para sinal WiMAX terrestre e vice-versa, possibilitando uma forma mais eficiente de comunicação entre as estações de assinantes WiMAX e uma estação hub central, através de um enlace e satélite.
(71) Fundação CPQD - Centro de Pesquisa e Desenvolvimento em Telecomunicações (BR/SP)
(72) LUÍS CLÁUDIO PALMA PEREIRA, MÔNICA DOMIGUES DE ARRUDA CACHONI, MARCOS GUIMARÃES CASTELLO BRANCO, JULIANO JOÃO BAZZO
(74) Ana Lúcia Forni Poppi

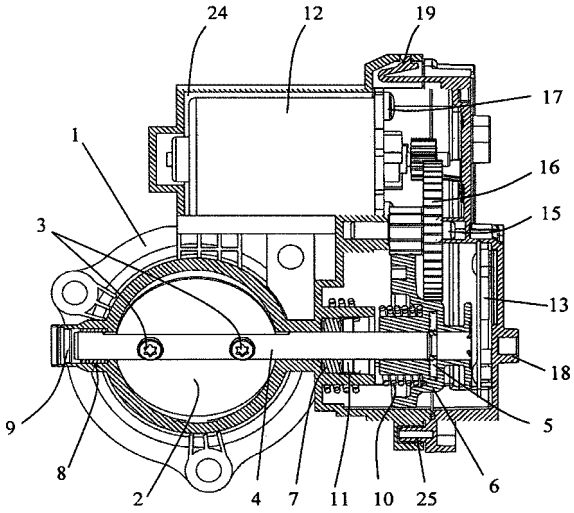


(21) **PI 1102528-0** A2 **3.1**
(22) 16/05/2011
(51) B42D 15/04 (2006.01), B42D 15/00 (2006.01), B42D 5/04 (2006.01)
(54) CALENDÁRIO PORTA CARTÕES DE MESA
(57) CALENDÁRIO PORTA CARTÕES DE MESA na forma de um artigo de cartoriagem, quando planificado (1), é obtido a partir de uma lâmina (2) de papel ou papelão recortado a obter uma área retangular (3) ou quadrangular dotado lateralmente de um área de centro retangular (4) e laterais opostas

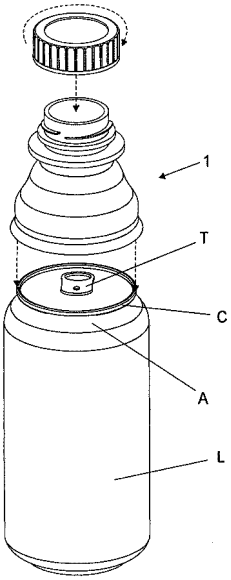
(5)(6) com arestas inclinadas. (7) (8) e abas (9)(1O) arredondadas. Inclui um conjunto de dobras sendo uma primeira dobra transversal (11) que divide a área retangular (3) ou quadrangular ao meio, uma segunda dobra lateral (12) e duas dobras paralelas (13}(14) entre si. Na face da área retangular (3) ou quadrangular contém um corte (15) de forma poligonal compatível para o encaixe das abas (9)(1O) e que formam um compartimento (16) tipo gaveta com paredes laterais (17)(18) formando o perímetro.
(71) PHUTURA INOVAÇÕES GRÁFICAS LTDA - ME (BR/SP)
(72) WILLINGTON BEKMER MARTINS DE SOUZA
(74) ICAMP MARCAS E PATENTES LTDA



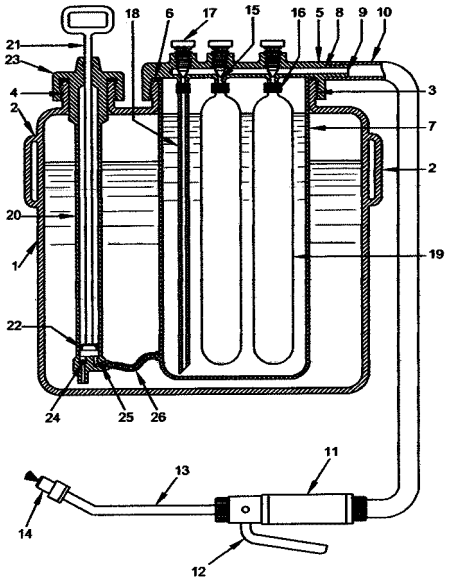
(21) **PI 1102539-5** A2 **3.1**
(22) 25/05/2011
(51) F02M 11/06 (2006.01), B60K 13/02 (2006.01)
(54) VÁLVULA DE ACELERAÇÃO ELETRÔNICA COM TAMPA COM ELEMENTO DE ACOPLAMENTO
(57) SERINGA COM DISPOSITIVO DE SEGURANÇA. Constituído por um tubo de seringa(I), uma haste do embolo(2) um encaixe de agulha(3), uma base de agulha(4) e um protetor de agulha(43) que, dentro do tubo da sennga(1) forma um compartimento para medicação(11) com uma parte roscada(13) no seu interior e, reter o parafuso com rosca(35) posicionado na dianteira da haste do êmbolo(2) em que é fixado a agulha(41) que, após a sua utiliza ção é recolhida no interior do tubo(1), para um descarte com total segurança.
(71) MAGNETI MARELLI SISTEMAS AUTOMOTIVOS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA. - DIVISÃO CONTROLE MOTOR (BR/SP)
(72) JOB PEREIRA SANTANA, CLAUDINEI GARCIA BUZINARO, MAYCON CESAR MATIAS DE SOUZA OLIVEIRA, ALBERTO FREDDI JUNIOR, FERNANDO LUIZ WINDLIN, JONNY PARO JUNIOR
(74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C



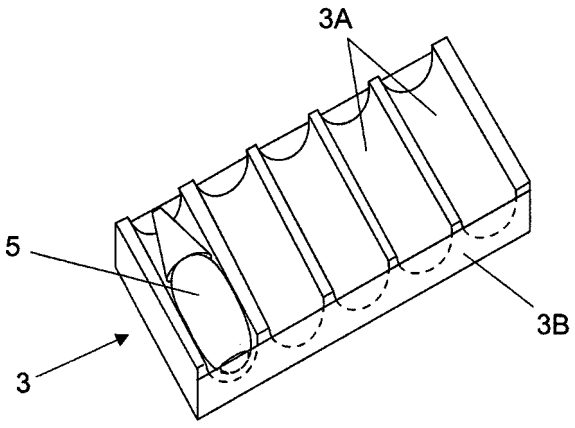
(21) **PI 1102552-2** A2 **3.1**
(22) 16/05/2011
(51) B65D 25/48 (2006.01), B65D 43/10 (2006.01), B65D 51/02 (2006.01)
(54) CAPA PROTETORA COM SISTEMA DE ACOPLAMENTO NO ANEL SUPERIOR DE LATAS DE ALUMÍNIO PARA CONSUMO DE BEBIDAS
(57) CAPA PROTETORA COM SISTEMA DE ACOPLAMENTO NO ANEL SUPERIOR DE LATAS DE ALUMÍNIO, PARA CONSUMO DE BEBIDAS, desenvolvida para evitar que após aberta a lata (L) de alumínio de água, refrigerante, cerveja ou outros, o usuário tenha contato direto com o bocal desta última durante o consumo. Após a retirada da tampa original (T) da lata (L), a capa é inserida por sua borda inferior aberta (2) travando-se por degraus (4) e (5) e um ressalto anelar á superfície externa e ao cordão (C) do anel superior (1O) (A) da referida lata (L). O tratamento dá-se de forma "ajusta" e, para consumo a tampa (10) da capa é desrosqueada e a lata (L) virada, tendo, nessa condição, o seu líquido escorrido pelo corpo (1) da capa, que ultrapassa o gargalo (8), em contato. com os lábios do usuário. A tampa (10) pode ser refechada e reaberta, possibilitando o consumo gradual ou de uma vez do conteúdo da lata (L), de forma higiênica e segura.
(71) GUSTAVO QUEIROZ PIRES (BR/SP)
(72) GUSTAVO QUEIROZ PIRES
(74) AGUINALDO MOREIRA



(21) **PI 1102554-9** A2 **3.1**
(22) 16/05/2011
(51) B05B 12/14 (2006.01)
(54) PULVERIZADOR PORTÁTIL SEGURO
(57) PULVERIZADOR PORTÁTIL SEGURO, do tipo compreendido por um reservatório para água limpa, transportável pelo usuário às costas ou suspenso aos ombros or cintas presas a esse reservatório por alças, dito reservatório provido de um. bocal grande, na. face superior, um bocal menor com uma bomba d'água nele adaptada e um argalo pequeno com tampa para abastecimento de água Pelo menos, uma tampa (5) é atarraxada no bocal (3), sendb internamente ao reservatório (1) é provido um recipiente (7) que se encaixa no bocal (3) e se estende até próximo ao fundo desse reservatório (1). A estanqueidade entre tampa (5) bocal (3) e recipierite (7) é garantida por guarnições (48, 49 e 50) dispostas entre elas, tendo a tampa (5) uma pluralidade de furos (15) verticais, que atravessam um mesmo canal (8) horizontal e interno à parede superior dessa tampa (5). Os furos (15) são providos de rosca. interna, acima do canal (8), as quais recebem. correspondentes válvulas (17) com extremos inferiores cônico para fechar os furos (15), baixo do canal (8) quando deslocadas em seu fim de curso inferior. Internamente a esse recipiente (7) são fixadas aos furos (15) por meio de engates hidráulicos (16), respectivas bisnagas flexíveis (19) com produto químico concentrado; mantidas imersas e pressionadas por um volume d'água interno o recipiente (7), o qual é alimentado por uma bomba (20) localizada ao lado do recipiente (7) e interna ao reservatório (1) abastecido de água, fazendo com que uma a válvula de recalque (25) dessa bomba (20) comunique-se com recipiente (7) por meio de urna mangueira (26), de modo que a pressão interna ao recipiente (7), gerada pelo bombeamento da água do reservatório (1), lance água e produto químico no canal (8) da tampa (5), formando urna mistura que vai para um. espigão (9), onde se liga á pistola (11) de pulverização pela mangueira (10).
(71) TAKASHI NISHIMURA (BR/SP)
(72) TAKASHI NISHIMURA
(74) PAULO CESAR VAZ MACHADO

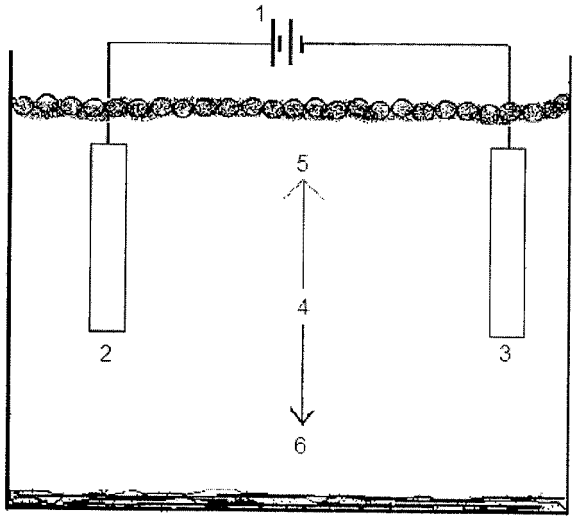


(21) **PI 1102555-7** A2 **3.1**
(22) 16/05/2011
(51) A47F 7/28 (2006.01)
(54) EXPOSITOR EM MALAS EM ALOJAMENTOS INDIVIDUAIS PARA ESMALTES (MANICURE PEDICURE)
(57) EXPOSITOR EM MALAS COM ALOJAMENTOS INDIVIDUAIS, PARA ESMALTES (MANICURE PEDICURE) Patente de Invenção mala (maleta) pu caixa, compreendida essencialmente a incorporação aos alojamentos individuais, caixa 1, de certa profundidade com base de apoio que são blocos divididos em alojamentos com cavidades 3 para colocação dos esmaltes 5, os blocos fixos em montantes de forma inclinada nas laterais da caixa 1, em que cada produto (esmalte) 5 permaneça alojados em seu devido lugar de forma organizada, em exposição e fácil de manusear (por e tirar), caixa 1 unida com dobradiças a tampa 2 e fecho & com facilidade (abrir e fechar) que além da proteção dos esmaltes quando fechada auxilia na prisão dos mesmos, todo conjunto provido de alça 4, apoiados em pés ou rodízios 6, que permite estabilidade e arraste para transportes.
(71) MARIA INES SILVÉRIO LUAN (BR/SP)
(72) MARIA INES SILVÉRIO LUAN
(74) Tinoco Soares & Filho S/C Ltda.

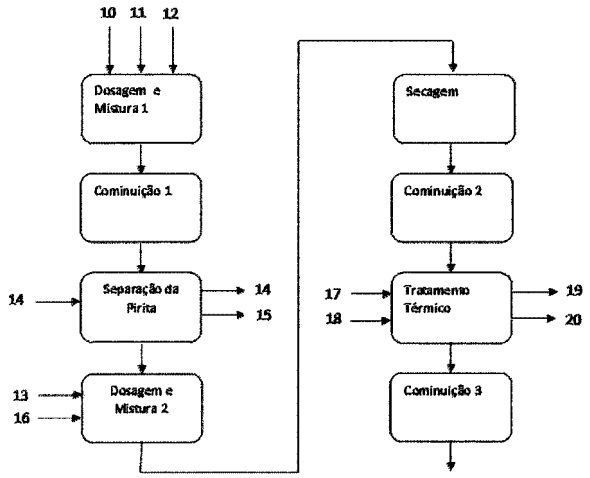


(21) **PI 1102558-1** A2 **3.1**
(22) 19/05/2011
(51) C08G 59/14 (2006.01), C08K 9/02 (2006.01)
(54) PROCESSO DE OBTENÇÃO DE NANOCOMPÓSITOS DE RESINA EPOXÍDICA UTILIZANDO NANOTUBOS DE DIÓXIDO DE TITÂNIO E PRODUTO
(57) PROCESSO DE OBTENÇÃO DE NANOCOMPÓSITOS DE RESINA EPOXÍDICA UTILIZANDO NANOTUBOS DE DIÓXIDO DE TITÂNIO E PRODUTO. O presente relatório descreve o processo de obtenção de materiais nanocompósitos de mineral-polímero, mais especificamente um nanocompósito de epóxi-nanotubos de dióxido de titânio e o produto .resultante do referido processo. Pelo processo descrito na presente patente é possível obter materiais com características melhoradas em relação aos já descritos. Os materiais descritas na presente patente podem ser facilmente aplicados na indústria automotiva e aeroespacial, setor eletrônico não limitantes.
(71) Universidade Federal do Rio Grande do Sul (BR/RS)
(72) Raquel Santos Mauler, Virgínia Serra de Souza, Jairton Dupont, Martha Fogliato Santos Lima Richter, Cláudia Moreira da Fontoura

(21) **PI 1102560-3** A2 **3.1**
(22) 17/05/2011
(51) C02F 1/463 (2006.01)
(54) TRATAMENTO DA ÁGUA RESIDUAL DE BIODIESEL UTILIZANDO ELETROFLOCULAÇÃO
(57) TRATAMENTO DA ÁGUA RESIDUAL DE BIODIESEL UTILIZANDO ELETROFLOCULAÇÃO O Biodiesel foi criado como solução para o grande problema economicoe ambiental do petróleo, mas utiliza uma grande quantidade de água na sua produção e gera um grande volume deste resíduo. A presente invenção propõe um meio econômico, viável e eficiente para tratar a água de purificação do Biodiesel, não apenas para descarte adequado, mas para que possa ser reutilizada no processo, gerando uma grande economia industrial, e um maior avanço ambiental. Para o tratamento da águade purificação do Biodiesel é utilizado o processo de eletrofloculação, por meio de um reator eletroquímico contendo eletrodos de alumínio. São cedidos 12 volts de energia para que a reação ocorra. O tratamento foi realizado sem adição de qualquer reagente que pudesse influenciar o processo.
(71) Universidade Federal de Lavras (BR/MG) , Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado de Minas Gerais - Fapemig (BR/MG)
(72) Joaquim Paulo da Silva, Juliana Ferreira de Brito, Laís de Oliveira Ferreira, Teodorico de Castro Ramalho

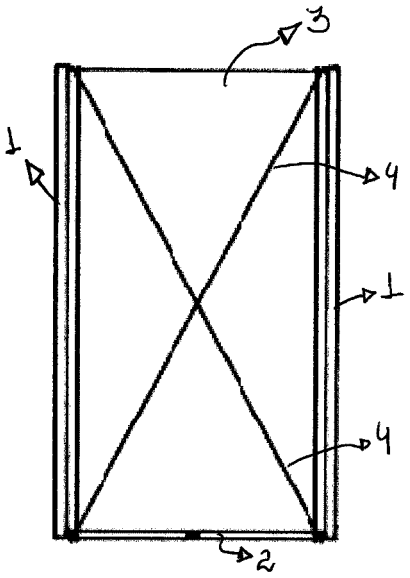


(21) **PI 1102561-1** A2 **3.1**
(22) 20/05/2011
(51) C04B 7/12 (2006.01), C04B 18/12 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA PRODUÇÃO DE POZOLANAS A PARTIR DAS FRAÇÕES ARGILOMINERAIS PROVENIENTES DO PROCESSO DE EXTRAÇÃO E BENEFICIAMENTO DE CARVÃO MINERAL
(57) PROCESSO PARA PRODUÇÃO DE POZOLANAS A PARTIR DAS FRAÇÕES ARGILOMINERAIS PROVENIENTE DO PROCESSO DE EXTRAÇÃO E BENEFICIAMENTO DE CARVÃO MINERAL A presente invenção refere-se à produção de pozolanas a partir dos subprodutos proveniente do processo de extração e beneficiamento de carvão mineral,que contém fração argilomineral, conhecidos neste setor industrial como barro branco, rejeito 1 (R1), rejeito 2 (R2) e rejeito 3 (R3). Na presente invenção estes subprodutos sofrem uma separação, mistura e posterior tratamento térmico de forma a extrair o material carbonoso e piritoso residual, e ajustar a composição ideal. A água de constituição das fases argilominerais também é removida por meio do tratamento, térmico, alterando sua constituição estrutural e desenvolvendo o caráter pozolânico desejado.
(71) Adilson Oliveira da Silva (BR/SC) , Agenor de Noni Junior (BR/SC) , Michael Peterson (BR/SC)
(72) Agenor de Noni Junior, Adilson Oliveira da Silva, Michael Peterson

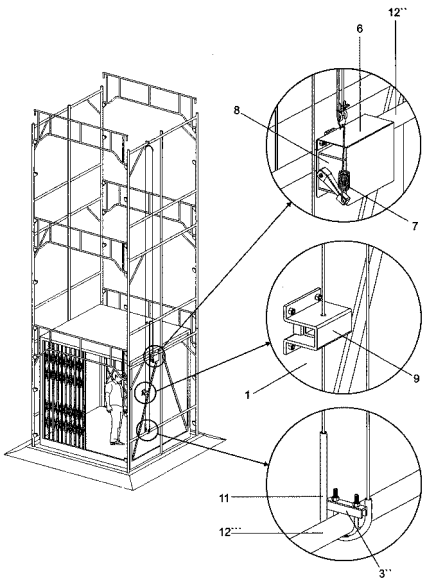


(21) **PI 1102564-6** A2 **3.1**
(22) 16/05/2011
(51) A61K 35/64 (2006.01), A61P 17/02 (2006.01)
(54) PREPARAÇÃO A BASE DE PRODUTOS APÍCOLAS DE AÇÃO MEDICAMENTOSA
(57) PREPARAÇÃO A BASE DE PRODUTOS APÍCOLAS DE AÇÃO MEDICAMENTOSA A presente invenção refere-se a uma preparação medicamentosa que compreende um centrifugado de colméias cujo extrato resultante é proporcionado na forma de uma pomada ou emplastro.
(71) José Humberto Cardoso Resende (BR/RJ)
(72) José Humberto Cardoso Resende

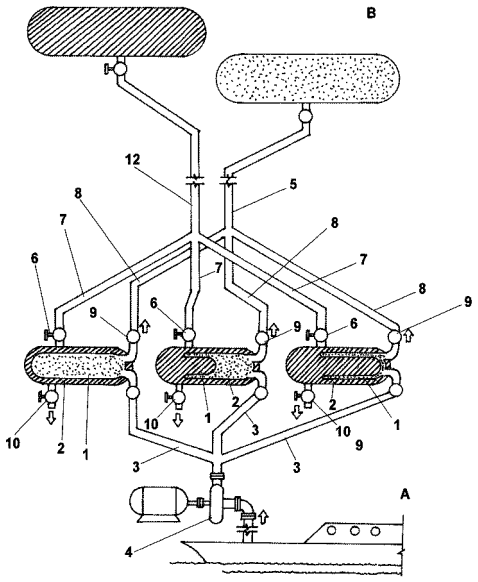
(21) **PI 1102565-4** A2 **3.1**
(22) 16/05/2011
(51) E06B 9/18 (2006.01), G09F 21/04 (2006.01)
(54) SISTEMA DE EXPOSIÇÃO DE IMAGEM EM TRILHOS E PLACAS DESLIZANTES ACOPLADOS Á PORTAS DO TIPO ROLL UP
(57) SISTEMA DE EXPOSIÇÃO DE IMAGEM EM TRILHOS E PLACAS DESLIZANTES ACOPLADOS A PORTAS DO TIPO ROLL UP Patente de Invenção para um sistema de trilhos 1 fixados á carroceria com portas do tipo roll up, fechado inferiormente e superiormente por um batente em alumínio 2, onde encaixam-se placas 3 em PS, cobertas com imagem, e sustentação adicional por meio de fios de sutura sintéticos (aço cirúrgico) 4, fixados verticalmente e diagonalmente ao batente 2. Os trilhos 1 têm curvatura passando pelo teto e sobrepondo-se aos trilhos correspondentes disposição das portas laterais opostas e afixados ás cantoneiras 5 por meio de parafusos; cantoneiras estas (5) afixadas ao teto do caminhão por meio de parafusos 6. Além da cobertura das portas com sistema roll up, o invento ainda permite a exposição de imagem nas partes trapezoidais rontal e traseira da carroceria do caminhão, realizada através da fixação de sistema de trilhos independentes 7, também em alumínio e afixados á carroceria através de parafusos em aço inox, no qual são inseridas placas em formato semi-trapezoidal 8 em PS cobertas com imagem, permitindo qualquer necessidade de abertura e fechamento das partes traseira ou frontal.
(71) Mello&Madruga - Soluções de Marketing (BR/RJ)
(72) Paulo André Pereira Madruga



(21) **PI 1102579-4** A2 **3.1**
(22) 17/05/2011
(51) B66B 5/02 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO DE EMERGÊNCIA TRIFÁSICA DE ELEVADOR DE OBRA
(57) DISPOSITIVO DE EMERGÊNCIA TRIFÁSICA DE ELEVADOR DE OBRA. Patente de invenção, Trata-se de dispositivo de segurança elétrica disposta no interior da cabine, que poderá ser acionada pelo transportado, por meio da canopla disposta junto às botoeiras de comando do elevador, que se comunicam, por meio de cabo de aço, interligando às guias: superior, intermediaria e inferior, conectado à chave trifásica disposta na base da torre do elevador, resultando na parada imediata do elevador em ascendência ou descendência.
(71) Alzés Siqueira de Oliveira (BR/DF)
(72) Alzés Siqueira de Oliveira

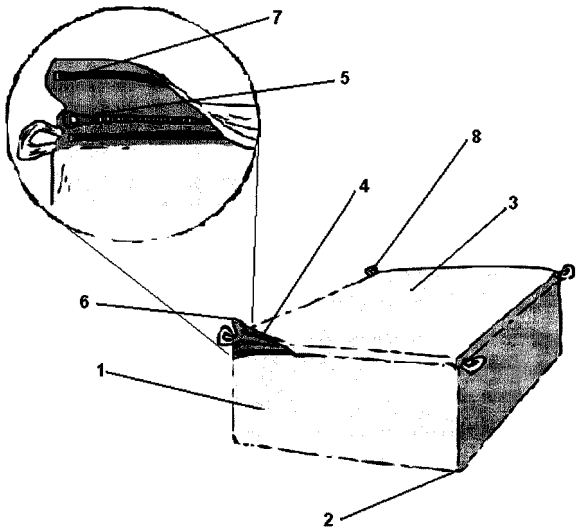


(21) **PI 1102587-5** A2 **3.1**
(22) 18/05/2011
(51) B63B 25/08 (2006.01)
(54) MÉTODO DE TRANSPORTE À LONGA DISTÂNCIA DE ÓLEO COMBUSTÍVEL E/OU PRODUTOS LÍQUIDOS ATRÁVES DE TUBULAÇÃO GERADORA DE PRESSÃO HIDRAÚLICA EM BOLSÕES ELÁSTICOS
(57) MÉTODO DE TRANSPORTE À LONGA DISTÂNCIA DE OLEO COMBUSTÍVEL E/OU PRODUTOS LÍQUIDOS ATRAVÉS DE TUBULAÇÃO GERADORA DE PRESSÃO HIDRÁULICA EM BOLSÕES ELASTÍCOS. Campo técnico. A tecnologia ora desenvolvida está inserida no campo da engenharia hidráulica e de transporte de produtos líquidos a longas distancias através de tubulações por pressão hidráulica, aproveitando o fluxo natural das águas correntes ou em reservatórios nas regiões localizadas em alturas superiores ao nível do mar, comoum meio de transporte rápido, e ecologicamente correto, pois alem de eliminar os riscos constantes dos transportes convencionais com acidentes rodoviários ou mesmo ferroviários, prejudicando a natureza pela poluição de rios e lagos, e aproveitamento dos cursos das águas naturais ou pluviais captadas nas regiões, carreadas aos bolsões (1) elásticos dispostos internamente em reservatórios (2) cuja função é receber óleo através de dutos (3) cujo recalque é operado por bomba (4) centrifuga, e carreá-lo através da tubulação (5) ascendente até o seu destino por pressão hidráulica.
(71) Luiz Campestrini (BR/PR)
(72) Luiz Campestrini
(74) Marcos Aurélio de Jesus



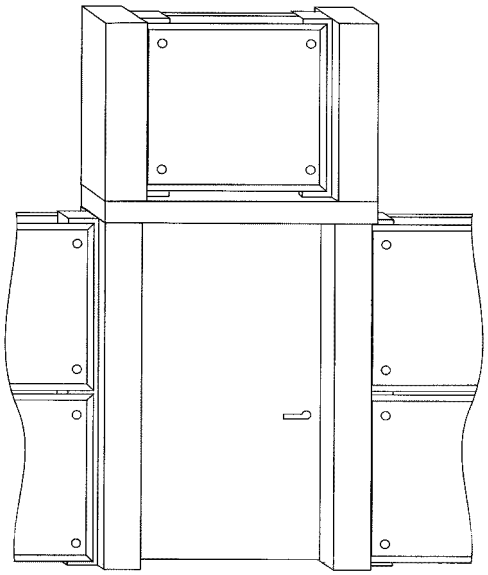
(21) **PI 1102589-1** A2 **3.1**
(22) 13/05/2011
(51) B60R 9/055 (2006.01)
(54) BOLSA FLEXÍVEL PARA TRANSPORTE DE DIVERSOS PRODUTOS NA CAÇAMBA DE VEÍCULOS UTILITÁRIOS

(57) BOLSA FLEXÍVEL PARA TRANSPORTE DE DIVERSOS PRODUTOS NA CAÇAMBA DE VEÍCULOS UTILITÁRIOS. A presente patente de bolsa flexivel para uso em caçamba de veículos utilitários, visa facilitar o acondicionamento e transporte dos mais variados produtos, protegendo-os da poeira e chuva, além de aumentar a capacidade de carga, evitando o uso convencional e precário de acondicionamento através de lonas e cordas. Trata-se de uma bolsa em lona flexivel em formato de cubo retangular com uma abertura integral em sua parte superior, com fechamento em zíper grosso também integral percorrendo 3 dos 4 lados superiores da bolsa. Também com aba de proteção para o zíper, em velcro em toda a sua extensão. Com 04 ganchos/fitas localizadas nas vértices da bolsa visando a fixação da bolsa aos ganchos da caçamba. De forma que obtêm-se, quando instalada na carroceria de um veículo utilitário, um recipiente apto a acondicionar, com praticidade e segurança, diversos objetos para transporte. E também, quando não em uso, é facilmente dobrável para guarda.
(71) James Tagore Cavalcante Brockes (BR/GO)
(72) James Tagore Cavalcante Brockes

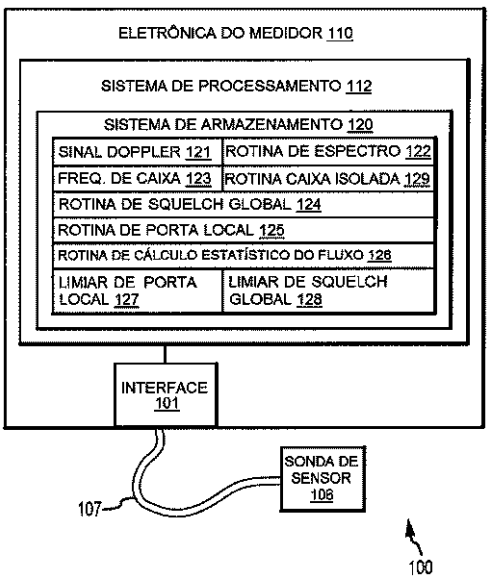


(21) **PI 1102592-1** A2 **3.1**
(22) 16/05/2011
(51) C11D 7/42 (2006.01)
(54) PRODUÇÃO DE BIOSSURFACTANTE VISANDO DESENVOLVER UM BIODETERGENTE BIODEGRADÁVEL
(57) PRODUÇÃO DE BIOSSURFACTANTE VISANDO DESENVOLVER UM BIODETERGENTE BIODEGRADÁVEL. A presente invenção, que em apenas uni produto, conjuga as principais propriedades do sabão e do detergente sintético, proporciona uma alternativa ao uso destes últimos, pois, agrega do sabão as caracteristicas de maior biodegradabilidade e do detergente a vantagem de agir de forma ainda eficiente mesmo quando utilizado em águas duras. Inicialmente produziu-se o biossurfactante denominado de ramnolipídeo através da fermentação aeróbia, utilizando-se uma cepa da bactéria Pseudomonas aeruginosa, glicerol como fonte de carbono preferencialmente a 49,2 g/L, uréia como fonte de nitrogênio preferencialmente a 0,82 g/L além de outros nutrientes. As condições do processo foram de pH preferencialmente 7,0, temperatura preferencialmente 35°C e agitação preferencialmente 150 rpm. Após a separação e extração do ramnolipídeo (reagente 1), realizou-se uma reação química estequiométrica com hidróxido de sódio (reagente 2) e formulou-se o biodetergente adicionando-se a dietanolamida de ácido graxo, cloreto de sódio e formol como agente espumante/estabilizante, espessante e conservante, respectivamente. Finalmente completou-se o volume final com água destilada. A eficiência do detergente foi avaliada comparando as viscosidades, através de um reômetro, de uma amostra de óleo bruto com uma emulsão água produzida/óleo. Após análise verificou-se uma redução da viscosidade em torno de 36%. Observou-se também através da análise de DSC que. não foi detectada nenhuma interação química entre o biodetergente produzido e os sais presentes na água produzida, mostrando assim uma boa tolerância à força iônica. Em relação à capacidade de produzir espuma e de remover sujidades, o biodetergente produzido apresentou um poder espumante e uma ação detergente semelhante quando comparado ao sintético comercial, podendo desta forma ser utilizado em substituição ao mesmo pelas vantagens apresentadas.
(71) Universidade Federal de Sergipe (BR/SE)
(72) Silvanito Alves Barbosa, Roberto Rodrigues De Souza

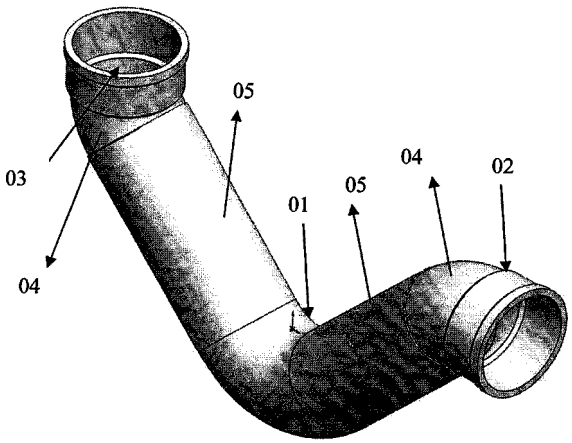
(21) **PI 1102595-6** A2 **3.1**
(22) 18/05/2011
(51) E04C 2/04 (2006.01), E04B 2/00 (2006.01), E04F 13/00 (2006.01)
(54) SISTEMA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL COM PAREDES DUPLAS PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO E ACABAMENTOS
(57) SISTEMA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL COM PAREDES DUPLAS PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO E ACABAMENTOS. A presente invenção é aplicada a área de construção civil, particularmente em edificações de imóveis (casas populares, residências em geral, galpões, edificios, escolas, hospitais, etc.). De uma forma geral a invenção trata de um sistema para construção da infra-estrutura de divisões (paredes) e acabamentos (estruturas vazadas) internos e externos de um imóvel. Descreve-se como devem ser construídas as colunas, as paredes e como devem ser os acabamentos para que o imóvel seja construído conforme especificado no projeto de construção civil.
(71) José de Rangel Moreira Netto (BR/PE)
(72) José de Rangel Moreira Netto



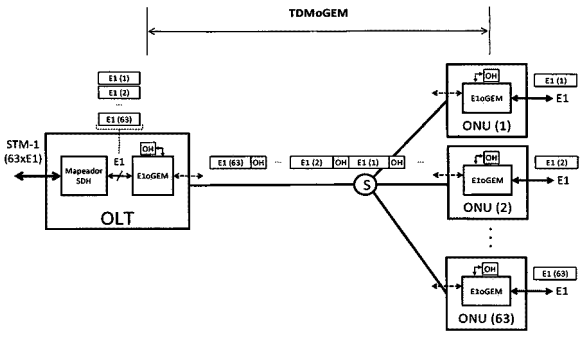
(21) **PI 1102609-0** A2 **3.1**
(22) 16/05/2011
(30) 23/03/2011 US 13/069,729
(51) G01F 1/00 (2006.01), G01F 1/66 (2006.01)
(54) INSTRUMENTO, E, MÉTODO PARA PROCESSAR UM SINAL DE MEDIÇÃO DOPPLER
(57) INSTRUMENTO, E, MÉTODO PARA PROCESSAR UM SINAL DE MEDIÇÃO DOPPLER. Um instrumento (100) é provido de acordo com uma forma de realização da invenção. O instrumento (100) inclui uma interface (101) configurada para receber um sinal de medição Doppler e um sistema de processamento (112) acoplado à interface (101) e receber o sinal de medição Doppler. O sistema de processamento (112) é configurado para gerar um espectro de velocidade de dois lados incluindo uma pluralidade de caixas de frequência discretas do sinal de medição Doppler, com o espectro de velocidade de dois lados distinguindo elementos espectrais, e processar um ou mais pares de caixa de espectro de velocidade contra a pluralidade de limiares de porta local, com o um ou mais pares de caixa de espectro de velocidade estando substancialmente simetricamente localizados sobre uma ou mais caixas de onda de portadora e em que cada par de caixas de espectro de velocidade é processado contra um limiar de porta local correspondente da pluralidade de limiares de porta local.
(71) Hach Company (US)
(72) David Langley Rick
(74) Custódio de Almeida & CIA



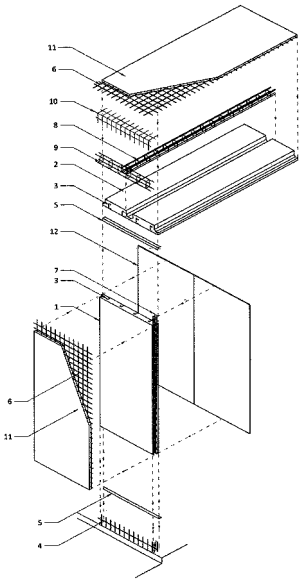
(21) **PI 1102611-1** A2 **3.1**
(22) 24/05/2011
(51) F04F 10/00 (2006.01)
(54) SIFÃO EM V
(57) SIFÃO EM V. É uma peça feita por injeçfio, moldado ou qualquer outro método construtivo, é constituída de entrada (3) com a bolsa para o encaixe na posição vertical e um pescoço em 45 graus (4) ligado o corpo (5), este ligado ao V (1) também em 45 graus, e a saída (2) na posição horizontal também com a bolsa para encaixe. O líquido passa pela entrada (3), pelo V (1) indo até a saída (2). Quando não há mais vazão, escorrerá pela saída e o restante ficará no corpo do sifão (5) e no V (1), impedindo o retorno de odores indesejáveis. Por tratar-se de um só corpo, o encanador somente terá que fazer o encaixe da mesma no piso (4), colando-a (soldando-a) somente nas duas extremidades (3) e (2), evitando desperdício de tempo e de material, e depois somente preencher com cimento, concreto, argamassa, ou outro material para ficar preso ao solo, imobilizando a peça.
(71) Todas Valvulas Comércio de Equipamentos Ltda EPP (BR/SC)
(72) Camila Bruch Souza
(74) Rogério de Souza



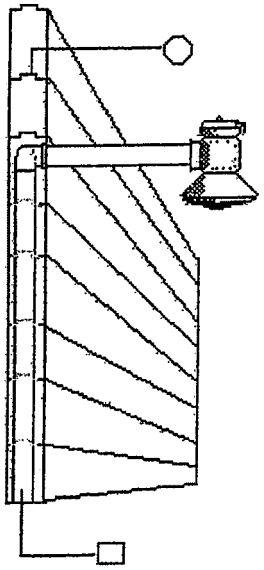
(21) **PI 1102626-0** A2 **3.1**
(22) 23/05/2011
(51) H04J 3/00 (2006.01)
(54) MÉTODO E SISTEMA DE TRANSPORTE DE CANAIS E1 EM REDES GPON TÍPICAS
(57) MÉTODO E SISTEMA DE TRANSPORTE DE CANAIS El EM REDES GPON TÍPICAS. A presente patente de invenção se refere a uma nova proposta de transporte de tráfego TDM em redes GPON e, em particular, a uma proposta que vislumbra uma ampla possibilidade de fragmentação, de montagem e de desmontagem de quadros E1, a fim de atender a uma maior quantidade de ONUs por link GPON e/ou a um maior número de interfaces de linha E1 presentes nas ONUs. Adicionalmente, a presente invenção propõe a implementação de blocos lógicos incorporados ao chip FPGA (Fzeld Programmable Gate Array) da OLT e da ONU, de modo a introduzir nos equipamentos GPON essas novas funcionalidades relacionadas ao transporte de canais E1.
(71) FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES (BR/SP)
(72) SANDRO MARCELO ROSSI, MARCELO ALVES GUIMARÃES, MARCOS PEREZ MOKARZEL, MÔNICA DE LACERDA ROCHA
(74) ANA LÚCIA FORNI POPPI



(21) **PI 1102627-8** A2 **3.1**
(22) 23/05/2011
(51) E04B 1/04 (2006.01), B28B 1/00 (2006.01), E04G 9/00 (2006.01)
(54) PROCESSO CONSTRUTIVO DE PAINÉIS ESTRUTURAIS DE CONCRETO ARMADO MOLDADOS IN LOCO COM FORMAS INCORPORADAS DE EPS
(57) PROCESSO CONSTRUTIVO DE PAINÉIS ESTRUTURAIS DE CONCRETO ARMADO MOLDADOS IN LOCO COM FORMAS INCORPORAOAS DE EPS. Novo processo construtivo de painéis estruturais de concreto armado, moldados iri foco com formas incorporadas de EPS, o qual consiste em um sistema construtivo modular de paredes estruturais ou de vedação e lajes de piso ou cobertura, planas ou inclinadas, de concreto armado aplicado sobre formas incorporadas de EPS reforçadas com perfis de aço galvanizado, com acabamentos internos em chapas de gesso acartonado, e/ou placas cimentícias e/ou outros sistemas de acabamentos laminares, para ser utilizado na construção de edificações com quaisquer finalidades; adaptável a quaisquer soluções arquitetônicas, com reduzido tempo de execução, elevada resistência, qualidade de acabamento, conforto térmico e acústico, sem requerer equipamentos pesados ou mão-de-obra especializada. Sendo uma solução de construção monolítica, dada à continuidade estrutural resultante entre as paredes e lajes de concreto armado, onde distribuição das cargas é feita de forma mais uniforme e racional por todas as superfícies estruturais, conferindo à edificação alta resistência, leveza e grande qualidade de acabamento, sendo recomendada até mesmo para regiões propensas a desastres naturais como furacões e abalos sísmicos.
(71) ANDRÉ LUIS ROCHA GASPAR (BR/SP)
(72) ANDRÉ LUIS ROCHA GASPAR
(74) TOLEDO CORRÊA MARCAS E PATENTES S/C LTDA

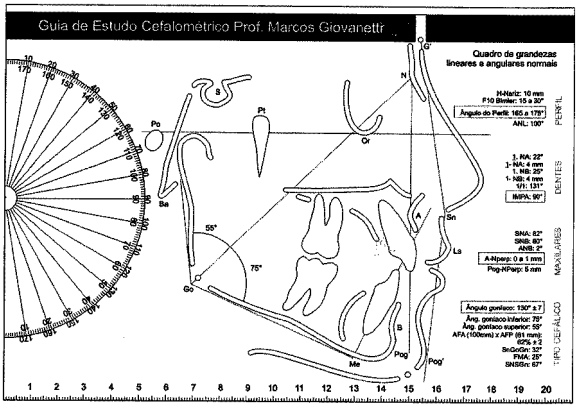


(21) **PI 1102630-8** A2 **3.1**
(22) 20/04/2011
(51) E04B 1/04 (2006.01), E04B 2/02 (2006.01)
(54) MODULOS PARA FABRICAÇÃO DE CASA DE PRE FABRICADA
(57) MÓDULOS PARA FABRICAÇÃO DE CASA DE PRÉ-FABRICADA. Patente a módulos de fabricação de cada pré-fabricada mais resistente, trazendo comodidade, conforto e segurança. Este invento tem por objeto corrigir tais Inconvenientes. Desenvolveu-se módulos com padrão de resistência. São perfuradas para receber tubos em PVC de aproximadamente 100 mm (preenchido com ferro CA 60 e concreto). AS mesmas tem também as perfurações necessárias para as instalações elétricas e hidráulicas. A montagem das paredes poderão ser compostas preferentemente por peças que tem a medida de 12 cm de largura por 15 cm de altura, com todos os encaixes necessários ao devido ajustamento, dentro do tubo de 100 mm, recebe ferragem de ferro CA 60 amarrados por estribos, mais concreto, erguendo-o mais forte, o pilar recebe uma cinta de concreto e ferragem CA 60, passando por cima da parede, dando assim resistência para adicionar mais andares na casa. De fácil montagem, os módulos para montagem de uma casa, melhoram sobremaneira a construção civil, podendo ainda ser mais bem compreendida por especificações exemplificadas na planta.
(71) Bernardo Antônio Couto Fortes (BR/MG) , José Adão Policarpo (BR/MG)
(72) Bernardo Antonio Couto Fortes, José Adão Policarpo



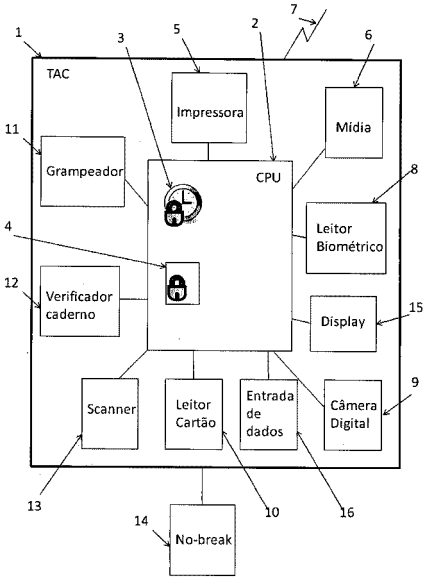
(21) **PI 1102643-0** A2 **3.1**
(22) 01/06/2011
(51) C22C 29/02 (2006.01)
(54) METAL DURO WC-10 (NI-AL)
(57) METAL DURO WC-1O (Ni-Al). A patente de invenção refere-se a um metal duro como 10% de fase ligante formada por níquel endurecido, por. solução sólida, com alumínio, obtido através de processos de fabricação da Metalurgia do pó convencional. Caracteriza-se por não ter a adição de cobalto e, ainda sim, apresentar dureza similar e tenacidade superior aos metais duros comerciais com ligante de cobalto WC-1OCo. Este metal duro, portanto, apresenta uma maior tenacidade sem sacrificar consideravelinente a dureza. Com isto, este metal duro pode se tornar uma opção mais barata e mais adequada para aplicações ogde um melhor compromisso entre tenacidade e dureza seja necessário.
(71) Universidade Federal de Itajubá (UNIFEI) (BR/MG)
(72) Edmilson Otoni Corrêa, Julio Navarro Santos, Aloisio Nelmo Klein

(21) **PI 1102653-7** A2 **3.1**
(22) 02/06/2011
(51) A61B 19/00 (2006.01)
(54) GUIA DE ESTUDO CEFALOMÉTRICO PROF. MARCOS GIOVANETTI
(57) UNIDADE DE VEDAÇÃO PARA UM VEÍCULO. Uma unidade de vedação é prevista para um veículo tendo painéis de fechamento que se abrem e se fecham independentemente, tais como primeira e segunda portas, que são articuladas a uma carroceria do veículo eom dobradiças opostas de modo que as portas, cubram, substancialmente uma abertura de porta contínua formada pela carroceria do veículo e formem uma linha de corte entre elas quando fechadas. A unidade de vedação tem uma primeira vedação que é montada na carroceria do veículo para circundar substancialmente uma abertura de porta contínua e tem uma primeira porção de membrana que se estende sobre uma primeira porção da linha de corte. Uma segunda vedação é montada em uma superficie da primeira porta que é voltada para a primeira porção de membrana quando a primeira porta está fechada. Uma terceira vedação é montada em uma superfície da ségunda porta que é voltada para a primeira porção de membrana quando a segunda porta está fechada. A primeira porção de membrana é configurada para ser móvel em direção à primeira e à segunda portas fechadas em contato com a segunda e terceira vedações para vedar a primeira porção de linha de corte.
(71) Marcos Josias Giovanetti Zubek (BR/SC)
(72) Marcos Josias Giovanetti Zubek



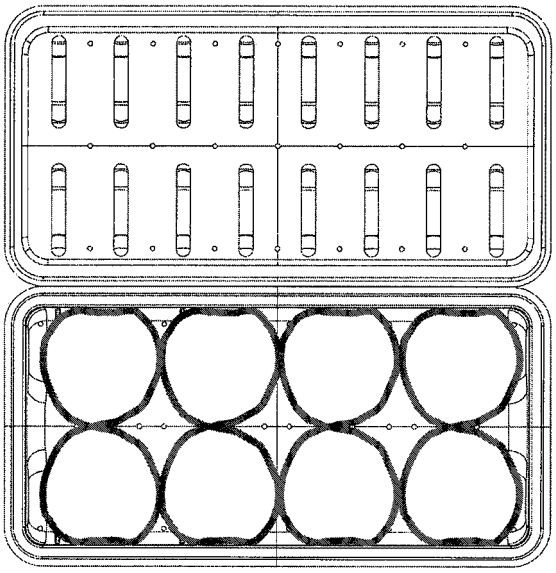
(21) **PI 1102779-7** A2 **3.1**
(22) 01/06/2011
(51) C08J 5/18 (2006.01), C08J 11/06 (2006.01), C08G 18/08 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA FABRICAÇÃO DE TACHAS E TACHÕES
(57) PROCESSO PARA FABRICAÇÃO DE TACHAS E TACHÕES. Idealizado por um método para fabricação de tachas e tachões; pertencente ao campo dos artigos para sinalização viária; o inconveniente observado no atual método de fabricação desses dispositivos está no fato de que são peças confeccionadas em resina de poliéster de alta resistência mecânica, com cargas minerais, num processo de fabricação lento, no qual obrigatoriamente deve ser respeitado o tempo de cura, sendo ainda que esse processo apresenta pouca possibilidade de automatização; a fim de solucionar esse inconveniente foi desenvolvido o objeto do presente pedido denominado de processo para fabricação de tachas e tachões, cujo componente principal é o resíduo de poliuretano, sendo a especificação do processo, compreendido conforme segue abaixo: grânulos de poliuretano: entre 5 micra e 3Omm; resina aglutinante: qualquer isocianato - ou mistura deles; percentual de resina sobre poliuretano: 0,5% a 40%; temperatura de trabalho: 50°C a 350°C; pressão de trabalho: 3kg/cm^2 a 200kg/cm^2; tempo de prensagem: 1 a 120 minutos.
(71) Gilceu Antonio Vivan (BR/RS)
(72) Gilceu Antonio Vivan
(74) Acerti - Marcas e Patentes LTDA

(21) **PI 1102796-7** A2 **3.1**
(22) 02/06/2011
(51) G06Q 99/00 (2006.01)
(54) TERMINAL DE AVALIAÇÃO DO CONHECIMENTO
(57) TERMINAL DE AVALIAÇÃO DO CONHECIMENTO. Terminal de avaliação do conhecimento, para confecção segura e descentralizada de cadernos de questões e outros impressos para aplicação de exames de avaliação do conhecimento, o terminal de avaliação do conhecimento compreendendo um módulo principal (CPU) (2), com capacidade adequada de processamento e interligado a uma ou mais impressoras (5), e em que a CPU (2) contém relógio de tempo real (3) protegido contra tentativas de atualização não autorizada e um módulo protegido (4) para armazenamento seguro das informações sigilosas; meios (6) adequados para a leitura das mídias eletrônicas usadas para o transporte dos arquivos encriptados contendo o conteúdo das provas a serem impressas; leitor (8) para coleta e verificação de informações biométricas de todos os agentes envolvidos, o referido leitor (8) podendo ser de impressão digital, Iris, veias dos dedos, veias das mãos, face ou voz; câmera fotográfica digital (9); scanner (13) para digitalização das folhas de respostas ao final dos exames; leitor de cartão (10) para leitura das credenciais dos agentes; grampeador (II) para confecção do caderno de questões; e meios necessários para a interação com os usuários e de interface de comunicação para transmissão e recepção de dados.
(71) Procomp Indústria Eletrônica Ltda. (BR/SP) , CTIS Technologia S/A (BR/DF)
(72) Paulo de Jesus Andrade Monteiro, Eidi Nakagawa, Avaldir da Silva Oliveira
(74) Demarest e Almeida - Advogados

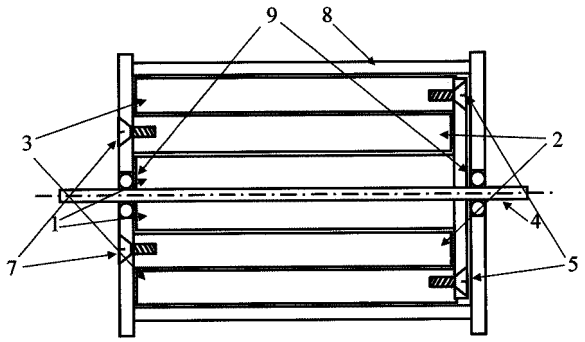


(21) **PI 1102806-8** A2 **3.1**
(22) 01/06/2011
(51) B65D 85/34 (2006.01), B65D 1/24 (2006.01)
(54) PROCESSO DE CONFECÇÃO DE EMBALAGENS DESTINADAS À PRODUÇÃO HORTIFRUTÍCOLA
(57) PROCESSO DE CONFECÇÃO DE EMBALAGENS DESTINADAS À PRODUÇÃO, HORTIFRUTÍCOLA. A presente invenção trata de um processo de confecção de embalagens destinadas à produção hortifrutícolas in natura, particularmente frutas e hortaliças sensíveis ao manuseio e transporte, que propiciem a valorização dos produtos e garantam sua preservação, com redução de perdas do produto e baixo custo.

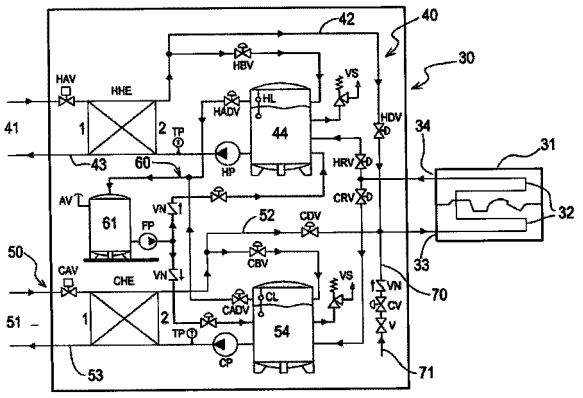
(71) Int-Instituto Nacional de Tecnologia (BR/RJ)
(72) Luiz Carlos do Carmo Motta, Marcos Henrique Garamvolgyi e Silva, Welida José Barbosa, Gil Fernandes da Cunha Brito, Expedito Osório Xavier Kneipp, Luciano Gralha da Silva Costa, Cibele Ruas, Marcos José de Oliveira Fonseca, Antonio Soares Gomes, Diego dos Santos Costa, Juliana Audi Von Haehling Lima



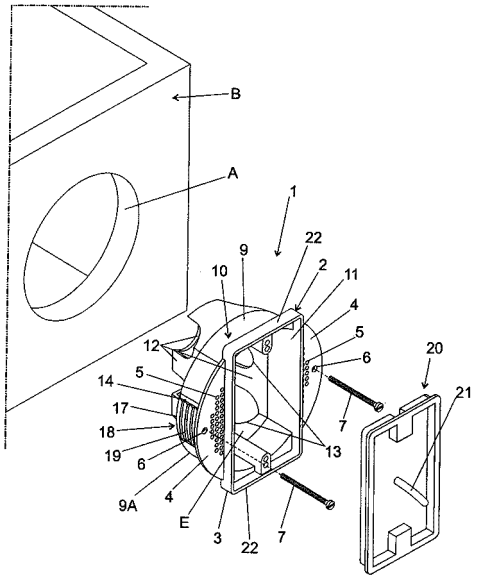
(21) **PI 1102856-4** A2 **3.1**
(22) 25/04/2011
(51) H02K 16/02 (2006.01)
(54) MOTOR ELÉTRICO DE APROVEITAMENTO DUPLO
(57) MOTOR ELÉTRICO DE APROVEITAMENTO DUPLO. O Motor Elétrico de Aproveitamento Duplo se utiliza de um segundo Rotor (3), para aproveitar duplamente do campo eletromagnético das bobinas, do Estator, lhe rendendo maior poder de torque, mais força motriz. As Bobinas Elétricas do Motor Elétrico de Aproveitamento Duplo, também podem ser giratórias (Rotor bobinado); para isto precisará do uso das Escovas (Carvões), em aplicação específica.
(71) Luis Augusto Pinto Carneiro (BR/MG)
(72) Luis Augusto Pinto Carneiro



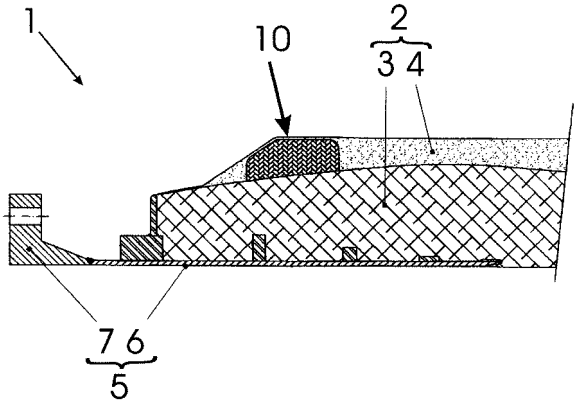
(21) **PI 1102873-4** A2 **3.1**
(22) 10/06/2011
(30) 18/05/2011 IT BS2011A 000069
(51) B29C 45/73 (2006.01)
(54) SISTEMA PARA REGULAGEM TÉRMICA, AQUECIMENTO E RESFRIAMENTO DE MOLDES
(57) SISTEMA PARA REGULAGEM TÉRMICA, AQUECIMENTO E RESFRIAMENTO DE MOLDES. A presente invenção refere-se a um sistema e a um método de regulagem térmica, aquecimento e resfriamento para moldes em máquinas ou prensas para a estampagem de material termo-plástico, e onde um primeiro circuito (40) está presente para a produção e circulação de um fluido de aquecimento, e um segundo circuito (50) para a produção e circulação de um fluido de resfriamento, e onde o fluido de aquecimento e o fluido de resfriamento podem ser postos a circular alternadamente em dutos providos dentro de um molde; um meio, tal como um fluxo de ar comprimido, um ejetor ou uma bomba, é usado para rapidamente evacuar o fluido de aquecimento dos dutos dentro do molde em direção ao respectivo primeiro circuito (40) antes do fornecimento do fluido de resfriamento e para rapidamente evacuar o fluido de resfriamento em direção ao respectivo segundo circuito (50) antes do fornecimento do fluido de aquecimento, de modo a evitar o contacto e mistura entre os fluidos de aquecimento e de resfriamento.
(71) INDUSTRIAL FRIGO S.r.L. (IT)
(72) CAMILLO PENOCCHIO
(74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C



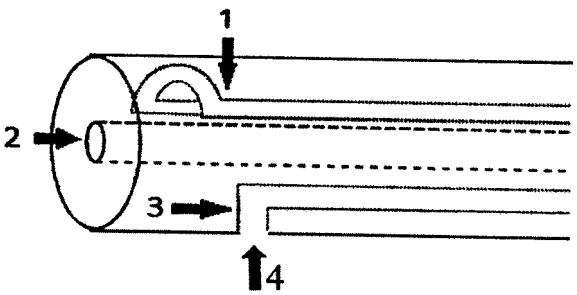
(21) **PI 1103720-2** A2 **3.1**
(22) 23/08/2011
(51) H01R 13/514 (2006.01), H01R 13/629 (2006.01)
(54) CAIXA PARA TOMADA
(57) CAIXA PARA TOMADA. A qual conta com meios que permitem que sua fixação em uma abertura circular (A) produzida ria parede de um bloco (B) de uma parede de uma edificação ocorra mediante o efeito de expansão da estrutura da caixa para tomada (1), a qual conta com porções da sua estrutura que são deslocadas mediante emprego de parafusos de expansão (7), os quais, ao serem girados, provocam o travamento da caixa par tomada (1) junto à abertura (A) produzida no bloco (B).
(71) TORNIPLAST ARTEFATOS PLÁSTICOS LTDA (BR/SP)
(72) PAULO CESARIO VON GAL
(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA



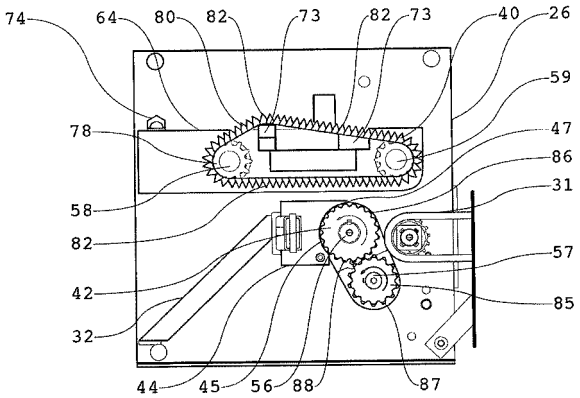
(21) **PI 1104814-0** A2 **3.1**
(22) 11/11/2011
(51) F16L 35/00 (2006.01)
(54) APERFEIÇOAMENTO EM SEGMENTO DE MANGUEIRA FLUTUANTE
(57) APERFEIÇOAMENTO EM SEGMENTO DE MANGUEIRA FLUTUANTE. O presente resumo refere-se a uma patente de invenção para segmento de mangueira flutuante (1) pertencente ao campo dos componentes de instalações hidráulicas, particularmente sistema de bombeamento de petróleo em instalações marítimas; uma pluralidade de dito segmento de mangueira flutuante (1) forma uma mangueira flutuante que é manobrada com um guincho; dito segmento de mangueira flutuante (1) é compreendido, essencialmente: por corpo de mangueira (2); por luvas metálicas extremas (5), formadas por uma extremidade interna (6), na qual se incorpora o corpo de mangeuira (2) e extremidade externa dotada de flange (7) de ligação ao segmento de mangeuira subseqüente; por batentes (10) previstos nas extremidades do corpo de mangeuira (2), incorporados dentro da camda de espuma (4), adjacente aos flanges (7) e que têm diâmetros externos ligeiramente maiores que o diâmetro destes.
(71) FLEXOMARINE S.A (BR/SP)
(72) MAURICIO PINTO SPAOLONZI, MAURICIO BOLONHEZI, ANTONIO CARLOS ARAES
(74) SIGILO'S MARCAS E PATENTES S/C LTDA



(21) **PI 1106688-1** A2 **3.1**
(22) 02/08/2011
(51) G01K 13/02 (2006.01)
(54) PEÇA REFRIGERADA MULTIFUNCIONAL PARA MEDIÇÕES E DIAGNÓSTICOS
(57) PEÇA REFRIGERADA MULTIFUNCIONAL PARA MEDIÇÕES E DIAGNÓSTICOS. Confecção e utilização de uma peça com vários canais acoplados e de paredes comuns. Estes canais são colocados e/ou confeccionado em uma única peça com diâmetros que podem variar desde a escala de alguns milímetros até a escala de centímetros ou maior. Em uma configuração simples podemos usar um tubo de parede grossa onde podemos esculpir três canais, dois deles conectados em uma das extremidades e posteriormente deverão ser fechados nas partes superiores para possibilitar a passagem de algum fluido. Este fluido poderá circular por este canais podendo promover uma refrigeração ou aquecimento do tubo. O terceiro ficaria aberto, em uma das extremidades na direção do raio, ou seja, perpendicularmente a superfície externa do tubo. Esta configuração poderá ser identificada como uma sonda de pitot refrigerada que pode ter sua utilização em plasma térmico para medir velocidade da chama de plasma térmico, medir velocidade da chama de plasma térmico supersônico e/ou medir temperatura da chama de plasma térmico e/ou medir composição da chama de plasma térmico.
(71) Universidade Federal do Rio Grande - FURG (BR/RS)
(72) Magno Pinto Collares



(21) **PI 1107053-6** A2 **3.1**
(22) 23/12/2011
(30) 17/05/2011 US 13/109,107
(51) A22C 21/00 (2006.01), A22B 5/16 (2006.01)
(54) APARELHO APERFEIÇOADO PARA A REMOÇÃO DE PELE DE PRODUTOS DE AVES
(57) APARELHO APERFEIÇOADO PARA A REMOÇÃO DE PELE DE PRODUTOS DE AVES. A presente invenção refere-se a um removedor de pele de aves que inclui uma esteira transportadora que tem nervuras alinhadas para engatar a superfície superior de um produto de aves. Uma bobina montada de modo giratório tem uma pluralidade de aletas que se estende de modo radial adaptada para engatar a superfície inferior das aves que passam entre a bobina e a esteira transportadora. Uma superfície arqueada é montada em relação espaçada próxima à trajetória arqueada movida pelas aletas giratórias da bobina e define uma abertura para capturar a pele fixada ao produto de aves. A pele é capturada entre a superfície arqueada e a extremidade externa de uma aleta giratória para puxar a pele do produto de aves. Um rolete de limpeza montado de modo giratório que tem uma pluralidade de aletas é posicionado em uma relação próxima de folga com a bobina. As aletas que giram de modo rápido do rolete de limpeza tiram a pele das aves das aletas da bobina e expelem a pele em uma bandeja de coleta abaixo.
(71) Remington Holdings, LLC (US)
(72) Geno N. Gasbarro
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



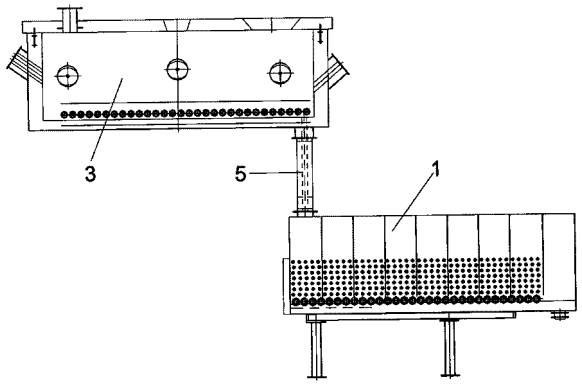
3.2
PUBLICAÇÃO ANTECIPADA

(21) **BR 10 2012 000727-4** A2 **3.2**
(22) 12/01/2012
(51) C11D 17/04 (2006.01), C11D 3/43 (2006.01)
(54) LIMPADOR DE TELAS E DISPLAYS ELETRÔNICOS
(57) LIMPADOR DE TELAS E DISPLAYS ELETRÔNICOS, idealizado por lenço embebido em uma solução de limpeza e encerrada em um invólucro polimérico hermético, pertencente ao campo dos artigos de limpeza; são conhecidos do setado da técnica vários produtos para limpeza e higienização de objetos e ambientes em geral e entre eles o mais relevante para a patente em questão são panos e lenços umedecidos, os quais são constituídos por tiras de tecidos ou papéis umedecidos com água perfumada; o grande inconveniente desses panos umedecidos reside especificamente na incapacidade de limpar convenientemente as telas e os displays dos aparelhos eletrônicos em geral e a utilização de produtos de limpeza mais agressivos, causam danos aos filmes protetivos poliméricos que recobrem as telas, a fim de solucionar esses incovenientes foi desenvolvido o objeto do presente pedido de patente, constituído por lenço umedecido com 3 a 4 ml de solução de limpeza, a qual apresenta a seguinte formulação em porcentagem de seu volume: Água filtrada na proporção de 55% ; Álcool Anidro na proporção de 20%; Isopropanol ou Álcool Isopropílico na proporção de 20%; Detergente na proporção de 3%; Fragrância na proporção de 1%; Vinagre na proporção de 1%.
(71) LUCIANO CARDOZO (BR/SP)
(72) LUCIANO CARDOZO
(74) PEZZUOL & ASSOCIADOS MARCAS E PATENTES

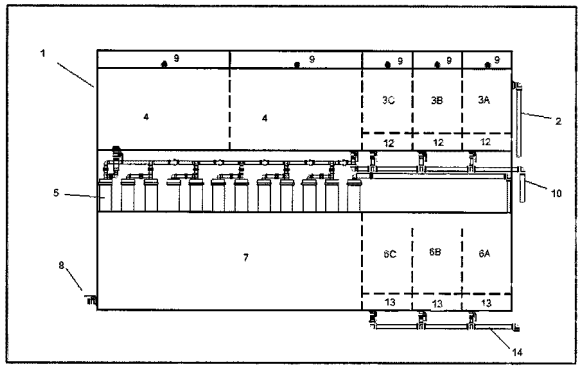
(21) **BR 10 2012 009197-6** A2 **3.2**
(22) 28/03/2012
(51) C12N 1/20 (2006.01), C01B 25/01 (2006.01), C12R 1/01 (2006.01)
(54) AGENTE ADSORVENTE, COMPOSIÇÃO PARA BIOFLOTAÇÃO E PROCESSO DE BIOFLOTAÇÃO DO SISTEMA APATITA-QUARTZO
(57) BIOADSORVENTE. Diversos microrganismos como bactérias, fungos e/ou seus produtos metabólicos tem sido usados como biorreagentes no bioprocessamento mineral. Um microrganismo hidrofóbico pode mudar as características hidrofílicas de uma superfície mineral se ele aderir na superfície do mineral. Esse é o caso da bactéria Rhodoccocus opacus, com características hidrofóbicas identificadas em pesquisas anteriores. Neste trabalho é estudado o comportamento eletroforético e microflotação do sistema mineral quartzo - apatitas (apatita "A" e apatita "B") após interação com células da bactéria. Os resultados mostraram uma mudança no perfil de potencial zeta das amostras minerais após interação com a bactéria, essa mudança foi mais significativa nas apatitas que o quartzo. Os resultados também mostraram que a adesão das células bacterianas na superfície mineral pode ser através de interações específicas além de interações eletrostáticas. Foi observado que a bactéria em suspensão consegue reduzir a tensão superficial da interface ar/água de 70 mN/m até valores próximos de 54 mN/m, 55mN/m e 56 mN/m para valores de pH de 3,5, e 7, faixa de pH na qual foi observada a maior produção de espuma. O valor máximo de flotabilidade para todas as amostras minerais foi obtido num valor de pH ao redor de 5; sendo que para a apatita "B" alcançou em torno de 90% de flotabilidade usando 0,15 g/L de bactéria e com 5 minutos de flotação, enquanto que a apatita "A" precisou de 0,20 g/L de bactéria para alcançar a mesma recuperação, finalmente no caso do quartzo o valor foi próximo de 13% com 0,15 g/L de bactéria e sob as mesmas condições de trabalho. A adaptação da bactéria a substrato mineral revelou uma mudança no comportamento da bactéria durante o processo de flotação, foi observada uma maior flotabilidade da apatita num valor de pH em torno de 3 após adaptação ao mineral apatita. Já no caso do quartzo observou-se um leve incremento na flotabilidade em todos os valores de pH. A bioflotação de apatita e quartzo segue modelos cinéticos de primeira ordem. Observou-se que as constantes de taxa (K_1) da flotação de apatita "A" diminuem com reduções de tamanho de partícula, mudando de 0,429 (min^{-1}) para 0,198 (min^{-1}) quando o tamanho passou de (106 - 150) um para (38 - 75) um, no caso da apatita "B" essa redução foi de 0,518 (min^{-1}) para 0,295 (min^{-1}), o contrario foi observado no caso do quartzo incrementado de 0,016 min^{-1} para 0,11 min^{-1}. Os estudos fundamentais de mobilidade eletroforética e flotabilidade apoiados pela microscopia eletrônica de varredura evidenciaram a seletividade na separação de apatita e quartzo e deste modo retificaram o potencial uso da bactéria Rhodococcus opacus como biorreagente no processamento mineral.

(71) Faculdades Católicas (BR/RJ)
(72) Maurício Leonardo Torem, Antonio Gutiérrez Merma
(74) Francisco Carlos Rodrigues Silva

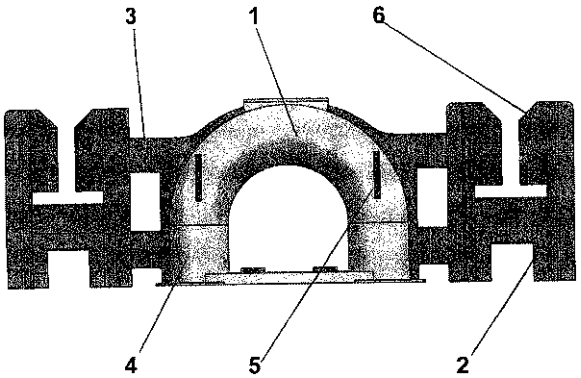
(21) **BR 10 2012 011446-1** A2 **3.2**
(22) 15/05/2012
(51) B03B 1/02 (2006.01), B22C 5/00 (2006.01)
(54) REGENERADOR CALCINADOR TÉRMICO DE AREIA
(57) REGENERADOR CALCINADOR TÉRMICO DE AREIA. Patente de invenção pertencente ao campo dos equipamentos utilizados na indústria de fundição compreendido por um calcinador (1) composto de um corpo em aço carbono, revestimento em refratário (7) e isolante térmico, provido de bicos com proteção contra entrada de areia, fabricado em aço inox, manifold de ar alimentado por ventilador insuflador com controle de pressão e vazão, tendo construção modular, com estrutura (12) composta em perfis metálicos com revestimento externo em chapas de aço carbono, bem como, internamente, as paredes são revestidas com uma manta e uma camada de concreto refratário (7), sem partes móveis. Na saída da exaustão de gases, é instalado um lavador de gases, o que garante a não liberação de gases tóxicos para a atmosfera. A rosca transportadora (2) de areia é utilizada no sistema para transportar a areia a ser regenerada da saída do silo de areia, para o regenerador térmico. O lavador de gases (3) é composto por um exaustor (10), uma bomba d'agua, uma rosca transportadora (2) e bicos pulverizadores (11), que funcionam do seguinte modo, exaustor faz a exaustão dos gases gerados no calcinador e envia para o lavador de gases, onde o gás passará por um processo de neutralização e sairá limpo e puro para a atmosfera , sendo dito lavador de gases instalado na tubulação de exaustão e interligado na bomba d'agua. O resfriador (4) de areia tem feixe de tubos para passagem da água de refrigeração; areia e água, movimentando-se em contra fluxo, proporcionando o resfriamento; possui tubo (5) com "Y" de entrada de areia e bica de saída que alimenta a esteira transportadora. O movimento da areia no interior do resfriador é controlado por leito fluidizado com injeção de ar proveniente de um ventilador (6).
(71) LEANDRO PONDE GUITARRARA (BR/SP)
(72) LEANDRO PONDE GUITARRARA
(74) ABM ASSESSORIA BRASILEIRA DE MARCAS LTDA



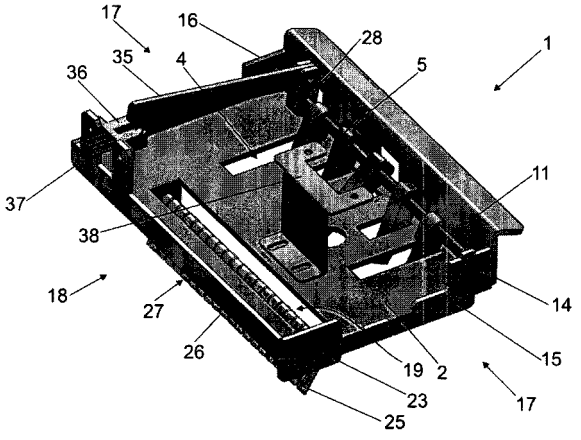
(21) **BR 10 2012 014892-7** A2 **3.2**
(22) 18/06/2012
(51) C02F 9/02 (2006.01)
(54) SISTEMA INTEGRADO DE TRATAMENTO DE ÁGUA PARA REUSO
(57) SISTEMA INTEGRADO DE TRATAMENTO DE ÁGUA PARA REUSO. A presente invenção trata-se de um sistema de tratamento de água para reuso formado por um conjunto de câmaras sequenciais para filtragem de águas (efluentes), com finalidades bem definidas, que são interligadas por elementos tubulares com conexões e, contendo no seu interior elementos filtrantes, a fim de se obter água de reuso em condições de potabilidade. O sistema integrado de tratamento de água para reuso, compreende uma unidade de tratamento (1) que contém: dosadores (9), reatores anaeróbicos (3A, 3B, 3C), caixa de retardo (4), filtros lentos (6A, 6B, 6C), filtros sequenciais (5), câmara de armazenamento de água (7), cano de entrada (2), dispositivo de saída de água (8), tubulação de expurgo (10, 14) e canos de expurgo (11).
(71) Paulo Roberto Barbosa da Silva (BR/RJ)
(72) Paulo Roberto Barbosa da Silva, Alexandre Rodrigues dos Santos
(74) Bhering Advogados



(21) **BR 10 2012 015237-1** A2 **3.2**
(22) 20/06/2012
(51) E04B 9/22 (2006.01), E04G 17/06 (2006.01)
(54) GRAMPO FIXADOR COM GALGAS E TRAVAS
(57) GRAMPO FIXADOR COM GALGAS E TRAVAS. O grampo de fixação com galgas e travas é composto de quadrupla funcionalidade, pois na fase de armação das ferragens para concretagem da laje, suas colunas móveis servem como espaçadora das ferragens na laje. Após ficar imerso a massa de concreto, e depois do concreto seco, com a retirada das caixas da laje, observa-se que os orifícios do tubo circular ficam a mostra, o que permite a passagem de fios, para a fixação do rebaixamento à laje. E mais, travas que servem para fixação da ferragem e galgas para travamento da ferragem.
(71) Euzebio Vieira Salles (BR/MG)
(72) Euzebio Vieira Salles

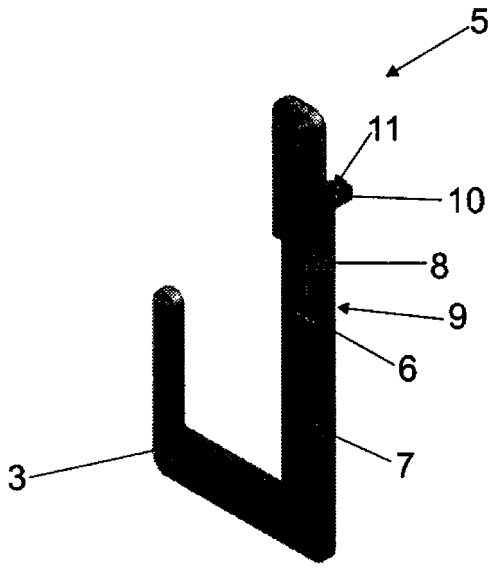


(21) **BR 10 2012 015796-9** A2 **3.2**
(22) 26/06/2012
(51) E05G 5/00 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO BLOQUEADOR DE FURTOS EM MÁQUINAS DE AUTO ATENDIMENTO BANCÁRIO
(57) DISPOSITIVO BLOQUEADOR DE FURTOS EM MÁQUINAS DE AUTO ATENDIMENTO BANCÁRIO, compreendido por um corpo principal formado a partir de uma base, cuja secção forntal é dotada de diversas cavidades dispostas de forma paralelas e longitudinal, onde são inseridos transversalmente hastes bloqueadoras de diversos comprimentos, cujas secções inferiores projetam paredes oblíquas, enquanto as secções superiores descrevem raios abaixo dos quais verificam-se furos passantes transversais para engate do eixo de sustentação, cujos extremos tem seus diâmetros reduzidos configurando apoios que são inseridos em mancais primário e secundário dispostos nas laterais da base, que na secção traseira detém um rasgo que proteja inferiormente na lateral interna uma aba dotada de furo para fixação de um eixo, que tem seu externo oposto inserido no dito mancal primário, sendo que o dito eixo recebe o engate de uma placa bloqueador dotada na aresta inferior de diversos micros sulcos, dito eixo de sustentação próximo ao seu extremo recebe o acoplamento de um suporte através do furo disposto em sua secção inferior, enquanto a secção superior é provida de um canal central formando abas laterais providas de furos passantes, onde é fixado um braço articulador que aciona um sensor ótico alojado na placa de apoio fixada na secção traseira da base, que detém centralmente um suporte de fixação em formato de "Z", cuja aba superior é provida de furos.
(71) FABIANO DE GODOY (BR/SP)
(72) FABIANO DE GODOY
(74) INTERAÇÃO MARCAS E PATENTES LTDA

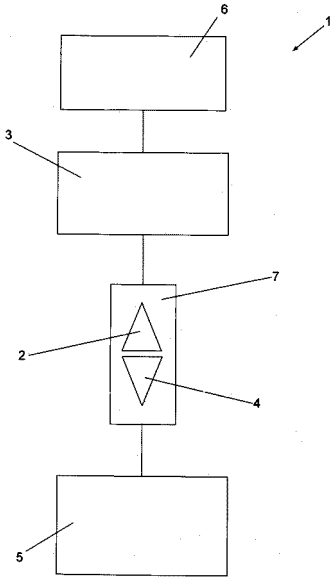


(21) **BR 10 2012 015799-3** A2 **3.2**
(22) 26/06/2012
(51) G06M 7/10 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO DE AJUSTE VERTICAL E HORIZONTAL DE CÉDULAS PARA CASSETES UTILIZADOS EM EQUIPAMENTO ACONDICIONADORES DE VALORES
(57) DISPOSITIVO DE AJUSTE VERTICAL E HORIZONTAL DE CÉLULAS PARA CASSETES UTILIZADOS EM EQUIPAMENTO ACONDICIONADORES DE VALORES. Compreendido por uma corpo principal formado a partir de uma

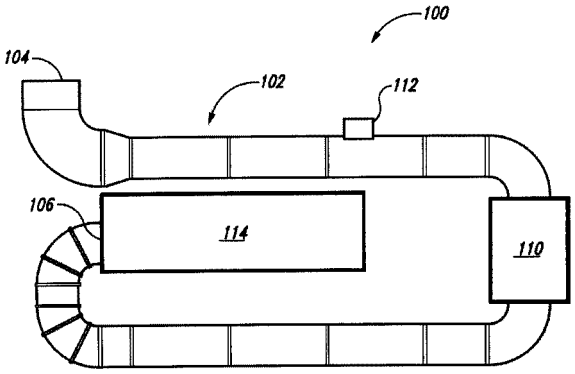
régua e suporte regulador lateral em formato de "J", cujo extremo da face superior em sua haste maior é dotada degrau, enquanto a face inferior proteja perpendicularmente uma haste direcionadora dotada de unha de travamento, que são inseridas nos canais dispostos na base de um cassete, de modo a regular as réguas de ajuste horizontais, sendo a régua formada a partir de uma base que lateralmente projetam canais de travamento formados por suportes de sustentação, sendo que centralmente é provida de furos oblongos entre os quais verifica-se um berço dotado de pinos para acoplamento de um suporte dotado lateralmente de pino limitador, que é acoplado no canal circular com a função de guia disposto no braço de comando que centralmente detém batoques que são inseridos nos furos oblongos, enquanto suas laterais são providas de pinos guias, sendo que o extremo traseiro projeta uma haste limitadora seguida por ressaltos acionados dotados de ranhuras , sendo os ditos pinos guias inseridos nos canais guias oblíquos formando rampas de acionamento dispostos nas laterais da tampa, que detém no extremos traseiro rasgos primário e secundários (separados por uma parede limitadora para acoplamento da haste limitadora e dos ressaltos acionadores.
(71) CELSIMAR DE GODOY (BR/SP)
(72) CELSIMAR DE GODOY
(74) INTERAÇÃO MARCAS E PATENTES LTDA



(21) **BR 10 2012 023719-9** A2 **3.2**
(22) 20/09/2012
(51) G06Q 10/06 (2012.01)
(54) ESCRITÓRIO VIRTUAL INCORPORADO NA REDE MUNDIAL DE COMPUTADORES
(57) ESCRITÓRIO VIRTUAL INCORPORADO NA REDE MUNDIAL DE COMPUTADORES. É constituído por um escritório virtual que pertence ao campo da informática, o qual é hospedado em um servidor na rede mundial de computadores que permite oferecer e dar acesso a usuários corporativos de pequeno, médio e grande porte de vários serviços de rotinas coorporativas em seus departamentos, como vendas e compras, mercado, financeiro, recursos humanos, logístico, contábil, entre outros, restringindo assim o número de funcionários escriturários; até o presente momento não há na rede mundial de computadores uma ferramenta que integre todos os serviços de um escritório corporativo real em único endereçamento eletrônico; o escritório virtual pela rede mundial de computadores (1) utiliza as seguintes ferramentas e funções: mensagens (2) pela rede global (3) de computadores, páginas (4) na rede global (3) de computadores e comércio eletrônico pela global (3) de computadores; central multimídia virtual; funcionário virtual com atendimento relacional com o usuário (5) cliente; poderoso centro virtual de atendimento ao usuário (5) cliente; gestão de relacionamento com os usuários (5) clientes, etc.
(71) ULTRANET SERVIÇOS DE INTERNET LTDA (BR/SP)
(72) CARLOS ALBERTO XAVIER
(74) RUBENS DOS SANTOS FILHO

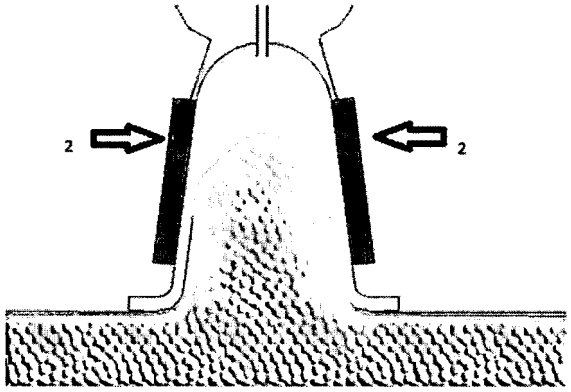


(21) **BR 10 2012 031038-4** A2 **3.2**
(22) 05/12/2012
(30) 31/07/2012 US 61/678,018
(51) C10B 39/04 (2006.01)
(54) MÉTODOS PARA TRATAMENTO DE EMISSÕES DE PROCESSAMENTO DE CARVÃO E DISPOSITIVOS E SISTEMAS ASSOCIADOS
(57) MÉTODOS PARA TRATAMENTO DE EMISSÕES DE PROCESSAMENTO DE CARVÃO E DISPOSITIVOS E SISTEMAS ASSOCIADOS.A presente tecnologia descreve várias concretizações de sistemas e métodos para tratamento de emissões.Mais especificamente, algumas concretizações estão direcionadas a sistemas e métodos para coletar o particulado aquecido de um sistema de processamento de carvão.Em uma concretização, um método de tratamento de emissões de um sistema de processamento de carvão incluir inserir as emissões em um duto.As emissões incluem particulado aquecido.O método adicionalmente inclui desacelerar a velocidade das emissões se descolando através do duto e desengatar o particulado aquecido das emissões sem o uso de uma barreira física.Em algumas concretizações, o particulado aquecido é desacelerado, resfriado e desviado de uma trajetória de emissões para um compartimento de coleta.
(71) Suncoke Technology and Development LLC (US)
(72) Bradley Thomas Rodgers, Justin Prien, Matt Gill, John Francis Quanci, Jacob Peter Sarpen
(74) Nelie Anne Daniel-Shores

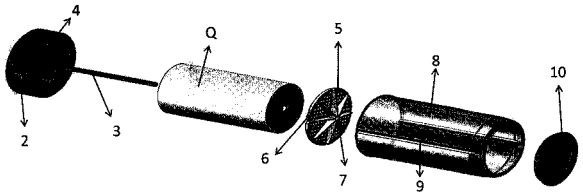


(21) **BR 20 2012 007043-5** U2 **3.2**
(22) 29/03/2012
(51) A61F 7/00 (2006.01)
(54) SISTEMA DE REDUÇÃO DE GORDURA LOCALIZADA ATRAVÉS DE AQUECIMENTO E RESFRIAMENTO
(57) Sistema de redução de gordura localizada através de aquecimento e resfriamento. Aperfeiçoamento ntroduzido em equipamento médico que utiliza, no mesmo dispositivo, o aquecimento e resfriamento cutâneo para redução de gordura localizada. Consiste em disposições introduzidas em equipamento médico, que possibilita, em um único dispositivo, o aquecimento e o resfriamento da gordura para efetuar a lipólise (redução de gordura no organismo) em áreas localizadas, através de um processo não invasivo, com melhoria no metaolismo de absorção. Este processo se refere à dematologia, cirurgia plástica, medicina estética e outras afins. O presente modelo de utilidade, através de um aperfeiçoamento introduzido em equipamento médico, incorporando um controle de aquecimento permitindo assim que se efetue o aquecimento e resfriamento da área a ser tratada, para eliminação e redução de gordura localizada, permitindo uma melhor circulação do sangue, desta

forma diminuindo o tempo de recuperação proporcionando uma recuperação mais rápida.
(71) BIOSYSTEMS COMERCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA (BR/SP)
(72) NARCISO SPADOTTO
(74) LEANDRO MARCANTONIO



(21) **BR 20 2012 013606-1** U2 **3.2**
(22) 06/06/2012
(51) A47J 43/25 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM EMBALAGEM ACONDICIONADORA E RALADORA
(57) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM EMBALÇAGEM ACONDICIONADORA E RALADORA. O presente modelo de utilidade se refere a uma disposição introduzida em embalagem acondicionadora e raladora destinada substancialmente para acondicionar e ralar produto alimentício, em particular queijo, que se destaca por compreender uma peça acionadora (2) substancionalmente em forma de gamela circular tendo uma porção de base e circundada por uma borda circunferencial orientada perpendicularmente à porção de base, um fuso rosqueado (3) que faz parte da porção de base; pinos de retenção (4) que se projetam da superfície interna da porção de base circular da peça acionadora (2) para prender um produto alimentício (Q) à referida peça acionadora (2), um disco ralador circular (5) tendo borda circunferencial delimitando uma estrutura de retícula de ralador através da qual material ralado pode passar; o disco ralador (5) cooperando com o fuso rosqueado (3) de modo se deslocar axialmente, mas impedido de girar em virtude de entalhes em forma de V (6) em sua periferia cooperando com correspondentes nervuras de guia (9) amoldadas decorrendo longitudinalmente em um poço protetor (8) substancialmente transparente, afixado rotativamente à referida peça acionadora (2); uma tampa de fechamento (10) provida para encerrar a embalagem.
(71) Marco Antonio Pomarico (BR/SP) , Luiz José Canuto (BR/SP)
(72) Marco Antonio Pomarico, Luiz José Canuto
(74) José Santa Rita Filho



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 2216 de 25/06/2013

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 021389-0** **1.1**
(30) 24/02/2010 US 61/338,828
(51) G01N 33/28 (2006.01), G01N 33/42 (2006.01), G01N 35/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/000335 de 24/02/2011
(87) WO 2011/106088 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 021391-1** **1.1**
(30) 01/03/2010 US 61/309,291
(51) G01V 1/36 (2006.01)
(86) PCT US2011/026705 de 01/03/2011
(87) WO 2011/109410 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021392-0** **1.1**
(30) 25/02/2010 US 61/308,072; 18/06/2010 KR 10-2010-0058230
(51) H04W 36/26 (2009.01), H04W 36/08 (2009.01), H04B 7/26 (2006.01)
(86) PCT KR2011/001169 de 23/02/2011
(87) WO 2011/105738 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 021395-4** **1.1**
(30) 26/02/2010 US 12/714,141
(51) C09D 197/00 (2006.01), C07G 1/00 (2011.01), C08H 7/00 (2011.01)
(86) PCT US2010/060399 de 15/12/2010
(87) WO 2011/106066 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 021396-2** **1.1**
(30) 08/03/2010 US 12/719,293
(51) C08G 18/67 (2006.01), C08G 18/75 (2006.01), C09D 175/04 (2006.01), C09K 9/02 (2006.01), G02B 1/04 (2006.01), G02B 1/10 (2006.01), G03F 7/038 (2006.01), G03F 7/105 (2006.01), G11B 7/242 (2006.01)
(86) PCT US2011/025008 de 16/02/2011
(87) WO 2011/112325 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 021397-0** **1.1**
(30) 25/02/2010 BE BE2010/0127
(51) B29C 44/24 (2006.01), B29C 47/06 (2006.01)
(86) PCT EP2011/052849 de 25/02/2011
(87) WO 2011/104362 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 021398-9** **1.1**
(30) 25/02/2010 CH 232/10
(51) B60R 13/04 (2006.01), B60Q 1/32 (2006.01)
(86) PCT CH2011/000024 de 10/02/2011
(87) WO 2011/103692 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 021399-7** **1.1**
(30) 26/02/2010 US 61/308,596
(51) C08F 10/06 (2006.01), C08F 4/651 (2006.01)
(86) PCT US2011/026024 de 24/02/2011
(87) WO 2011/106494 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 021400-4** **1.1**
(30) 24/02/2010 US 61/307,669; 12/04/2010 US 61/323,252
(51) C12Q 1/68 (2006.01), C12Q 1/04 (2006.01), G01N 33/15 (2006.01)
(86) PCT US2011/026092 de 24/02/2011
(87) WO 2011/106536 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 021401-2** **1.1**
(30) 24/02/2010 US 61/307,836
(51) A61K 31/714 (2006.01), A61K 31/70 (2006.01)
(86) PCT US2011/025864 de 23/02/2011
(87) WO 2011/106378 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 021402-0** **1.1**
(30) 24/02/2010 JP 2010-039118
(51) B29D 30/30 (2006.01), B29D 30/72 (2006.01), B60C 5/14 (2006.01), B60C 13/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/053897 de 23/02/2011
(87) WO 2011/105390 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 021403-9** **1.1**
(30) 26/02/2010 US 61/308,577
(51) H04N 21/214 (2011.01), H04N 21/482 (2011.01), H04N 21/433 (2011.01), H04N 21/262 (2011.01)
(86) PCT US2011/026179 de 25/02/2011
(87) WO 2011/106601 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 021404-7** **1.1**
(30) 25/02/2010 US 12/712,395
(51) F01N 3/08 (2006.01), F01N 3/28 (2006.01), F01N 3/035 (2006.01), B01D 53/94 (2006.01), F01N 3/30 (2006.01)
(86) PCT US2011/025830 de 23/02/2011
(87) WO 2011/106358 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 021405-5** **1.1**
(30) 25/02/2010 JP 2010-040020
(51) C09K 3/00 (2006.01), C08G 77/12 (2006.01), C08G 77/38 (2006.01), D21F 5/00 (2006.01), D21F 7/08 (2006.01)
(86) PCT JP2011/053141 de 15/02/2011
(87) WO 2011/105254 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 021406-3** **1.1**
(30) 24/02/2010 US 61/307,796
(51) A01N 43/50 (2006.01), A61K 31/415 (2006.01)
(86) PCT US2011/026135 de 24/02/2011
(87) WO 2011/106570 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 021407-1** **1.1**
(51) A47C 1/032 (2006.01)
(86) PCT IT2010/000082 de 26/02/2010
(87) WO 2011/104735 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 021410-1** **1.1**
(30) 24/02/2010 IT MC2010A000028
(51) A61K 8/365 (2006.01), A61Q 5/04 (2006.01), A61Q 5/06 (2006.01)
(86) PCT EP2011/052693 de 23/02/2011
(87) WO 2011/104282 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 021411-0** **1.1**
(30) 25/02/2010 US 61308275
(51) A61K 31/4184 (2006.01), C12N 9/12 (2006.01)
(86) PCT US2011/025645 de 22/02/2011
(87) WO 2011/106298 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 021413-6** **1.1**
(30) 26/02/2010 FR 1051376
(51) B64C 7/02 (2006.01), B64C 21/02 (2006.01)
(86) PCT FR2011/050399 de 25/02/2011
(87) WO 2011/104488 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 021414-4** **1.1**
(30) 24/02/2010 US 12/711,641
(51) A61M 39/24 (2006.01), A61M 39/26 (2006.01)
(86) PCT US2011/025858 de 23/02/2011
(87) WO 2011/106374 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 021415-2** **1.1**
(30) 26/02/2010 US 61308540; 25/03/2010 US 61317592; 27/10/2010 US 61407409; 27/10/2010 US 61407406
(51) C09J 4/06 (2006.01), B65D 5/02 (2006.01), B65D 5/18 (2006.01), B65D 75/58 (2006.01)
(86) PCT US2011/026006 de 24/02/2011
(87) WO 2011/106486 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 021416-0** **1.1**
(30) 26/02/2010 NO 20100285
(51) F25J 1/02 (2006.01)
(86) PCT EP2011/052840 de 25/02/2011
(87) WO 2011/104358 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 021418-7** **1.1**
(30) 24/02/2010 US 61/307,560
(51) C11D 17/00 (2006.01), C11D 3/00 (2006.01), C11D 3/30 (2006.01), C11D 3/33 (2006.01), C11D 1/90 (2006.01), C11D 1/40 (2006.01), C11D 11/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/000339 de 23/02/2011
(87) WO 2011/106092 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 021419-5** **1.1**
(30) 26/02/2010 US 61308340
(51) H04L 27/20 (2006.01), H04L 27/22 (2006.01)
(86) PCT SE2011/050184 de 18/02/2011
(87) WO 2011/105954 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 021420-9** **1.1**
(30) 26/02/2010 FR 1051366; 17/03/2010 US 61314754
(51) C07C 69/54 (2006.01), C08F 2/38 (2006.01), C08F 220/28 (2006.01), C09D 7/00 (2006.01)
(86) PCT IB2011/000327 de 17/02/2011
(87) WO 2011/104599 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 021421-7** **1.1**
(30) 24/02/2010 GB 1003099.7
(51) F16H 57/04 (2010.01), F16H 61/00 (2006.01)
(86) PCT GB2011/050340 de 22/02/2011
(87) WO 2011/104533 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 021422-5** **1.1**
(30) 26/02/2010 US 61308743
(51) B60P 1/30 (2006.01)
(86) PCT US2011/026270 de 25/02/2011
(87) WO 2011/106662 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 021423-3** **1.1**
(30) 26/02/2010 JP 2010-042969; 26/01/2011 JP 2011-014534
(51) A61K 31/138 (2006.01), A61F 13/02 (2006.01), A61K 9/70 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 9/06 (2006.01), A61P 9/12 (2006.01)
(86) PCT JP2011/054045 de 23/02/2011
(87) WO 2011/105458 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 021424-1 1.1**
(30) 26/02/2010 DE 10 2010 009 400.5
(51) F16K 31/06 (2006.01)
(86) PCT EP2011/050980 de 25/01/2011
(87) WO 2011/104059 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 021425-0 1.1**
(30) 24/02/2010 US 12/711,805
(51) A61M 5/165 (2006.01), A61M 39/26 (2006.01)
(86) PCT US2011/025877 de 23/02/2011
(87) WO 2011/106388 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 021427-6 1.1**
(30) 24/02/2010 JP PCT/JP2010052857
(51) F16L 11/16 (2006.01), F16L 11/08 (2006.01)
(86) PCT JP2011/053989 de 23/02/2011
(87) WO 2011/105428 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 021429-2 1.1**
(30) 26/02/2010 US 61/308,668
(51) C08B 37/00 (2006.01), A61K 8/73 (2006.01)
(86) PCT US2011/025798 de 23/02/2011
(87) WO 2011/106338 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 021430-6 1.1**
(30) 25/02/2010 US 61/338,907
(51) H05K 7/20 (2006.01)
(86) PCT US2011/000319 de 22/02/2011
(87) WO 2011/106082 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 021431-4 1.1**
(30) 26/02/2010 JP 2010-041358
(51) F16L 11/08 (2006.01), B29D 23/00 (2006.01), B32B 1/08 (2006.01)
(86) PCT JP2011/052746 de 09/02/2011
(87) WO 2011/105216 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 021432-2 1.1**
(51) F16L 11/16 (2006.01), F16L 11/08 (2006.01), F16L 58/08 (2006.01)
(86) PCT JP2010/052857 de 24/02/2010
(87) WO 2011/104830 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 021433-0 1.1**
(30) 24/02/2010 US 61307670; 31/01/2011 US 61438205
(51) C07K 16/28 (2006.01), C12N 15/13 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), A61P 37/06 (2006.01)
(86) PCT IB2011/050792 de 24/02/2011
(87) WO 2011/104687 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 021434-9 1.1**
(30) 26/02/2010 JP 2010-04348
(51) F16L 11/08 (2006.01), B29D 23/00 (2006.01), B32B 1/08 (2006.01)
(86) PCT JP2011/052745 de 09/02/2011
(87) WO 2011/105215 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 021437-3 1.1**
(30) 25/02/2010 US 61/308,196
(51) A61B 5/00 (2006.01), A61M 5/14 (2006.01), G06F 19/00 (2011.01)
(86) PCT US2010/040440 de 29/06/2010
(87) WO 2011/106030 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 021438-1 1.1**
(30) 24/02/2010 US 12/711353
(51) C08F 4/654 (2006.01), C08F 4/642 (2006.01), C08F 210/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/025997 de 24/02/2011
(87) WO 2011/106480 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 021439-0 1.1**
(30) 26/02/2010 GB 1003288.6
(51) A23G 9/28 (2006.01), A23L 1/00 (2006.01), A23P 1/12 (2006.01), B29C 47/92 (2006.01), A23G 3/00 (2006.01), A23G 3/20 (2006.01)
(86) PCT GB2011/050383 de 25/02/2011
(87) WO 2011/104566 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 021440-3 1.1**
(30) 25/02/2010 US 61/307,983; 26/03/2010 US 12/732,493
(51) A62B 35/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/024437 de 11/02/2011
(87) WO 2011/106170 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 021441-1 1.1**
(30) 24/02/2010 DE 10 2010 008 992.3
(51) H05H 5/04 (2006.01), H05H 5/06 (2006.01)
(86) PCT EP2011/051463 de 02/02/2011
(87) WO 2011/104078 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 021442-0 1.1**
(30) 26/02/2010 US 61308779
(51) B65D 25/28 (2006.01), B65D 77/04 (2006.01), B65D 77/06 (2006.01), B65D 5/46 (2006.01)
(86) PCT US2011/026317 de 25/02/2011
(87) WO 2011/106698 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 021443-8 1.1**
(30) 26/02/2010 GB 1003288.6
(51) A23G 3/00 (2006.01), A23G 3/20 (2006.01), A23L 1/00 (2006.01), A23P 1/12 (2006.01)
(86) PCT GB2011/050381 de 25/02/2011
(87) WO 2011/104564 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 021444-6 1.1**
(30) 24/02/2010 US 61/307811; 24/02/2010 US 61/307814
(51) C08F 20/52 (2006.01), C08F 22/38 (2006.01), C08L 39/02 (2006.01), C08F 26/02 (2006.01), C08F 32/08 (2006.01)
(86) PCT US2011/026099 de 24/02/2011
(87) WO 2011/106542 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 021445-4 1.1**
(51) A61K 38/00 (2006.01), A61K 9/16 (2006.01), A61K 9/50 (2006.01), A61K 31/727 (2006.01), A61K 38/11 (2006.01), A61K 38/55 (2006.01), A61K 38/56 (2006.01), A61K 47/32 (2006.01)
(86) PCT EP2010/052401 de 25/02/2010
(87) WO 2011/103920 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 021446-2 1.1**
(30) 24/02/2010 US 61/307822; 24/02/2010 US 61/307820; 13/08/2010 US 61/373682
(51) C08G 73/02 (2006.01), C08L 79/02 (2006.01), A61P 3/06 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), A61K 31/13 (2006.01)
(86) PCT US2011/026106 de 24/02/2011
(87) WO 2011/106548 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 021447-0 1.1**
(30) 26/02/2010 JP 2010-043098; 25/02/2011 JP 2010-039891
(51) H04N 5/66 (2006.01), G09G 5/00 (2006.01), G09G 5/02 (2006.01), G09G 5/06 (2006.01), H04N 9/30 (2006.01)
(86) PCT JP2011/054376 de 25/02/2011
(87) WO 2011/105577 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 021448-9 1.1**
(30) 24/02/2010 US 61/307819; 24/02/2010 US 61/307816
(51) A61K 31/785 (2006.01), A61K 31/787 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), C08G 61/12 (2006.01), C08G 73/02 (2006.01), C08G 73/06 (2006.01), C08G 73/18 (2006.01)
(86) PCT US2011/026102 de 24/02/2011
(87) WO 2011/106545 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 021449-7 1.1**
(30) 26/02/2010 DE 1020100094013
(51) F01L 1/344 (2006.01), F16K 15/14 (2006.01)
(86) PCT EP2011/050977 de 25/01/2011
(87) WO 2011/104058 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 021450-0 1.1**
(30) 26/02/2010 JP 2010-043103
(51) G09G 5/02 (2006.01), G02F 1/133 (2006.01), G02F 1/1335 (2006.01), G06T 5/20 (2006.01), G09G 3/20 (2006.01), G09G 3/36 (2006.01), G09G 5/00 (2006.01), G09G 5/391 (2006.01), H04N 1/409 (2006.01), H04N 1/46 (2006.01), H04N 1/60 (2006.01), H04N 9/30 (2006.01), H04N 9/64 (2006.01), H04N 9/68 (2006.01)
(86) PCT JP2011/053858 de 22/02/2011
(87) WO 2011/105378 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 021451-9 1.1**
(30) 25/02/2010 US 61/308103
(51) C12N 5/074 (2010.01), A61P 9/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/025846 de 23/02/2011
(87) WO 2011/106365 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 021452-7 1.1**
(30) 26/02/2010 US 12/659,196; 10/05/2010 US 12/662,894; 31/08/2010 US 12/923,082
(51) C03C 17/34 (2006.01)
(86) PCT US2010/003091 de 06/12/2010
(87) WO 2011/105991 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 021453-5 1.1**
(30) 26/02/2010 EP 101549301
(51) C07D 495/04 (2006.01), A61K 31/381 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/052813 de 25/02/2011
(87) WO 2011/104340 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 021454-3 1.1**
(30) 24/02/2010 JP 2010-039389
(51) C21D 8/12 (2006.01), C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/60 (2006.01), H01F 1/16 (2006.01)
(86) PCT JP2011/000989 de 22/02/2011
(87) WO 2011/105054 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 021476-4 1.1**
(30) 25/02/2010 US US 61/307,974
(51) C07D 271/06 (2006.01), C07D 413/06 (2006.01), A61K 31/4245 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01)
(86) PCT IB2011/050770 de 24/02/2011
(87) WO 2011/104680 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 021487-0 1.1**
(30) 16/03/2010 US 12/725,278
(51) A61M 16/00 (2006.01), A61M 16/20 (2006.01), A61M 16/16 (2006.01), A61M 16/06 (2006.01), A61M 39/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/028456 de 15/03/2011
(87) WO 2011/115954 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 021505-1 1.1**
(30) 02/04/2010 FR 1052520; 14/04/2010 US 61/324,060
(51) A61K 8/06 (2006.01), A61K 8/31 (2006.01), A61K 8/33 (2006.01), A61Q 5/06 (2006.01), A61Q 5/08 (2006.01), A61Q 5/10 (2006.01)
(86) PCT EP2011/054885 de 30/03/2011
(87) WO 2011/121008 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 021506-0 1.1**
(30) 04/03/2010 US 61/310,327; 04/03/2010 EP 10155513.4
(51) A01N 37/24 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01), A01N 43/78 (2006.01), A01N 47/12 (2006.01), A01N 47/22 (2006.01), A01N 47/24 (2006.01), A01N 47/38 (2006.01), A01N 57/12 (2006.01), A01N 57/14 (2006.01), A01N 57/16 (2006.01), A01N 57/20 (2006.01), A01N 57/28 (2006.01), A01N 53/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/053093 de 02/03/2011
(87) WO 2011/107508 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021516-7 1.1**
(30) 26/02/2010 US 61/308,654
(51) C08F 10/06 (2006.01), C08F 4/651 (2006.01)
(86) PCT US2011/026029 de 24/02/2011
(87) WO 2011/106497 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 021519-1 1.1**
(30) 26/02/2010 US 61/308,543
(51) C08F 10/06 (2006.01), C08F 4/651 (2006.01), C08F 4/654 (2006.01)
(86) PCT US2011/026036 de 24/02/2011
(87) WO 2011/106500 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 021522-1 1.1**
(30) 25/02/2010 US 61/308,226
(51) A61C 7/16 (2006.01), A61C 7/28 (2006.01)
(86) PCT CA2011/000218 de 25/02/2011
(87) WO 2011/103669 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 021531-0 1.1**
(30) 26/02/2010 US 61308628
(51) A61G 7/047 (2006.01), A47C 21/04 (2006.01), A61G 7/057 (2006.01), A61G 7/08 (2006.01), A47C 27/08 (2006.01)
(86) PCT US2011/026177 de 25/02/2011
(87) WO 2011/106600 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 021532-9 1.1**
(30) 26/02/2010 GB 1003336.3
(51) A61K 31/19 (2006.01), A61K 31/194 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A45D 29/04 (2006.01), A45D 29/18 (2006.01), A45D 34/06 (2006.01), A61M 35/00 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01), A61P 31/10 (2006.01), A61K 47/10 (2006.01), A61K 47/18 (2006.01), A61K 47/20 (2006.01), A61K 47/36 (2006.01)
(86) PCT GB11/050379 de 25/02/2011
(87) WO 2011/104562 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 021534-5 1.1**
(30) 26/02/2010 EP 10154956.6
(51) G10L 19/00 (2013.01)
(86) PCT EP2011/052605 de 22/02/2011
(87) WO 2011/104233 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 021536-1 1.1**
(30) 26/02/2010 EP 10154953.3
(51) G10L 19/00 (2013.01)
(86) PCT EP2011/052852 de 25/02/2011
(87) WO 2011/104365 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 021539-6 1.1**
(30) 26/02/2010 US 61308817; 03/03/2010 US 12716889
(51) F27B 14/10 (2006.01)
(86) PCT CA2011/050111 de 25/02/2011
(87) WO 2011/103683 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 021540-0 1.1**
(30) 26/02/2010 US 61/308,513; 03/09/2010 EP 10175282.2
(51) G10H 1/08 (2006.01), G10H 1/20 (2006.01), G10H 3/12 (2006.01)
(86) PCT EP2011/052834 de 25/02/2011
(87) WO 2011/104354 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 021542-6 1.1**
(30) 26/02/2010 EP 10154951.7
(51) G10L 19/00 (2013.01)
(86) PCT EP2011/052627 de 22/02/2011
(87) WO 2011/104246 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 021546-9 1.1**
(30) 26/02/2010 US 12660451
(51) G01B 11/00 (2006.01), G01N 21/55 (2006.01)
(86) PCT US2011/024463 de 11/02/2011
(87) WO 2011/106171 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 021548-5 1.1**
(30) 26/02/2010 US 61308488; 03/05/2010 US 61330462; 16/09/2010 US 61383569
(51) B01D 69/12 (2006.01), B01D 69/10 (2006.01), B01D 69/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/026088 de 24/02/2011
(87) WO 2011/106534 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 021549-3 1.1**
(30) 26/02/2010 US 61308488; 03/05/2010 US 61330462; 16/09/2010 US 61383569
(51) B01D 69/10 (2006.01), B01D 69/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/026091 de 24/02/2011
(87) WO 2011/106535 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 021551-5 1.1**
(30) 26/02/2010 JP 2010041489
(51) A61K 8/97 (2006.01), A23G 3/34 (2006.01), A23G 4/00 (2006.01), A61K 8/66 (2006.01), A61Q 11/00 (2006.01), A61L 9/01 (2006.01)
(86) PCT JP2011/000958 de 21/02/2011
(87) WO 2011/105042 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 021555-8 1.1**
(30) 26/02/2010 US 61308488; 03/05/2010 US 61330462; 16/09/2010 US 61383569
(51) B01D 69/10 (2006.01), B01D 69/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/026093 de 24/02/2011
(87) WO 2011/106537 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 021561-2 1.1**
(30) 26/02/2010 US 61308346
(51) B65D 25/14 (2006.01)
(86) PCT US2011/026053 de 24/02/2011
(87) WO 2011/106509 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 021562-0 1.1**
(30) 04/03/2010 US 61/310491
(51) B05D 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/026997 de 03/03/2011
(87) WO 2011/109601 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021566-3 1.1**
(30) 31/03/2010 JP 2010-084367
(51) H01H 25/04 (2006.01)
(86) PCT JP2011/001763 de 25/03/2011
(87) WO 2011/121958 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 021569-8 1.1**
(30) 09/03/2010 EP 10155922.7; 18/06/2010 EP 10166455.5
(51) C08G 18/73 (2006.01), C08G 18/61 (2006.01), C08G 18/40 (2006.01), C08G 18/48 (2006.01), C08G 18/50 (2006.01), C08G 18/64 (2006.01), C08L 75/04 (2006.01), B01D 71/54 (2006.01)
(86) PCT EP2011/052956 de 01/03/2011
(87) WO 2011/110441 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 021570-1 1.1**
(30) 15/03/2010 JP 2010057709; 09/03/2011 JP 2011051470
(51) G09F 9/30 (2006.01), G02F 1/133 (2006.01), G09G 3/20 (2006.01), G09G 3/36 (2006.01)
(86) PCT JP2011/055668 de 10/03/2011
(87) WO 2011/114988 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 021572-8 1.1**
(30) 25/02/2010 US 61308217; 09/04/2010 US 61322697
(51) G06F 19/00 (2011.01), A61B 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/040434 de 29/06/2010
(87) WO 2011/106029 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 021573-6 1.1**
(30) 09/03/2010 EP 10155921.9; 18/06/2010 EP 10166458.9
(51) B01D 71/56 (2006.01), B01D 71/68 (2006.01), B01D 71/82 (2006.01), B01D 67/00 (2006.01), B01D 69/14 (2006.01), A61L 2/238 (2006.01)
(86) PCT EP2011/053457 de 08/03/2011
(87) WO 2011/110550 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 021574-4 1.1**
(30) 26/02/2010 DE 1020100095001
(51) C01C 1/04 (2006.01)
(86) PCT EP2011/052928 de 28/02/2011
(87) WO 2011/104386 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 021575-2 1.1**
(30) 03/03/2010 JP 2010-046436
(51) H04W 16/14 (2009.01), H04W 84/12 (2009.01)
(86) PCT JP2011/050959 de 20/01/2011
(87) WO 2011/108302 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021576-0 1.1**
(30) 26/02/2010 EP 101547719; 04/03/2010 US 61310480
(51) A61K 39/395 (2006.01)
(86) PCT EP2011/052914 de 28/02/2011
(87) WO 2011/104381 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 021578-7 1.1**
(30) 25/02/2010 GB 10032027
(51) B01D 29/09 (2006.01), B01D 33/04 (2006.01), B01D 41/04 (2006.01)
(86) PCT GB2011/000257 de 24/02/2011
(87) WO 2011/104511 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 021579-5 1.1**
(30) 26/03/2010 EP PCT/EP2010/053998; 02/08/2010 IN 1824/DEL/2010; 13/09/2010 GB 1015203.1; 13/09/2010 US 12/880218
(51) C07D 209/80 (2006.01), C07D 495/04 (2006.01), A61K 51/04 (2006.01)
(86) PCT EP2011/054744 de 28/03/2011
(87) WO 2011/117421 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 021580-9 1.1**
(30) 28/02/2010 EP 100020395; 27/04/2010 US 61328238
(51) C23C 14/00 (2006.01), C23C 14/08 (2006.01), C23C 14/32 (2006.01)
(86) PCT EP2011/000383 de 10/02/2011
(87) WO 2011/103955 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 021581-7 1.1**
(30) 25/02/2010 US 61307873
(51) C07D 403/12 (2006.01), C07C 231/14 (2006.01), C07C 233/31 (2006.01), C07C 235/14 (2006.01), C07C 237/04 (2006.01), C07C 291/10 (2006.01)
(86) PCT EP2010/063657 de 16/09/2010
(87) WO 2011/103933 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 021582-5 1.1**
(30) 03/03/2010 US 12/716810
(51) H04M 11/06 (2006.01)
(86) PCT US2011/026835 de 02/03/2011
(87) WO 2011/109492 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021583-3 1.1**
(30) 25/02/2010 GB 10032001
(51) C02F 3/10 (2006.01), C02F 3/34 (2006.01), C02F 103/16 (2006.01)
(86) PCT GB2011/000255 de 24/02/2011
(87) WO 2011/104509 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 021585-0 1.1**
(51) B01D 46/24 (2006.01), B01D 51/10 (2006.01), B01D 53/00 (2006.01), B01D 53/46 (2006.01), B01D 53/75 (2006.01), C21C 5/38 (2006.01), C22B 7/02 (2006.01), C22B 19/18 (2006.01)
(86) PCT US2010/025553 de 26/02/2010
(87) WO 2011/106012 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 021587-6 1.1**
(30) 05/03/2010 EP 10155591.0
(51) C07C 303/02 (2006.01), C07C 303/22 (2006.01), C07C 317/00 (2006.01), C07C 309/39 (2006.01), C07C 317/14 (2006.01)
(86) PCT EP2011/053010 de 01/03/2011
(87) WO 2011/107465 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021591-4 1.1**
(30) 16/03/2010 CZ PV 2010-198
(51) C07D 487/04 (2006.01)
(86) PCT CZ2011/000021 de 15/03/2011
(87) WO 2011/113399 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 021620-1 1.1**
(30) 29/03/2010 JP 2010-075438
(51) B21D 3/02 (2006.01)
(86) PCT JP2011/001719 de 24/03/2011
(87) WO 2011/121944 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 021624-4 1.1**
(51) A61K 35/74 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), C12N 1/20 (2006.01)
(86) PCT MY2010/000307 de 29/11/2010
(87) WO 2012/074351 de 07/06/2012

(21) **BR 11 2012 021630-9 1.1**
(30) 03/03/2010 JP 2010-046371
(51) A01N 37/38 (2006.01), A01N 59/02 (2006.01), A01N 59/20 (2006.01), A01N 59/08 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/055433 de 02/03/2011
(87) WO 2011/108754 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021632-5 1.1**
(30) 01/03/2010 EP 10155098.6; 01/03/2010 EP 10155096.0; 01/03/2010 EP 10155094.5; 01/03/2010 EP 10155100.0; 19/04/2010 EP 10160316.5; 19/04/2010 EP 10160338.9; 19/04/2010 EP 10160344.7; 19/04/2010 EP 10160362.9; 05/11/2010 EP 10190220.3
(51) C11D 3/00 (2006.01), C11D 17/06 (2006.01), C11D 3/22 (2006.01), C11D 3/37 (2006.01), C11D 1/66 (2006.01), C11D 3/386 (2006.01)
(86) PCT US2011/026628 de 01/03/2011
(87) WO 2011/109354 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021633-3 1.1**
(30) 03/03/2010 IB PCT/IB2010/000435
(51) B41M 1/12 (2006.01), B41M 3/00 (2006.01), B41M 3/14 (2006.01), B42D 15/00 (2006.01), D21H 21/42 (2006.01)
(86) PCT EP2011/053148 de 03/03/2011
(87) WO 2011/107527 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021634-1 1.1**
(30) 02/03/2010 US 61/309,827
(51) H01G 4/008 (2006.01)
(86) PCT US2011/026824 de 02/03/2011
(87) WO 2011/109485 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021635-0 1.1**
(30) 03/03/2010 JP 2010-046368
(51) A01N 37/38 (2006.01), A01N 43/653 (2006.01), A01N 47/38 (2006.01), A01N 43/50 (2006.01), A01N 43/80 (2006.01), A01N 43/82 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/055439 de 02/03/2011
(87) WO 2011/108760 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021638-4 1.1**
(30) 01/03/2010 EP 10155005.1
(51) A61K 47/10 (2006.01), A61K 47/12 (2006.01), A61K 47/14 (2006.01), A61K 47/32 (2006.01), A61K 47/38 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/052939 de 28/02/2011
(87) WO 2011/107436 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021639-2 1.1**
(30) 01/03/2010 CA 2,694,853; 01/03/2010 CA 2,694,850; 01/03/2010 CA 2,694,821
(51) C10G 21/28 (2006.01), B01D 11/04 (2006.01), C10G 21/12 (2006.01)
(86) PCT CA2011/050117 de 28/02/2011
(87) WO 2011/106891 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021642-2 1.1**
(30) 16/03/2010 US 12/724,962
(51) B60R 19/18 (2006.01), F16F 7/12 (2006.01), F16F 1/04 (2006.01)

(86) PCT IB11/051023 de 10/03/2011
(87) WO 2011/114267 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 021644-9 1.1**
(30) 03/03/2010 US 61/310,238
(51) B65H 3/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/026621 de 01/03/2011
(87) WO 2011/109350 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021646-5 1.1**
(30) 12/03/2010 EP 10156440.9
(51) C08J 9/00 (2006.01), C08F 12/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/053374 de 07/03/2011
(87) WO 2011/110518 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 021648-1 1.1**
(30) 29/03/2010 US 12/748712
(51) B65H 7/02 (2006.01), G01N 29/14 (2006.01)
(86) PCT US2011/029505 de 23/03/2011
(87) WO 2011/123295 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 021649-0 1.1**
(30) 05/03/2010 EP 10155666.0
(51) C08L 81/02 (2006.01), C08L 81/06 (2006.01), C08L 71/10 (2006.01)
(86) PCT EP2011/052721 de 24/02/2011
(87) WO 2011/107389 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021650-3 1.1**
(30) 05/03/2010 US 61/311032; 05/03/2010 EP 10155646.2
(51) A61K 39/23 (2006.01), C12N 7/04 (2006.01)
(86) PCT EP2011/053164 de 03/03/2011
(87) WO 2011/107534 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021652-0 1.1**
(30) 04/03/2010 US 61/310410
(51) A01N 43/40 (2006.01), A61K 31/44 (2006.01)
(86) PCT US2011/026399 de 28/02/2011
(87) WO 2011/109254 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021654-6 1.1**
(30) 24/03/2010 RU 2010111026
(51) C03B 37/012 (2006.01), C03B 37/027 (2006.01)
(86) PCT IB2011/051191 de 22/03/2011
(87) WO 2011/117809 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 021655-4 1.1**
(30) 11/03/2010 US 61/312832
(51) B01D 53/56 (2006.01), B01J 23/10 (2006.01)
(86) PCT US2011/028123 de 11/03/2011
(87) WO 2011/112949 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 021656-2 1.1**
(30) 04/03/2010 US 61/310386
(51) A01N 43/90 (2006.01), A61K 31/505 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01)
(86) PCT US2011/026424 de 28/02/2011
(87) WO 2011/109267 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021657-0 1.1**
(30) 04/03/2010 JP 2010-048310
(51) C07C 275/42 (2006.01), A23L 1/226 (2006.01), A61K 31/167 (2006.01), A61K 31/17 (2006.01), A61K 31/198 (2006.01), A61K 31/27 (2006.01), A61K 31/4045 (2006.01), A61K 31/417 (2006.01), A61K 31/4245 (2006.01), A61K 31/4402 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61P 1/04 (2006.01), A61P 1/12 (2006.01), A61P 5/20 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), C07C 309/51 (2006.01), C07C 311/08 (2006.01), C07C 311/51 (2006.01), C07C 335/22 (2006.01), C07D 209/14 (2006.01), C07D 213/74 (2006.01), C07D 233/61 (2006.01), C07D 271/10 (2006.01), C07D 295/16 (2006.01), C07D 413/04 (2006.01)
(86) PCT JP2011/055033 de 04/03/2011
(87) WO 2011/108690 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021658-9 1.1**
(30) 02/04/2010 CN 201010138078.1; 27/07/2010 CN 201010244994.3
(51) H02N 6/00 (2006.01), G05D 3/00 (2006.01)
(86) PCT CN2011/000029 de 06/01/2011
(87) WO 2011/120324 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 021659-7 1.1**
(30) 04/03/2010 US 61/310400
(51) A01N 43/40 (2006.01), A61K 31/44 (2006.01)
(86) PCT US2011/026414 de 28/02/2011
(87) WO 2011/109261 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021661-9 1.1**
(30) 05/03/2010 FR 1051632
(51) H01M 2/10 (2006.01), H01M 2/34 (2006.01), H01M 6/50 (2006.01), H02H 7/18 (2006.01)
(86) PCT EP2011/001028 de 02/03/2011
(87) WO 2011/107269 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021666-0 1.1**
(51) A61K 8/11 (2006.01), A61K 8/25 (2006.01), A61K 8/27 (2006.01), A61K 8/73 (2006.01), A61Q 11/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/029465 de 31/03/2010
(87) WO 2011/123121 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 021667-8 1.1**
(30) 18/03/2010 JP 2010-062464; 08/02/2011 JP 2011-024986
(51) G03G 15/20 (2006.01), G03G 21/00 (2006.01), H05B 3/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/057072 de 16/03/2011
(87) WO 2011/115301 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 021670-8 1.1**
(30) 04/03/2010 US 61/310,558
(51) A61F 2/958 (2013.01), A61M 25/14 (2006.01), A61M 29/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/026938 de 03/03/2011
(87) WO 2011/109570 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021672-4 1.1**
(30) 09/04/2010 JP 2010-090912
(51) F21S 2/00 (2006.01), F21Y 101/02 (2006.01)
(86) PCT JP2010/063219 de 04/08/2010
(87) WO 2011/125239 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 021673-2 1.1**
(30) 03/03/2010 JP 2010-046372
(51) A01N 37/38 (2006.01), A01N 47/12 (2006.01), A01N 47/14 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/055427 de 02/03/2011
(87) WO 2011/108749 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021674-0 1.1**
(30) 03/03/2010 JP 2010-046377
(51) A01N 37/38 (2006.01), A01N 37/34 (2006.01), A01N 37/52 (2006.01), A01N 47/20 (2006.01), A01N 43/32 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01), A01N 41/06 (2006.01), A01N 57/12 (2006.01), A01N 35/04 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01), A01N 43/36 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01), A01N 43/30 (2006.01), A01N 43/42 (2006.01)
(86) PCT JP2011/055438 de 02/03/2011
(87) WO 2011/108759 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021675-9 1.1**
(30) 02/03/2010 FR 10 51475
(51) E03D 1/00 (2006.01), E03D 1/32 (2006.01), F16K 31/18 (2006.01)
(86) PCT FR2011/050435 de 02/03/2011
(87) WO 2011/107711 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021676-7 1.1**
(30) 03/03/2010 EP 10 209105.5
(51) B21B 13/14 (2006.01)
(86) PCT EP2010/054449 de 01/04/2010
(87) WO 2011/107165 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021677-5 1.1**
(51) B60T 8/1761 (2006.01)
(86) PCT JP2010/053360 de 02/03/2010
(87) WO 2011/108082 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021678-3 1.1**
(30) 19/04/2010 JP 2010-095648
(51) B30B 11/00 (2006.01), B30B 11/18 (2006.01), B65G 65/46 (2006.01)
(86) PCT JP2011/059392 de 15/04/2011
(87) WO 2011/132611 de 27/10/2011

(21) **BR 11 2012 021680-5 1.1**
(30) 03/03/2010 JP 2010-046373
(51) A01N 37/38 (2006.01), A01N 43/16 (2006.01), A01N 47/12 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/055432 de 02/03/2011
(87) WO 2011/108753 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021681-3 1.1**
(30) 05/03/2010 IT MI2010A000370
(51) A61K 9/20 (2006.01), A61K 9/28 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), C07D 498/22 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01), A61P 1/12 (2006.01), A61K 9/14 (2006.01)
(86) PCT IB2011/050933 de 04/03/2011
(87) WO 2011/107970 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021682-1 1.1**
(30) 23/03/2010 JP 2010-066855
(51) H01R 4/18 (2006.01), H01R 4/58 (2006.01)
(86) PCT JP2011/056970 de 23/03/2011
(87) WO 2011/118624 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 021687-2 1.1**
(30) 14/04/2010 JP 2010-093346
(51) H01R 12/51 (2011.01), G03B 17/02 (2006.01), H01L 27/14 (2006.01), H01R 12/55 (2011.01), H01R 13/24 (2006.01), H04N 5/225 (2006.01)
(86) PCT JP2011/059098 de 12/04/2011
(87) WO 2011/129337 de 20/10/2011

(21) **BR 11 2012 021689-9 1.1**
(30) 23/03/2010 JP 2010-066853
(51) H01R 4/18 (2006.01), H01R 4/70 (2006.01)
(86) PCT JP2011/056973 de 23/03/2011
(87) WO 2011/118626 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 021690-2 1.1**
(30) 23/03/2010 JP 2010-066856
(51) H01R 4/18 (2006.01), H01R 4/62 (2006.01)
(86) PCT JP2011/056975 de 23/03/2011
(87) WO 2011/118628 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 021691-0 1.1**
(30) 19/03/2010 JP 2010-065085
(51) H01R 4/18 (2006.01), H01R 4/22 (2006.01)
(86) PCT JP2011/055420 de 08/03/2011
(87) WO 2011/114950 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 021703-8 1.1**
(30) 24/02/2010 KR 10-2010-0016555
(51) A61K 9/127 (2006.01), A61K 47/36 (2006.01), C12M 1/02 (2006.01)
(86) PCT KR2011/001303 de 24/02/2011
(87) WO 2011/105835 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 021710-0 1.1**
(30) 23/02/2010 US 61/307,243
(51) A23L 1/31 (2006.01), A23L 1/314 (2006.01), A23L 1/318 (2006.01), A23L 1/39 (2006.01), A23L 1/315 (2006.01)
(86) PCT US2011/025911 de 23/02/2011
(87) WO 2011/106413 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 021711-9 1.1**
(30) 23/02/2010 JP 2010-037065
(51) F16H 61/04 (2006.01), F16H 37/02 (2006.01), F16H 61/16 (2006.01)
(86) PCT JP2011/053666 de 21/02/2011
(87) WO 2011/105323 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 021712-7 1.1**
(30) 19/05/2010 JP 2010-115208
(51) B21D 22/21 (2006.01), B21D 22/20 (2006.01), B21D 22/26 (2006.01), B21D 53/88 (2006.01)
(86) PCT JP2011/061504 de 19/05/2011
(87) WO 2011/145679 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 021713-5 1.1**
(30) 19/02/2010 GB 10 02889.2
(51) B64D 11/00 (2006.01), H04B 7/185 (2006.01)
(86) PCT GB2011/000111 de 27/01/2011
(87) WO 2011/101611 de 25/08/2011

(21) **BR 11 2012 021714-3 1.1**
(30) 19/02/2010 US 12/709,081
(51) G01D 4/00 (2006.01), G06F 1/32 (2006.01), H02J 3/00 (2006.01), H04L 12/24 (2006.01), H04L 29/08 (2006.01), H04L 29/06 (2006.01), H04W 40/24 (2009.01)
(86) PCT US2011/024979 de 16/02/2011
(87) WO 2011/103118 de 25/08/2011

(21) **BR 11 2012 021715-1 1.1**
(30) 25/02/2010 US 61/308,287; 25/10/2010 US 61/406,541
(51) C12N 1/20 (2006.01), A01N 63/02 (2006.01), A01N 43/74 (2006.01), A01N 43/14 (2006.01), A01P 7/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/026016 de 24/02/2011
(87) WO 2011/106491 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 021718-6 1.1**
(30) 26/02/2010 US 61/308,389; 16/04/2010 GB 1006427.7
(51) C09J 4/06 (2006.01), C09J 123/28 (2006.01)

(86) PCT GB2011/000256 de 24/02/2011
(87) WO 2011/104510 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 021729-1 1.1**
(30) 05/03/2010 US 61/310.759
(51) A61L 24/00 (2006.01), A61L 24/02 (2006.01), A61L 24/06 (2006.01)
(86) PCT US2011/027142 de 04/03/2011
(87) WO 2011/109684 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021730-5 1.1**
(30) 02/03/2010 US 61/309.660
(51) G02B 6/036 (2006.01), G02B 6/028 (2006.01)
(86) PCT US2011/026420 de 28/02/2011
(87) WO 2011/109263 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021738-0 1.1**
(51) G01D 3/08 (2006.01), H02K 11/00 (2006.01)
(86) PCT EP2010/001259 de 01/03/2010
(87) WO 2011/107110 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021739-9 1.1**
(30) 03/02/2010 JP 2010-046374
(51) A01N 37/38 (2006.01), A01N 47/44 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/055426 de 02/03/2011
(87) WO 2011/108748 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021740-2 1.1**
(51) G01D 11/02 (2006.01), F16C 32/04 (2006.01), H02K 11/00 (2006.01)
(86) PCT EP2010/001257 de 01/03/2010
(87) WO 2011/107108 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021741-0 1.1**
(30) 02/03/2010 DE 10 2010 002 491.0; 26/08/2010 DE 10 2010 039 793.8
(51) B23B 31/107 (2006.01)
(86) PCT EP2011/052411 de 18/02/2011
(87) WO 2011/107354 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021742-9 1.1**
(30) 03/03/2010 JP 2010-046046
(51) H02M 7/48 (2007.01)
(86) PCT JP2010/072616 de 16/12/2010
(87) WO 2011/108169 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021743-7 1.1**
(51) F16C 19/52 (2006.01), F16C 35/04 (2006.01), F16C 35/077 (2006.01), G01M 13/04 (2006.01)
(86) PCT EP2010/001256 de 01/03/2010
(87) WO 2011/107107 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021744-5 1.1**
(30) 03/03/2010 JP 2010-046375
(51) A01N 37/38 (2006.01), A01N 37/24 (2006.01), A01N 37/20 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/055431 de 02/03/2011
(87) WO 2011/108752 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021749-6 1.1**
(30) 18/03/2010 US 61/315,061; 18/03/2010 EP 10156946.5
(51) C07C 269/06 (2006.01), C07D 231/10 (2006.01), C07B 39/00 (2006.01), C07C 271/28 (2006.01)
(86) PCT EP2011/054020 de 17/03/2011
(87) WO 2011/113884 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 021755-0 1.1**
(30) 16/03/2010 CN 201010127151.5
(51) C02F 9/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/040877 de 02/07/2010
(87) WO 2011/115636 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 021760-7 1.1**
(30) 01/03/2010 US 61/339,152
(51) B32B 15/08 (2006.01), B32B 27/06 (2006.01), B32B 27/20 (2006.01), B32B 27/30 (2006.01)
(86) PCT US2011/026514 de 28/02/2011
(87) WO 2011/109306 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021762-3 1.1**
(30) 04/03/2010 US 61/310,448
(51) C02F 1/467 (2006.01), E04H 4/12 (2006.01), C02F 103/42 (2006.01)
(86) PCT EP2011/053235 de 03/03/2011
(87) WO 2011/107561 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021763-1 1.1**
(51) B41J 15/18 (2006.01), B41J 29/38 (2006.01), B65H 23/32 (2006.01)
(86) PCT JP2010/055790 de 31/03/2010
(87) WO 2011/121744 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 021764-0 1.1**
(30) 25/06/2010 JP 2010-144850
(51) B62D 5/00 (2006.01), B62D 5/04 (2006.01), B62D 6/00 (2006.01), B62D 15/02 (2006.01)
(86) PCT IB2011/001477 de 24/06/2011
(87) WO 2011/161535 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 021765-8 1.1**
(30) 17/03/2010 JP 2010-060898
(51) H04L 12/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/056200 de 16/03/2011
(87) WO 2011/115168 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 021766-6 1.1**
(30) 01/03/2010 DE 10 2010 009 796.9
(51) F16L 9/147 (2006.01), B32B 1/08 (2006.01), F16L 11/04 (2006.01)
(86) PCT EP2011/000846 de 22/02/2011
(87) WO 2011/107225 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021767-4 1.1**
(30) 03/03/2010 JP 2010-046376
(51) A01N 37/38 (2006.01), A01N 43/50 (2006.01), A01N 43/82 (2006.01), A01N 43/653 (2006.01), A01N 43/66 (2006.01), A01N 43/88 (2006.01), A01N 43/58 (2006.01), A01N 43/54 (2006.01), A01N 43/76 (2006.01), A01N 43/80 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01), A01N 43/28 (2006.01), A01N 37/12 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/055437 de 02/03/2011
(87) WO 2011/108758 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021769-0 1.1**
(30) 03/03/2010 JP 2010-046634
(51) H04W 56/00 (2009.01), H04W 16/16 (2009.01), H04W 92/20 (2009.01)
(86) PCT JP2011/000832 de 15/02/2011
(87) WO 2011/108202 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021770-4 1.1**
(30) 04/03/2010 GB 1003579.8
(51) C10M 145/28 (2006.01)
(86) PCT GB2011/000287 de 03/03/2011
(87) WO 2011/107739 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021771-2 1.1**
(30) 02/03/2010 US 61/309,592
(51) A61K 31/351 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/026591 de 01/03/2011
(87) WO 2011/109333 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021772-0 1.1**
(30) 10/03/2010 EP 10002492.6
(51) C09K 8/584 (2006.01), C11D 1/06 (2006.01), C11D 1/29 (2006.01), C11D 1/34 (2006.01)
(86) PCT EP2011/053320 de 04/03/2011
(87) WO 2011/110502 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 021773-9 1.1**
(30) 02/03/2010 US 61/309,658; 01/03/2011 US 13/038,323
(51) H04N 7/24 (2011.01), G06F 3/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/026902 de 02/03/2011
(87) WO 2011/109547 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021774-7 1.1**
(30) 16/03/2010 ES P201030385
(51) F16K 11/24 (2006.01), F16K 15/18 (2006.01), F16K 31/02 (2006.01), G05D 11/16 (2006.01), G06F 17/17 (2006.01), G05D 7/06 (2006.01), G05D 23/19 (2006.01)
(86) PCT ES2011/070074 de 03/02/2011
(87) WO 2011/113979 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 021775-5 1.1**
(30) 11/03/2010 US 12/721,905
(51) A61F 13/15 (2006.01), B26F 1/24 (2006.01), B29C 65/00 (2006.01), B32B 3/10 (2006.01), B32B 27/12 (2006.01)
(86) PCT US2010/048415 de 10/09/2010
(87) WO 2011/112212 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 021776-3 1.1**
(30) 29/03/2010 JP 2010-075662
(51) A61B 5/00 (2006.01), G01N 21/17 (2006.01), G01N 29/24 (2006.01), A61B 8/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/056670 de 14/03/2011
(87) WO 2011/122382 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 021777-1 1.1**
(30) 05/03/2010 US 61/310,999
(51) B65D 75/56 (2006.01), B65D 75/58 (2006.01), B65D 85/16 (2006.01)
(86) PCT US2011/026565 de 01/03/2011
(87) WO 2011/109317 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021778-0 1.1**
(51) B41J 15/18 (2006.01), B41J 29/38 (2006.01), B65H 23/32 (2006.01)
(86) PCT JP2010/055791 de 31/03/2010
(87) WO 2011/121745 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 021780-1 1.1**
(30) 11/03/2010 US 12/721,868; 11/03/2010 US 12/722,020; 11/03/2010 US 12/722,002
(51) A61F 13/15 (2006.01), B26F 1/24 (2006.01), B26F 1/26 (2006.01), B29C 55/18 (2006.01), B29C 59/04 (2006.01)
(86) PCT US2010/048423 de 10/09/2010
(87) WO 2011/112213 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 021781-0 1.1**
(30) 02/03/2010 GB 1003503.8
(51) A01N 25/28 (2006.01), A01N 43/80 (2006.01), A01P 13/00 (2006.01)
(86) PCT CN2011/071366 de 28/02/2011
(87) WO 2011/107015 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021782-8 1.1**
(30) 03/03/2010 US 61/309,914
(51) A61M 16/06 (2006.01)
(86) PCT IB11/050608 de 14/02/2011
(87) WO 2011/107899 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021783-6 1.1**
(30) 11/03/2010 EP 10156184.3
(51) H01F 1/01 (2006.01)
(86) PCT IB2011/050982 de 09/03/2011
(87) WO 2011/111004 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 021785-2 1.1**
(30) 03/03/2010 NL 10155314.7
(51) F21V 11/02 (2006.01), F21V 5/04 (2006.01), F21V 13/04 (2006.01), F21V 7/00 (2006.01)
(86) PCT IB11/050801 de 25/02/2011
(87) WO 2011/107914 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021786-0 1.1**
(30) 24/03/2010 GB 1004981.5
(51) A61K 8/27 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/46 (2006.01), A61Q 11/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/054291 de 22/03/2011
(87) WO 2011/117216 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 021787-9 1.1**
(30) 03/03/2010 NL 10155356.8
(51) H01F 38/14 (2006.01), H02J 17/00 (2006.01)
(86) PCT IB11/050487 de 04/02/2011
(87) WO 2011/107897 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021788-7 1.1**
(30) 02/03/2010 GB 1003487.4
(51) B29C 70/88 (2006.01), B29C 70/86 (2006.01), B29C 70/54 (2006.01), B29C 70/08 (2006.01), B64D 33/02 (2006.01), B29C 70/44 (2006.01), F02C 7/045 (2006.01), G10K 11/172 (2006.01)
(86) PCT GB2011/000278 de 01/03/2011
(87) WO 2011/107733 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021789-5 1.1**
(30) 01/03/2010 NL 10155003.6
(51) G02B 27/28 (2006.01), F21S 8/00 (2006.01), F21S 8/12 (2006.01), F21K 99/00 (2010.01)
(86) PCT IB11/050484 de 04/02/2011
(87) WO 2011/107896 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021791-7 1.1**
(30) 05/03/2010 JP 2010048751
(51) G06F 3/048 (2013.01), H04N 1/387 (2006.01), H04N 5/225 (2006.01)
(86) PCT JP2011/000616 de 03/02/2011
(87) WO 2011/108190 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021792-5 1.1**
(30) 03/03/2010 NL 10155277.6
(51) H04N 1/62 (2006.01), H04N 1/60 (2006.01), G11B 27/11 (2006.01)
(86) PCT IB11/050767 de 24/02/2011
(87) WO 2011/107905 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021793-3 1.1**
(30) 02/03/2010 NL 10155113.3
(51) E06B 9/26 (2006.01), F21S 19/00 (2006.01), F21V 23/04 (2006.01), F21V 33/00 (2006.01)
(86) PCT IB11/050811 de 25/02/2011
(87) WO 2011/107918 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021794-1 1.1**
(30) 19/04/2010 US 61/325557; 07/12/2010 US 12/961987
(51) B01D 53/32 (2006.01), C01B 3/04 (2006.01), C25B 9/10 (2006.01)
(86) PCT US2011/028303 de 14/03/2011
(87) WO 2011/133264 de 27/10/2011

(21) **BR 11 2012 021795-0 1.1**
(30) 01/03/2010 US 61/309,161
(51) G01N 33/569 (2006.01), C12Q 1/70 (2006.01), C07K 16/08 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 31/12 (2006.01)
(86) PCT US11/026455 de 28/02/2011
(87) WO 2011/109285 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021800-0 1.1**
(30) 01/03/2010 US 61/309,401
(51) A47J 31/36 (2006.01), A47J 31/42 (2006.01), A47J 31/40 (2006.01)
(86) PCT US2011/026754 de 01/03/2011
(87) WO 2011/109443 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021802-6 1.1**
(30) 01/03/2010 US 61/309,168
(51) F16B 37/12 (2006.01)
(86) PCT US2011/026212 de 25/02/2011
(87) WO 2011/109236 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021804-2 1.1**
(30) 01/03/2010 DE 102010009758.6; 15/09/2010 DE 102010037560.8
(51) F27B 7/26 (2006.01), F16C 13/00 (2006.01), F23G 5/20 (2006.01)
(86) PCT EP2011/052689 de 23/02/2011
(87) WO 2011/107383 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021805-0 1.1**
(30) 01/03/2010 US 61/309,422
(51) A61N 1/32 (2006.01)
(86) PCT US2011/026701 de 01/03/2011
(87) WO 2011/109406 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021806-9 1.1**
(30) 01/03/2010 US 61/309,342; 30/06/2010 US 61/360,364; 03/09/2010 US 61/380,083
(51) A01N 47/28 (2006.01)
(86) PCT US2011/026752 de 01/03/2011
(87) WO 2011/109441 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021837-9 1.1**
(30) 17/03/2010 IT RM2010A000119
(51) F04B 13/00 (2006.01)
(86) PCT IT2011/000074 de 16/03/2011
(87) WO 2011/114365 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 021843-3 1.1**
(30) 31/08/2010 JP 2010-194521
(51) A23C 9/127 (2006.01), C12N 1/20 (2006.01), C12N 15/09 (2006.01), C12R 1/01 (2006.01)
(86) PCT JP2011/069726 de 31/08/2011
(87) WO 2012/029835 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2012 021846-8 1.1**
(30) 12/03/2010 IN 577/DEL/2010
(51) C12P 17/06 (2006.01), C12R 1/01 (2006.01)
(86) PCT IB2011/000507 de 10/03/2011
(87) WO 2011/110932 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 021848-4 1.1**
(30) 27/03/2010 US 61/318,291
(51) A61N 1/04 (2006.01), A61H 1/00 (2006.01), A61N 5/06 (2006.01)
(86) PCT IL2011/000256 de 17/03/2011
(87) WO 2011/121586 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 021855-7 1.1**
(30) 30/03/2010 JP 2010078318
(51) B01D 46/02 (2006.01), B05B 15/12 (2006.01)
(86) PCT JP2010/066410 de 22/09/2010
(87) WO 2011/121820 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 021857-3 1.1**
(30) 01/03/2010 EP 100020676; 25/11/2010 EP 100757442
(51) C07D 237/32 (2006.01), A61K 31/502 (2006.01), A61P 37/02 (2006.01)
(86) PCT EP2011/001124 de 01/03/2011
(87) WO 2011/107295 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021858-1 1.1**
(30) 29/03/2010 JP 2010074818
(51) C01B 3/00 (2006.01), B01J 23/755 (2006.01), C01B 3/24 (2006.01), C01B 3/32 (2006.01), H01M 8/06 (2006.01)
(86) PCT JP2011/057149 de 24/03/2011
(87) WO 2011/122434 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 021859-0 1.1**
(30) 04/03/2010 US 61/310,307
(51) G06F 19/00 (2011.01)
(86) PCT IB11/050452 de 02/02/2011
(87) WO 2011/107893 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021860-3 1.1**
(30) 03/03/2010 EP 101552958
(51) B29C 33/68 (2006.01), B29C 70/44 (2006.01), B29L 31/08 (2006.01)
(86) PCT EP2010/056988 de 20/05/2010
(87) WO 2011/107166 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021861-1 1.1**
(30) 04/03/2010 US 61/310,308
(51) A61B 5/00 (2006.01), A61B 5/0205 (2006.01), A61B 5/04 (2006.01), A61B 5/042 (2006.01), A61J 15/00 (2006.01), A61B 5/1459 (2006.01)
(86) PCT IB11/050454 de 02/02/2011
(87) WO 2011/107894 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021863-8 1.1**
(30) 01/03/2010 US 61/309,189; 26/03/2010 US 61/316,940; 16/02/2011 US 13/028,531
(51) B60R 21/04 (2006.01), B60R 19/18 (2006.01), B60Q 1/04 (2006.01), B62D 1/11 (2006.01), B60R 21/05 (2006.01)
(86) PCT US11/026624 de 01/03/2011
(87) WO 2011/109351 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021865-4 1.1**
(30) 02/03/2010 FR 1051510
(51) C07D 307/83 (2006.01), C07C 217/22 (2006.01), C07C 225/16 (2006.01), C07C 311/07 (2006.01), C07C 311/08 (2006.01), A61K 31/43 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), C07F 5/02 (2006.01)
(86) PCT FR2011/050420 de 01/03/2011
(87) WO 2011/107705 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021866-2 1.1**
(30) 01/03/2010 US 61/309,123
(51) G05D 7/06 (2006.01), G01F 15/02 (2006.01), G01N 1/22 (2006.01)
(86) PCT SE11/050232 de 01/03/2011
(87) WO 2011/108981 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021868-9 1.1**
(30) 02/03/2010 US 12/715,426
(51) F16L 25/00 (2006.01)
(86) PCT US11/026400 de 28/02/2011
(87) WO 2011/109255 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021871-9 1.1**
(30) 01/03/2010 DE 10 2010 009 721.7
(51) C10J 3/76 (2006.01), C10J 3/52 (2006.01)
(86) PCT EP11/000863 de 23/02/2011
(87) WO 2011/107228 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021872-7 1.1**
(30) 03/03/2010 US 61/310,125
(51) F21K 99/00 (2010.01)
(86) PCT IB11/050841 de 28/02/2011
(87) WO 2011/107925 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021873-5 1.1**
(30) 22/02/2010 US 61/316,326
(51) A61K 47/10 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01)
(86) PCT US2011/029206 de 21/03/2011
(87) WO 2011/119487 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 021875-1 1.1**
(30) 02/03/2010 EP 101552198; 29/04/2010 EP 101615227
(51) E04B 1/76 (2006.01), E04B 1/80 (2006.01), B29B 17/02 (2006.01), D21B 1/08 (2006.01), B27N 3/00 (2006.01), C09K 17/52 (2006.01)
(86) PCT EP11/053028 de 01/03/2011
(87) WO 2011/107476 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021876-0 1.1**
(30) 01/03/2010 JP 2010044212
(51) H01M 10/06 (2006.01), H01M 2/16 (2006.01), H01M 4/14 (2006.01), H01M 4/62 (2006.01)
(86) PCT JP2010/007567 de 27/12/2010
(87) WO 2011/108056 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021877-8 1.1**
(30) 04/03/2010 US 61/310.406
(51) A61B 17/80 (2006.01), A61B 17/17 (2006.01)
(86) PCT US2011/022574 de 26/01/2011
(87) WO 2011/109127 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021878-6 1.1**
(30) 08/04/2010 EP 10159327.5
(51) C12Q 1/44 (2006.01)
(86) PCT IB2011/051474 de 06/04/2011
(87) WO 2011/125028 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 021879-4 1.1**
(30) 03/03/2010 DE 10 2010 010 184.2
(51) C10B 31/04 (2006.01), C10B 57/08 (2006.01), C10B 15/02 (2006.01)
(86) PCT EP11/000508 de 04/02/2011
(87) WO 2011/107198 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021880-8 1.1**
(30) 01/03/2010 US 12714737
(51) H01M 10/0525 (2010.01), H01M 2/02 (2006.01), H01M 10/42 (2006.01)
(86) PCT US2010/062445 de 29/12/2010
(87) WO 2011/109060 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021881-6 1.1**
(30) 02/03/2010 DE 10 2010 009 943.0; 27/01/2011 DE 10 2011 009 568.3
(51) A01K 39/02 (2006.01)
(86) PCT EP2011/000611 de 09/02/2011
(87) WO 2011/107211 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021883-2 1.1**
(30) 05/03/2010 EP 101556736
(51) B44C 1/20 (2006.01), B44C 1/22 (2006.01), B44C 5/04 (2006.01), B44F 9/02 (2006.01)
(86) PCT EP2011/053383 de 07/03/2011
(87) WO 2011/107610 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021884-0 1.1**
(30) 03/02/2010 RU 201000506
(51) C07D 213/75 (2006.01), A61K 31/44 (2006.01), A61K 31/16 (2006.01), A61K 31/17 (2006.01), A61P 7/02 (2006.01)
(86) PCT RU2011/000129 de 02/03/2011
(87) WO 2011/108963 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021885-9 1.1**
(30) 23/03/2010 US 12/661,719
(51) F01N 13/18 (2010.01), F16J 15/06 (2006.01), F16J 15/12 (2006.01), F02F 11/00 (2006.01), F01N 13/10 (2010.01)
(86) PCT US2011/000500 de 18/03/2011
(87) WO 2011/133200 de 27/10/2011

(21) **BR 11 2012 021886-7 1.1**
(30) 22/03/2010 EP 101571321
(51) B01F 5/06 (2006.01)
(86) PCT EP2010/065146 de 08/10/2010
(87) WO 2011/116840 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 021887-5 1.1**
(30) 02/03/2010 DE 1020100099546; 09/02/2011 DE 1020110106464
(51) B21B 17/02 (2006.01), B21B 23/00 (2006.01), B21B 25/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/000643 de 11/02/2011
(87) WO 2011/107214 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021888-3 1.1**
(30) 01/03/2010 EP 101550945
(51) C11D 3/36 (2006.01), C11D 3/37 (2006.01), C11D 3/10 (2006.01)
(86) PCT US2011/026564 de 01/03/2011
(87) WO 2011/109316 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021889-1 1.1**
(30) 02/03/2010 GB 10033959; 10/11/2010 GB 10189967
(51) C07D 213/75 (2006.01), C07D 239/42 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 405/12 (2006.01), C07D 409/12 (2006.01), C07D 493/04 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61K 31/4409 (2006.01), A61K 31/4433 (2006.01), A61K 31/443 (2006.01), A61K 31/4436 (2006.01), A61K 31/505 (2006.01), A61P 1/00 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/053343 de 04/03/2011
(87) WO 2011/107608 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021890-5 1.1**
(51) H02K 11/00 (2006.01)
(86) PCT EP2010/001258 de 01/03/2010
(87) WO 2011/107109 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021891-3 1.1**
(30) 01/03/2010 DE 1020100005924
(51) A61M 5/142 (2006.01), F04B 43/08 (2006.01), F04B 43/12 (2006.01)
(86) PCT EP2010/070714 de 23/12/2010
(87) WO 2011/107179 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021892-1 1.1**
(30) 11/03/2010 FR 1051758
(51) G06F 9/48 (2006.01), G06F 9/455 (2006.01), G06F 9/38 (2006.01)
(86) PCT FR2011/050489 de 10/03/2011
(87) WO 2011/110790 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 021893-0 1.1**
(30) 30/04/2010 CN 20100174858.1
(51) H04W 72/04 (2009.01), H04W 36/00 (2009.01)
(86) PCT CN2010/077628 de 09/10/2010
(87) WO 2011/134239 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 021894-8 1.1**
(30) 04/03/2010 US 12/717,330
(51) G06K 7/10 (2006.01)
(86) PCT US2010/060187 de 14/12/2010
(87) WO 2011/109054 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021895-6 1.1**
(30) 04/03/2010 IT 2010A000162
(51) H01R 13/629 (2006.01)
(86) PCT EP2011/052884 de 28/02/2011
(87) WO 2011/107416 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021896-4 1.1**
(51) B29D 35/10 (2010.01), A43B 7/08 (2006.01)
(86) PCT ES2010/070111 de 02/03/2010
(87) WO 2011/107622 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021897-2 1.1**
(30) 01/03/2010 DE 1020100005916
(51) F04B 43/12 (2006.01), F04B 43/08 (2006.01), A61M 5/142 (2006.01)
(86) PCT EP2010/070713 de 23/12/2010
(87) WO 2011/107178 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021903-0 1.1**
(30) 10/02/2010 GB 1002283.8; 14/04/2010 US 61/323,987
(51) H01J 65/04 (2006.01), H01J 9/24 (2006.01), H01P 7/10 (2006.01)
(86) PCT GB2011/000163 de 08/02/2011
(87) WO 2011/098753 de 18/08/2011

(21) **BR 11 2012 021904-9 1.1**
(30) 01/03/2010 JP 2010-043905; 04/10/2010 JP 2010-224474
(51) F25B 13/00 (2006.01), F25B 47/02 (2006.01)
(86) PCT JP2011/001092 de 25/02/2011
(87) WO 2011/108237 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021905-7 1.1**
(30) 03/03/2010 US 61/339,363
(51) A01N 43/42 (2006.01), A61K 31/47 (2006.01)
(86) PCT US2011/026879 de 02/03/2011
(87) WO 2011/109526 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021906-5 1.1**
(30) 01/03/2010 EP 10155007.7
(51) A21D 13/08 (2006.01), A23D 7/005 (2006.01), A23D 7/01 (2006.01)
(86) PCT NL2010/050666 de 08/10/2010
(87) WO 2011/108919 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021907-3 1.1**
(30) 01/03/2010 US 61/309,074
(51) A61N 1/36 (2006.01), A61N 1/05 (2006.01)
(86) PCT IB2011/050809 de 25/02/2011
(87) WO 2011/107917 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021908-1 1.1**
(30) 01/03/2010 JP 2010-044045; 10/03/2010 JP 2010-052625; 10/03/2010 JP 2010-052559
(51) G03G 15/08 (2006.01), B65D 83/06 (2006.01), G03G 15/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/055177 de 01/03/2011
(87) WO 2011/108741 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021911-1 1.1**
(30) 01/03/2010 JP 2010-044416
(51) C07D 493/04 (2006.01)
(86) PCT JP2010/070414 de 10/11/2010
(87) WO 2011/108155 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021912-0 1.1**
(30) 16/03/2010 US 12/724,940
(51) G06F 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/026026 de 24/02/2011
(87) WO 2011/115735 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 021913-8 1.1**
(30) 02/03/2010 JP 2010-045699; 02/03/2010 JP 2010-045697
(51) C01B 3/38 (2006.01), C10G 2/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/000934 de 21/02/2011
(87) WO 2011/108212 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021914-6 1.1**
(30) 02/03/2010 JP 2010-045698
(51) B01J 8/00 (2006.01), B01J 8/02 (2006.01), C01B 3/24 (2006.01)
(86) PCT JP2011/000935 de 21/02/2011
(87) WO 2011/108213 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021915-4 1.1**
(30) 05/03/2010 IT VA 2010 A 000020
(51) C04B 41/50 (2006.01), C04B 41/86 (2006.01)
(86) PCT EP2011/053239 de 03/03/2011
(87) WO 2011/107563 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021916-2 1.1**
(30) 02/03/2010 EP 10155211.5
(51) C08G 18/50 (2006.01), C08G 65/26 (2006.01)
(86) PCT EP2011/052619 de 22/02/2011
(87) WO 2011/107374 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021917-0 1.1**
(30) 18/03/2010 EP 10002869.5
(51) D04B 21/16 (2006.01)
(86) PCT EP2011/053657 de 11/03/2011
(87) WO 2011/113751 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 021918-9 1.1**
(30) 30/03/2010 US 12/750752
(51) B41J 2/175 (2006.01)
(86) PCT US2011/030303 de 29/03/2011
(87) WO 2011/123434 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 021919-7 1.1**
(30) 08/03/2010 GB 1003781.0
(51) B01D 53/94 (2006.01), F01N 3/08 (2006.01)
(86) PCT GB2011/050443 de 07/03/2011
(87) WO 2011/110837 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 021920-0 1.1**
(51) B25J 15/06 (2006.01)
(86) PCT US2010/027511 de 16/03/2010
(87) WO 2011/115617 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 021921-9 1.1**
(30) 08/03/2010 GB 1003784.4
(51) F01N 3/023 (2006.01), F01N 3/035 (2006.01), F01N 3/20 (2006.01), B01J 29/85 (2006.01)
(86) PCT IB2011/000491 de 07/03/2011
(87) WO 2011/110919 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 021922-7 1.1**
(30) 24/03/2011 KR 10-2011-0026122
(51) D01D 5/00 (2006.01), A61L 17/10 (2006.01), A61L 17/12 (2006.01), A61B 17/04 (2006.01)
(86) PCT KR2011/006361 de 29/08/2011
(87) WO 2012/128432 de 27/09/2012

(21) **BR 11 2012 021956-1 1.1**
(30) 01/03/2010 EP 10250363.8; 01/03/2010 US 61/309,313
(51) A61K 8/06 (2006.01), A61K 8/37 (2006.01), A61K 8/44 (2006.01), A61Q 19/02 (2006.01), A61Q 19/08 (2006.01)
(86) PCT EP11/053036 de 01/03/2011
(87) WO 2011/107478 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021958-8 1.1**
(51) B60L 3/00 (2006.01)
(86) PCT US10/025886 de 02/03/2010
(87) WO 2011/109013 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021959-6 1.1**
(30) 03/03/2010 CN 201010122665.1
(51) H04L 12/00 (2006.01)
(86) PCT CN11/070768 de 28/01/2011
(87) WO 2011/107002 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021960-0 1.1**
(30) 01/03/2010 DE 10 2010 000 593.2
(51) A61J 1/16 (2006.01), A61M 5/00 (2006.01), A61M 5/14 (2006.01)
(86) PCT EP11/051816 de 08/02/2011
(87) WO 2011/107327 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021961-8 1.1**
(51) H04W 8/00 (2009.01), G07B 15/06 (2011.01)
(86) PCT EP10/052521 de 01/03/2010
(87) WO 2011/107136 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021962-6 1.1**
(30) 03/03/2010 FI 20105201
(51) C10K 1/34 (2006.01), B01J 23/38 (2006.01), C10J 3/84 (2006.01), C10K 3/02 (2006.01)
(86) PCT FI11/050181 de 03/03/2011
(87) WO 2011/107661 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021963-4 1.1**
(30) 05/03/2010 JP 2010-049674
(51) H04W 72/04 (2009.01), H04W 88/08 (2009.01)
(86) PCT JP11/054898 de 03/03/2011
(87) WO 2011/108637 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021964-2 1.1**
(30) 04/03/2010 EP 10 155467.3
(51) C08F 4/651 (2006.01), C08F 110/06 (2006.01), C08F 4/654 (2006.01), C08F 4/646 (2006.01)
(86) PCT EP11/052563 de 22/02/2011
(87) WO 2011/107370 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021966-9 1.1**
(30) 04/03/2010 DE 10 2010 010 312.8; 28/04/2010 DE 10 2010 028 317.7
(51) E04D 13/03 (2006.01), B32B 17/10 (2006.01)
(86) PCT EP11/051648 de 04/02/2011
(87) WO 2011/107315 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021967-7 1.1**
(30) 03/03/2010 JP 2010-046757
(51) G02B 5/08 (2006.01), C09D 127/12 (2006.01), F24J 2/10 (2006.01)
(86) PCT JP11/054529 de 28/02/2011
(87) WO 2011/108497 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021968-5 1.1**
(30) 02/03/2010 US 61/309,828
(51) H01M 4/60 (2006.01), B23K 35/00 (2006.01)
(86) PCT US11/026819 de 02/03/2011
(87) WO 2011/109480 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021986-3 1.1**
(30) 01/03/2010 US 12/715,004
(51) G01V 3/17 (2006.01), G01V 3/36 (2006.01), G01V 3/12 (2006.01)
(86) PCT US2011/026739 de 01/03/2011
(87) WO 2011/109432 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021988-0 1.1**
(30) 12/06/2010 DE 1020100204293
(51) A23L 3/00 (2006.01), A23L 3/02 (2006.01), A61L 2/24 (2006.01)
(86) PCT EP2011/001427 de 23/03/2011
(87) WO 2011/141088 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 021989-8 1.1**
(30) 19/03/2010 DE 1020100122149
(51) B65C 9/06 (2006.01), B67B 3/26 (2006.01), G01N 21/90 (2006.01)
(86) PCT EP2010/007501 de 09/12/2010
(87) WO 2011/113463 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 021991-0 1.1**
(30) 01/03/2010 US 61/309,304
(51) C08G 65/329 (2006.01), A61K 47/34 (2006.01), A61K 47/48 (2006.01), C08G 65/22 (2006.01)
(86) PCT CA2011/000225 de 01/03/2011
(87) WO 2011/106877 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021992-8 1.1**
(30) 02/03/2010 AU 2010900868
(51) G06Q 30/00 (2006.01), G06Q 50/00 (2006.01), G06Q 10/00 (2006.01), G06Q 90/00 (2006.01)
(86) PCT AU2010/001370 de 15/10/2010
(87) WO 2011/106822 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021993-6 1.1**
(30) 02/03/2010 ZA 2010/01493; 02/09/2010 ZA 2010/06285
(51) B01D 24/10 (2006.01), C02F 1/00 (2006.01)
(86) PCT IB2011/000346 de 22/02/2011
(87) WO 2011/107847 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021995-2 1.1**
(30) 01/03/2010 US 61/309,407
(51) C12P 19/04 (2006.01)
(86) PCT US2011/026748 de 01/03/2011
(87) WO 2011/109438 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 021996-0 1.1**
(30) 03/03/2010 US 61/309,934
(51) E21B 33/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/026952 de 03/03/2011
(87) WO 2011/109577 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022006-3 1.1**
(30) 01/03/2010 US 61/309,122
(51) C12P 7/64 (2006.01)
(86) PCT IL2011/000121 de 02/02/2011
(87) WO 2011/107977 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022007-1 1.1**
(30) 09/03/2010 DE 10 2010 002 686.7
(51) C23C 28/00 (2006.01), C23C 28/04 (2006.01), C23C 30/00 (2006.01), C23C 14/06 (2006.01), F16J 9/26 (2006.01)
(86) PCT EP2011/052345 de 17/02/2011
(87) WO 2011/110413 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022008-0 1.1**
(30) 09/03/2010 DE 10 2010 002 688.3
(51) C23C 28/00 (2006.01), C23C 28/04 (2006.01), C23C 30/00 (2006.01), F16J 9/06 (2006.01)
(86) PCT EP2011/052343 de 17/02/2011
(87) WO 2011/110412 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022009-8 1.1**
(30) 09/03/2010 EP 10155920.109032010
(51) E21B 10/38 (2006.01), E21B 10/60 (2006.01)
(86) PCT SE2011/050169 de 16/02/2011
(87) WO 2011/112137 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022010-1 1.1**
(30) 03/03/2010 SE 1050199-7
(51) B07B 1/46 (2006.01)
(86) PCT SE2011/050073 de 25/01/2011
(87) WO 2011/108970 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022011-0 1.1**
(30) 03/03/2010 SE 1050201-1
(51) B07B 1/46 (2006.01)
(86) PCT SE2011/050072 de 25/01/2011
(87) WO 2011/108969 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022012-8 1.1**
(30) 03/03/2010 SE 1050205-2
(51) B23D 79/12 (2006.01), B21C 43/00 (2006.01), B21C 37/04 (2006.01)
(86) PCT SE2011/050220 de 25/02/2011
(87) WO 2011/108977 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022013-6 1.1**
(30) 09/03/2010 DE 10 2010 002 687.5
(51) C23C 16/02 (2006.01), F16J 9/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/052342 de 17/02/2011
(87) WO 2011/110411 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022014-4 1.1**
(30) 01/03/2010 FI 20105197
(51) G01F 23/26 (2006.01), G01V 3/08 (2006.01)
(86) PCT FI2011/050169 de 25/02/2011
(87) WO 2011/107657 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022015-2 1.1**
(30) 04/03/2010 SE 1000203-8
(51) B65F 5/00 (2006.01), B65G 53/04 (2006.01)
(86) PCT SE2011/050110 de 02/02/2011
(87) WO 2011/108971 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022018-7 1.1**
(30) 01/03/2010 EP 1020100098051
(51) H01R 13/703 (2006.01), H01R 31/08 (2006.01)
(86) PCT EP2011/052986 de 01/03/2011
(87) WO 2011/107457 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022020-9 1.1**
(30) 01/03/2010 JP JP2010/053270; 01/03/2010 JP PCT/JP2010/053270
(51) C04B 22/08 (2006.01), C01G 49/00 (2006.01)
(86) PCT JP2010/070972 de 25/11/2010
(87) WO 2011/108159 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022024-1 1.1**
(30) 04/03/2010 EP 10 002197.1
(51) A23G 3/00 (2006.01), A23G 3/34 (2006.01), A23G 3/36 (2006.01), A23G 3/42 (2006.01)
(86) PCT EP2011/000887 de 24/02/2011
(87) WO 2011/107234 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022025-0 1.1**
(30) 01/03/2010 US 61/309,073
(51) A01N 25/02 (2006.01), A01N 25/26 (2006.01), A01N 27/00 (2006.01), A01P 21/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/024120 de 09/02/2011
(87) WO 2011/109144 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022026-8 1.1**
(30) 02/03/2010 US 61/309,487
(51) C07K 14/525 (2006.01)
(86) PCT IL2011/000211 de 02/03/2011
(87) WO 2011/107992 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022027-6 1.1**
(30) 03/03/2010 JP 2010-046369
(51) A01N 37/38 (2006.01), A01N 43/54 (2006.01), A01N 37/50 (2006.01), A01N 43/88 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01), A01N 47/24 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01), A01N 47/14 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/055443 de 02/03/2011
(87) WO 2011/108763 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022028-4 1.1**
(30) 04/03/2010 DE 10 2010 010 192.3
(51) A61B 5/05 (2006.01), G01S 1/70 (2006.01), A61B 19/00 (2006.01), G06T 7/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/053256 de 04/03/2011
(87) WO 2011/107575 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022029-2 1.1**
(30) 02/03/2010 US 61/309,487; 17/11/2010 NL PCT/IL2010/000956; 20/01/2011 US 61/434,499; 20/01/2011 US 61/434,503
(51) C12N 9/40 (2006.01)
(86) PCT IL2011/000209 de 02/03/2011
(87) WO 2011/107990 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022030-6 1.1**
(30) 04/03/2010 JP 2010-047884
(51) B60N 2/44 (2006.01), A47C 7/62 (2006.01), G01L 1/20 (2006.01)
(86) PCT JP2011/051987 de 01/02/2011
(87) WO 2011/108325 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022031-4 1.1**
(30) 01/03/2010 US 12/715,168
(51) F16L 55/115 (2006.01), B23K 37/00 (2006.01), F16L 55/00 (2006.01), F16L 55/10 (2006.01)
(86) PCT CA2011/050122 de 01/03/2011
(87) WO 2011/106894 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022033-0 1.1**
(30) 01/03/2010 US 61/309,186
(51) A61M 5/20 (2006.01)
(86) PCT US2011/025988 de 24/02/2011
(87) WO 2011/109205 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022035-7 1.1**
(30) 01/03/2010 EP 10002075.9
(51) C08F 210/02 (2006.01), C08K 3/04 (2006.01), H01B 1/24 (2006.01)
(86) PCT EP2011/000535 de 04/02/2011
(87) WO 2011/107200 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022037-3 1.1**
(30) 01/03/2010 FR 1051448; 02/03/2010 US 61/309,539
(51) A61K 8/44 (2006.01), A61K 8/46 (2006.01), A61K 8/49 (2006.01), A61Q 5/02 (2006.01), A61Q 5/00 (2006.01), A61K 8/99 (2006.01), A61Q 5/06 (2006.01)
(86) PCT EP2011/052934 de 28/02/2011
(87) WO 2011/107433 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022038-1 1.1**
(30) 02/03/2010 US 61/309,851
(51) B23K 1/00 (2006.01), B23K 9/00 (2006.01), B23K 9/04 (2006.01)
(86) PCT US2011/026933 de 02/03/2011
(87) WO 2011/109567 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022039-0 1.1**
(30) 02/03/2010 FR 1051474; 04/03/2010 US 61/310,391
(51) C07D 493/04 (2006.01), C07D 519/00 (2006.01), C07F 7/08 (2006.01)
(86) PCT EP2011/052821 de 25/02/2011
(87) WO 2011/107403 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022040-3 1.1**
(30) 09/03/2010 CN PCT/CN2010/000286
(51) A61K 8/19 (2006.01), A61K 8/24 (2006.01), A61K 8/25 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01), A61Q 11/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/052453 de 18/02/2011
(87) WO 2011/110414 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022041-1 1.1**
(30) 01/03/2010 FR 1051444; 02/03/2010 US 61/309,535
(51) A61K 8/41 (2006.01), A61K 8/49 (2006.01), A61Q 5/12 (2006.01), A61Q 5/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/052933 de 28/02/2011
(87) WO 2011/107432 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022044-6 1.1**
(30) 24/03/2010 US 61/317,137; 20/10/2010 US 61/394,836
(51) C07K 16/28 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/029508 de 23/03/2011
(87) WO 2011/119661 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 022045-4 1.1**
(30) 03/03/2010 US 61/309,906
(51) C12N 15/82 (2006.01), C12N 9/02 (2006.01), A01H 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/027027 de 03/03/2011
(87) WO 2011/109618 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022046-2 1.1**
(30) 05/03/2010 EP 10002269.8
(51) C07K 16/28 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 35/04 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), C12N 15/13 (2006.01)
(86) PCT EP2011/053213 de 03/03/2011
(87) WO 2011/131407 de 27/10/2011

(21) **BR 11 2012 022047-0 1.1**
(30) 02/03/2010 DE 102010009896.5
(51) C08G 18/08 (2006.01), C08G 18/12 (2006.01), C08G 18/32 (2006.01), C08G 18/34 (2006.01), C08G 18/65 (2006.01), C08G 18/67 (2006.01), C08G 18/68 (2006.01), C08G 18/75 (2006.01), C09D 175/14 (2006.01)
(86) PCT EP11/052783 de 25/02/2011
(87) WO 2011/107398 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022048-9 1.1**
(30) 10/09/2010 US 61/381,640; 08/09/2011 US 13/227,794
(51) B01D 46/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/050907 de 09/09/2011
(87) WO 2012/033959 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2012 022049-7 1.1**
(30) 08/03/2010 DE 10 2010 015 848.8
(51) H01L 31/055 (2006.01), H01L 27/142 (2006.01)
(86) PCT EP2011/001133 de 08/03/2011
(87) WO 2011/110329 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022050-0 1.1**
(30) 01/03/2010 US 61/309,085
(51) B01D 29/11 (2006.01)
(86) PCT IL2011/000205 de 01/03/2011
(87) WO 2011/107986 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022051-9 1.1**
(30) 01/03/2010 CN 201010116558.8
(51) F01P 11/00 (2006.01), F01P 3/18 (2006.01)
(86) PCT CN2010/078240 de 29/10/2010
(87) WO 2011/106978 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022052-7 1.1**
(30) 02/03/2010 US 61/309,638
(51) A61K 31/519 (2006.01), A61K 31/38 (2006.01), A61K 31/551 (2006.01), A61K 31/554 (2006.01), A61K 31/496 (2006.01), A61K 9/72 (2006.01), A61K 9/70 (2006.01), A61P 5/00 (2006.01), A61P 15/12 (2006.01)
(86) PCT US11/026650 de 01/03/2011
(87) WO 2011/109367 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022054-3 1.1**
(30) 02/03/2010 US 61/309,623; 23/03/2010 US 61/316,634
(51) C12N 1/21 (2006.01), A23L 1/00 (2006.01), A23L 1/30 (2006.01), C12N 1/15 (2006.01), C12N 1/19 (2006.01), C12N 15/00 (2006.01), C12N 15/55 (2006.01), C12N 15/63 (2006.01), C12N 15/81 (2006.01), C12N 9/82 (2006.01)
(86) PCT CA11/000222 de 01/03/2011
(87) WO 2011/106874 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022058-6 1.1**
(30) 29/03/2010 CN 20101040595.2
(51) H04W 24/02 (2009.01), H04W 24/08 (2009.01), H04W 36/30 (2009.01)
(86) PCT CN11/071809 de 15/03/2011
(87) WO 2011/120379 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 022059-4 1.1**
(30) 02/03/2010 JP 2010-045205
(51) A61K 39/00 (2006.01), A61K 9/127 (2006.01), A61K 39/02 (2006.01), A61K 39/12 (2006.01), A61K 39/35 (2006.01), A61K 39/39 (2006.01), A61K 47/32 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01), A61P 31/16 (2006.01)
(86) PCT JP2011/054586 de 01/03/2011
(87) WO 2011/108521 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022060-8 1.1**
(30) 01/03/2010 US 61/309,366
(51) A61K 31/4045 (2006.01), A61K 31/5375 (2006.01), C07D 209/20 (2006.01), C07D 295/104 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), C07F 5/04 (2006.01), C07K 5/065 (2006.01)
(86) PCT US2011/026629 de 01/03/2011
(87) WO 2011/109355 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022061-6 1.1**
(30) 02/03/2010 US 61/309,666; 25/02/2011 US 13/035,724
(51) H04W 24/08 (2009.01)
(86) PCT US2011/026661 de 01/03/2011
(87) WO 2011/109375 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022062-4 1.1**
(30) 01/03/2010 ZA 2010/01465
(51) B03D 1/14 (2006.01), B01F 3/00 (2006.01), B01F 7/00 (2006.01)
(86) PCT AU11/000224 de 01/03/2011
(87) WO 2011/106828 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022063-2 1.1**
(30) 01/03/2010 US 12/714,918
(51) H01L 23/498 (2006.01), H01L 25/065 (2006.01), H01L 25/10 (2006.01), H01L 23/367 (2006.01)
(86) PCT US2011/026539 de 28/02/2011
(87) WO 2011/109310 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022064-0 1.1**
(30) 03/03/2010 US 61/339,355
(51) A01N 43/42 (2006.01), A61K 31/47 (2006.01)
(86) PCT US11/026891 de 02/03/2011
(87) WO 2011/109536 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022065-9 1.1**
(30) 08/03/2010 JP 2010-051180; 08/03/2010 JP 2010-051181; 08/03/2010 JP 2010-051182
(51) C08L 77/00 (2006.01), C08K 3/40 (2006.01)
(86) PCT JP11/055409 de 08/03/2011
(87) WO 2011/111713 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022066-7 1.1**
(30) 01/03/2010 US 61/309,202; 28/02/2011 US 13/036,610
(51) E21B 19/16 (2006.01)
(86) PCT US11/026476 de 28/02/2011
(87) WO 2011/109293 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022067-5 1.1**
(30) 03/03/2010 US 61/310,023
(51) H01M 4/72 (2006.01), H01M 4/73 (2006.01)
(86) PCT US11/026836 de 02/03/2011
(87) WO 2011/109493 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022068-3 1.1**
(30) 01/03/2010 US 12/715,063
(51) F41F 3/04 (2006.01)
(86) PCT US2011/026699 de 01/03/2011
(87) WO 2011/152903 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 022069-1 1.1**
(30) 01/03/2010 US 61/309,175
(51) F27D 3/12 (2006.01), B01J 4/00 (2006.01), F27D 3/16 (2006.01)
(86) PCT CA11/050124 de 01/03/2011
(87) WO 2011/106896 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022070-5 1.1**
(30) 20/07/2010 US 61/366,146
(51) E03D 11/13 (2006.01)
(86) PCT US2011/043924 de 13/07/2011
(87) WO 2012/012250 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2012 022072-1 1.1**
(51) H02K 3/34 (2006.01), H02K 15/12 (2006.01)
(86) PCT IT2010/000092 de 03/03/2010
(87) WO 2011/108013 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022073-0 1.1**
(51) A61K 31/5415 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)
(86) PCT EP2010/052728 de 03/03/2010
(87) WO 2011/107150 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022074-8 1.1**
(30) 04/03/2010 EP 10 155501.9
(51) A61K 31/205 (2006.01), A61K 31/7036 (2006.01), A61P 27/02 (2006.01)
(86) PCT EP2011/051941 de 10/02/2011
(87) WO 2011/107334 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022077-2 1.1**
(30) 02/03/2010 EP 10155149.7
(51) B62D 21/02 (2006.01), B62D 33/067 (2006.01), B60K 11/04 (2006.01)
(86) PCT EP2011/052982 de 01/03/2011
(87) WO 2011/107455 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022082-9 1.1**
(30) 03/03/2010 US 61/310,157
(51) C08J 7/04 (2006.01), G02B 1/12 (2006.01), G02B 1/11 (2006.01)
(86) PCT US2011/026457 de 28/02/2011
(87) WO 2011/109287 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022083-7 1.1**
(30) 09/03/2010 JP 2010-052376
(51) F16H 61/02 (2006.01), F02D 17/00 (2006.01), F02D 29/02 (2006.01), F16H 59/66 (2006.01), F16H 59/72 (2006.01), F16H 63/50 (2006.01), F16H 61/662 (2006.01)
(86) PCT JP2011/050522 de 14/01/2011
(87) WO 2011/111415 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022084-5 1.1**
(30) 03/03/2010 US 61/310,061; 16/03/2010 US 61/314,288; 16/06/2010 US 61/355,332
(51) B24D 11/02 (2006.01), B24D 3/02 (2006.01), B24B 37/04 (2006.01)
(86) PCT US2011/025696 de 22/02/2011
(87) WO 2011/109188 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022085-3 1.1**
(30) 09/03/2010 JP 2010-052372
(51) F16H 61/02 (2006.01)
(86) PCT JP2011/051486 de 26/01/2011
(87) WO 2011/111431 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022088-8 1.1**
(30) 01/03/2010 US 61/339,248
(51) G06F 11/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/026720 de 01/03/2011
(87) WO 2011/109420 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022090-0 1.1**
(30) 01/03/2010 FR 1051443; 15/03/2010 US 61/313,847
(51) A61K 8/49 (2006.01), A61Q 5/02 (2006.01), A61K 8/04 (2006.01), A61Q 5/00 (2006.01), A61K 31/366 (2006.01)
(86) PCT EP2011/053017 de 01/03/2011
(87) WO 2011/107469 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022091-8 1.1**
(30) 10/03/2010 US 12/721,036
(51) A62B 18/02 (2006.01), A62B 23/02 (2006.01), A62B 9/04 (2006.01)
(86) PCT US2011/026798 de 02/03/2011
(87) WO 2011/112401 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022092-6 1.1**
(30) 02/03/2010 US 12/716,033
(51) B32B 15/08 (2006.01)
(86) PCT US2011/026881 de 02/03/2011
(87) WO 2011/109528 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022093-4 1.1**
(30) 01/03/2010 FR 1051442; 01/03/2010 FR 1051445; 15/03/2010 US 61/313,851; 15/03/2010 US 61/313,853
(51) A61K 8/46 (2006.01), A61K 8/49 (2006.01), A61Q 5/02 (2006.01), A61Q 5/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/053013 de 01/03/2011
(87) WO 2011/107467 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022094-2 1.1**
(30) 03/03/2010 EP 10155400.4
(51) A61K 31/5415 (2006.01), A61P 13/12 (2006.01)
(86) PCT EP2011/053072 de 02/03/2011
(87) WO 2011/107498 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022095-0 1.1**
(30) 03/03/2010 US 61/310,107; 02/03/2011 US 13/039,063
(51) E21B 47/06 (2006.01), E21B 47/01 (2006.01)
(86) PCT US2011/027026 de 03/03/2011
(87) WO 2011/109617 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022096-9 1.1**
(30) 02/03/2010 FR 1051499; 30/03/2010 US 61/318,970
(51) C07D 209/08 (2006.01), C07D 401/06 (2006.01), C07D 403/06 (2006.01), C07D 413/06 (2006.01), A61K 8/49 (2006.01), A61Q 5/10 (2006.01)
(86) PCT EP2011/053081 de 02/03/2011
(87) WO 2011/107501 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022097-7 1.1**
(30) 01/03/2010 DE 10 2010 000 594.0
(51) F04B 43/12 (2006.01), A61M 5/142 (2006.01)
(86) PCT EP2011/051815 de 08/02/2011
(87) WO 2011/107326 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022098-5 1.1**
(30) 01/03/2010 JP 2010-043799
(51) F27B 21/14 (2006.01), C22B 1/20 (2006.01), F27B 21/08 (2006.01)
(86) PCT JP2011/054605 de 01/03/2011
(87) WO 2011/108532 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022099-3 1.1**
(30) 12/03/2010 FR 1051798
(51) B60T 8/17 (2006.01)
(86) PCT EP2011/001217 de 11/03/2011
(87) WO 2011/110363 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022103-5 1.1**
(30) 05/03/2010 DE 10 2010 010 525.2
(51) D04B 35/28 (2006.01)
(86) PCT EP2011/000545 de 05/02/2011
(87) WO 2011/107203 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022104-3 1.1**
(30) 01/03/2010 US 61/309,255; 03/11/2010 US 61/409,834
(51) A21D 13/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/026494 de 28/02/2011
(87) WO 2011/109300 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022105-1 1.1**
(30) 04/03/2010 DE 10 2010 010 334.9
(51) B24B 13/005 (2006.01)
(86) PCT EP2011/000862 de 23/02/2011
(87) WO 2011/107227 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022106-0 1.1**
(30) 01/03/2010 US 61/309,060
(51) A61K 8/19 (2006.01), A61K 8/26 (2006.01), A61K 8/29 (2006.01), A61Q 1/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/026411 de 28/02/2011
(87) WO 2011/109259 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022107-8 1.1**
(30) 01/03/2010 US 61/309,299
(51) A47J 37/12 (2006.01)
(86) PCT US2011/026697 de 01/03/2011
(87) WO 2011/109405 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022108-6 1.1**
(30) 02/03/2010 US 61/309,782
(51) C12N 5/10 (2006.01), C12N 15/11 (2006.01), C12N 15/63 (2006.01), C12N 15/81 (2006.01), C12N 1/12 (2006.01), C12P 7/64 (2006.01)
(86) PCT US2011/026903 de 02/03/2011
(87) WO 2011/109548 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022109-4 1.1**
(30) 01/03/2010 EP 10 305207.2
(51) C07D 205/04 (2006.01), C07D 207/08 (2006.01), C07D 211/56 (2006.01), C07D 211/58 (2006.01), C07D 243/08 (2006.01), C07D 295/08 (2006.01), C07D 401/02 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 403/12 (2006.01), C07D 405/12 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), C07D 487/08 (2006.01), A61K 31/4418 (2006.01), A61K 31/40 (2006.01), A61K 31/444 (2006.01)
(86) PCT EP2011/053024 de 01/03/2011
(87) WO 2011/107474 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022111-6 1.1**
(30) 03/03/2010 DE 10 2010 010 240.7

(51) F16J 15/16 (2006.01), F16J 15/447 (2006.01)
(86) PCT EP2011/000379 de 28/01/2011
(87) WO 2011/107191 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022112-4 1.1**
(30) 01/03/2010 EP 10155081.2; 15/06/2010 EP 10166004.1
(51) C07F 7/21 (2006.01)
(86) PCT EP2011/052885 de 28/02/2011
(87) WO 2011/107417 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022113-2 1.1**
(30) 03/03/2010 EP 10 002158.3
(51) F25J 3/06 (2006.01), B01D 53/00 (2006.01), C01B 31/20 (2006.01)
(86) PCT IB2011/000263 de 11/02/2011
(87) WO 2011/107840 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022115-9 1.1**
(30) 04/03/2010 US 12/659,354
(51) C09D 1/00 (2006.01), C09D 5/24 (2006.01), C09D 7/12 (2006.01), B05D 5/12 (2006.01), H01L 23/532 (2006.01), H01L 51/00 (2006.01), H01L 51/44 (2006.01)
(86) PCT US2011/021245 de 14/01/2011
(87) WO 2011/109121 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022121-3 1.1**
(30) 19/03/2010 EP 10157129.7
(51) B22D 41/24 (2006.01), B22D 41/28 (2006.01), B22D 41/34 (2006.01), B22D 41/40 (2006.01), B22D 41/56 (2006.01)
(86) PCT EP2011/001324 de 17/03/2011
(87) WO 2011/113597 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 022122-1 1.1**
(30) 24/03/2010 US 12/730419
(51) C09K 8/12 (2006.01), C09K 8/487 (2006.01), C09K 8/22 (2006.01), C04B 24/12 (2006.01)
(86) PCT GB2011/000412 de 23/03/2011
(87) WO 2011/117577 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 022123-0 1.1**
(30) 24/03/2010 US 12/730450
(51) C09K 8/56 (2006.01), E21B 43/16 (2006.01)
(86) PCT GB2011/000413 de 23/03/2011
(87) WO 2011/117578 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 022124-8 1.1**
(30) 19/03/2010 EP 10157127.1
(51) B22D 41/34 (2006.01), B22D 41/40 (2006.01), B22D 41/56 (2006.01)
(86) PCT EP2011/001325 de 17/03/2011
(87) WO 2011/113598 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 022125-6 1.1**
(30) 09/03/2010 US 61/312016; 09/08/2010 US 61/371935
(51) C07F 7/08 (2006.01), A61K 31/695 (2006.01), A61P 31/14 (2006.01)
(86) PCT US2011/027117 de 04/03/2011
(87) WO 2011/112429 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022126-4 1.1**
(30) 19/03/2010 EP 10157128.9; 19/03/2010 EP 10157129.7
(51) B22D 41/24 (2006.01), B22D 41/34 (2006.01), B22D 41/38 (2006.01), B22D 41/56 (2006.01)
(86) PCT EP2011/001323 de 17/03/2011
(87) WO 2011/113596 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 022127-2 1.1**
(30) 19/03/2010 EP 10157126.3
(51) B22D 41/34 (2006.01), B22D 41/40 (2006.01), B22D 41/56 (2006.01)
(86) PCT EP2011/001326 de 17/03/2011
(87) WO 2011/113599 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 022129-9 1.1**
(30) 03/03/2010 GB 1003552.5
(51) A24F 47/00 (2006.01), A61M 15/06 (2006.01)
(86) PCT GB2011/000285 de 02/03/2011
(87) WO 2011/107737 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022130-2 1.1**
(30) 04/03/2010 US 61/310499; 04/03/2010 DK PA 2010 00170
(51) G01N 21/05 (2006.01), B01L 3/00 (2006.01), G01N 21/85 (2006.01)
(86) PCT DK2011/050064 de 02/03/2011
(87) WO 2011/107102 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022131-0 1.1**
(30) 05/03/2010 EP 10155632.2; 05/03/2010 US 61/310728
(51) C07D 211/94 (2006.01), C08K 5/3435 (2006.01)
(86) PCT EP2011/053122 de 02/03/2011
(87) WO 2011/107515 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022132-9 1.1**
(30) 25/03/2010 US 61/317358
(51) A61B 18/04 (2006.01)
(86) PCT US2011/029993 de 25/03/2011
(87) WO 2011/119957 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 022133-7 1.1**
(30) 04/03/2010 GB 1003587.1
(51) C10B 19/00 (2006.01), C10B 53/02 (2006.01), C10L 5/44 (2006.01), F23K 1/00 (2006.01)
(86) PCT GB2011/050405 de 01/03/2011
(87) WO 2011/107789 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022134-5 1.1**
(30) 10/03/2010 DE 10 2010 002 720.0
(51) F03D 1/06 (2006.01)
(86) PCT EP2011/053563 de 09/03/2011
(87) WO 2011/110605 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022135-3 1.1**
(51) G02B 7/00 (2006.01), A61B 18/20 (2006.01), A61F 9/008 (2006.01)
(86) PCT EP2010/001319 de 03/03/2010
(87) WO 2011/107113 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022136-1 1.1**
(30) 05/03/2010 US 61/311190; 11/06/2010 US 12/814188
(51) C07C 55/14 (2006.01)
(86) PCT US2010/060147 de 13/12/2010
(87) WO 2011/109051 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022144-2 1.1**
(30) 03/03/2010 US 61/310,117
(51) A61M 11/00 (2006.01)
(86) PCT US11/026979 de 03/03/2011
(87) WO 2011/109591 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022145-0 1.1**
(30) 01/03/2010 US 61/309,193
(51) C12N 5/071 (2010.01), C12N 5/02 (2006.01), C12Q 1/68 (2006.01)
(86) PCT US11/026443 de 28/02/2011
(87) WO 2011/109279 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022146-9 1.1**
(30) 02/03/2010 US 61/309,655; 13/09/2010 US 12/880,584
(51) B25B 23/00 (2006.01)
(86) PCT US10/048846 de 15/09/2010
(87) WO 2011/109040 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022147-7 1.1**
(30) 01/03/2010 EP 10 155098.6
(51) C11D 3/42 (2006.01), C11D 3/40 (2006.01)
(86) PCT US11/026566 de 01/03/2011
(87) WO 2011/109318 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022148-5 1.1**
(30) 01/03/2010 EP 10 155096.0; 01/03/2010 EP 10 155100.0; 01/03/2010 EP 10 155094.5; 01/03/2010 EP 10 155098.6; 19/04/2010 EP 10 130316.5; 19/04/2010 EP 10 160338.9; 19/04/2010 EP 10 160344.7; 19/04/2010 EP 10 160362.9; 05/11/2010 EP 10 190218.7
(51) C11D 3/00 (2006.01), C11D 7/06 (2006.01), C11D 3/22 (2006.01), C11D 3/386 (2006.01)
(86) PCT US11/026649 de 01/03/2011
(87) WO 2011/109366 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022149-3 1.1**
(30) 01/03/2010 US 61/309,276
(51) C11D 1/29 (2006.01), C11D 3/00 (2006.01), C11D 3/37 (2006.01), C11D 17/00 (2006.01)
(86) PCT US11/026567 de 01/03/2011
(87) WO 2011/109319 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022152-3 1.1**
(30) 02/03/2010 JP JP2010-045056
(51) A44B 11/25 (2006.01), B60R 22/12 (2006.01)
(86) PCT JP2011/054560 de 01/03/2011
(87) WO 2011/108506 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022153-1 1.1**
(51) G06K 19/06 (2006.01), G06F 13/10 (2006.01), H04L 12/18 (2006.01)
(86) PCT SG2010/000069 de 01/03/2010
(87) WO 2011/108989 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022168-0 1.1**
(51) C07F 13/00 (2006.01)
(86) PCT CN2010/000256 de 03/03/2010
(87) WO 2011/106906 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022170-1 1.1**
(30) 10/03/2010 US 12/721,367
(51) B60C 23/00 (2006.01), B60C 29/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/027000 de 03/03/2011
(87) WO 2011/112416 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022171-0 1.1**
(30) 08/03/2010 US 12/719,078
(51) C08L 9/06 (2006.01)
(86) PCT US2011/025377 de 18/02/2011
(87) WO 2011/112341 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022174-4 1.1**
(30) 03/03/2010 US 61/310,127; 01/03/2011 US 13/038,246
(51) H04L 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/027069 de 03/03/2011
(87) WO 2011/109647 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022175-2 1.1**
(30) 04/03/2010 US 61/310,378
(51) B32B 27/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/027154 de 04/03/2011
(87) WO 2011/109692 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022182-5 1.1**
(30) 03/03/2010 US 61/309,894; 05/03/2010 US 61/311,011
(51) C05G 5/00 (2006.01), C05B 15/00 (2006.01), B05D 7/24 (2006.01)
(86) PCT US2011/025880 de 23/02/2011
(87) WO 2011/109202 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022183-3 1.1**
(30) 03/03/2010 US 61/310,053; 02/03/2011 US 13/038,936
(51) B60K 15/03 (2006.01)
(86) PCT EP2011/053163 de 03/03/2011
(87) WO 2011/107533 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022186-8 1.1**
(30) 02/03/2010 GB 1003446.0
(51) A47G 23/06 (2006.01)
(86) PCT GB2011/050402 de 01/03/2011
(87) WO 2011/107786 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022187-6 1.1**
(30) 03/03/2010 US 61/339,375
(51) A01N 43/42 (2006.01)
(86) PCT US2011/026885 de 02/03/2011
(87) WO 2011/109531 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022188-4 1.1**
(51) A61C 8/00 (2006.01)
(86) PCT IB2010/050924 de 03/03/2010
(87) WO 2011/107829 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022189-2 1.1**
(30) 02/03/2010 US 61/309,758
(51) A61F 5/03 (2006.01), A47G 9/00 (2006.01)
(86) PCT AU2011/000233 de 02/03/2011
(87) WO 2011/106836 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022190-6 1.1**
(30) 03/03/2010 GB 1003516.0
(51) A61B 17/02 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01), A61B 17/32 (2006.01), A61B 17/29 (2006.01)
(86) PCT GB11/050416 de 02/03/2011
(87) WO 2011/107800 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022191-4 1.1**
(30) 10/03/2010 US 12/721,253
(51) B29C 47/02 (2006.01), F16L 25/00 (2006.01), B29D 23/00 (2006.01), B29C 47/06 (2006.01), B29C 49/00 (2006.01), B29C 47/12 (2006.01)
(86) PCT US2011/027210 de 04/03/2011
(87) WO 2011/112456 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022192-2 1.1**
(30) 01/03/2010 US 61/309,092; 01/03/2010 US 61/309,175

(51) C10J 3/46 (2006.01), C10B 53/00 (2006.01)
(86) PCT CA2011/050123 de 01/03/2011
(87) WO 2011/106895 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022195-7 1.1**
(30) 01/03/2010 US 61/309,277
(51) C09J 7/02 (2006.01)
(86) PCT US11/026572 de 01/03/2011
(87) WO 2011/109323 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022197-3 1.1**
(30) 02/03/2010 EP 10305212.2; 03/03/2010 US 61/309,931
(51) C12N 1/20 (2006.01), C12N 13/00 (2006.01), C12P 7/06 (2006.01), C12P 7/10 (2006.01)
(86) PCT EP2011/053089 de 02/03/2011
(87) WO 2011/107506 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022199-0 1.1**
(30) 03/03/2010 US 61/310,147
(51) C08J 7/04 (2006.01), G02B 1/12 (2006.01), G02B 1/11 (2006.01)
(86) PCT US11/026454 de 28/02/2011
(87) WO 2011/109284 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022201-5 1.1**
(30) 03/03/2010 US 12/716,809
(51) G08B 13/24 (2006.01), G01V 3/10 (2006.01)
(86) PCT US11/000192 de 01/02/2011
(87) WO 2011/155966 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 022203-1 1.1**
(30) 04/03/2010 JP 2010-047689
(51) A61K 36/00 (2006.01), A23L 1/30 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01), A61P 31/12 (2006.01), A61P 37/08 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01)
(86) PCT JP11/001261 de 03/03/2011
(87) WO 2011/108275 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022207-4 1.1**
(30) 01/03/2010 DK PA 2010 00161
(51) B05B 7/16 (2006.01), B05B 1/02 (2006.01)
(86) PCT DK2011/050056 de 23/02/2011
(87) WO 2011/107098 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022209-0 1.1**
(30) 03/03/2010 US 61/310,231
(51) A01N 43/78 (2006.01)
(86) PCT US11/027051 de 03/03/2011
(87) WO 2011/109635 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022214-7 1.1**
(30) 01/03/2010 US 61/309.393
(51) A61K 39/00 (2006.01), A61P 7/00 (2006.01), A61P 37/02 (2006.01), C07K 16/00 (2006.01)
(86) PCT US11/026602 de 01/03/2011
(87) WO 2011/109338 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022216-3 1.1**
(30) 05/03/2010 JP 2010-048605
(51) C09J 133/00 (2006.01)
(86) PCT US11/027114 de 04/03/2011
(87) WO 2011/109672 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022217-1 1.1**
(30) 03/03/2010 US 61/309.933; 03/03/2010 US 61/309.972; 17/09/2010 US 61/384.044; 17/09/2010 US 61/384.027; 02/11/2010 US 61/4093.363
(51) A62B 18/02 (2006.01), A62B 7/10 (2006.01), D04H 1/00 (2006.01), B65D 83/08 (2006.01)
(86) PCT US11/026580 de 01/03/2011
(87) WO 2011/109327 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022219-8 1.1**
(30) 03/03/2010 AU 2010900893
(51) E05G 1/00 (2006.01), E05G 1/04 (2006.01), E06B 5/12 (2006.01), E05G 1/02 (2006.01), E05G 1/12 (2006.01)
(86) PCT AU2011/000241 de 03/03/2011
(87) WO 2011/106844 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022221-0 1.1**
(30) 11/03/2010 JP 2012054650
(51) B21B 1/26 (2006.01), B21B 45/00 (2006.01), B21B 45/02 (2006.01), B21C 51/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/055266 de 07/03/2011
(87) WO 2011/111663 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022222-8 1.1**
(30) 04/03/2010 US 12659352
(51) H01L 51/44 (2006.01), H01L 31/18 (2006.01), G06F 3/044 (2006.01), B60S 1/08 (2006.01), F25D 23/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/021491 de 18/01/2011
(87) WO 2011/109123 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022223-6 1.1**
(30) 01/03/2010 US 61339191
(51) A61K 9/08 (2006.01), A61K 47/48 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 31/18 (2006.01)
(86) PCT US2011/026647 de 01/03/2011
(87) WO 2011/109365 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022224-4 1.1**
(30) 03/03/2010 US 61310152
(51) A01N 45/00 (2006.01), C07G 3/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/027084 de 03/03/2011
(87) WO 2011/109657 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022225-2 1.1**
(30) 05/03/2010 DE 10 2010 002 626.3
(51) B60T 8/172 (2006.01), B60T 8/88 (2006.01), B60T 7/12 (2006.01)
(86) PCT EP2011/053209 de 03/03/2011
(87) WO 2011/107551 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022226-0 1.1**
(30) 03/03/2010 PL P-390601
(51) A61F 2/44 (2006.01), A61F 2/46 (2006.01)
(86) PCT PL2011/000013 de 11/02/2011
(87) WO 2011/108950 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022227-9 1.1**
(30) 02/03/2010 US 61/309816
(51) A01N 37/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/026807 de 02/03/2011
(87) WO 2011/109472 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022228-7 1.1**
(30) 03/03/2010 NO 20100293
(51) E04C 5/07 (2006.01), E04C 5/04 (2006.01)
(86) PCT NO2011/000069 de 01/03/2011
(87) WO 2011/108941 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022229-5 1.1**
(30) 03/03/2010 US US 61/310,167
(51) C07K 14/47 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61P 37/04 (2006.01), C07K 16/18 (2006.01), C12N 15/13 (2006.01), G01N 33/53 (2006.01)
(86) PCT CA2011/000238 de 03/03/2011
(87) WO 2011/106885 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022231-7 1.1**
(30) 05/03/2010 FR 1051616
(51) B23Q 3/06 (2006.01), B25B 5/14 (2006.01)
(86) PCT FR2011/050402 de 28/02/2011
(87) WO 2011/107699 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022232-5 1.1**
(30) 02/03/2010 US 61/309,515
(51) G01V 3/30 (2006.01), G01V 3/26 (2006.01), G01V 3/18 (2006.01)
(86) PCT US2011/026679 de 01/03/2011
(87) WO 2011/109392 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022233-3 1.1**
(30) 03/03/2010 ZA 2010/01553
(51) B01F 5/10 (2006.01), B01F 7/16 (2006.01), B01F 13/10 (2006.01), B01F 3/12 (2006.01)
(86) PCT IB2011/050912 de 03/03/2011
(87) WO 2011/107959 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022234-1 1.1**
(30) 05/03/2010 US 61/311,069; 25/11/2010 FR 1059750
(51) C07D 401/12 (2006.01)
(86) PCT US2011/027131 de 04/03/2011
(87) WO 2011/109680 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022243-0 1.1**
(30) 08/03/2010 US 61/311,736
(51) A61K 31/00 (2006.01), A61K 31/382 (2006.01), A61K 31/7004 (2006.01), A61K 33/36 (2006.01), A61K 31/138 (2006.01), A61K 31/165 (2006.01), A61K 31/166 (2006.01), A61K 31/167 (2006.01), A61K 31/18 (2006.01), A61K 31/19 (2006.01), A61K 31/222 (2006.01), A61K 31/337 (2006.01), A61K 31/343 (2006.01), A61K 31/39 (2006.01), A61K 31/404 (2006.01)
(86) PCT US2011/027606 de 08/03/2011
(87) WO 2011/112623 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022244-9 1.1**
(30) 03/03/2010 US 12/716,337
(51) F21K 99/00 (2010.01), G02B 6/42 (2006.01), H01L 33/50 (2010.01)
(86) PCT US2011/021465 de 17/01/2011
(87) WO 2011/109122 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022248-1 1.1**
(51) B60K 17/28 (2006.01)
(86) PCT US2010/026059 de 03/03/2010
(87) WO 2011/109017 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022249-0 1.1**
(51) B25J 5/00 (2006.01), B25J 5/02 (2006.01), B25J 5/04 (2006.01), B25J 19/00 (2006.01), E02B 17/00 (2006.01)
(86) PCT EP2010/052532 de 01/03/2010
(87) WO 2011/107137 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022250-3 1.1**
(30) 01/03/2010 DE 10 2010 009 802.7
(51) A61F 2/90 (2013.01)
(86) PCT EP2011/000958 de 28/02/2011
(87) WO 2011/107243 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022251-1 1.1**
(30) 01/03/2010 US 12/715,168
(51) F16L 55/115 (2006.01), B23K 37/00 (2006.01), F16L 55/00 (2006.01), F16L 55/10 (2006.01)
(86) PCT CA2011/050121 de 01/03/2011
(87) WO 2011/106893 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022252-0 1.1**
(30) 03/03/2010 DE 1020100102202
(51) B03C 1/253 (2006.01), B03C 1/28 (2006.01)
(86) PCT EP2011/052409 de 18/02/2011
(87) WO 2011/107353 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022253-8 1.1**
(51) B60W 10/18 (2006.01)
(86) PCT US2010/026064 de 03/03/2010
(87) WO 2011/109018 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022254-6 1.1**
(30) 03/03/2010 JP 2010046238
(51) G07C 9/00 (2006.01), G08C 17/02 (2006.01)
(86) PCT IB2011/000424 de 01/03/2011
(87) WO 2011/107853 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022255-4 1.1**
(30) 01/03/2010 HU P1000120
(51) A61K 9/48 (2006.01), A61K 31/195 (2006.01)
(86) PCT HU2011/000019 de 01/03/2011
(87) WO 2011/107812 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022256-2 1.1**
(30) 02/03/2010 DE 1020100098914
(51) F02F 3/18 (2006.01), F02F 3/20 (2006.01)
(86) PCT DE2011/000211 de 02/03/2011
(87) WO 2011/107079 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022257-0 1.1**
(30) 04/03/2010 US 61310682
(51) B02C 17/02 (2006.01), B07B 13/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/000417 de 04/03/2011
(87) WO 2011/109110 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022258-9 1.1**
(30) 01/03/2010 US 61309290
(51) A61K 39/00 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01)
(86) PCT US2011/026766 de 01/03/2011
(87) WO 2011/109452 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022283-0 1.1**
(30) 09/03/2010 US 61/312,119; 08/03/2011 US 13/043,298
(51) H04L 1/00 (2006.01), H04B 7/06 (2006.01)
(86) PCT US2011/027786 de 09/03/2011
(87) WO 2011/112745 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022284-8 1.1**
(30) 06/03/2010 FR 1000914; 17/11/2010 FR 1004465
(51) B65G 69/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/053328 de 04/03/2011
(87) WO 2011/110507 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022285-6 1.1**
(51) A61F 13/15 (2006.01)
(86) PCT PT2010/000008 de 05/03/2010
(87) WO 2011/108954 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022286-4 1.1**
(30) 30/10/2010 CN 201010525399.7
(51) H04L 12/24 (2006.01)
(86) PCT CN2011/075388 de 07/06/2011
(87) WO 2011/144178 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 022289-9 1.1**
(30) 10/03/2010 BE 2010/157

(51) C03C 17/34 (2006.01)
(86) PCT EP2011/053520 de 09/03/2011
(87) WO 2011/110584 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022290-2 1.1**
(30) 04/03/2010 US 61/310,342
(51) H01L 51/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/027155 de 04/03/2011
(87) WO 2011/109693 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022292-9 1.1**
(30) 04/03/2010 US 61/310,671
(51) C07K 14/555 (2006.01), C12N 15/20 (2006.01), C12N 15/63 (2006.01), C07K 1/02 (2006.01), G01N 33/68 (2006.01)
(86) PCT US2011/026921 de 02/03/2011
(87) WO 2011/109556 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022293-7 1.1**
(30) 04/03/2010 US 12/660,707; 24/09/2010 US 12/924,360
(51) A47J 43/044 (2006.01), A47J 43/07 (2006.01), B01F 15/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/000311 de 22/02/2011
(87) WO 2011/109066 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022295-3 1.1**
(30) 09/03/2010 DE 10 2010 010 639.9
(51) F03D 1/06 (2006.01), F03D 11/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/053068 de 02/03/2011
(87) WO 2011/110453 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022296-1 1.1**
(30) 05/03/2010 EP 10 155604.1; 11/03/2010 US 61/312,810
(51) A61M 5/00 (2006.01), B65D 83/02 (2006.01), B65D 85/24 (2006.01), A61M 5/32 (2006.01)
(86) PCT EP2011/051858 de 09/02/2011
(87) WO 2011/107330 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022297-0 1.1**
(30) 19/07/2010 EP 10007442.6
(51) B22D 41/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/061119 de 01/07/2011
(87) WO 2012/010399 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2012 022298-8 1.1**
(30) 05/03/2010 IT PD2010 A 000066
(51) A61M 5/14 (2006.01), A61M 1/36 (2006.01), A61M 5/168 (2006.01)
(86) PCT IB2011/050930 de 04/03/2011
(87) WO 2011/107969 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022300-3 1.1**
(30) 04/03/2010 AT A350/2010
(51) C21B 13/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/052383 de 18/02/2011
(87) WO 2011/107349 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022301-1 1.1**
(30) 26/02/2010 DE 10 2010 009 579.6
(51) B01D 3/10 (2006.01), B01D 5/00 (2006.01), C11B 3/12 (2006.01)
(86) PCT DE2010/001522 de 24/12/2010
(87) WO 2011/103846 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 022302-0 1.1**
(30) 05/03/2010 DE 10 2010 002 622.0
(51) C08G 18/12 (2006.01), C08G 18/28 (2006.01), C08G 18/67 (2006.01), C09J 175/16 (2006.01), C08G 18/32 (2006.01)
(86) PCT EP2011/053192 de 03/03/2011
(87) WO 2011/107546 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022303-8 1.1**
(30) 05/03/2010 DE 10 2010 022 633.6
(51) B08B 5/02 (2006.01), B08B 9/00 (2006.01), B08B 9/032 (2006.01), F26B 9/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/052937 de 28/02/2011
(87) WO 2011/107435 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022304-6 1.1**
(30) 05/03/2010 US 61/311,174; 12/10/2010 US 12/902,345
(51) H04W 72/04 (2009.01), H04B 7/26 (2006.01), H04L 1/16 (2006.01), H04W 72/12 (2009.01)
(86) PCT US2011/025737 de 22/02/2011
(87) WO 2011/109190 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022307-0 1.1**
(30) 05/03/2010 NL 2004350
(51) B60L 11/18 (2006.01), H02J 7/00 (2006.01)
(86) PCT NL2011/050146 de 03/03/2011
(87) WO 2011/108925 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022310-0 1.1**
(30) 05/03/2010 DE 10 2010 010 428.0
(51) G02B 6/44 (2006.01)
(86) PCT EP2011/000059 de 10/01/2011
(87) WO 2011/107181 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022311-9 1.1**
(30) 04/03/2010 US 61/310,579
(51) A01N 43/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/044591 de 05/08/2010
(87) WO 2011/109037 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022312-7 1.1**
(30) 05/03/2010 EP 10155705.6
(51) A47J 31/46 (2006.01)
(86) PCT EP2011/053251 de 04/03/2011
(87) WO 2011/107574 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022318-6 1.1**
(30) 04/03/2010 EP 10155476.4; 08/03/2010 US 61/311,439
(51) A01N 37/36 (2006.01), A01N 37/42 (2006.01), A01N 47/40 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01)
(86) PCT EP11/052961 de 01/03/2011
(87) WO 2011/107444 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022320-8 1.1**
(30) 04/03/2010 EP 10155436.8; 05/03/2010 US 61/311,036
(51) C07D 235/10 (2006.01), C07D 235/12 (2006.01), C07D 403/12 (2006.01), A01N 43/52 (2006.01), A01P 15/00 (2006.01)
(86) PCT EP11/053087 de 02/03/2011
(87) WO 2011/107504 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022336-4 1.1**
(30) 04/03/2010 US 61/310,443
(51) A01N 37/00 (2006.01), A61K 31/20 (2006.01)
(86) PCT US2011/027218 de 04/03/2011
(87) WO 2011/109724 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022337-2 1.1**
(30) 11/03/2010 US 61/312,981
(51) A61K 47/26 (2006.01), A61K 31/704 (2006.01), A61K 47/42 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 31/337 (2006.01), A61K 31/4375 (2006.01), A61K 47/48 (2006.01)
(86) PCT US11/027773 de 09/03/2011
(87) WO 2011/112733 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022338-0 1.1**
(30) 04/03/2010 US 61/310,440
(51) A61K 39/395 (2006.01), C07K 16/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/000415 de 04/03/2011
(87) WO 2011/109108 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022353-4 1.1**
(30) 05/03/2010 US 61/311013
(51) A01N 25/02 (2006.01), A01N 25/04 (2006.01), A01N 57/12 (2006.01), A01N 43/24 (2006.01), A01N 37/22 (2006.01), A01P 7/00 (2006.01), A01P 13/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/027151 de 04/03/2011
(87) WO 2011/109689 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022354-2 1.1**
(30) 05/03/2010 JP 2010-049219
(51) G06K 19/06 (2006.01), G06K 1/12 (2006.01), G06K 7/10 (2006.01), G06K 7/12 (2006.01)
(86) PCT JP11/054794 de 02/03/2011
(87) WO 2011/108605 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022355-0 1.1**
(30) 05/03/2010 US 12/718703
(51) B63H 1/14 (2006.01), B63H 1/28 (2006.01)
(86) PCT US2011/027255 de 04/03/2011
(87) WO 2011/109744 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022356-9 1.1**
(30) 05/03/2010 US 61/311,069; 25/11/2010 FR 1059750
(51) C07D 217/04 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01)
(86) PCT US11/027118 de 04/03/2011
(87) WO 2011/109675 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022357-7 1.1**
(30) 04/03/2010 DK PA 2010 70084; 31/05/2010 DK PA 2010 70227
(51) A61M 15/06 (2006.01), A24F 47/00 (2006.01)
(86) PCT DK11/050067 de 04/03/2011
(87) WO 2011/107104 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022358-5 1.1**
(30) 09/03/2010 GB 1003922.0
(51) A61K 39/02 (2006.01)
(86) PCT EP2011/053400 de 07/03/2011
(87) WO 2011/110531 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022359-3 1.1**
(30) 09/03/2010 GB 1003924.6
(51) A61K 39/09 (2006.01), A61K 39/385 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01)
(86) PCT EP2010/061963 de 17/08/2010
(87) WO 2011/110241 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022360-7 1.1**
(30) 09/03/2010 GB 1003920.4
(51) A61K 39/09 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01)
(86) PCT EP2011/053485 de 08/03/2011
(87) WO 2011/110570 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022361-5 1.1**
(30) 05/03/2010 US 61/310,961
(51) G01V 5/10 (2006.01), G01T 3/00 (2006.01), G01V 5/08 (2006.01), E21B 47/00 (2006.01)
(86) PCT US11/027201 de 04/03/2011
(87) WO 2011/109714 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022363-1 1.1**
(30) 04/03/2010 IN 572/MUM/2010; 04/03/2010 IN 571/MUM/2010
(51) A61K 31/53 (2006.01), A61K 9/32 (2006.01), A61K 9/36 (2006.01)
(86) PCT IB11/050880 de 02/03/2011
(87) WO 2011/107944 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022365-8 1.1**
(30) 11/03/2010 JP 2010-055106
(51) H04N 7/173 (2011.01), G06F 13/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/054827 de 24/02/2011
(87) WO 2011/111587 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022366-6 1.1**
(30) 05/03/2010 US 12/718,843
(51) G06F 21/00 (2013.01), G06F 15/00 (2006.01)
(86) PCT US11/026898 de 02/03/2011
(87) WO 2011/109543 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022367-4 1.1**
(30) 05/03/2010 US 12/718,510
(51) E21B 21/10 (2006.01), E21B 34/06 (2006.01)
(86) PCT US11/027024 de 03/03/2011
(87) WO 2011/109616 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022368-2 1.1**
(30) 11/03/2010 JP 2010-054935
(51) H04B 7/10 (2006.01)
(86) PCT JP2011/051443 de 26/01/2011
(87) WO 2011/111429 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022369-0 1.1**
(30) 05/03/2010 US 61/310,870
(51) C07D 471/04 (2006.01), C07D 473/00 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61K 31/4985 (2006.01), A61K 31/52 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01)
(86) PCT US11/026974 de 03/03/2011
(87) WO 2011/109587 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022372-0 1.1**
(30) 05/03/2010 FR 1051608; 28/05/2010 US 61/349,370
(51) B60C 9/08 (2006.01), B60C 11/00 (2006.01), B60C 11/18 (2006.01)
(86) PCT EP2011/053183 de 03/03/2011
(87) WO 2011/107541 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022373-9 1.1**
(30) 04/03/2010 IT MI2010A000345; 23/04/2010 US 61/327,557
(51) A61K 49/00 (2006.01), A61K 9/16 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 9/28 (2006.01)
(86) PCT IB2011/050881 de 02/03/2011
(87) WO 2011/107945 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022374-7 1.1**
(30) 05/03/2010 FR 1051609; 28/05/2010 US 61/349,374

(51) B60C 9/08 (2006.01), B60C 11/00 (2006.01), B60C 11/18 (2006.01)
(86) PCT EP2011/053185 de 03/03/2011
(87) WO 2011/107543 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022375-5 1.1**
(30) 04/03/2010 FR 1000882; 25/02/2011 FR 1100566
(51) A47G 9/10 (2006.01)
(86) PCT IB2011/000447 de 03/03/2011
(87) WO 2011/107863 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022376-3 1.1**
(30) 04/03/2010 US 61/310,568
(51) F16K 47/08 (2006.01), G05D 16/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/025619 de 21/02/2011
(87) WO 2011/109179 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022377-1 1.1**
(30) 25/03/2010 IE 2010/0174
(51) A61K 38/04 (2006.01), A61K 47/12 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01)
(86) PCT IE2011/000019 de 23/03/2011
(87) WO 2011/117851 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 022379-8 1.1**
(30) 26/02/2010 US 12/714,212
(51) G06Q 50/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/050463 de 28/09/2010
(87) WO 2011/106037 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 022383-6 1.1**
(30) 28/02/2010 US 61/308,971
(51) C12N 15/82 (2006.01), A01H 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/026552 de 28/02/2011
(87) WO 2011/106794 de 01/09/2011

(21) **BR 11 2012 022386-0 1.1**
(30) 12/03/2010 FR 10 51786
(51) C25B 1/04 (2006.01), C25B 9/18 (2006.01), C25B 15/08 (2006.01)
(86) PCT EP2011/053724 de 11/03/2011
(87) WO 2011/110675 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022387-9 1.1**
(30) 12/03/2010 FR 1051783
(51) C25B 1/04 (2006.01), C25B 9/04 (2006.01), C25B 9/18 (2006.01)
(86) PCT EP2011/053723 de 11/03/2011
(87) WO 2011/110674 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022388-7 1.1**
(30) 12/03/2010 FR 10 51781
(51) C25B 9/04 (2006.01), C25B 9/08 (2006.01), C25B 9/18 (2006.01)
(86) PCT EP2011/053728 de 11/03/2011
(87) WO 2011/110679 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022395-0 1.1**
(30) 05/03/2010 US 12/718,423
(51) E21B 47/02 (2006.01), E21B 7/06 (2006.01)
(86) PCT US2011/026969 de 03/03/2011
(87) WO 2011/109585 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022396-8 1.1**
(30) 05/03/2010 US 61/311,133; 07/05/2010 US 61/332,581; 02/03/2011 US 13/38,938
(51) H04L 1/00 (2006.01), H04L 29/02 (2006.01), H04L 27/26 (2006.01)
(86) PCT KR2011/001543 de 07/03/2011
(87) WO 2011/108904 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022397-6 1.1**
(30) 05/03/2010 US 61/311,136; 10/03/2010 US 61/312,628; 31/12/2010 US 12/983,208
(51) H04L 7/00 (2006.01), H04W 56/00 (2009.01), H04W 84/12 (2009.01)
(86) PCT KR2011/001481 de 04/03/2011
(87) WO 2011/108870 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022402-6 1.1**
(30) 15/04/2011 US 13/088,249
(51) F41B 15/04 (2006.01)
(86) PCT US2012/033776 de 16/04/2012
(87) WO 2012/142577 de 18/10/2012

(21) **BR 11 2012 022413-1 1.1**
(30) 05/03/2010 SE 1050211-0
(51) B63C 11/22 (2006.01), B63C 11/08 (2006.01)
(86) PCT SE2011/050237 de 02/03/2011
(87) WO 2011/108985 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022416-6 1.1**
(30) 05/03/2010 US 61/311,174
(51) H04W 36/14 (2009.01), H04W 36/36 (2009.01), H04W 36/08 (2009.01)
(86) PCT US2011/027327 de 05/03/2011
(87) WO 2011/109798 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022417-4 1.1**
(30) 06/03/2010 US 61/311,318; 14/09/2010 US 61/382,565; 22/02/2011 US 13/032,331
(51) A63B 27/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/027413 de 07/03/2011
(87) WO 2011/112517 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022418-2 1.1**
(30) 10/03/2010 JP 2010-053611
(51) H01F 1/11 (2006.01), C01G 49/00 (2006.01), C04B 35/40 (2006.01), H01F 41/02 (2006.01)
(86) PCT JP2011/055553 de 09/03/2011
(87) WO 2011/111756 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022419-0 1.1**
(30) 05/03/2010 JP 2010-049844; 24/05/2010 JP 2010-118774; 03/03/2011 JP 2011-046847
(51) H04N 13/04 (2006.01), G02B 27/22 (2006.01)
(86) PCT JP2011/055065 de 04/03/2011
(87) WO 2011/108702 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022430-1 1.1**
(30) 29/03/2010 US 61/318,523; 07/04/2010 EP 10159260.8
(51) A61K 8/49 (2006.01), A61Q 13/00 (2006.01), C11B 9/00 (2006.01), C11D 3/50 (2006.01)
(86) PCT IB2011/050996 de 10/03/2011
(87) WO 2011/121469 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 022431-0 1.1**
(30) 15/03/2010 US 61/314,085
(51) G06F 9/48 (2006.01)
(86) PCT US2011/025890 de 23/02/2011
(87) WO 2011/115732 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 022432-8 1.1**
(30) 10/03/2010 AU 2010900999; 15/06/2010 AU 2010902611; 10/11/2010 AU 2010904997
(51) A47B 96/06 (2006.01), A47B 57/42 (2006.01), A47G 29/02 (2006.01), A47B 57/16 (2006.01), A47F 5/08 (2006.01)
(86) PCT AU2011/000268 de 10/03/2011
(87) WO 2011/109868 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022435-2 1.1**
(30) 16/06/2010 DE 202010009150.0
(51) B02C 4/02 (2006.01), B02C 23/22 (2006.01), B02C 23/12 (2006.01), B02C 4/28 (2006.01)
(86) PCT EP2011/057303 de 06/05/2011
(87) WO 2011/157482 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 022437-9 1.1**
(30) 09/04/2010 FR 1052689
(51) F02K 1/70 (2006.01)
(86) PCT FR2011/050483 de 10/03/2011
(87) WO 2011/124793 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 022439-5 1.1**
(30) 05/03/2010 US 12/718,446
(51) G06Q 10/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/026966 de 03/03/2011
(87) WO 2011/109583 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022440-9 1.1**
(30) 27/05/2010 DE 102010022588.6
(51) A61L 29/08 (2006.01), A61L 29/16 (2006.01)
(86) PCT DE2011/001151 de 27/05/2011
(87) WO 2011/147408 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 022442-5 1.1**
(30) 05/03/2010 IT MI2010A000355
(51) C07D 333/40 (2006.01), A61K 31/381 (2006.01)
(86) PCT EP2011/052980 de 01/03/2011
(87) WO 2011/107454 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022444-1 1.1**
(30) 05/03/2010 IN 217/KOL/2010
(51) G10L 19/02 (2013.01), G10L 19/12 (2013.01)
(86) PCT US2011/026660 de 01/03/2011
(87) WO 2011/109374 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022446-8 1.1**
(30) 05/03/2010 IN 217/KOL/2010
(51) G10L 19/02 (2013.01), G10L 19/12 (2013.01)
(86) PCT US2011/026640 de 01/03/2011
(87) WO 2011/109361 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022448-4 1.1**
(30) 05/03/2010 US 61/311,084; 07/03/2011 US 13/042,064
(51) H04N 7/24 (2011.01), H04N 13/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/027410 de 07/03/2011
(87) WO 2011/109814 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022450-6 1.1**
(30) 05/03/2010 US 61/311,227; 22/04/2010 US 61/327,035
(51) G01V 1/28 (2006.01), G01V 1/34 (2006.01), G06T 17/05 (2011.01), G06T 15/00 (2011.01), G06F 19/00 (2011.01)
(86) PCT US2011/027456 de 07/03/2011
(87) WO 2011/109839 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022455-7 1.1**
(30) 08/03/2010 EP 10002372.0
(51) C08K 5/07 (2006.01), H01B 3/44 (2006.01)
(86) PCT EP2011/000730 de 16/02/2011
(87) WO 2011/110280 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022456-5 1.1**
(30) 05/03/2010 US 61/310,769
(51) H04L 12/24 (2006.01)
(86) PCT EP2011/052350 de 17/02/2011
(87) WO 2011/107347 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022457-3 1.1**
(30) 05/03/2010 US 61/310,770
(51) H04L 12/24 (2006.01), G06Q 20/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/052736 de 24/02/2011
(87) WO 2011/107391 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022458-1 1.1**
(30) 05/03/2010 DE 10 2010 010 366.7
(51) B62D 21/02 (2006.01), B62D 21/07 (2006.01)
(86) PCT EP2011/000972 de 28/02/2011
(87) WO 2011/107246 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022460-3 1.1**
(30) 05/03/2010 FI 20105216
(51) H01L 21/02 (2006.01), B82Y 40/00 (2011.01)
(86) PCT FI2011/050196 de 07/03/2011
(87) WO 2011/107665 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022461-1 1.1**
(30) 12/03/2010 US 61/340071
(51) C09C 1/14 (2006.01), C09C 1/24 (2006.01), C09C 1/36 (2006.01), C09C 3/10 (2006.01)
(86) PCT US2010/002874 de 01/11/2010
(87) WO 2011/112171 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022462-0 1.1**
(30) 12/03/2010 US 61/340070
(51) C09C 1/14 (2006.01), C09C 1/24 (2006.01), C09C 1/36 (2006.01), C09C 3/10 (2006.01)
(86) PCT US2010/002873 de 01/11/2010
(87) WO 2011/112170 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022463-8 1.1**
(30) 27/03/2010 GB 1005200.9
(51) B66D 1/74 (2006.01), B66D 1/30 (2006.01)
(86) PCT GB2011/000373 de 17/03/2011
(87) WO 2011/121272 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 022465-4 1.1**
(30) 05/03/2010 GB 10 03682.0
(51) A61M 13/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/053405 de 07/03/2011
(87) WO 2011/107615 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022466-2 1.1**
(30) 06/03/2010 US 12/660873
(51) C09K 8/36 (2006.01)
(86) PCT GB2011/000303 de 04/03/2011
(87) WO 2011/110803 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022468-9 1.1**
(30) 05/03/2010 CN 201010129273.8
(51) C02F 1/00 (2006.01), B65D 45/30 (2006.01), C02F 1/48 (2006.01), F16K 11/00 (2006.01)
(86) PCT CN2011/071518 de 04/03/2011
(87) WO 2011/107031 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022469-7 1.1**
(30) 09/03/2010 US 12/720,357
(51) D06M 11/61 (2006.01), D06M 13/144 (2006.01), D06M 11/78 (2006.01)
(86) PCT IB2011/050958 de 07/03/2011
(87) WO 2011/110995 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022470-0 1.1**
(30) 09/03/2010 FR 151692; 15/09/2010 FR 1057373

(51) B29C 65/02 (2006.01), B60K 15/03 (2006.01), B29C 65/00 (2006.01), B29C 65/14 (2006.01)
(86) PCT EP2011/053377 de 07/03/2011
(87) WO 2011/110519 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022471-9 1.1**
(30) 10/03/2010 IT FI2010A000033
(51) A61M 5/315 (2006.01), A61M 5/20 (2006.01), A61M 5/50 (2006.01)
(86) PCT IB2011/050985 de 09/03/2011
(87) WO 2011/111006 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022472-7 1.1**
(30) 07/03/2010 US 12/718,983
(51) H04L 27/26 (2006.01), H04W 56/00 (2009.01)
(86) PCT EP2011/051766 de 07/02/2011
(87) WO 2011/110394 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022473-5 1.1**
(30) 05/03/2010 US 61/311,137
(51) G06K 19/077 (2006.01), E05B 73/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/000373 de 01/03/2011
(87) WO 2011/109076 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022474-3 1.1**
(30) 09/03/2010 AT A 371/2010
(51) B60K 15/073 (2006.01), B60K 15/03 (2006.01), B64D 37/06 (2006.01), B29C 45/14 (2006.01)
(86) PCT AT2011/000071 de 09/02/2011
(87) WO 2011/109842 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022475-1 1.1**
(51) A62B 18/08 (2006.01), F16L 11/12 (2006.01)
(86) PCT IB2010/003097 de 02/08/2010
(87) WO 2012/017265 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2012 022476-0 1.1**
(30) 08/03/2010 FR 1051669
(51) B29C 49/00 (2006.01), B29C 49/02 (2006.01), B29C 49/04 (2006.01), B29C 51/02 (2006.01), B29C 47/16 (2006.01), B29C 47/22 (2006.01), B29C 69/00 (2006.01), B29C 47/88 (2006.01)
(86) PCT EP2011/053254 de 04/03/2011
(87) WO 2011/110480 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022477-8 1.1**
(30) 10/03/2010 US 61/312,387; 12/01/2011 US 13/005,393
(51) B23K 9/133 (2006.01)
(86) PCT US2011/027364 de 07/03/2011
(87) WO 2011/112496 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022478-6 1.1**
(30) 10/03/2010 US 61/312,339
(51) C07D 403/04 (2006.01), C07D 403/10 (2006.01), C07D 405/10 (2006.01), A61K 31/4184 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61K 31/454 (2006.01), A61K 31/4709 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 403/14 (2006.01), A61P 1/04 (2006.01), A61P 25/18 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/053576 de 10/03/2011
(87) WO 2011/110613 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022479-4 1.1**
(51) F02D 19/08 (2006.01), F02M 61/10 (2006.01)
(86) PCT JP2010/053767 de 08/03/2010
(87) WO 2011/111147 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022480-8 1.1**
(30) 09/03/2010 DE 10 2010 011 207.0
(51) B23K 26/38 (2006.01), B23K 26/40 (2006.01), B65D 1/09 (2006.01), A61J 1/06 (2006.01)
(86) PCT EP2011/001157 de 09/03/2011
(87) WO 2011/110337 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022481-6 1.1**
(30) 17/05/2010 JP 2010-112763
(51) G11B 20/12 (2006.01), G11B 7/004 (2006.01), G11B 20/10 (2006.01), G11B 20/18 (2006.01)
(86) PCT JP2011/061194 de 16/05/2011
(87) WO 2011/145559 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 022482-4 1.1**
(30) 05/03/2010 US 61/310,774
(51) A61B 17/58 (2006.01)
(86) PCT US2011/027451 de 07/03/2011
(87) WO 2011/109836 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022483-2 1.1**
(51) F02D 19/08 (2006.01), F02M 61/10 (2006.01)
(86) PCT JP2010/053769 de 08/03/2010
(87) WO 2011/111149 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022484-0 1.1**
(30) 05/03/2010 DE 10 2010 010 385.3
(51) C21B 3/04 (2006.01), B02C 15/00 (2006.01), C04B 5/00 (2006.01), C22B 7/04 (2006.01)
(86) PCT EP2010/006879 de 11/11/2010
(87) WO 2011/107124 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022485-9 1.1**
(30) 12/03/2010 CN 201010195269.1
(51) H01Q 19/12 (2006.01), H01P 1/161 (2006.01)
(86) PCT IB2010/055114 de 10/11/2010
(87) WO 2011/110902 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022486-7 1.1**
(30) 09/03/2010 JP 2010-051816
(51) C12P 7/46 (2006.01)
(86) PCT JP2011/055355 de 08/03/2011
(87) WO 2011/111693 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022487-5 1.1**
(30) 05/03/2010 US 61/310922; 02/03/2011 US 13/038784
(51) B01J 23/63 (2006.01), B01J 35/02 (2006.01), B01J 37/02 (2006.01), B01D 53/94 (2006.01)
(86) PCT US2011/027120 de 04/03/2011
(87) WO 2011/109676 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022488-3 1.1**
(30) 05/03/2010 US 61/311,001; 10/11/2010 US 61/412,153
(51) B32B 17/10 (2006.01), C03C 27/12 (2006.01), G02F 1/15 (2006.01), G02F 1/153 (2006.01), C03B 33/08 (2006.01), B60J 3/04 (2006.01), E06B 3/67 (2006.01), B26F 3/06 (2006.01)
(86) PCT US2011/027148 de 04/03/2011
(87) WO 2011/109688 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022489-1 1.1**
(30) 08/03/2010 EP 10155773.4
(51) C08F 4/654 (2006.01), C08F 4/649 (2006.01)
(86) PCT EP2011/052985 de 01/03/2011
(87) WO 2011/110444 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022490-5 1.1**
(30) 05/03/2010 FI 20105216; 07/05/2010 FI 20100198; 24/06/2010 FI 20100267
(51) G06F 3/041 (2006.01), G06F 3/044 (2006.01), B82B 1/00 (2006.01)
(86) PCT FI2011/050197 de 07/03/2011
(87) WO 2011/107666 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022491-3 1.1**
(30) 05/03/2010 GB 10 03704.2
(51) G01N 15/02 (2006.01), G01N 21/53 (2006.01), G01N 15/00 (2006.01), G01N 15/06 (2006.01)
(86) PCT GB2011/050445 de 07/03/2011
(87) WO 2011/107809 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022493-0 1.1**
(30) 01/04/2010 SE 1050312-6
(51) B60T 8/24 (2006.01), B60T 8/1755 (2006.01)
(86) PCT SE2011/050323 de 23/03/2011
(87) WO 2011/123023 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 022494-8 1.1**
(30) 05/03/2010 IT TO2010A000169
(51) B60J 10/00 (2006.01), B60J 10/08 (2006.01)
(86) PCT IB2011/050885 de 02/03/2011
(87) WO 2011/107947 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022497-2 1.1**
(30) 10/03/2010 US 61/312,432
(51) G01M 17/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/027899 de 10/03/2011
(87) WO 2011/112811 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022498-0 1.1**
(30) 05/03/2010 US 61/339,527
(51) G08B 13/24 (2006.01)
(86) PCT US2011/000410 de 03/03/2011
(87) WO 2011/109103 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022505-7 1.1**
(30) 04/05/2010 DE 10 2010 028 544.7
(51) B60R 21/017 (2006.01), H02J 7/14 (2006.01), H02J 7/34 (2006.01), H02M 3/156 (2006.01), B60R 16/03 (2006.01)
(86) PCT EP2011/053615 de 10/03/2011
(87) WO 2011/138080 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 022506-5 1.1**
(30) 09/03/2010 US 61/312,024; 09/03/2010 US 61/312,020; 09/03/2010 US 61/312,012; 12/05/2010 US 61/333,915
(51) C07C 321/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/027642 de 09/03/2011
(87) WO 2011/112649 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022507-3 1.1**
(30) 09/03/2010 EP 10 002401.7
(51) D06M 13/46 (2006.01), D06M 15/11 (2006.01), D06M 15/427 (2006.01), D06P 1/48 (2006.01), D06P 1/655 (2006.01), D06P 1/66 (2006.01), D06P 3/00 (2006.01), C08B 31/12 (2006.01)
(86) PCT EP2011/001033 de 02/03/2011
(87) WO 2011/110303 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022508-1 1.1**
(30) 09/03/2010 GB 1003868.5
(51) F16L 1/20 (2006.01), F16L 1/14 (2006.01), F16L 1/235 (2006.01), F16L 1/16 (2006.01), F16L 1/26 (2006.01), E21B 43/01 (2006.01), E21B 43/013 (2006.01), F16L 1/18 (2006.01)
(86) PCT IB2011/000793 de 07/03/2011
(87) WO 2011/110950 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022509-0 1.1**
(30) 08/03/2010 EP 10002363.9
(51) G01N 33/569 (2006.01), G01N 33/74 (2006.01)
(86) PCT EP2011/053476 de 08/03/2011
(87) WO 2011/110565 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022510-3 1.1**
(30) 16/04/2010 JP 2010-095184
(51) H04W 16/32 (2009.01), H04W 88/10 (2009.01)
(86) PCT JP2011/002169 de 12/04/2011
(87) WO 2011/129102 de 20/10/2011

(21) **BR 11 2012 022511-1 1.1**
(30) 10/03/2010 US 61/339,866
(51) C07D 213/75 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 409/12 (2006.01), C07D 417/12 (2006.01), A61K 31/4418 (2006.01), A61K 31/4545 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61K 31/44 (2006.01), A61K 31/4436 (2006.01), A61K 31/496 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/053574 de 10/03/2011
(87) WO 2011/110612 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022513-8 1.1**
(30) 10/03/2010 US 61/312,588; 19/11/2010 US 61/415,602
(51) C07D 401/14 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), A61K 31/4155 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61K 31/4468 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/027665 de 09/03/2011
(87) WO 2011/112662 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022531-6 1.1**
(51) F28F 21/06 (2006.01), B01D 1/22 (2006.01), B29C 65/20 (2006.01), B29D 7/01 (2006.01), C02F 1/08 (2006.01), C02F 1/10 (2006.01), F28D 9/00 (2006.01), F28F 3/08 (2006.01)
(86) PCT FI2010/050172 de 08/03/2010
(87) WO 2011/110726 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022539-1 1.1**
(30) 12/03/2010 FI 20105249
(51) B65F 5/00 (2006.01)
(86) PCT FI2011/050182 de 03/03/2011
(87) WO 2011/110740 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022541-3 1.1**
(30) 12/03/2010 FI 20105249; 27/04/2010 FI 20105459
(51) B65F 5/00 (2006.01)
(86) PCT FI2011/050183 de 03/03/2011
(87) WO 2011/110741 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022549-9 1.1**
(30) 11/03/2010 CN 201010122773.9
(51) H04L 12/00 (2006.01)
(86) PCT CN2010/078661 de 12/11/2010
(87) WO 2011/110029 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022550-2 1.1**
(30) 10/03/2010 US 61/312,487

(51) F04D 29/16 (2006.01), F04D 29/58 (2006.01), F04D 29/66 (2006.01)
(86) PCT US2011/027967 de 10/03/2011
(87) WO 2011/112853 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022552-9 1.1**
(30) 10/03/2010 US 61/312,642
(51) A61K 31/137 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/027988 de 10/03/2011
(87) WO 2011/112867 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022558-8 1.1**
(51) F02D 19/08 (2006.01), F02M 61/10 (2006.01)
(86) PCT JP2010/053768 de 08/03/2010
(87) WO 2011/111148 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022559-6 1.1**
(30) 08/03/2010 JP 2010-050692
(51) C04B 35/46 (2006.01), B01D 39/20 (2006.01)
(86) PCT JP2011/055272 de 07/03/2011
(87) WO 2011/111666 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022560-0 1.1**
(30) 09/03/2010 US 61/311,970
(51) C09J 133/04 (2006.01), C09J 11/00 (2006.01), C09J 11/06 (2006.01), C09J 7/02 (2006.01), C09J 123/04 (2006.01)
(86) PCT US2011/027632 de 09/03/2011
(87) WO 2011/112643 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022561-8 1.1**
(30) 10/03/2010 JP 2010-053751; 23/04/2010 JP 2010-100066; 23/04/2010 JP 2010-100065; 18/05/2010 JP 2010-114195; 19/10/2010 JP 2010-234582
(51) B60R 1/10 (2006.01)
(86) PCT JP2011/053134 de 15/02/2011
(87) WO 2011/111480 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022565-0 1.1**
(30) 10/03/2010 DE 10 2010 010 980.0
(51) H01T 1/14 (2006.01)
(86) PCT EP2011/001145 de 09/03/2011
(87) WO 2011/110330 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022566-9 1.1**
(30) 10/03/2010 DE 10 2010 010 997.5
(51) B01D 3/32 (2006.01), C07C 51/44 (2006.01)
(86) PCT EP2011/000384 de 28/01/2011
(87) WO 2011/110257 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022567-7 1.1**
(30) 10/03/2010 DE 10 2010 010 964.9
(51) B01D 46/24 (2006.01)
(86) PCT EP2011/053594 de 10/03/2011
(87) WO 2011/110619 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022568-5 1.1**
(30) 12/03/2010 US 12/723,336; 12/03/2010 US 12/723,317
(51) D04H 1/56 (2006.01), B32B 5/26 (2006.01), D01D 5/098 (2006.01), D01F 6/30 (2006.01), D04H 13/00 (2006.01), D04H 3/03 (2006.01), D06M 10/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/024582 de 11/02/2011
(87) WO 2011/112309 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022569-3 1.1**
(30) 10/03/2010 EP 10 002 478.5
(51) C02F 3/30 (2006.01), C02F 11/12 (2006.01), C02F 3/28 (2006.01), C02F 101/16 (2006.01), C02F 11/04 (2006.01)
(86) PCT IB2011/000159 de 01/02/2011
(87) WO 2011/110905 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022570-7 1.1**
(30) 08/03/2010 US 61/311,762; 28/05/2010 US 61/349,807; 10/09/2010 US 61/381,556
(51) C12P 19/34 (2006.01), C07H 21/04 (2006.01), C12N 15/113 (2010.01)
(86) PCT US2011/027528 de 08/03/2011
(87) WO 2011/112570 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022571-5 1.1**
(30) 08/03/2010 US 61/311,437
(51) G10L 21/02 (2013.01), H04R 5/04 (2006.01), H04S 3/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/026505 de 28/02/2011
(87) WO 2011/112382 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022572-3 1.1**
(30) 08/03/2010 US 61/311,627
(51) H02K 7/02 (2006.01), H02K 7/116 (2006.01), F16H 15/10 (2006.01)
(86) PCT US2011/027183 de 04/03/2011
(87) WO 2011/112448 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022573-1 1.1**
(30) 10/03/2010 JP 2010-053787; 10/03/2010 JP 2010-053774
(51) C22C 38/00 (2006.01), B21B 3/00 (2006.01), C21D 9/46 (2006.01), C22C 38/58 (2006.01)
(86) PCT JP2011/055556 de 09/03/2011
(87) WO 2011/111758 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022575-8 1.1**
(51) A47C 7/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/026660 de 09/03/2010
(87) WO 2011/112183 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022576-6 1.1**
(30) 07/04/2010 US 12/755,458
(51) C03C 17/42 (2006.01), B65D 23/08 (2006.01)
(86) PCT US2011/031595 de 07/04/2011
(87) WO 2011/127294 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 022580-4 1.1**
(30) 11/03/2010 US 61/312.869
(51) B01J 21/02 (2006.01)
(86) PCT US11/027769 de 09/03/2011
(87) WO 2011/112729 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022581-2 1.1**
(30) 10/03/2010 US 61/312,369
(51) C10M 141/06 (2006.01), C10M 129/02 (2006.01), C10M 141/08 (2006.01), C10M 163/00 (2006.01), C10N 10/02 (2006.01), C10N 10/04 (2006.01), C10N 10/08 (2006.01), C10N 10/12 (2006.01), C10N 30/04 (2006.01), C10N 40/25 (2006.01)
(86) PCT US2011/026403 de 28/02/2011
(87) WO 2011/112372 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022582-0 1.1**
(30) 10/03/2010 FI 20105231
(51) B01F 5/04 (2006.01), B01F 7/00 (2006.01), B01F 13/00 (2006.01), D21C 9/00 (2006.01)
(86) PCT FI2011/050205 de 09/03/2011
(87) WO 2011/110745 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022583-9 1.1**
(30) 10/03/2010 FI 20105232
(51) D21H 17/70 (2006.01)
(86) PCT FI2011/050203 de 09/03/2011
(87) WO 2011/110744 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022589-8 1.1**
(30) 10/03/2010 ES P201000349
(51) C07K 7/62 (2006.01), A61K 38/12 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01)
(86) PCT ES11/070153 de 09/03/2011
(87) WO 2011/110716 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022592-8 1.1**
(30) 10/03/2010 US 61/312,658
(51) B65D 77/06 (2006.01), B65D 23/02 (2006.01), B65D 25/54 (2006.01), B65D 23/10 (2006.01)
(86) PCT US2011/027744 de 09/03/2011
(87) WO 2011/112712 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022593-6 1.1**
(30) 09/03/2010 GB 1003887.5
(51) A24B 15/24 (2006.01), B01D 11/02 (2006.01), A23L 1/221 (2006.01)
(86) PCT GB11/050455 de 08/03/2011
(87) WO 2011/110843 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022603-7 1.1**
(30) 09/03/2010 JP 2010-052249
(51) C12N 1/21 (2006.01), C12P 7/04 (2006.01), C12N 15/09 (2006.01)
(86) PCT JP2011/055142 de 04/03/2011
(87) WO 2011/111638 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022606-1 1.1**
(30) 15/08/2011 CN 2011110233277.5
(51) B03C 1/025 (2006.01), B03C 1/033 (2006.01), B03C 1/031 (2006.01), B03C 1/00 (2006.01)
(86) PCT CN11/082524 de 21/11/2011
(87) WO 2013/023416 de 21/02/2013

(21) **BR 11 2012 022607-0 1.1**
(30) 01/04/2010 KE KE/P/2010/001068
(51) A01N 25/02 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A01P 5/00 (2006.01), A01P 7/00 (2006.01)
(86) PCT CN11/072280 de 30/03/2011
(87) WO 2011/120427 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 022619-3 1.1**
(30) 08/03/2010 US 61/311,676
(51) A01N 31/14 (2006.01), A61K 31/075 (2006.01)
(86) PCT US2011/027370 de 07/03/2011
(87) WO 2011/112499 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022626-6 1.1**
(30) 09/03/2010 GB 1003869.3
(51) G08B 15/02 (2006.01), E05G 1/14 (2006.01), G07F 19/00 (2006.01), G07D 11/00 (2006.01)
(86) PCT GB2011/050349 de 23/02/2011
(87) WO 2011/110830 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022627-4 1.1**
(30) 09/03/2010 US 12/720,457
(51) F02D 41/30 (2006.01), F02D 35/02 (2006.01), F02D 15/00 (2006.01)
(86) PCT US11/027775 de 09/03/2011
(87) WO 2011/112735 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022629-0 1.1**
(30) 08/03/2010 US 61/311,492
(51) F04D 29/52 (2006.01), F04D 29/54 (2006.01)
(86) PCT US11/027508 de 08/03/2011
(87) WO 2011/112555 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022631-2 1.1**
(30) 10/03/2010 EP 1002507.1
(51) H01H 9/00 (2006.01), H01H 77/10 (2006.01)
(86) PCT EP2011/000979 de 01/03/2011
(87) WO 2011/110296 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022632-0 1.1**
(30) 08/03/2010 JP 2010-051127; 02/11/2010 JP 2010-246208
(51) A61K 31/41 (2006.01), A61P 1/02 (2006.01), A61P 1/04 (2006.01), A61P 1/16 (2006.01), A61P 7/00 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 9/10 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A61P 11/06 (2006.01), A61P 13/12 (2006.01), A61P 15/00 (2006.01), A61P 17/02 (2006.01), A61P 17/06 (2006.01), A61P 17/14 (2006.01), A61P 19/00 (2006.01), A61P 19/02 (2006.01), A61P 19/10 (2006.01), A61P 21/02 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 27/02 (2006.01), A61P 27/06 (2006.01), A61P 27/16 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 37/02 (2006.01), A61P 37/04 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), C07D 405/06 (2006.01)
(86) PCT JP11/055411 de 08/03/2011
(87) WO 2011/111714 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022633-9 1.1**
(30) 09/03/2010 PT 105009
(51) E02D 29/02 (2006.01), E04C 1/39 (2006.01), E04B 2/12 (2006.01)
(86) PCT IB2011/050980 de 09/03/2011
(87) WO 2011/111002 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022634-7 1.1**
(30) 09/03/2010 US 61/312,185
(51) C07C 46/06 (2006.01), C07D 311/72 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 31/125 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 13/12 (2006.01), A61P 27/02 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01)
(86) PCT US11/027690 de 09/03/2011
(87) WO 2011/112679 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022635-5 1.1**
(51) F01P 3/20 (2006.01)
(86) PCT US10/026518 de 08/03/2010
(87) WO 2011/112175 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022636-3 1.1**
(30) 10/03/2010 DE 10 2010 011 242.9
(51) C22B 7/02 (2006.01), C22B 30/04 (2006.01)
(86) PCT DE11/000164 de 18/02/2011
(87) WO 2011/110148 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022637-1 1.1**
(30) 11/03/2010 JP 2010-054678
(51) F16D 65/092 (2006.01), B61H 5/00 (2006.01)
(86) PCT JP11/055783 de 11/03/2011
(87) WO 2011/111822 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022638-0 1.1**
(30) 09/03/2010 US 61/311,956
(51) G01N 15/14 (2006.01)
(86) PCT US2011/027657 de 09/03/2011
(87) WO 2011/112656 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022640-1 1.1**
(30) 11/03/2010 EP 10156250.2; 23/04/2010 US 61/327,279

(51) F28D 20/02 (2006.01)
(86) PCT EP2010/058330 de 15/06/2010
(87) WO 2011/110237 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022641-0 1.1**
(30) 11/03/2010 US 61/312,931; 18/03/2010 US 61/315,320
(51) C12N 15/09 (2006.01), A61K 35/00 (2006.01), A61K 38/00 (2006.01), C07K 7/06 (2006.01), C07K 16/18 (2006.01), C12N 1/15 (2006.01), C12N 1/19 (2006.01), C12N 1/21 (2006.01), C12N 5/00 (2006.01), C12N 5/10 (2006.01)
(86) PCT JP11/001407 de 10/03/2011
(87) WO 2011/111392 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022642-8 1.1**
(30) 09/03/2010 CN 2010 10120634.2
(51) C08G 18/10 (2006.01), E01B 1/00 (2006.01)
(86) PCT EP11/053290 de 04/03/2011
(87) WO 2011/110489 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022643-6 1.1**
(30) 08/03/2010 US 61/339,702; 22/02/2011 US 13/031,724
(51) B01F 1/00 (2006.01)
(86) PCT US11/027489 de 08/03/2011
(87) WO 2011/112542 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022645-2 1.1**
(30) 11/03/2010 US 12/722,042
(51) B23B 27/14 (2006.01), B23B 27/16 (2006.01), C04B 41/89 (2006.01), C23C 16/40 (2006.01), C23C 28/00 (2006.01), B32B 9/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/025179 de 17/02/2011
(87) WO 2011/112335 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022646-0 1.1**
(30) 10/03/2010 US 61/312,275; 08/07/2010 US 61/362,509
(51) A61K 6/00 (2006.01)
(86) PCT US11/027669 de 09/03/2011
(87) WO 2011/112664 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022647-9 1.1**
(30) 09/03/2010 DE 10 2010 002 681.6
(51) H01R 13/648 (2006.01), H01R 13/53 (2006.01), H01R 13/645 (2006.01)
(86) PCT EP11/052882 de 28/02/2011
(87) WO 2011/110434 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022648-7 1.1**
(30) 10/03/2010 US 61/312,526; 04/03/2011 US 13/041,205
(51) B23K 9/095 (2006.01), G01P 15/00 (2006.01), G01B 11/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/027611 de 08/03/2011
(87) WO 2011/112628 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022649-5 1.1**
(30) 10/03/2010 FR 1051731
(51) C08L 27/08 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01), C08L 67/02 (2006.01)
(86) PCT EP2011/053478 de 08/03/2011
(87) WO 2011/110567 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022650-9 1.1**
(30) 09/03/2010 EP 10155981.3
(51) C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/4985 (2006.01), A61P 3/00 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)
(86) PCT EP11/053445 de 08/03/2011
(87) WO 2011/110545 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022651-7 1.1**
(30) 11/03/2010 NL PCT/NL2010/050128
(51) A23L 1/29 (2006.01), G01N 33/50 (2006.01)
(86) PCT NL11/050172 de 11/03/2011
(87) WO 2011/112091 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022652-5 1.1**
(30) 14/06/2010 EP 10165892.0
(51) H01Q 1/12 (2006.01), H01Q 1/44 (2006.01), H01Q 1/48 (2006.01), H01Q 1/50 (2006.01)
(86) PCT EP2011/059807 de 14/06/2011
(87) WO 2011/157689 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 022653-3 1.1**
(30) 10/03/2010 US 61/312,616
(51) G01N 15/14 (2006.01)
(86) PCT US11/027716 de 09/03/2011
(87) WO 2011/112697 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022654-1 1.1**
(30) 10/03/2010 US 61/339,981; 15/03/2010 US 61/340,349
(51) A61K 38/22 (2006.01), A61P 15/04 (2006.01), A61P 7/10 (2006.01), A61P 7/12 (2006.01)
(86) PCT US11/027859 de 10/03/2011
(87) WO 2011/112791 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022655-0 1.1**
(30) 19/03/2010 FR 1052010
(51) C12Q 1/06 (2006.01)
(86) PCT FR2011/050543 de 17/03/2011
(87) WO 2011/114062 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 022656-8 1.1**
(30) 10/03/2010 US 61/312,492; 09/02/2011 US 13/024,048
(51) B23K 9/133 (2006.01), B23K 9/12 (2006.01), B65H 51/30 (2006.01)
(86) PCT US2011/027374 de 07/03/2011
(87) WO 2011/112501 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022657-6 1.1**
(30) 09/03/2010 FR 1000939
(51) B65D 85/76 (2006.01)
(86) PCT FR11/000120 de 07/03/2011
(87) WO 2011/110754 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022659-2 1.1**
(30) 08/03/2010 US 12/719,801
(51) G06Q 50/00 (2006.01)
(86) PCT US11/027235 de 04/03/2011
(87) WO 2011/112460 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022660-6 1.1**
(30) 09/03/2010 JP 2010-052374
(51) F16H 61/02 (2006.01), F02D 29/02 (2006.01)
(86) PCT JP2011/050674 de 17/01/2011
(87) WO 2011/111417 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022661-4 1.1**
(51) H04N 5/335 (2011.01)
(86) PCT JP2010/054528 de 17/03/2010
(87) WO 2011/114450 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 022662-2 1.1**
(51) B60W 20/00 (2006.01)
(86) PCT US10/026525 de 08/03/2010
(87) WO 2011/112176 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022663-0 1.1**
(30) 12/03/2010 JP 2010-056348; 12/03/2010 JP 2010-056279
(51) F27B 21/10 (2006.01)
(86) PCT JP11/055494 de 09/03/2011
(87) WO 2011/111735 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022665-7 1.1**
(30) 10/03/2010 US 61/312,533; 02/02/2011 US 13/019,444
(51) B23K 9/29 (2006.01)
(86) PCT US2011/027359 de 07/03/2011
(87) WO 2011/112493 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022666-5 1.1**
(30) 12/03/2010 US 12/722700
(51) A63F 11/00 (2006.01)
(86) PCT US11/020015 de 03/01/2011
(87) WO 2011/112267 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022667-3 1.1**
(30) 11/03/2010 US 12/722,015
(51) B23B 27/14 (2006.01), B23B 27/16 (2006.01), C04B 35/01 (2006.01), C23C 16/30 (2006.01)
(86) PCT US2011/025165 de 17/02/2011
(87) WO 2011/112334 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022668-1 1.1**
(30) 23/03/2010 DE 20 2010 004 093.0
(51) B66C 1/12 (2006.01)
(86) PCT EP11/054432 de 23/03/2011
(87) WO 2011/117290 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 022669-0 1.1**
(30) 10/03/2010 US 61/312550; 10/03/2010 US 61/312582; 10/03/2010 US 61/312574; 11/03/2010 US 61/312799; 11/03/2010 US 61/312804; 11/03/2010 US 61/312792
(51) A61K 39/095 (2006.01), A61K 39/116 (2006.01), C07K 14/22 (2006.01)
(86) PCT EP2011/053631 de 10/03/2011
(87) WO 2011/110635 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022670-3 1.1**
(30) 10/03/2010 EP 10002488.4
(51) C09K 8/584 (2006.01), C11D 1/06 (2006.01), C11D 1/29 (2006.01), C11D 1/34 (2006.01)
(86) PCT EP11/053321 de 04/03/2011
(87) WO 2011/110503 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022672-0 1.1**
(30) 10/03/2010 US 61/312622; 10/03/2010 DK PA 2010 00191; 24/09/2010 DK PA 2010 00862
(51) C07K 16/28 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01)
(86) PCT EP2011/053646 de 10/03/2011
(87) WO 2011/110642 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022673-8 1.1**
(30) 10/03/2010 US 61/312,531; 17/01/2011 US 13/007,935
(51) B23K 9/12 (2006.01)
(86) PCT US2011/027350 de 07/03/2011
(87) WO 2011/112489 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022675-4 1.1**
(30) 09/03/2010 US 61/311829
(51) B05B 11/00 (2006.01), B05B 7/24 (2006.01), B05B 7/02 (2006.01), B65D 83/76 (2006.01), B65D 81/32 (2006.01)
(86) PCT US11/027743 de 09/03/2011
(87) WO 2011/112711 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022676-2 1.1**
(30) 10/03/2010 US 61/312582; 10/03/2010 US 61/312574; 10/03/2010 US 61/312550; 11/03/2010 US 61/312799; 11/03/2010 US 61/312804; 11/03/2010 US 61/312792
(51) A61K 39/095 (2006.01), A61K 39/116 (2006.01), C07K 14/22 (2006.01)
(86) PCT EP2011/053632 de 10/03/2011
(87) WO 2011/110636 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022677-0 1.1**
(30) 08/03/2010 US 12/719160
(51) C08K 3/08 (2006.01), C08J 9/06 (2006.01), C08L 25/06 (2006.01)
(86) PCT US11/024430 de 11/02/2011
(87) WO 2011/112304 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022678-9 1.1**
(30) 15/03/2010 JP 2010-057496
(51) G09G 5/00 (2006.01), G06F 3/048 (2013.01)
(86) PCT JP11/055338 de 08/03/2011
(87) WO 2011/114943 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 022679-7 1.1**
(30) 11/03/2010 US 61/312,756; 15/11/2010 US 12/946,748
(51) B23K 9/10 (2006.01)
(86) PCT US2011/027608 de 08/03/2011
(87) WO 2011/112625 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022680-0 1.1**
(30) 10/03/2010 US 61/312380
(51) A61K 39/145 (2006.01)
(86) PCT US11/027565 de 08/03/2011
(87) WO 2011/112593 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022681-9 1.1**
(30) 17/03/2010 JP 2010-061128
(51) G06T 19/00 (2011.01)
(86) PCT JP11/001382 de 09/03/2011
(87) WO 2011/114659 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 022683-5 1.1**
(30) 10/03/2010 EP 10002471.0
(51) C08L 63/00 (2006.01)
(86) PCT US11/027200 de 04/03/2011
(87) WO 2011/112452 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022684-3 1.1**
(30) 08/03/2010 JP 2010-050885
(51) B64D 15/04 (2006.01)
(86) PCT JP2011/050098 de 06/01/2011
(87) WO 2011/111405 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022685-1 1.1**
(30) 10/03/2010 GB 1003964.2
(51) A61B 5/0215 (2006.01)
(86) PCT GB11/000344 de 10/03/2011
(87) WO 2011/110817 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022686-0 1.1**
(30) 10/03/2010 SE 1000223-6
(51) A61F 2/28 (2006.01), A61B 17/80 (2006.01)
(86) PCT SE11/050264 de 10/03/2011
(87) WO 2011/112145 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022687-8 1.1**
(30) 10/03/2010 US 12/721,266
(51) A61M 25/06 (2006.01), A61M 25/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/025102 de 16/02/2011
(87) WO 2011/112331 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022688-6 1.1**
(30) 10/03/2010 US 61/312582; 10/03/2010 US 61/312550; 10/03/2010 US 61/312574; 11/03/2010 US 61/312804; 11/03/2010 US 61/312792; 11/03/2010 US 61/312799
(51) A61K 39/095 (2006.01), A61K 39/116 (2006.01), C07K 14/22 (2006.01)
(86) PCT EP11/053630 de 10/03/2011
(87) WO 2011/110634 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022689-4 1.1**
(30) 11/03/2010 JP 2010-054403
(51) F02F 1/00 (2006.01)
(86) PCT JP11/055029 de 04/03/2011
(87) WO 2011/111615 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022696-7 1.1**
(30) 05/03/2010 JP 2010-049361
(51) G06F 3/048 (2013.01)
(86) PCT JP2011/055179 de 01/03/2011
(87) WO 2011/108743 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 022701-7 1.1**
(30) 06/03/2010 NO NO20100319; 02/03/2011 NO 20110327
(51) F16K 31/02 (2006.01)
(86) PCT NO2011/000074 de 03/03/2011
(87) WO 2011/112096 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022731-9 1.1**
(30) 12/03/2010 IT PI2010A000027
(51) A62B 99/00 (2009.01), A47B 85/08 (2006.01), E04H 9/02 (2006.01), A62B 13/00 (2006.01)
(86) PCT IB2011/000532 de 11/03/2011
(87) WO 2011/110942 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022733-5 1.1**
(30) 15/03/2010 IT TO2010A000191
(51) G06K 19/067 (2006.01)
(86) PCT IB2011/051012 de 10/03/2011
(87) WO 2011/114266 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 022749-1 1.1**
(30) 12/03/2010 KR 10-2010-0022122; 08/07/2010 KR 10-2010-0065898; 09/07/2010 KR 10-2010-0066458
(51) H04B 7/04 (2006.01)
(86) PCT KR2011/001742 de 11/03/2011
(87) WO 2011/112054 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022751-3 1.1**
(30) 11/03/2010 KR 10-2010-0021576; 12/03/2010 KR 10-2010-0022033; 01/07/2010 KR 10-2010-0063638; 09/07/2010 KR 10-2010-0066599; 12/07/2010 KR 10-2010-0066851; 14/07/2010 KR 10-2010-0068168
(51) H04B 7/04 (2006.01)
(86) PCT KR2011/001740 de 11/03/2011
(87) WO 2011/112052 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022755-6 1.1**
(30) 08/03/2010 IT MI2010A000375
(51) A61K 35/74 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01)
(86) PCT IB2011/000490 de 07/03/2011
(87) WO 2011/110918 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022756-4 1.1**
(30) 09/03/2010 EP 10155963.1
(51) F03D 1/00 (2006.01), F03D 11/04 (2006.01)
(86) PCT EP2011/000176 de 18/01/2011
(87) WO 2011/110254 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022757-2 1.1**
(30) 10/03/2010 US 12/721,336
(51) E21B 21/06 (2006.01), E21B 43/38 (2006.01), B07B 1/46 (2006.01), B01D 29/44 (2006.01)
(86) PCT US2011/027829 de 10/03/2011
(87) WO 2011/112772 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022758-0 1.1**
(30) 10/03/2010 US 12/659,471
(51) H04B 7/06 (2006.01), H04B 7/08 (2006.01), H04B 17/00 (2006.01), H04B 7/04 (2006.01), H04B 7/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/024684 de 14/02/2011
(87) WO 2011/112314 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022759-9 1.1**
(30) 31/03/2010 US 61/312,425
(51) A61F 2/16 (2006.01)
(86) PCT US2011/027861 de 10/03/2011
(87) WO 2011/123224 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 022760-2 1.1**
(30) 10/03/2010 BE 2010/0156
(51) C03C 17/34 (2006.01), C03C 17/245 (2006.01)
(86) PCT EP2011/053517 de 09/03/2011
(87) WO 2011/110581 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022761-0 1.1**
(30) 10/03/2010 US 12/720,935
(51) H04B 1/10 (2006.01), H03M 1/12 (2006.01)
(86) PCT CA2011/000211 de 25/02/2011
(87) WO 2011/109888 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022762-9 1.1**
(30) 10/03/2010 DE 102010010994.0; 17/11/2010 DE 102010052086.1
(51) H05B 7/101 (2006.01), H05B 7/12 (2006.01)
(86) PCT EP2011/053384 de 07/03/2011
(87) WO 2011/110522 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022764-5 1.1**
(30) 15/03/2010 CA 2/696,545; 15/03/2010 US 61/313,916
(51) C40B 40/06 (2006.01), C07H 21/00 (2006.01), C12Q 1/68 (2006.01), C40B 30/04 (2006.01), C40B 50/00 (2006.01)
(86) PCT CA11/000268 de 15/03/2011
(87) WO 2011/113138 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 022765-3 1.1**
(30) 10/03/2010 US 61/312,586; 10/03/2010 US 12/721,336
(51) B01D 61/00 (2006.01), E21B 21/06 (2006.01), B01D 63/06 (2006.01)
(86) PCT US2011/027931 de 10/03/2011
(87) WO 2011/112831 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022766-1 1.1**
(30) 08/03/2010 US 61/311,458
(51) H02H 3/08 (2006.01)
(86) PCT US2011/027477 de 08/03/2011
(87) WO 2011/112536 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022767-0 1.1**
(30) 09/03/2010 US 61/312,067; 02/03/2011 US 13/038,941
(51) B04B 7/08 (2006.01), B01D 17/038 (2006.01), B23D 25/12 (2006.01)
(86) PCT US2011/026860 de 02/03/2011
(87) WO 2011/112403 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022768-8 1.1**
(30) 09/03/2010 US 12/720,391
(51) F16J 15/32 (2006.01), E21B 10/25 (2006.01), F16J 15/56 (2006.01), F16J 15/16 (2006.01)
(86) PCT US2011/027025 de 03/03/2011
(87) WO 2011/112419 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022769-6 1.1**
(30) 09/03/2010 PT 104996
(51) H01G 9/20 (2006.01)
(86) PCT IB2011/050945 de 07/03/2011
(87) WO 2011/110991 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022771-8 1.1**
(51) G01S 5/02 (2010.01), H01Q 21/00 (2006.01), B61L 25/02 (2006.01)
(86) PCT IB2010/000508 de 10/03/2010
(87) WO 2011/110882 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022772-6 1.1**
(30) 27/04/2010 JP 2010-102556
(51) F16K 27/02 (2006.01), F16K 1/32 (2006.01), F16K 31/68 (2006.01), F01P 7/16 (2006.01)
(86) PCT JP2011/052286 de 03/02/2011
(87) WO 2011/135883 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 022774-2 1.1**
(30) 10/03/2010 US 61/339,964
(51) A61K 31/4965 (2006.01), A61K 31/498 (2006.01), A61K 31/395 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01), A61K 47/30 (2006.01), A61P 31/14 (2006.01)
(86) PCT US2011/027511 de 08/03/2011
(87) WO 2011/112558 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022775-0 1.1**
(30) 10/03/2010 EP 10425061.8; 18/06/2010 US 61/356,111
(51) A61K 49/00 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 9/16 (2006.01), A61K 9/50 (2006.01)
(86) PCT EP2011/001183 de 10/03/2011
(87) WO 2011/110347 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022778-5 1.1**
(30) 08/03/2010 US 12/719,028
(51) B67C 3/20 (2006.01), B67C 3/26 (2006.01), B65B 55/12 (2006.01)
(86) PCT US2011/024691 de 14/02/2011
(87) WO 2011/112315 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022781-5 1.1**
(30) 30/03/2010 US 61/319226; 28/04/2010 US 61/329022; 29/03/2011 US 13/074245
(51) G06Q 50/00 (2006.01), G06Q 20/00 (2006.01), G06Q 30/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/030475 de 30/03/2011
(87) WO 2011/126874 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 022782-3 1.1**
(30) 16/03/2010 JP 2010-059624
(51) H04W 84/00 (2009.01), H04B 7/15 (2006.01), H04W 16/26 (2009.01)
(86) PCT JP2011/053705 de 21/02/2011
(87) WO 2011/114839 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 022783-1 1.1**
(51) G06F 3/048 (2013.01)
(86) PCT CN2010/070914 de 08/03/2010
(87) WO 2011/109931 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022784-0 1.1**
(30) 17/03/2010 JP 2010-061170
(51) G10L 19/00 (2013.01), H04S 3/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/055293 de 08/03/2011
(87) WO 2011/114932 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 022785-8 1.1**
(51) G06Q 20/00 (2006.01)
(86) PCT ES2010/070128 de 08/03/2010
(87) WO 2011/110697 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022786-6 1.1**
(30) 10/03/2010 IT BS2010A000046
(51) F01K 9/00 (2006.01), F01K 13/00 (2006.01), F01K 17/02 (2006.01), F01K 19/00 (2006.01), F01K 23/08 (2006.01), F22B 1/16 (2006.01)
(86) PCT IT2011/000061 de 09/03/2011
(87) WO 2011/111082 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022788-2 1.1**
(51) H04W 64/00 (2009.01), H04W 8/24 (2009.01), G01S 5/00 (2006.01)
(86) PCT IB2010/051028 de 10/03/2010
(87) WO 2011/110899 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022789-0 1.1**
(30) 11/03/2010 US 12/721789
(51) A61F 2/24 (2006.01)
(86) PCT US2011/027730 de 09/03/2011
(87) WO 2011/112706 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022791-2 1.1**
(30) 11/03/2010 GB 1003996.4
(51) E21B 34/10 (2006.01)
(86) PCT GB2011/000343 de 10/03/2011
(87) WO 2011/110816 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022792-0 1.1**
(51) B23C 5/22 (2006.01), B23B 27/16 (2006.01)
(86) PCT JP2010/054058 de 10/03/2010
(87) WO 2011/111198 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022793-9 1.1**
(30) 09/03/2010 US 61/311,805
(51) G01N 21/954 (2006.01)
(86) PCT US2011/027684 de 09/03/2011
(87) WO 2011/112675 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022794-7 1.1**
(30) 10/05/2010 EP 10162471.6
(51) B60S 1/02 (2006.01), B60S 1/04 (2006.01), H05B 3/84 (2006.01), H05B 3/86 (2006.01), B32B 17/10 (2006.01)
(86) PCT EP2011/057565 de 10/05/2011
(87) WO 2011/141487 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 022795-5 1.1**
(30) 12/03/2010 EP 10156298.1

(51) H02G 1/10 (2006.01), H02G 11/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/053703 de 11/03/2011
(87) WO 2011/110667 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022796-3 1.1**
(30) 11/03/2010 US 61/312,904; 10/03/2011 US 13/045,231
(51) F01N 11/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/028181 de 11/03/2011
(87) WO 2011/112985 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022797-1 1.1**
(30) 09/03/2010 US 61/312081; 09/04/2010 US 61/322567; 15/04/2010 US 61/324656; 11/06/2010 US 61/353950; 22/07/2010 US 61/366825
(51) A61K 9/22 (2006.01)
(86) PCT US2011/027736 de 09/03/2011
(87) WO 2011/112709 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022798-0 1.1**
(30) 10/03/2010 US 61/312,476
(51) C08F 26/08 (2006.01)
(86) PCT US2011/027822 de 10/03/2011
(87) WO 2011/112768 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022799-8 1.1**
(30) 10/03/2010 US 61/312,630; 23/06/2010 US 61/357,658
(51) A61K 31/736 (2006.01), A61K 31/723 (2006.01), A61K 31/734 (2006.01), A61P 1/18 (2006.01), A61P 3/00 (2006.01), A61P 3/06 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), G01N 30/02 (2006.01), G01N 30/90 (2006.01), G01N 33/15 (2006.01)
(86) PCT CA2011/000260 de 10/03/2011
(87) WO 2011/109900 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022800-5 1.1**
(30) 11/03/2010 US 61/312959
(51) C07K 14/22 (2006.01), A61K 39/095 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/053665 de 11/03/2011
(87) WO 2011/110655 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022801-3 1.1**
(30) 09/03/2010 US 61/312,193; 10/03/2010 US 61/312,519; 20/04/2010 US 61/362,021; 19/11/2010 US 61/415,569
(51) C12Q 1/68 (2006.01), A61K 31/4184 (2006.01), C12N 9/12 (2006.01)
(86) PCT US2011/027689 de 09/03/2011
(87) WO 2011/112678 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022802-1 1.1**
(30) 11/03/2010 US 61/312895
(51) A61K 31/337 (2006.01), A61K 31/517 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/30 (2006.01), C07K 16/32 (2006.01)
(86) PCT US2011/028129 de 11/03/2011
(87) WO 2011/112953 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022805-6 1.1**
(30) 10/03/2010 DE 10 2010 010 930.4; 09/09/2010 DE 10 2010 044 893.1
(51) B29D 11/00 (2006.01)
(86) PCT EP11/001000 de 01/03/2011
(87) WO 2011/110300 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022806-4 1.1**
(30) 11/03/2010 GB 1004032.7
(51) B04B 1/02 (2006.01), B04B 5/00 (2006.01)
(86) PCT EP11/052827 de 25/02/2011
(87) WO 2011/110432 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022807-2 1.1**
(30) 09/03/2010 US 61/312,109
(51) E03B 3/18 (2006.01)
(86) PCT US11/027713 de 09/03/2011
(87) WO 2011/112694 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022808-0 1.1**
(30) 11/03/2010 JP 2010-054604
(51) C01B 7/01 (2006.01), B01J 23/46 (2006.01)
(86) PCT JP11/001294 de 04/03/2011
(87) WO 2011/111351 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022809-9 1.1**
(30) 12/03/2010 US 12/723,336; 12/03/2010 US 12/723,317
(51) B32B 27/02 (2006.01), B32B 27/08 (2006.01)
(86) PCT US11/024589 de 11/02/2011
(87) WO 2011/112311 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022810-2 1.1**
(51) B60R 22/18 (2006.01)
(86) PCT US10/026653 de 09/03/2010
(87) WO 2011/112182 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022811-0 1.1**
(30) 08/03/2010 US 12/719,592
(51) A61B 17/06 (2006.01)
(86) PCT US11/027130 de 04/03/2011
(87) WO 2011/112433 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022812-9 1.1**
(30) 11/03/2010 US 61/312,791
(51) C07D 417/14 (2006.01), A61K 31/427 (2006.01), A61P 31/18 (2006.01)
(86) PCT US11/027807 de 10/03/2011
(87) WO 2011/112761 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022813-7 1.1**
(30) 11/03/2010 DE 10 2010 011 067.1
(51) B29C 70/54 (2006.01), B29C 44/32 (2006.01), D06N 7/00 (2006.01), B32B 7/00 (2006.01), B01D 69/00 (2006.01), B01D 69/06 (2006.01), B01D 67/00 (2006.01)
(86) PCT EP11/001162 de 09/03/2011
(87) WO 2011/110340 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022814-5 1.1**
(30) 10/03/2010 DE 10 2010 010 976.2; 07/05/2010 DE 10 2010 019 867.6
(51) B65D 75/46 (2006.01), B65D 75/58 (2006.01), B65D 85/10 (2006.01)
(86) PCT EP11/000690 de 15/02/2011
(87) WO 2011/110272 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022815-3 1.1**
(30) 09/03/2010 DE 10 2010 010 772.7; 03/06/2010 DE 10 2010 022 584.3
(51) H01M 2/02 (2006.01), H01M 2/12 (2006.01), H01M 2/30 (2006.01), H01M 2/06 (2006.01)
(86) PCT EP11/001103 de 07/03/2011
(87) WO 2011/110317 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022816-1 1.1**
(51) C10J 3/66 (2006.01), F02B 43/08 (2006.01)
(86) PCT DE10/000259 de 11/03/2010
(87) WO 2011/110138 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022818-8 1.1**
(30) 20/09/2010 US 12/886,321; 30/12/2010 US 12/982,060
(51) C02F 3/30 (2006.01)
(86) PCT US11/043163 de 07/07/2011
(87) WO 2012/039814 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2012 022819-6 1.1**
(30) 20/09/2010 US 12/886,321; 30/12/2010 US 12/981,984
(51) C02F 3/30 (2006.01)
(86) PCT US11/050832 de 08/09/2011
(87) WO 2012/039952 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2012 022820-0 1.1**
(30) 10/03/2010 FR 10 00958
(51) A61F 5/01 (2006.01), A61F 13/06 (2006.01)
(86) PCT IB2011/051013 de 10/03/2011
(87) WO 2011/111019 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022821-8 1.1**
(30) 20/09/2010 US 12/886,321
(51) C02F 3/30 (2006.01)
(86) PCT US11/050655 de 07/09/2011
(87) WO 2012/039931 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2012 022822-6 1.1**
(30) 11/03/2010 JP 2010-054579
(51) C10M 169/04 (2006.01), B23Q 11/10 (2006.01), C10M 101/04 (2006.01), C10M 129/06 (2006.01), C10M 129/76 (2006.01), C10M 145/38 (2006.01), C10N 40/22 (2006.01)
(86) PCT JP2010/072266 de 10/12/2010
(87) WO 2011/111277 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022823-4 1.1**
(30) 12/03/2010 JP 2010-056718; 19/05/2010 JP 2010-115703; 02/06/2010 JP 2010-127207
(51) C07D 213/75 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 405/12 (2006.01)
(86) PCT JP11/055809 de 11/03/2011
(87) WO 2011/111831 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022824-2 1.1**
(30) 11/03/2010 CN 201010124964.9
(51) H04L 12/00 (2006.01)
(86) PCT CN2010/079330 de 01/12/2010
(87) WO 2011/110036 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022825-0 1.1**
(30) 09/03/2010 DE 10 2010 010 758.1
(51) B24B 5/22 (2006.01), B24B 5/38 (2006.01)
(86) PCT EP11/053396 de 07/03/2011
(87) WO 2011/110529 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022826-9 1.1**
(30) 08/03/2010 US 61/311,619; 26/01/2011 US 61/436,472
(51) E21B 43/24 (2006.01), E21B 36/02 (2006.01)
(86) PCT US11/027398 de 07/03/2011
(87) WO 2011/112513 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022827-7 1.1**
(30) 11/03/2010 JP 2010-055150
(51) C07D 311/94 (2006.01), A61K 9/127 (2006.01), A61K 31/155 (2006.01), A61K 31/352 (2006.01), A61K 31/702 (2006.01), A61K 31/7048 (2006.01), A61K 33/00 (2006.01), A61P 33/02 (2006.01)
(86) PCT JP11/055715 de 10/03/2011
(87) WO 2011/111804 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022828-5 1.1**
(30) 08/03/2010 SG 201001620-2
(51) B01D 35/16 (2006.01), B01D 29/66 (2006.01), B01D 47/16 (2006.01), B01D 29/62 (2006.01), B01D 29/68 (2006.01), B01D 29/64 (2006.01), B01D 46/04 (2006.01)
(86) PCT SG11/000089 de 07/03/2011
(87) WO 2011/112151 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022862-5 1.1**
(30) 11/03/2010 GB 1004033.5
(51) B64C 25/00 (2006.01)
(86) PCT GB11/050308 de 16/02/2011
(87) WO 2011/110829 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022863-3 1.1**
(30) 11/03/2010 AT A 396/2010
(51) C11B 1/10 (2006.01), C11B 13/00 (2006.01), B01D 11/04 (2006.01)
(86) PCT AT11/000128 de 11/03/2011
(87) WO 2011/109852 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022864-1 1.1**
(30) 11/03/2010 US 61/312,776
(51) B41J 2/14 (2006.01), B41J 2/16 (2006.01), B32B 3/10 (2006.01)
(86) PCT US11/027530 de 08/03/2011
(87) WO 2011/112571 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022866-8 1.1**
(30) 12/03/2010 DE 102010002801.0
(51) F02M 59/12 (2006.01), F02M 59/42 (2006.01), F02M 63/02 (2006.01), F02M 41/06 (2006.01), F02D 41/38 (2006.01), F02D 33/00 (2006.01)
(86) PCT EP11/051594 de 03/02/2011
(87) WO 2011/110389 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022867-6 1.1**
(30) 11/03/2010 US 61/312,739; 02/03/2011 US 13/039,045
(51) E21B 21/06 (2006.01), E21B 21/08 (2006.01)
(86) PCT US11/027173 de 04/03/2011
(87) WO 2011/112445 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022868-4 1.1**
(30) 16/03/2010 DE 10 2010 011 493.6
(51) C07D 239/86 (2006.01), C07D 239/94 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 409/06 (2006.01), C07D 409/14 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 417/06 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), C07D 295/155 (2006.01), A61K 31/517 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT EP11/000767 de 17/02/2011
(87) WO 2011/113512 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 022869-2 1.1**
(30) 11/03/2010 US 12/721,704
(51) G06F 17/30 (2006.01)
(86) PCT US11/027785 de 09/03/2011
(87) WO 2011/112744 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022871-4 1.1**
(30) 11/03/2010 JP 2010-054752
(51) B62J 6/00 (2006.01), B60Q 1/00 (2006.01), B60Q 1/26 (2006.01), B60Q 1/34 (2006.01), F16B 17/00 (2006.01)
(86) PCT JP11/055317 de 08/03/2011
(87) WO 2011/111685 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022872-2 1.1**
(30) 11/03/2010 US 12/661,170; 14/07/2010 US 12/836,256; 15/02/2011 US 13/027,487
(51) B60C 1/00 (2006.01), B60C 9/00 (2006.01), B60C 9/11 (2006.01)
(86) PCT EP11/053601 de 10/03/2011
(87) WO 2011/110622 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022873-0 1.1**
(30) 11/03/2010 US 61/313,018
(51) C07D 471/00 (2006.01)
(86) PCT US11/027913 de 10/03/2011
(87) WO 2011/112816 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022874-9 1.1**
(30) 11/03/2010 DE 10 2010 002 785.5
(51) C08K 5/20 (2006.01)
(86) PCT EP11/053639 de 10/03/2011
(87) WO 2011/110640 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022875-7 1.1**
(30) 12/03/2010 JP 2010-055916
(51) C21D 8/12 (2006.01), B21B 3/02 (2006.01), C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/60 (2006.01), H01F 1/16 (2006.01)
(86) PCT JP11/056127 de 09/03/2011
(87) WO 2011/111862 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022876-5 1.1**
(30) 01/04/2011 CN 2011 10082265.7
(51) B61G 9/20 (2006.01), B61G 11/00 (2006.01), B61G 5/00 (2006.01)
(86) PCT CN11/074764 de 27/05/2011
(87) WO 2012/129835 de 04/10/2012

(21) **BR 11 2012 022886-2 1.1**
(30) 12/03/2010 US 61/313.192
(51) C07D 215/22 (2006.01), A61K 31/47 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/028035 de 11/03/2011
(87) WO 2011/112896 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022888-9 1.1**
(30) 11/03/2010 US 61/312,809
(51) G10L 15/12 (2006.01)
(86) PCT EP11/053677 de 11/03/2011
(87) WO 2011/110658 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022889-7 1.1**
(30) 11/03/2010 US 61/312,808
(51) G11B 27/10 (2006.01), H04N 7/52 (2011.01)
(86) PCT EP11/053285 de 04/03/2011
(87) WO 2011/110486 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022900-1 1.1**
(30) 11/03/2010 US 61/339,946
(51) G09G 3/34 (2006.01)
(86) PCT US2011/028143 de 11/03/2011
(87) WO 2011/112962 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022901-0 1.1**
(30) 12/03/2010 ES P201030368
(51) C07H 15/04 (2006.01)
(86) PCT ES11/070162 de 10/03/2011
(87) WO 2011/110721 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022902-8 1.1**
(30) 12/03/2010 CN 201010123249.3; 23/06/2010 CN 201010206904.1
(51) H01L 33/50 (2010.01), C09K 9/00 (2006.01), C09K 11/00 (2006.01)
(86) PCT CN2010/075145 de 14/07/2010
(87) WO 2011/109977 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022903-6 1.1**
(30) 12/03/2010 CN 201010123249.3; 21/05/2010 CN 201010179197.1
(51) H01L 33/50 (2010.01), C09K 9/00 (2006.01), C09K 11/00 (2006.01)
(86) PCT CN2010/075081 de 09/07/2010
(87) WO 2011/109975 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022904-4 1.1**
(30) 12/03/2010 GB 1004172.1
(51) A45D 29/00 (2006.01), A45D 34/04 (2006.01), A61B 17/54 (2006.01)
(86) PCT GB2011/050451 de 08/03/2011
(87) WO 2011/110840 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022905-2 1.1**
(30) 12/03/2010 US 12/722,696
(51) G21C 7/10 (2006.01)
(86) PCT US2011/027570 de 08/03/2011
(87) WO 2011/112595 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022906-0 1.1**
(30) 11/03/2010 US 61/312,967
(51) G08G 1/123 (2006.01)
(86) PCT US2011/028224 de 11/03/2011
(87) WO 2011/113021 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022907-9 1.1**
(30) 12/03/2010 JP 2010-056171
(51) F02D 41/40 (2006.01)
(86) PCT IB2011/000351 de 23/02/2011
(87) WO 2011/110910 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022909-5 1.1**
(30) 16/03/2010 US 61/314,458
(51) G01V 11/00 (2006.01), G01V 1/42 (2006.01)
(86) PCT US2011/028693 de 16/03/2011
(87) WO 2011/116110 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 022910-9 1.1**
(30) 12/03/2010 US 61/313,544; 07/01/2011 US 61/430,841
(51) A61K 31/33 (2006.01)
(86) PCT US2011/027927 de 10/03/2011
(87) WO 2011/112828 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022911-7 1.1**
(51) B32B 17/10 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01), H01L 31/048 (2006.01), C08K 5/3475 (2006.01)
(86) PCT US2010/027976 de 19/03/2010
(87) WO 2011/115628 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 022914-1 1.1**
(30) 12/03/2010 US 61/313,474
(51) C12M 1/09 (2006.01), C12M 3/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/028207 de 11/03/2011
(87) WO 2011/113006 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022915-0 1.1**
(30) 12/03/2010 US 61/313,133
(51) C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/55 (2006.01), A61P 3/04 (2006.01), A61P 13/00 (2006.01), A61P 13/02 (2006.01), A61P 15/10 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), C07D 498/04 (2006.01)
(86) PCT JP2011/055759 de 11/03/2011
(87) WO 2011/111817 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022918-4 1.1**
(30) 09/04/2010 US 61/322677
(51) G06Q 20/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/031426 de 06/04/2011
(87) WO 2011/127177 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 022921-4 1.1**
(30) 31/03/2010 US 61/319698; 30/03/2011 US 13/075592
(51) H04L 9/32 (2006.01), G06Q 20/00 (2006.01), H04W 12/04 (2009.01), H04W 12/06 (2009.01)
(86) PCT US2011/030766 de 31/03/2011
(87) WO 2011/123671 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 022924-9 1.1**
(30) 19/04/2010 US 61/325809; 26/05/2010 US 61/348524
(51) G06Q 20/00 (2006.01), G06Q 10/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/033111 de 19/04/2011
(87) WO 2011/133592 de 27/10/2011

(21) **BR 11 2012 022930-3 1.1**
(30) 11/03/2010 US 12/722,109
(51) F16J 15/32 (2006.01)
(86) PCT US2011/021791 de 20/01/2011
(87) WO 2011/112280 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022931-1 1.1**
(30) 26/03/2010 US 61/318090
(51) G01V 1/26 (2006.01), G01V 1/36 (2006.01), G01V 1/30 (2006.01), G01V 1/38 (2006.01)
(86) PCT US11/029747 de 24/03/2011
(87) WO 2011/119802 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 022932-0 1.1**
(30) 12/03/2010 FR 10 00992
(51) C23C 18/04 (2006.01), C23C 18/12 (2006.01)
(86) PCT FR2011/050500 de 11/03/2011
(87) WO 2011/110794 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022933-8 1.1**
(30) 24/03/2010 JP 2010-067537
(51) A01N 25/18 (2006.01), A01M 1/02 (2006.01), A01P 19/00 (2006.01)
(86) PCT JP11/057513 de 22/03/2011
(87) WO 2011/118828 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 022934-6 1.1**
(30) 31/03/2010 US 61/319,692
(51) A46B 11/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/030720 de 31/03/2011
(87) WO 2011/123642 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 022935-4 1.1**
(51) A61K 8/11 (2006.01), A61K 8/25 (2006.01), A61K 8/27 (2006.01), A61K 8/44 (2006.01), A61K 8/73 (2006.01), A61Q 11/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/029472 de 31/03/2010
(87) WO 2011/123123 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 022936-2 1.1**
(30) 05/05/2010 US 61/331726; 03/12/2010 US 61/419622
(51) G06Q 10/00 (2006.01), G06Q 20/00 (2006.01), G06Q 30/00 (2006.01)
(86) PCT US11/035051 de 03/05/2011
(87) WO 2011/140130 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 022937-0 1.1**
(30) 31/03/2010 US 61/319,675
(51) A46B 11/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/030135 de 28/03/2011
(87) WO 2011/123374 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 022938-9 1.1**
(30) 12/04/2010 US 61/323330
(51) G06Q 20/00 (2006.01), G06F 17/30 (2006.01)
(86) PCT US11/032144 de 12/04/2011
(87) WO 2011/130290 de 20/10/2011

(21) **BR 11 2012 022939-7 1.1**
(30) 11/03/2010 US 61/313,101
(51) A61K 39/145 (2006.01), A61K 39/39 (2006.01)
(86) PCT US2011/027993 de 10/03/2011
(87) WO 2011/112871 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022940-0 1.1**
(30) 04/05/2010 US 61/331274; 03/05/2011 US 13/10042
(51) G06Q 20/00 (2006.01)
(86) PCT US11/035249 de 04/05/2011
(87) WO 2011/140265 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 022942-7 1.1**
(30) 12/03/2010 US 12/661,196; 29/12/2010 US 61/428,074
(51) B60C 7/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/028078 de 11/03/2011
(87) WO 2011/112920 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022944-3 1.1**
(30) 31/03/2010 JP 2010-083723
(51) C07D 231/12 (2006.01), A61K 31/415 (2006.01), A61K 31/421 (2006.01), A61K 31/426 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61P 13/02 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), C07D 263/32 (2006.01), C07D 277/24 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01)
(86) PCT JP11/058220 de 31/03/2011
(87) WO 2011/125838 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 022947-8 1.1**
(30) 31/03/2010 JP 2010-083721
(51) C07D 231/12 (2006.01), A61K 31/415 (2006.01), A61K 31/421 (2006.01), A61K 31/426 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61P 21/00 (2006.01), A61P 25/02 (2006.01), A61P 25/04 (2006.01), C07D 263/32 (2006.01), C07D 277/24 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01)
(86) PCT JP11/058218 de 31/03/2011
(87) WO 2011/125836 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 022949-4 1.1**
(30) 24/03/2010 EP 10157654.4
(51) C07C 29/44 (2006.01), C07C 31/135 (2006.01)
(86) PCT EP11/054559 de 24/03/2011
(87) WO 2011/117360 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 022952-4 1.1**
(30) 12/03/2010 NO 20100360
(51) E04G 13/02 (2006.01), E04G 9/08 (2006.01)
(86) PCT NO11/000065 de 23/02/2011
(87) WO 2011/119036 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 022954-0 1.1**
(30) 02/06/2010 US 61/350719; 31/05/2011 US 13/149553
(51) G06Q 20/00 (2006.01)
(86) PCT US11/038817 de 01/06/2011
(87) WO 2011/153281 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 022972-9 1.1**
(30) 12/03/2010 DE 10 2010 011 347.6
(51) B01D 53/26 (2006.01)
(86) PCT EP2011/001116 de 08/03/2011
(87) WO 2011/110322 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022973-7 1.1**
(30) 13/03/2010 US 61/313,734
(51) A23L 1/307 (2006.01), A23L 2/40 (2006.01), A61K 47/48 (2006.01), A61P 3/04 (2006.01)
(86) PCT IB2011/001148 de 13/03/2011
(87) WO 2011/114239 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 022974-5 1.1**
(30) 12/03/2010 FI 20105247
(51) B65D 65/46 (2006.01), B32B 27/12 (2006.01), B32B 27/36 (2006.01), C09D 167/04 (2006.01), C08L 67/04 (2006.01)
(86) PCT FI2011/050215 de 11/03/2011
(87) WO 2011/110750 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022981-8 1.1**
(30) 12/03/2010 FR 1051803
(51) A61C 1/14 (2006.01), A61C 3/03 (2006.01), A61B 17/32 (2006.01)
(86) PCT FR2011/050444 de 03/03/2011
(87) WO 2011/110774 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022984-2 1.1**
(30) 12/03/2010 US 61/313,256; 07/01/2011 US 61/430,804
(51) G06K 9/32 (2006.01), G06T 7/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/028348 de 14/03/2011
(87) WO 2011/113044 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022985-0 1.1**
(30) 12/03/2010 IN 573/DEL/2010
(51) B01J 31/16 (2006.01), B01J 31/22 (2006.01)
(86) PCT IB2010/002576 de 11/10/2010
(87) WO 2011/110895 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 022990-7 1.1**
(30) 26/10/2011 US 13/282,012
(51) B23P 19/06 (2006.01), F23D 14/38 (2006.01)
(86) PCT CA2012/050078 de 13/02/2012
(87) WO 2013/059932 de 02/05/2013

(21) **BR 11 2012 022997-4 1.1**
(30) 12/03/2010 US 61/340,096; 12/03/2010 US 61/313,394
(51) G01V 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/028096 de 11/03/2011
(87) WO 2011/112932 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 023000-0 1.1**
(30) 26/03/2010 JP 2010-071658
(51) F02M 51/06 (2006.01), F02M 61/16 (2006.01)
(86) PCT JP2010/070567 de 18/11/2010
(87) WO 2011/118082 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023001-8 1.1**
(30) 12/03/2010 US 61/313,456
(51) A61K 31/542 (2006.01), A61K 31/404 (2006.01), A61K 8/49 (2006.01), A61K 8/97 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01), A61Q 17/04 (2006.01)
(86) PCT US2011/026982 de 03/03/2011
(87) WO 2011/112414 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 023002-6 1.1**
(30) 12/03/2010 US 12/722,840
(51) B26B 19/38 (2006.01), B26B 21/40 (2006.01)
(86) PCT US2011/027563 de 08/03/2011
(87) WO 2011/112592 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 023003-4 1.1**
(30) 12/03/2010 US 12/722,758
(51) F15B 20/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/042983 de 23/07/2010
(87) WO 2011/112209 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 023004-2 1.1**
(30) 12/03/2010 US 61/313,630
(51) A01N 43/04 (2006.01), A61K 31/70 (2006.01)
(86) PCT US2011/028068 de 11/03/2011
(87) WO 2011/112913 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 023007-7 1.1**
(30) 14/03/2010 US 61/313,772; 15/12/2010 US 61/423,582; 15/12/2010 US 61/423,585; 15/12/2010 US 61/423,586
(51) G01N 23/201 (2006.01)
(86) PCT US2011/028413 de 14/03/2011
(87) WO 2011/115935 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023008-5 1.1**
(30) 09/04/2010 US 12/757,384
(51) C10G 75/04 (2006.01), B08B 3/08 (2006.01), G05D 11/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/030505 de 30/03/2011
(87) WO 2011/126880 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 023009-3 1.1**
(30) 12/03/2010 US 12/723,509
(51) C09K 8/512 (2006.01), C09K 8/62 (2006.01)
(86) PCT US2011/027425 de 07/03/2011
(87) WO 2011/112519 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 023010-7 1.1**
(30) 12/03/2010 US 61/313,628; 23/04/2010 US 61/327,314; 11/11/2010 US 61/412,644
(51) A61K 39/395 (2006.01)
(86) PCT US2011/028172 de 11/03/2011
(87) WO 2011/112978 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 023011-5 1.1**
(30) 12/03/2010 JP 2010-055877
(51) H01L 31/04 (2006.01)
(86) PCT JP2011/055781 de 11/03/2011
(87) WO 2011/111821 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 023014-0 1.1**
(30) 12/03/2010 EP 10 156371.6
(51) C11D 1/14 (2006.01), C11D 1/22 (2006.01), C11D 1/29 (2006.01), C11D 3/32 (2006.01), C11D 17/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/028020 de 11/03/2011
(87) WO 2011/112886 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 023015-8 1.1**
(30) 12/03/2010 US 12/722,829
(51) A01N 43/38 (2006.01), A61K 31/40 (2006.01)
(86) PCT US2011/025883 de 23/02/2011
(87) WO 2011/112358 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 023017-4 1.1**
(30) 12/03/2010 GB 1004137.4
(51) A61K 31/352 (2006.01), A61K 36/185 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT GB2011/050487 de 11/03/2011
(87) WO 2011/110866 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 023019-0 1.1**
(30) 12/03/2010 AT A410/2010
(51) B22D 11/108 (2006.01), B22D 11/16 (2006.01)
(86) PCT EP2011/053584 de 10/03/2011
(87) WO 2011/110615 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 023021-2 1.1**
(30) 16/03/2010 US 61/314,402
(51) C07D 231/56 (2006.01), C07D 401/10 (2006.01), C07D 403/12 (2006.01), A61K 31/416 (2006.01), A61K 31/496 (2006.01), A61K 31/4178 (2006.01), A61K 31/454 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/025423 de 18/02/2011
(87) WO 2011/115725 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023022-0 1.1**
(30) 12/03/2010 AT GM 156/2010
(51) B01D 29/68 (2006.01), B01D 37/02 (2006.01)
(86) PCT AT2011/000119 de 10/03/2011
(87) WO 2011/109847 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 023024-7 1.1**
(30) 12/03/2010 US 12/723,580
(51) C09D 5/14 (2006.01), A61L 27/34 (2006.01), A61L 27/54 (2006.01)
(86) PCT US2011/027122 de 04/03/2011
(87) WO 2011/112430 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 023025-5 1.1**
(30) 12/03/2010 US 61/313,348; 28/02/2011 US 61/447,148
(51) A23L 1/22 (2006.01), A23C 21/08 (2006.01), A23J 3/08 (2006.01), A23L 1/305 (2006.01), A61K 31/198 (2006.01)
(86) PCT US2011/027714 de 09/03/2011
(87) WO 2011/112695 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 023026-3 1.1**
(30) 12/03/2010 JP 2010-055594
(51) H02J 13/00 (2006.01), F24F 11/02 (2006.01), H02J 3/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/053084 de 15/02/2011
(87) WO 2011/111477 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 023027-1 1.1**
(30) 18/03/2010 EP 10 156865.7
(51) B66B 5/18 (2006.01), B66B 5/20 (2006.01), F16D 65/14 (2006.01), F16D 63/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/053669 de 11/03/2011
(87) WO 2011/113753 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023028-0 1.1**
(51) C12N 1/20 (2006.01), A61K 35/74 (2006.01), C12R 1/225 (2006.01), C12R 1/245 (2006.01), C12R 1/46 (2006.01)
(86) PCT IB2010/000699 de 12/03/2010
(87) WO 2011/110884 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 023029-8 1.1**
(30) 12/03/2010 US 12/661,209
(51) C09J 123/08 (2006.01), B32B 27/32 (2006.01)
(86) PCT US2011/027856 de 10/03/2011
(87) WO 2011/112790 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 023031-0 1.1**
(30) 12/03/2010 US 12/723,100
(51) A23L 1/22 (2006.01)
(86) PCT US2011/028108 de 11/03/2011
(87) WO 2011/112942 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 023032-8 1.1**
(30) 12/03/2010 FR 10 01001
(51) G01N 5/02 (2006.01)
(86) PCT EP2011/052906 de 28/02/2011
(87) WO 2011/110437 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 023033-6 1.1**
(30) 12/03/2010 EP 10 156371.6
(51) C11D 1/10 (2006.01), C11D 3/32 (2006.01), C07C 237/22 (2006.01), C07C 271/22 (2006.01), C11D 7/32 (2006.01)
(86) PCT US2011/028021 de 11/03/2011
(87) WO 2011/112887 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 023034-4 1.1**
(30) 18/03/2010 EP 10 156865.7
(51) B66B 5/18 (2006.01), B66B 5/20 (2006.01), F16D 65/14 (2006.01), F16D 63/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/053670 de 11/03/2011
(87) WO 2011/113754 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023035-2 1.1**
(30) 19/04/2010 US 61/342841
(51) B22D 41/02 (2006.01)
(86) PCT CA2011/000393 de 13/04/2011
(87) WO 2011/130825 de 27/10/2011

(21) **BR 11 2012 023036-0 1.1**
(30) 12/03/2010 EP PCT/EP2010/001572; 13/09/2010 EP 10009497.8
(51) B01J 13/14 (2006.01), B01J 13/20 (2006.01)
(86) PCT EP2011/001253 de 14/03/2011
(87) WO 2011/110368 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 023037-9 1.1**
(30) 12/03/2010 US 61/313,458
(51) A01H 5/00 (2006.01), C12N 15/29 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01), C07K 14/415 (2006.01)
(86) PCT US2011/028026 de 11/03/2011
(87) WO 2011/112891 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 023038-7 1.1**
(30) 12/03/2010 US 61/313,163; 08/03/2011 US 13/042,904
(51) B65D 81/24 (2006.01), B65D 1/40 (2006.01), B65D 1/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/027715 de 09/03/2011
(87) WO 2011/112696 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 023039-5 1.1**
(30) 16/03/2010 US 61/314,421
(51) C07D 403/04 (2006.01), A61K 31/505 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/028433 de 15/03/2011
(87) WO 2011/115943 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023040-9 1.1**
(30) 12/03/2010 US 61/313,158; 09/03/2011 US 13/043,824
(51) B65D 81/24 (2006.01), B65D 1/40 (2006.01), B65D 1/02 (2006.01), B29C 49/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/027836 de 10/03/2011
(87) WO 2011/112775 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 023041-7 1.1**
(30) 16/03/2010 US 61/314218
(51) C01B 3/32 (2006.01), C01B 3/38 (2006.01), C01B 3/48 (2006.01), C01B 3/50 (2006.01), C01B 3/56 (2006.01), C01B 31/20 (2006.01), C10J 3/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/028332 de 14/03/2011
(87) WO 2011/115899 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023042-5 1.1**
(30) 12/03/2010 JP 2010-055816
(51) A61K 35/74 (2006.01), A23L 1/28 (2006.01), A61P 1/12 (2006.01), A61P 3/06 (2006.01), A61P 37/02 (2006.01), A61P 37/08 (2006.01)
(86) PCT JP2011/055661 de 10/03/2011
(87) WO 2011/111783 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 023043-3 1.1**
(30) 12/03/2010 US 61/313,159; 08/03/2011 US 13/042,970
(51) B65D 81/24 (2006.01), B65D 25/20 (2006.01), B65D 1/02 (2006.01), B65D 25/34 (2006.01)
(86) PCT US2011/027707 de 09/03/2011
(87) WO 2011/112690 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 023044-1 1.1**
(30) 12/03/2010 US 61/313,436
(51) A01N 25/04 (2006.01), A01N 57/20 (2006.01), A01N 25/02 (2006.01), A01N 43/60 (2006.01), A01N 43/653 (2006.01)
(86) PCT US2011/028375 de 14/03/2011
(87) WO 2011/113052 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 023045-0 1.1**
(30) 16/03/2010 US 61/314219
(51) C01B 3/32 (2006.01), C01B 3/38 (2006.01), C01B 3/48 (2006.01), C01B 3/50 (2006.01), C01B 3/56 (2006.01), C12P 7/06 (2006.01)
(86) PCT US2011/028336 de 14/03/2011
(87) WO 2011/115901 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023046-8 1.1**
(30) 12/03/2010 US 61/313,164; 21/07/2010 US 61/366,363
(51) A61K 39/135 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01)
(86) PCT US2011/028115 de 11/03/2011
(87) WO 2011/112945 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 023048-4 1.1**
(30) 16/03/2010 US 61/314221
(51) C01B 3/32 (2006.01), C01B 3/38 (2006.01), C01B 3/48 (2006.01), C01B 3/50 (2006.01), C01B 3/56 (2006.01), C12P 7/06 (2006.01)
(86) PCT US2011/028338 de 14/03/2011
(87) WO 2011/115903 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023050-6 1.1**
(30) 15/03/2010 EP 10156483.9; 24/03/2010 EP 10157563.7
(51) C08F 2/34 (2006.01), C08F 2/10 (2006.01), C08F 2/16 (2006.01), A61L 15/60 (2006.01)
(86) PCT EP2011/053498 de 09/03/2011
(87) WO 2011/113728 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023051-4 1.1**
(30) 12/03/2010 US 12/723,227
(51) F16D 51/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/028016 de 11/03/2011
(87) WO 2011/112884 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 023052-2 1.1**
(30) 12/03/2010 US 61/313,421
(51) C07J 9/00 (2006.01), C07J 75/00 (2006.01), A61K 31/575 (2006.01), A61K 47/30 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/027950 de 10/03/2011
(87) WO 2011/112840 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 023053-0 1.1**
(30) 12/03/2010 US 61/313,419; 11/03/2011 US 13/045,712
(51) A01D 34/66 (2006.01), A01D 67/00 (2006.01)
(86) PCT IB2011/000521 de 11/03/2011
(87) WO 2011/110940 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 023054-9 1.1**
(30) 12/03/2010 EP 10156369.0
(51) C11D 1/32 (2006.01), C11D 3/32 (2006.01), C11D 1/14 (2006.01), C11D 1/22 (2006.01), C11D 1/29 (2006.01)
(86) PCT US2011/028065 de 11/03/2011
(87) WO 2011/112910 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 023055-7 1.1**
(30) 12/03/2010 EP 10156369.0
(51) C11D 1/32 (2006.01), C11D 3/32 (2006.01), C07C 271/22 (2006.01), C07C 237/22 (2006.01)
(86) PCT US2011/028067 de 11/03/2011
(87) WO 2011/112912 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 023056-5 1.1**
(30) 12/03/2010 US 12/722,820
(51) B29D 11/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/027961 de 10/03/2011
(87) WO 2011/112847 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 023057-3 1.1**
(30) 12/03/2010 DE 10 2010 002 809.6
(51) C07C 67/38 (2006.01), C07C 69/34 (2006.01), C07C 69/593 (2006.01), C07C 69/602 (2006.01)
(86) PCT EP2010/067800 de 19/11/2010
(87) WO 2011/110249 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 023058-1 1.1**
(30) 29/03/2010 JP 2010-075542
(51) F02M 51/06 (2006.01)
(86) PCT JP2010/070568 de 18/11/2010
(87) WO 2011/121839 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 023059-0 1.1**
(51) H04W 72/04 (2009.01), H04B 7/15 (2006.01), H04W 16/26 (2009.01), H04W 28/04 (2009.01)
(86) PCT JP2010/001773 de 12/03/2010
(87) WO 2011/111110 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 023060-3 1.1**
(30) 16/03/2010 CH 364/10
(51) A61B 5/053 (2006.01), G01N 27/04 (2006.01)
(86) PCT CH2011/000051 de 15/03/2011
(87) WO 2011/113169 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023061-1 1.1**
(30) 01/04/2010 US 61/320002; 19/04/2010 US 12/762514
(51) H05K 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/029696 de 24/03/2011
(87) WO 2011/123307 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 023062-0 1.1**
(30) 19/03/2010 DK PA 2010 70112
(51) A61F 5/443 (2006.01)
(86) PCT DK2011/050090 de 18/03/2011
(87) WO 2011/113442 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023063-8 1.1**
(30) 23/03/2010 EP 10157336.8
(51) A61K 49/04 (2006.01)
(86) PCT EP2011/054341 de 22/03/2011
(87) WO 2011/117236 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023064-6 1.1**
(30) 01/07/2010 CN 201010215063.0
(51) E04F 15/04 (2006.01)
(86) PCT CN2011/076744 de 01/07/2011
(87) WO 2012/000451 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 023066-2 1.1**
(30) 12/03/2010 US 12/723,428
(51) B65D 83/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/000448 de 10/03/2011
(87) WO 2011/112257 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 023069-7 1.1**
(30) 18/03/2010 US 61/315,304
(51) B01J 29/06 (2006.01)
(86) PCT US2011/026637 de 01/03/2011
(87) WO 2011/115745 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023070-0 1.1**
(30) 18/03/2010 US 61/315,322
(51) B05B 12/00 (2006.01), E04F 21/12 (2006.01)
(86) PCT US2011/028653 de 16/03/2011
(87) WO 2011/116084 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023071-9 1.1**
(51) F26B 17/28 (2006.01), F26B 13/14 (2006.01)
(86) PCT NL2010/050131 de 12/03/2010
(87) WO 2011/112076 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 023072-7 1.1**
(30) 12/03/2010 US 12/723,404
(51) B65D 83/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/000445 de 10/03/2011
(87) WO 2011/112254 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 023116-2 1.1**
(30) 14/03/2010 US 61/313,772; 15/12/2010 US 61/423,585; 15/12/2010 US 61/423,586; 15/12/2010 US 64/423,585
(51) G01N 23/203 (2006.01)
(86) PCT US2011/028403 de 14/03/2011
(87) WO 2011/115930 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023117-0 1.1**
(30) 14/03/2010 US 61/313,772
(51) G21K 1/04 (2006.01)
(86) PCT US2011/028393 de 14/03/2011
(87) WO 2011/115923 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023118-9 1.1**
(30) 14/03/2010 US 61/313,772; 15/12/2010 US 61/423,585; 15/12/2010 US 61/423,582; 15/12/2010 US 61/423,586
(51) G01N 23/203 (2006.01)
(86) PCT US2011/028411 de 14/03/2011
(87) WO 2011/115934 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023122-7 1.1**
(30) 16/03/2010 US 61/314,354; 16/03/2010 EP 10002762.2
(51) B01D 53/94 (2006.01), F01N 3/20 (2006.01), B01D 53/90 (2006.01), F01N 11/00 (2006.01)
(86) PCT EP2010/006704 de 03/11/2010
(87) WO 2011/113454 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023123-5 1.1**
(30) 15/03/2010 US 12/723,781
(51) B62D 3/12 (2006.01), B62D 3/02 (2006.01), B62D 5/04 (2006.01)
(86) PCT US2011/020456 de 07/01/2011
(87) WO 2011/115691 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023132-4 1.1**
(30) 18/03/2010 US 12/727.137
(51) G02C 7/04 (2006.01)
(86) PCT US2011/028697 de 16/03/2011
(87) WO 2011/116114 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023133-2 1.1**
(30) 15/03/2010 GB 1004302.4
(51) B29C 45/00 (2006.01), B29C 45/16 (2006.01), B65D 85/804 (2006.01)
(86) PCT US2011/028340 de 14/03/2011
(87) WO 2011/115905 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023137-5 1.1**
(51) H04W 40/10 (2009.01), H04W 52/02 (2009.01)
(86) PCT EP2011/067175 de 30/09/2011
(87) WO 2013/044989 de 04/04/2013

(21) **BR 11 2012 023139-1 1.1**
(30) 24/03/2010 KR 10-2010-0026134
(51) A61K 31/496 (2006.01), A61K 31/401 (2006.01), A61P 1/16 (2006.01), A61P 1/00 (2006.01)
(86) PCT KR2011/001988 de 23/03/2011
(87) WO 2011/118976 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023140-5 1.1**
(51) H04L 29/08 (2006.01), G06F 17/30 (2006.01), H04N 21/231 (2011.01)
(86) PCT IB2011/002156 de 15/09/2011
(87) WO 2013/038220 de 21/03/2013

(21) **BR 11 2012 023141-3 1.1**
(30) 16/03/2010 US 12/724.535
(51) A61F 11/14 (2006.01), A42B 3/16 (2006.01)
(86) PCT US2011/028036 de 11/03/2011
(87) WO 2011/115825 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023145-6 1.1**
(30) 16/03/2010 JP 2010-059323
(51) B29C 33/12 (2006.01), B29C 33/76 (2006.01), B29C 65/64 (2006.01)
(86) PCT JP2011/056066 de 15/03/2011
(87) WO 2011/115115 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023146-4 1.1**
(30) 26/03/2010 US 12/732928
(51) H04L 12/66 (2006.01)
(86) PCT US2011/026839 de 02/03/2011
(87) WO 2011/119305 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023147-2 1.1**
(30) 23/03/2010 EP 10157281.6

(51) C08L 81/02 (2006.01), C08L 81/06 (2006.01), C08L 71/10 (2006.01), C08L 67/00 (2006.01), C08L 69/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/054132 de 18/03/2011
(87) WO 2011/117153 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023148-0 1.1**
(30) 23/03/2010 EP 10157278.2
(51) C08L 71/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/053675 de 11/03/2011
(87) WO 2011/117085 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023149-9 1.1**
(30) 15/03/2010 JP 2010-057865
(51) C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/50 (2006.01), C22C 38/54 (2006.01)
(86) PCT JP2011/055513 de 09/03/2011
(87) WO 2011/114964 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023150-2 1.1**
(51) A61K 8/35 (2006.01), A61K 8/27 (2006.01), A61K 8/29 (2006.01), A61K 8/31 (2006.01), A61K 8/37 (2006.01), A61K 8/40 (2006.01), A61Q 17/04 (2006.01)
(86) PCT JP2010/055028 de 24/03/2010
(87) WO 2011/117976 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023151-0 1.1**
(30) 17/03/2010 EP 10156764.2
(51) C10M 171/00 (2006.01), C10M 171/02 (2006.01), C10N 30/02 (2006.01), C10N 40/16 (2006.01)
(86) PCT EP2011/053942 de 16/03/2011
(87) WO 2011/113851 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023152-9 1.1**
(30) 17/03/2010 DE 10 2010 002 947.5
(51) H05K 5/00 (2006.01), H05K 5/06 (2006.01), B60R 16/023 (2006.01), H05K 3/28 (2006.01)
(86) PCT EP2011/051908 de 09/02/2011
(87) WO 2011/113645 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023153-7 1.1**
(30) 30/03/2010 US 12/749885
(51) G01L 9/00 (2006.01), G01L 13/02 (2006.01), G01L 23/12 (2006.01)
(86) PCT US2011/026965 de 03/03/2011
(87) WO 2011/123211 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 023154-5 1.1**
(30) 16/03/2010 JP 2010-059638
(51) A01N 43/713 (2006.01), A01N 43/22 (2006.01), A01N 43/50 (2006.01), A01N 43/80 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01), A01N 47/38 (2006.01), A01N 47/40 (2006.01), A01N 51/00 (2006.01), A01N 63/02 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01)
(86) PCT JP2011/055879 de 14/03/2011
(87) WO 2011/115029 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023155-3 1.1**
(30) 15/03/2010 DE 102010011517.7
(51) G06K 19/077 (2006.01), H01L 23/28 (2006.01), H01Q 1/12 (2006.01)
(86) PCT EP2011/000752 de 17/02/2011
(87) WO 2011/113511 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023161-8 1.1**
(30) 13/03/2010 EP 10002671.5
(51) C08G 65/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/053501 de 09/03/2011
(87) WO 2011/113729 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023162-6 1.1**
(30) 15/03/2010 EP 10 156503.4
(51) E21B 33/076 (2006.01), E21B 41/04 (2006.01)
(86) PCT EP11/053915 de 15/03/2011
(87) WO 2011/113845 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023165-0 1.1**
(30) 17/03/2010 JP 2010-061298
(51) C21D 8/12 (2006.01), C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/60 (2006.01), H01F 1/16 (2006.01), H01F 1/18 (2006.01)
(86) PCT JP11/056074 de 15/03/2011
(87) WO 2011/115120 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023166-9 1.1**
(30) 16/03/2010 US 61/340335
(51) C07K 14/11 (2006.01), A61K 31/428 (2006.01), A61K 31/33 (2006.01)
(86) PCT EP2011/001274 de 15/03/2011
(87) WO 2011/113579 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023168-5 1.1**
(30) 22/03/2010 IN 757/MUM/2010; 24/03/2010 US 61/317,090
(51) A61K 31/519 (2006.01), A61K 47/34 (2006.01), A61K 47/38 (2006.01), A61K 47/14 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 25/04 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01)
(86) PCT IB11/000605 de 21/03/2011
(87) WO 2011/117711 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023170-7 1.1**
(51) G01L 5/16 (2006.01)
(86) PCT US10/027282 de 15/03/2010
(87) WO 2011/115609 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023171-5 1.1**
(51) H04W 4/14 (2009.01), H04W 4/18 (2009.01), H04W 68/00 (2009.01)
(86) PCT CN10/071091 de 17/03/2010
(87) WO 2011/113197 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023173-1 1.1**
(30) 17/03/2010 CN 2010 10126263.9
(51) C07C 233/18 (2006.01), C07C 231/12 (2006.01), A61K 31/165 (2006.01), A61P 5/00 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 25/22 (2006.01), A61P 25/24 (2006.01)
(86) PCT CN11/071912 de 17/03/2011
(87) WO 2011/113363 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023174-0 1.1**
(30) 23/07/2010 JP 2010-165745
(51) H01H 13/06 (2006.01), H01H 13/14 (2006.01), H04M 1/02 (2006.01)
(86) PCT JP11/003877 de 06/07/2011
(87) WO 2012/011236 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2012 023175-8 1.1**
(30) 15/03/2010 DE 10 2010 012 640.3
(51) G01G 23/01 (2006.01)
(86) PCT DE11/000166 de 18/02/2011
(87) WO 2011/113409 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023176-6 1.1**
(30) 16/03/2010 US 12/725,273
(51) E21B 43/12 (2006.01)
(86) PCT US11/028481 de 15/03/2011
(87) WO 2011/115967 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023177-4 1.1**
(30) 19/03/2010 AU 2010901172; 26/11/2010 AU 2010905238
(51) A61B 17/16 (2006.01)
(86) PCT AU11/000317 de 18/03/2011
(87) WO 2011/113115 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023178-2 1.1**
(30) 16/03/2010 US 61/314,428
(51) C07D 403/04 (2006.01), A61K 31/505 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01)
(86) PCT US11/028427 de 15/03/2011
(87) WO 2011/115940 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023207-0 1.1**
(30) 17/03/2010 IN 704/MUM/2010
(51) A61M 15/00 (2006.01)
(86) PCT IN2011/000178 de 17/03/2011
(87) WO 2011/114355 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023208-8 1.1**
(30) 24/03/2010 JP 2010-069013
(51) B66D 1/46 (2006.01), B66D 1/58 (2006.01), B66D 3/20 (2006.01)
(86) PCT JP2011/057002 de 23/03/2011
(87) WO 2011/118641 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023212-6 1.1**
(30) 17/03/2010 NO 20100387
(51) F16L 1/12 (2006.01), B63B 35/04 (2006.01), F16L 1/20 (2006.01)
(86) PCT NO11/000083 de 15/03/2011
(87) WO 2011/115500 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023215-0 1.1**
(30) 15/03/2010 US 61/340,299
(51) B26B 21/44 (2006.01)
(86) PCT US2011/028488 de 15/03/2011
(87) WO 2011/115971 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023216-9 1.1**
(30) 16/03/2010 US 12/724,737
(51) B26B 21/40 (2006.01), B26B 21/22 (2006.01)
(86) PCT US2011/027564 de 08/03/2011
(87) WO 2011/115782 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023217-7 1.1**
(30) 16/03/2010 FR 1001052
(51) B60R 16/00 (2006.01), B60R 16/023 (2006.01)
(86) PCT FR2011/000130 de 11/03/2011
(87) WO 2011/114015 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023218-5 1.1**
(30) 16/03/2010 FR 1001051
(51) B60R 16/02 (2006.01)
(86) PCT FR2011/000129 de 11/03/2011
(87) WO 2011/114014 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023234-7 1.1**
(30) 16/03/2010 US 61/314,362
(51) C12N 15/34 (2006.01), C12N 15/62 (2006.01), C12N 7/04 (2006.01), C07K 14/01 (2006.01), A61K 39/12 (2006.01), A61P 31/20 (2006.01)
(86) PCT US2011/028665 de 16/03/2011
(87) WO 2011/116094 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023238-0 1.1**
(30) 14/03/2010 US 61/313,772
(51) G01T 1/20 (2006.01)
(86) PCT US2011/028402 de 14/03/2011
(87) WO 2011/115929 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023240-1 1.1**
(30) 16/03/2010 US 12/661,399
(51) A23G 9/04 (2006.01), A47J 43/07 (2006.01), B01F 7/16 (2006.01)
(86) PCT US2011/000361 de 28/02/2011
(87) WO 2011/115658 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023241-0 1.1**
(30) 15/03/2010 US 61/313,975
(51) F16J 15/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/028362 de 14/03/2011
(87) WO 2011/115915 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023242-8 1.1**
(30) 15/03/2010 SE 1050232-6
(51) B07B 1/46 (2006.01)
(86) PCT SE11/050074 de 25/01/2011
(87) WO 2011/115544 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023243-6 1.1**
(30) 15/03/2010 DE 10 2010 011 465.0
(51) A61M 1/16 (2006.01)
(86) PCT EP2011/001261 de 14/03/2011
(87) WO 2011/113572 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023245-2 1.1**
(30) 15/03/2010 JP 2010-057871
(51) H04W 16/26 (2009.01), H04W 28/04 (2009.01)
(86) PCT JP2011/056082 de 15/03/2011
(87) WO 2011/115122 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023246-0 1.1**
(30) 19/03/2010 US 61/315,520
(51) A61B 17/72 (2006.01), A61B 17/86 (2006.01)
(86) PCT US2011/028764 de 17/03/2011
(87) WO 2011/116158 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023249-5 1.1**
(30) 16/03/2010 CN 201010125169.1; 06/05/2010 CN 201010164379.1
(51) H04B 7/06 (2006.01)
(86) PCT CN2011/071812 de 15/03/2011
(87) WO 2011/113344 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023250-9 1.1**
(30) 18/03/2010 FR 10 51937
(51) F16L 1/235 (2006.01)
(86) PCT FR2011/050177 de 28/01/2011
(87) WO 2011/114027 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023251-7 1.1**
(30) 18/03/2010 US 61/315,186; 24/03/2010 US 61/317,176; 30/04/2010 US 61/329,959
(51) H01M 8/22 (2006.01), H01M 14/00 (2006.01), G21B 3/00 (2006.01), H01M 4/86 (2006.01), H01M 4/94 (2006.01), H01M 4/96 (2006.01), C01B 3/00 (2006.01)
(86) PCT US11/028889 de 17/03/2011
(87) WO 2011/116236 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023259-2 1.1**
(30) 16/03/2010 IT BO2010A000164
(51) B65H 23/32 (2006.01), B65H 35/04 (2006.01)
(86) PCT IB11/051062 de 14/03/2011
(87) WO 2011/114282 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023260-6 1.1**
(30) 17/03/2010 IT MI2010A000433
(51) G05D 23/19 (2006.01)
(86) PCT IB10/056047 de 23/12/2010
(87) WO 2011/114200 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023261-4 1.1**
(30) 15/03/2010 EP 10156537.2; 09/04/2010 EP 10159463.8; 09/04/2010 EP 10159461.2; 23/04/2010 EP 10160840.4; 27/04/2010 EP 10161125.9
(51) C07C 1/24 (2006.01), C07C 11/00 (2006.01), C07C 11/08 (2006.01), C07C 11/09 (2006.01), B01J 29/06 (2006.01), B01J 29/40 (2006.01), B01J 29/85 (2006.01), C07C 6/04 (2006.01), C07C 11/06 (2006.01)
(86) PCT EP11/053905 de 15/03/2011
(87) WO 2011/113836 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023262-2 1.1**
(30) 15/03/2010 EP 10156537.2; 09/04/2010 EP 10159463.8; 27/04/2010 EP 10161125.9
(51) C07C 1/24 (2006.01), C07C 11/00 (2006.01), C07C 11/08 (2006.01), C07C 11/09 (2006.01), B01J 29/06 (2006.01), B01J 29/40 (2006.01), B01J 29/85 (2006.01)
(86) PCT EP11/053902 de 15/03/2011
(87) WO 2011/113834 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023268-1 1.1**
(30) 19/05/2010 DE 20 2010006959.9
(51) B32B 5/14 (2006.01), B32B 21/04 (2006.01)
(86) PCT DE11/001689 de 17/05/2011
(87) WO 2012/072059 de 07/06/2012

(21) **BR 11 2012 023272-0 1.1**
(30) 19/03/2010 US 12/728,165; 30/04/2010 IN 491/KOL/2010
(51) G06Q 50/00 (2006.01), H04W 4/14 (2009.01)
(86) PCT US10/042300 de 16/07/2010
(87) WO 2011/115637 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023274-6 1.1**
(30) 01/04/2010 FR 1052477
(51) G01N 21/958 (2006.01)
(86) PCT FR11/050675 de 28/03/2011
(87) WO 2011/121219 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 023275-4 1.1**
(51) G01R 31/36 (2006.01)
(86) PCT JP10/055457 de 26/03/2010
(87) WO 2011/118039 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023276-2 1.1**
(30) 31/03/2011 JP 2011-080386
(51) H04N 13/02 (2006.01), G03B 35/08 (2006.01)
(86) PCT JP12/001818 de 15/03/2012
(87) WO 2012/132290 de 04/10/2012

(21) **BR 11 2012 023278-9 1.1**
(51) E21B 43/12 (2006.01), E21B 33/12 (2006.01), E21B 34/08 (2006.01)
(86) PCT NO10/000104 de 18/03/2010
(87) WO 2011/115494 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023279-7 1.1**
(30) 14/04/2010 IL 205090
(51) C23C 14/35 (2006.01), C23C 28/00 (2006.01), C23C 30/00 (2006.01)
(86) PCT IL2011/000264 de 20/03/2011
(87) WO 2011/128889 de 20/10/2011

(21) **BR 11 2012 023280-0 1.1**
(30) 17/03/2010 US 61/314901; 05/11/2010 US 61/410802; 24/11/2010 US 61/417132
(51) C12N 9/88 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01)
(86) PCT IB11/000704 de 17/03/2011
(87) WO 2011/114232 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023281-9 1.1**
(30) 22/03/2010 US 61/316,263
(51) C07J 41/00 (2006.01), A61K 31/57 (2006.01), A61P 5/36 (2006.01)
(86) PCT US2010/062068 de 23/12/2010
(87) WO 2011/119194 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023282-7 1.1**
(30) 19/03/2010 EP 10157099.2; 26/03/2010 US 61/341128
(51) B03D 1/01 (2006.01), C22B 26/00 (2006.01), C22B 26/20 (2006.01), B03D 101/02 (2006.01)
(86) PCT EP11/053983 de 16/03/2011
(87) WO 2011/113866 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023283-5 1.1**
(30) 17/03/2010 JP 2010-061308
(51) A61K 8/31 (2006.01), A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/37 (2006.01), A61K 8/891 (2006.01), A61K 8/892 (2006.01), A61K 8/894 (2006.01), A61K 8/898 (2006.01), A61K 8/92 (2006.01), A61Q 5/00 (2006.01)
(86) PCT JP10/070342 de 16/11/2010
(87) WO 2011/114577 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023284-3 1.1**
(30) 19/03/2010 US 61/315,752; 22/12/2010 US 61/426,222
(51) A61F 9/02 (2006.01), G02C 11/08 (2006.01)
(86) PCT US2011/029080 de 18/03/2011
(87) WO 2011/116343 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023285-1 1.1**
(30) 15/03/2010 US 61/313984
(51) A61K 39/00 (2006.01)
(86) PCT US11/028487 de 15/03/2011
(87) WO 2011/115970 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023286-0 1.1**
(30) 31/03/2010 US 61/319763
(51) C12N 5/04 (2006.01), A01H 5/00 (2006.01), C12M 3/00 (2006.01), C12M 1/34 (2006.01)
(86) PCT US11/027093 de 03/03/2011
(87) WO 2011/123213 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 023287-8 1.1**
(30) 17/03/2010 US 61/314893
(51) G01J 3/28 (2006.01), A61B 1/04 (2006.01), A61B 1/05 (2006.01), A61B 1/06 (2006.01), A61B 1/07 (2006.01), A61B 5/1455 (2006.01), G01J 3/36 (2006.01), G01J 3/42 (2006.01), G01J 3/51 (2006.01), G01J 3/10 (2006.01), H04N 5/372 (2011.01)
(86) PCT CA11/050148 de 17/03/2011
(87) WO 2011/113162 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023288-6 1.1**
(30) 15/03/2010 EP 10156452.4
(51) A23L 1/164 (2006.01), A23L 1/09 (2006.01), A23L 1/236 (2006.01), A23L 1/30 (2006.01), A23L 2/60 (2006.01)
(86) PCT EP2011/053819 de 14/03/2011
(87) WO 2011/113799 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023289-4 1.1**
(51) B60K 6/20 (2007.10)
(86) PCT US2010/027415 de 16/03/2010
(87) WO 2011/115615 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023290-8 1.1**
(30) 15/03/2010 US 12/723,983
(51) E21B 43/267 (2006.01), C09K 8/80 (2006.01)
(86) PCT US2011/025697 de 22/02/2011
(87) WO 2011/115729 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023291-6 1.1**
(30) 04/06/2010 US 61/351,795; 02/06/2011 US 13/152,186
(51) G06Q 30/00 (2006.01), G06Q 50/00 (2006.01)
(86) PCT US11/039051 de 03/06/2011
(87) WO 2011/153425 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 023294-0 1.1**
(30) 19/03/2010 US 61/315,717
(51) F16K 47/04 (2006.01)
(86) PCT US11/027948 de 10/03/2011
(87) WO 2011/115816 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023295-9 1.1**
(30) 28/06/2010 US 12/824,383
(51) B65D 43/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/041439 de 22/06/2011
(87) WO 2012/005950 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2012 023296-7 1.1**
(30) 16/03/2010 EP 10 156681.8
(51) C07C 51/487 (2006.01), C07C 61/06 (2006.01), C07C 69/74 (2006.01), C07C 235/40 (2006.01)
(86) PCT EP2011/053957 de 16/03/2011
(87) WO 2011/113859 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023297-5 1.1**
(30) 19/03/2010 EP 10157069.5
(51) B32B 37/15 (2006.01), B29C 44/20 (2006.01), E04F 15/10 (2006.01)
(86) PCT EP2011/054241 de 21/03/2011
(87) WO 2011/113959 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023298-3 1.1**
(30) 16/03/2010 US 12/725,133
(51) F16L 1/26 (2006.01), E21B 43/013 (2006.01), E21C 45/00 (2006.01)
(86) PCT US11/028309 de 14/03/2011
(87) WO 2011/115886 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023299-1 1.1**
(30) 16/03/2010 JP 2010-059611
(51) B60G 21/055 (2006.01), B05D 3/02 (2006.01), B05D 3/14 (2006.01), C21D 9/08 (2006.01)
(86) PCT JP2011/056050 de 15/03/2011
(87) WO 2011/115110 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023300-9 1.1**
(30) 16/03/2010 US 12/661,341
(51) B29C 47/06 (2006.01)
(86) PCT US2011/028018 de 11/03/2011
(87) WO 2012/115663 de 30/08/2012

(21) **BR 11 2012 023301-7 1.1**
(30) 30/06/2010 CN 201010223182.0
(51) H02J 3/36 (2006.01)
(86) PCT CN2010/001349 de 06/09/2010
(87) WO 2012/000144 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 023302-5 1.1**
(30) 16/03/2010 US 61/314,540; 02/09/2010 US 12/875,041
(51) B62D 37/06 (2006.01), B62D 61/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/022409 de 25/01/2011
(87) WO 2011/115699 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023303-3 1.1**
(30) 15/03/2010 US 61/340,290
(51) A61K 38/08 (2006.01), A61K 38/04 (2006.01)
(86) PCT US11/028283 de 14/03/2011
(87) WO 2011/115871 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023304-1 1.1**
(30) 15/03/2010 CN 201010126062.9
(51) H04N 7/173 (2011.01)
(86) PCT CN2011/071747 de 11/03/2011
(87) WO 2011/113331 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023305-0 1.1**
(51) H02H 3/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/027280 de 15/03/2010
(87) WO 2011/115608 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023306-8 1.1**
(30) 15/03/2010 US 61/314,035; 01/03/2011 US 13/037,758
(51) G01V 5/10 (2006.01), G06N 3/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/026783 de 02/03/2011
(87) WO 2011/115747 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023308-4 1.1**
(30) 15/03/2010 US 61/313,907; 02/09/2010 US 61/379,647; 07/03/2011 US 13/042,047
(51) G01V 3/20 (2006.01), E21B 47/00 (2006.01), G01V 3/34 (2006.01), G01V 3/02 (2006.01)
(86) PCT US11/027569 de 08/03/2011
(87) WO 2011/115784 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023309-2 1.1**
(30) 16/03/2010 US 12/724,768
(51) A61B 17/06 (2006.01), A61F 2/00 (2006.01), A61B 17/00 (2006.01)
(86) PCT US11/028290 de 14/03/2011
(87) WO 2011/115876 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023310-6 1.1**
(30) 15/03/2010 DE 10 2010 011 453.7
(51) F16D 23/14 (2006.01)
(86) PCT EP11/001179 de 10/03/2011
(87) WO 2011/113549 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023311-4 1.1**
(30) 06/04/2010 US 61/321,358
(51) G06G 7/48 (2006.01)
(86) PCT US11/021141 de 13/01/2011
(87) WO 2011/126585 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 023312-2 1.1**
(30) 15/03/2010 US 61/314,137
(51) E03D 11/00 (2006.01)
(86) PCT US11/028541 de 15/03/2011
(87) WO 2011/116005 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023313-0 1.1**
(30) 16/03/2010 JP 2010-059381
(51) A61M 15/08 (2006.01), A61M 11/02 (2006.01)
(86) PCT JP11/052626 de 08/02/2011
(87) WO 2011/114813 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023314-9 1.1**
(30) 04/06/2010 US 61/351,475; 28/02/2011 US 61/447,644
(51) G06Q 20/00 (2006.01)
(86) PCT US11/039178 de 03/06/2011
(87) WO 2011/153505 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 023315-7 1.1**
(30) 15/03/2010 GB 1004311.5
(51) C07D 471/04 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), C07D 498/08 (2006.01), A61K 31/437 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 37/06 (2006.01), A61P 11/08 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61P 9/10 (2006.01)
(86) PCT EP11/053818 de 14/03/2011
(87) WO 2011/113798 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023316-5 1.1**
(30) 28/06/2010 US 12/824,447
(51) B65D 77/24 (2006.01), B65D 51/24 (2006.01)
(86) PCT US11/041616 de 23/06/2011
(87) WO 2012/009125 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2012 023317-3 1.1**
(30) 17/03/2010 CN 2010 10126254.X
(51) C07C 233/18 (2006.01), C07C 231/12 (2006.01), A61K 31/165 (2006.01), A61P 25/24 (2006.01)
(86) PCT CN11/071910 de 17/03/2011
(87) WO 2011/113362 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023318-1 1.1**
(30) 17/03/2010 IN 712/CHE/2010
(51) H04M 3/42 (2006.01)
(86) PCT IN11/000177 de 17/03/2011
(87) WO 2011/114354 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023319-0 1.1**
(30) 16/03/2010 US 61/314.506
(51) H04N 7/26 (2006.01), H04N 7/36 (2006.01), H04N 7/50 (2006.01)
(86) PCT US11/000421 de 03/03/2011
(87) WO 2011/115659 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023320-3 1.1**
(30) 15/03/2010 GB 10 04200.0
(51) C07D 487/10 (2006.01), C07D 491/10 (2006.01), C07D 519/00 (2006.01), A61K 31/5386 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT IB11/051047 de 11/03/2011
(87) WO 2011/114275 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023321-1 1.1**
(30) 23/03/2010 US 12/732.895
(51) B65D 83/16 (2006.01)
(86) PCT US11/000546 de 25/03/2011
(87) WO 2011/159330 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 023322-0 1.1**
(30) 17/03/2010 JP 2010-061337
(51) H04N 7/32 (2006.01)
(86) PCT JP11/055915 de 14/03/2011
(87) WO 2011/115045 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023323-8 1.1**
(30) 16/03/2010 DE 10 2010 011 584.3
(51) B01D 53/047 (2006.01), A61M 16/00 (2006.01)
(86) PCT EP11/001003 de 01/03/2011
(87) WO 2011/113531 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023324-6 1.1**
(30) 16/03/2010 US 12/724,601
(51) A61K 9/00 (2006.01)
(86) PCT US11/028483 de 15/03/2011
(87) WO 2011/115969 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023325-4 1.1**
(30) 22/03/2010 US 61/316.010
(51) E04F 21/08 (2006.01)
(86) PCT US11/029313 de 22/03/2011
(87) WO 2011/119530 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023326-2 1.1**
(30) 15/03/2010 US 61/313,907; 07/03/2011 US 13/041,995
(51) G01V 3/20 (2006.01), E21B 47/00 (2006.01), G01V 3/34 (2006.01), G01V 3/02 (2006.01)
(86) PCT US11/027581 de 08/03/2011
(87) WO 2011/115786 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023328-9 1.1**
(30) 28/05/2010 US 12//790,666; 28/05/2010 US 12/790,670
(51) A23L 1/29 (2006.01), A23L 1/308 (2006.01), A23L 1/0528 (2006.01), A61K 31/716 (2006.01), A23L 1/10 (2006.01), A23L 2/52 (2006.01), A23C 9/13 (2006.01), A23C 9/20 (2006.01), A23C 11/02 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01)
(86) PCT US11/038346 de 27/05/2011
(87) WO 2011/150337 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 023329-7 1.1**
(30) 23/03/2010 JP 2010-066854
(51) H01R 4/02 (2006.01)
(86) PCT JP11/056966 de 23/03/2011
(87) WO 2011/118623 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023330-0 1.1**
(30) 28/06/2010 US 12/824,366
(51) B65D 77/04 (2006.01)
(86) PCT US11/041614 de 23/06/2011
(87) WO 2012/009124 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2012 023331-9 1.1**
(30) 26/04/2010 SE 1050410-8
(51) F01P 3/22 (2006.01), F02B 29/04 (2006.01), F02M 25/07 (2006.01)
(86) PCT SE11/050439 de 12/04/2011
(87) WO 2011/136717 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 023332-7 1.1**
(30) 08/04/2010 SE 1050345-6
(51) F16B 2/06 (2006.01), B60K 15/067 (2006.01), F01N 13/18 (2010.01)
(86) PCT SE11/050408 de 06/04/2011
(87) WO 2011/126443 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 023333-5 1.1**
(30) 22/03/2010 JP 2010-066927
(51) B64C 1/00 (2006.01), F16B 37/14 (2006.01)
(86) PCT JP11/056744 de 22/03/2011
(87) WO 2011/118558 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023367-0 1.1**
(51) E21B 33/035 (2006.01)
(86) PCT EP2010/001724 de 18/03/2010
(87) WO 2011/113448 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023368-8 1.1**
(30) 16/03/2010 US 12/724,780
(51) A01N 43/90 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01)
(86) PCT US2011/025893 de 23/02/2011
(87) WO 2011/115733 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023369-6 1.1**
(51) H04L 29/02 (2006.01)
(86) PCT CN2010/071126 de 18/03/2010
(87) WO 2011/113202 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023371-8 1.1**
(30) 15/03/2010 US 12/723,900
(51) H04W 4/16 (2009.01), H04W 4/08 (2009.01)
(86) PCT US2011/028406 de 14/03/2011
(87) WO 2011/115932 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023372-6 1.1**
(51) E21B 33/035 (2006.01), E21B 41/00 (2006.01), E21B 33/038 (2006.01)
(86) PCT EP2010/001725 de 18/03/2010
(87) WO 2011/113449 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023373-4 1.1**
(30) 17/03/2010 US 61/314,957; 03/03/2011 US 13/039,930
(51) A61N 5/067 (2006.01), A61B 18/20 (2006.01)
(86) PCT US2011/028729 de 16/03/2011
(87) WO 2011/116134 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023374-2 1.1**
(30) 17/03/2010 EP 10 1596721.2
(51) C08L 23/06 (2006.01), H01B 3/44 (2006.01)
(86) PCT EP2011/052990 de 01/03/2011
(87) WO 2011/113686 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023376-9 1.1**
(30) 17/03/2010 FR 10.01060
(51) B41M 3/14 (2006.01), B41M 3/00 (2006.01)
(86) PCT FR2011/050535 de 16/03/2011
(87) WO 2011/114056 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023377-7 1.1**
(30) 15/03/2010 FR 1051816
(51) H01H 39/00 (2006.01)
(86) PCT FR2011/050494 de 11/03/2011
(87) WO 2011/114045 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023378-5 1.1**
(30) 15/03/2010 LU 91 665
(51) F27B 1/16 (2006.01), F27D 3/16 (2006.01), C21B 7/16 (2006.01), C21B 9/12 (2006.01)
(86) PCT EP2011/053698 de 11/03/2011
(87) WO 2011/113761 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023382-3 1.1**
(30) 17/03/2010 US 61/314,932
(51) A61K 31/437 (2006.01), A61K 31/4406 (2006.01), A61K 31/4409 (2006.01), A61K 31/444 (2006.01), A61K 31/501 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61K 31/52 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61K 31/541 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), C07D 473/34 (2006.01), C07D 491/107 (2006.01), A61P 1/00 (2006.01), A61P 17/06 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/053826 de 15/03/2011
(87) WO 2011/113802 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023383-1 1.1**
(51) B29C 47/60 (2006.01), B29C 47/24 (2006.01), B29C 47/38 (2006.01), B27N 3/28 (2006.01), B29C 47/10 (2006.01)
(86) PCT PL2010/000021 de 16/03/2010
(87) WO 2011/115510 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023384-0 1.1**
(30) 17/03/2010 DE 10 2010 011 712.9; 04/06/2010 DE 10 2010 022 692.0
(51) C21C 5/52 (2006.01)
(86) PCT EP11/050880 de 24/01/2011
(87) WO 2011/113632 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023385-8 1.1**
(30) 15/03/2010 CA 2696037
(51) H04W 72/12 (2009.01)
(86) PCT IB11/051040 de 11/03/2011
(87) WO 2011/114273 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023386-6 1.1**
(30) 16/03/2010 JP 2010-059403
(51) F16K 1/46 (2006.01), F16K 1/34 (2006.01), G05D 16/06 (2006.01)
(86) PCT JP10/066035 de 16/09/2010
(87) WO 2011/114553 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023387-4 1.1**
(30) 15/03/2010 US 61/313,871
(51) C08C 19/08 (2006.01), B01F 7/02 (2006.01), C08J 11/12 (2006.01)
(86) PCT CA11/000285 de 15/03/2011
(87) WO 2011/113148 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023388-2 1.1**
(51) B65D 85/60 (2006.01), B65D 25/36 (2006.01), B65D 5/62 (2006.01)
(86) PCT US10/027339 de 15/03/2010
(87) WO 2010/060120 de 27/05/2010

(21) **BR 11 2012 023389-0 1.1**
(30) 15/03/2010 EP 10156464.9
(51) B65G 47/84 (2006.01), B21D 51/26 (2006.01), B65G 47/31 (2006.01)
(86) PCT EP11/053277 de 04/03/2011
(87) WO 2011/113710 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023391-2 1.1**
(30) 17/03/2010 EP 10305265.0; 06/09/2010 GB 1014694.2
(51) A61B 17/17 (2006.01), A61F 2/40 (2006.01), A61B 17/88 (2006.01), A61F 2/46 (2006.01), A61B 17/90 (2006.01)
(86) PCT GB11/050521 de 16/03/2011
(87) WO 2011/114153 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023393-9 1.1**
(30) 16/03/2010 US 61/314,238; 26/05/2010 GB 1008781.5
(51) A61F 2/06 (2013.01), A61L 27/38 (2006.01), A61L 27/40 (2006.01), C12N 5/071 (2010.01)
(86) PCT US11/028713 de 16/03/2011

(87) WO 2011/116125 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023394-7 1.1**
(30) 17/03/2010 GB 1004425.3; 10/01/2011 GB 1100316.7
(51) A21D 2/02 (2006.01), A21D 2/04 (2006.01), A23L 1/00 (2006.01), A23L 2/40 (2006.01), A62D 1/00 (2006.01), C04B 28/02 (2006.01), C04B 20/10 (2006.01), C04B 22/08 (2006.01), C04B 24/04 (2006.01), C04B 22/10 (2006.01)
(86) PCT GB11/050519 de 16/03/2011
(87) WO 2011/114151 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023395-5 1.1**
(30) 15/03/2010 CA 2696037
(51) H04W 72/12 (2009.01)
(86) PCT IB11/051044 de 11/03/2011
(87) WO 2011/114274 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023403-0 1.1**
(30) 31/03/2010 US 61/319722; 16/02/2011 US 13/028524
(51) B25B 13/50 (2006.01), B25B 33/00 (2006.01), B66F 11/00 (2006.01), B65G 7/12 (2006.01)
(86) PCT US11/026944 de 03/03/2011
(87) WO 2011/126630 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 023405-6 1.1**
(30) 30/03/2010 GB 1005344.5
(51) G01N 21/35 (2006.01), G01N 21/47 (2006.01), C09C 1/00 (2006.01), C09D 5/00 (2006.01), C09D 7/12 (2006.01)
(86) PCT GB11/050619 de 25/03/2011
(87) WO 2011/121339 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 023407-2 1.1**
(30) 31/03/2010 IN 1082/MUM/2010
(51) A61K 9/14 (2006.01), A61K 47/26 (2006.01), A61K 9/72 (2006.01), A61M 15/00 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01)
(86) PCT IB11/000674 de 30/03/2011
(87) WO 2011/121425 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 023408-0 1.1**
(30) 18/03/2010 US 61/315227
(51) G11B 5/706 (2006.01)
(86) PCT US11/028966 de 18/03/2011
(87) WO 2011/116270 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023409-9 1.1**
(30) 16/03/2010 GB 1004347.9; 16/03/2010 GB 1004321.4
(51) F03B 13/08 (2006.01), F03B 17/06 (2006.01), F03B 13/26 (2006.01)
(86) PCT GB11/050523 de 16/03/2011
(87) WO 2011/114155 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023410-2 1.1**
(30) 09/04/2010 US 12/757760
(51) E21B 19/06 (2006.01), E21B 15/02 (2006.01), E21B 19/08 (2006.01), E21B 19/22 (2006.01)
(86) PCT US11/029039 de 18/03/2011
(87) WO 2011/126711 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 023411-0 1.1**
(30) 18/03/2010 US 61/315227
(51) C08G 18/00 (2006.01)
(86) PCT US11/028975 de 18/03/2011
(87) WO 2011/116275 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023412-9 1.1**
(30) 18/03/2010 JP 2010-062156
(51) C07D 233/64 (2006.01), A61K 31/4164 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61P 7/02 (2006.01), A61P 9/10 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01)
(86) PCT JP11/055954 de 14/03/2011
(87) WO 2011/115065 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023413-7 1.1**
(30) 24/03/2010 EP 10157652.8
(51) B01F 7/00 (2006.01), C08G 63/16 (2006.01), C08G 63/183 (2006.01), C08G 63/20 (2006.01), C08G 63/685 (2006.01), C08G 63/688 (2006.01), C08G 63/78 (2006.01), C08J 3/02 (2006.01), C08J 3/05 (2006.01)
(86) PCT EP11/054471 de 23/03/2011
(87) WO 2011/117308 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023416-1 1.1**
(30) 16/03/2010 KR 10-2010-0023180
(51) C07K 14/475 (2006.01), C07K 19/00 (2006.01), C12N 15/62 (2006.01), C12N 15/63 (2006.01)
(86) PCT KR10/002277 de 13/04/2010
(87) WO 2011/115323 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023417-0 1.1**
(30) 18/03/2010 US 61/315,357
(51) E21B 21/06 (2006.01), B03B 4/02 (2006.01)
(86) PCT CA10/000501 de 31/03/2010
(87) WO 2011/113132 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023418-8 1.1**
(30) 17/03/2010 US 12/725,759
(51) F16J 15/32 (2006.01)
(86) PCT US11/028034 de 11/03/2011
(87) WO 2011/115824 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023419-6 1.1**
(30) 17/03/2010 US 61/340,400; 12/10/2010 US 12/925,037
(51) F16L 5/00 (2006.01)
(86) PCT US11/000478 de 15/03/2011
(87) WO 2011/115673 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023420-0 1.1**
(30) 16/03/2010 FR 10/01043
(51) B60S 1/48 (2006.01), B60S 1/52 (2006.01)
(86) PCT EP11/051981 de 10/02/2011
(87) WO 2011/113648 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023421-8 1.1**
(30) 17/03/2010 EP 10002800.0
(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 9/08 (2006.01), A61K 9/10 (2006.01), A61K 31/5575 (2006.01), A61K 47/06 (2006.01), A61P 27/06 (2006.01)
(86) PCT EP11/053949 de 16/03/2011
(87) WO 2011/113855 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023423-4 1.1**
(30) 19/03/2010 FR 1051992
(51) B23P 15/04 (2006.01), B23K 20/18 (2006.01), B21D 53/78 (2006.01), B23K 20/02 (2006.01), F01D 5/14 (2006.01), F04D 29/38 (2006.01)
(86) PCT FR11/050554 de 18/03/2011
(87) WO 2011/114073 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023424-2 1.1**
(30) 17/03/2010 EP 10 156722.0
(51) H01B 3/44 (2006.01)
(86) PCT EP11/052988 de 01/03/2011
(87) WO 2011/113685 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023425-0 1.1**
(30) 17/03/2010 US 61/314,666
(51) H04L 25/03 (2006.01), H04L 27/26 (2006.01)
(86) PCT SE11/050240 de 03/03/2011
(87) WO 2011/115545 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023426-9 1.1**
(30) 17/03/2010 US 12/725,631
(51) C08G 65/00 (2006.01)
(86) PCT EP11/053796 de 14/03/2011
(87) WO 2011/113792 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023427-7 1.1**
(30) 18/03/2010 FR 1051959
(51) C08L 15/00 (2006.01), C08C 19/22 (2006.01), C08C 19/20 (2006.01), C08C 19/25 (2006.01), C08C 19/34 (2006.01), C08C 19/36 (2006.01), C08L 19/00 (2006.01)
(86) PCT EP11/053861 de 15/03/2011
(87) WO 2011/113818 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023428-5 1.1**
(30) 16/03/2010 IT FI2010A000041
(51) B65H 19/22 (2006.01)
(86) PCT IT11/000065 de 10/03/2011
(87) WO 2011/114361 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023429-3 1.1**
(51) H01F 27/04 (2006.01)
(86) PCT EP10/053391 de 16/03/2010
(87) WO 2011/113479 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023431-5 1.1**
(30) 16/03/2010 EP 10 156586.9
(51) A61M 5/24 (2006.01)
(86) PCT EP11/053987 de 16/03/2011
(87) WO 2011/113868 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023432-3 1.1**
(30) 16/03/2010 US 12/724,477; 16/12/2010 US 12/969,668
(51) G07F 11/02 (2006.01)
(86) PCT US11/025591 de 21/02/2011
(87) WO 2011/115726 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023433-1 1.1**
(30) 08/03/2011 US 13/043,148
(51) A01G 25/02 (2006.01), A01G 25/09 (2006.01)
(86) PCT US11/054264 de 30/09/2011
(87) WO 2012/121755 de 13/09/2012

(21) **BR 11 2012 023435-8 1.1**
(30) 17/03/2010 US 12/725,993
(51) A61B 17/072 (2006.01)
(86) PCT US11/027504 de 08/03/2011
(87) WO 2011/115780 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023436-6 1.1**
(30) 18/03/2010 EP 10 156864.0
(51) F24C 3/00 (2006.01), F24C 15/10 (2006.01)
(86) PCT EP11/053216 de 03/03/2011
(87) WO 2011/113705 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023437-4 1.1**
(30) 16/03/2010 US 61/314,493; 18/08/2010 US 61/374,719
(51) C22B 26/12 (2006.01), C22B 7/00 (2006.01)
(86) PCT US11/000437 de 09/03/2011
(87) WO 2011/115660 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023438-2 1.1**
(30) 15/03/2010 ES 201030376
(51) H04L 29/08 (2006.01), G06Q 30/00 (2006.01)
(86) PCT EP10/056702 de 17/05/2010
(87) WO 2011/113496 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023439-0 1.1**
(30) 19/03/2010 JP 2010-064207
(51) C10B 49/04 (2006.01), C10B 47/30 (2006.01), C10L 5/00 (2006.01), C22B 1/16 (2006.01)
(86) PCT JP11/056609 de 18/03/2011
(87) WO 2011/115262 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023440-4 1.1**
(30) 18/03/2010 SE 1050254-0
(51) B08B 15/04 (2006.01), B08B 15/00 (2006.01)
(86) PCT SE11/050283 de 15/03/2011
(87) WO 2011/115558 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023441-2 1.1**
(30) 17/03/2010 US 61/314,841
(51) B01J 13/00 (2006.01), B01J 13/04 (2006.01), A01N 25/28 (2006.01), A61K 9/50 (2006.01), C09B 67/00 (2006.01), C11D 3/50 (2006.01), C11D 17/00 (2006.01)
(86) PCT US11/028754 de 17/03/2011
(87) WO 2011/116154 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023442-0 1.1**
(30) 18/03/2010 EP 10 156847.5; 29/11/2010 EP 10 192952.9
(51) C07D 249/06 (2006.01), C07D 407/12 (2006.01), C07D 417/12 (2006.01), A01N 43/647 (2006.01)
(86) PCT EP11/053681 de 11/03/2011
(87) WO 2011/113756 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023562-1 1.1**
(30) 19/03/2010 AU 2010901175
(51) A61B 5/151 (2006.01), A61J 1/05 (2006.01)
(86) PCT AU11/000315 de 18/03/2011
(87) WO 2011/113114 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023567-2 1.1**
(30) 19/03/2010 DE 10 2010 011978.4
(51) B60T 13/68 (2006.01), B60T 13/38 (2006.01)
(86) PCT EP11/053945 de 16/03/2011
(87) WO 2011/113853 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023569-9 1.1**
(30) 19/03/2010 JP 2010-064471
(51) B23K 35/30 (2006.01), C22B 1/20 (2006.01), F27B 21/08 (2006.01)
(86) PCT JP2011/057488 de 18/03/2011
(87) WO 2011/115307 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023570-2 1.1**
(30) 18/03/2010 JP 2010-061991; 15/03/2011 US 13/048,469
(51) C07F 7/08 (2006.01), C08G 77/00 (2006.01), C08L 43/04 (2006.01), G02B 1/04 (2006.01)
(86) PCT US11/028842 de 17/03/2011
(87) WO 2011/116206 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023571-0 1.1**
(30) 19/03/2010 JP 2010-064942
(51) C10M 169/04 (2006.01), C10M 101/02 (2006.01), C10M 135/18 (2006.01), C10M 139/00 (2006.01), C10M 143/00 (2006.01), C10M 143/06

(2006.01), C10M 143/10 (2006.01), C10M 145/14 (2006.01), C10N 10/12 (2006.01), C10N 20/00 (2006.01), C10N 20/02 (2006.01), C10N 20/04 (2006.01), C10N 40/25 (2006.01)
(86) PCT JP2011/056626 de 18/03/2011
(87) WO 2011/115265 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023572-9 1.1**
(30) 19/03/2010 JP 2010-064099
(51) F02D 35/00 (2006.01), B62J 99/00 (2009.01), B62M 7/02 (2006.01)
(86) PCT JP2011/052514 de 07/02/2011
(87) WO 2011/114803 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023573-7 1.1**
(30) 18/03/2010 JP 2010-062106
(51) B01J 29/90 (2006.01), B01J 29/89 (2006.01), B01J 38/50 (2006.01), C07D 303/04 (2006.01)
(86) PCT JP11/056491 de 11/03/2011
(87) WO 2011/115234 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023574-5 1.1**
(30) 19/03/2010 JP 2010-064115; 19/03/2010 JP 2010-064109; 19/03/2010 JP 2010-064106; 25/02/2011 JP 2011-039660
(51) F02F 3/00 (2006.01), F02F 1/08 (2006.01), F02F 1/20 (2006.01), F02F 3/10 (2006.01), F16J 1/01 (2006.01)
(86) PCT JP2011/056164 de 16/03/2011
(87) WO 2011/115152 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023575-3 1.1**
(30) 19/03/2010 US 12/727,295
(51) C09D 175/04 (2006.01), C09D 7/12 (2006.01), C08J 7/04 (2006.01), C08G 18/72 (2006.01)
(86) PCT US2011/000473 de 15/03/2011
(87) WO 2011/115669 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023576-1 1.1**
(30) 18/03/2010 US 61/315,113; 09/02/2011 US 61/440,937
(51) C07D 471/04 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/4188 (2006.01), A61P 31/06 (2006.01)
(86) PCT EP11/001345 de 18/03/2011
(87) WO 2011/113606 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023577-0 1.1**
(30) 18/03/2010 FI 20105269
(51) D21D 5/24 (2006.01), B04C 1/00 (2006.01)
(86) PCT FI2011/050230 de 17/03/2011
(87) WO 2011/114003 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023578-8 1.1**
(30) 19/03/2010 US 61/315,509; 11/02/2011 US 61/441,853
(51) C07D 213/81 (2006.01), C07D 241/28 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 403/04 (2006.01), C07D 405/12 (2006.01), C07D 413/04 (2006.01), C07D 413/12 (2006.01), A61K 31/443 (2006.01), A61P 11/12 (2006.01)
(86) PCT EP2011/054038 de 17/03/2011
(87) WO 2011/113894 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023598-2 1.1**
(30) 19/03/2010 CN PCT/CN2010/071157; 10/08/2010 CN PCT/CN2010/075833
(51) A61K 8/91 (2006.01), A61Q 5/06 (2006.01)
(86) PCT EP11/052735 de 24/02/2011
(87) WO 2011/113676 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023599-0 1.1**
(30) 19/03/2010 CN PCT/CN2010/071156
(51) A61K 8/84 (2006.01), A61K 8/91 (2006.01), A61Q 5/06 (2006.01)
(86) PCT EP11/052841 de 25/02/2011
(87) WO 2011/113680 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023608-3 1.1**
(30) 30/03/2010 US 61/319,137
(51) A61K 39/145 (2006.01), A61P 31/16 (2006.01), C07K 14/11 (2006.01)
(86) PCT US11/030441 de 30/03/2011
(87) WO 2011/123495 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 023617-2 1.1**
(51) B65B 53/00 (2006.01), B65C 3/08 (2006.01)
(86) PCT JP10/054863 de 19/03/2010
(87) WO 2011/114523 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023618-0 1.1**
(30) 19/03/2010 DE 10 2010 003 079.1
(51) B08B 3/02 (2006.01), B08B 3/04 (2006.01)
(86) PCT EP11/053778 de 14/03/2011
(87) WO 2011/113784 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023619-9 1.1**
(30) 19/03/2010 JP 2010-064842; 19/03/2010 JP 2010-068741
(51) C23C 2/20 (2006.01), B21B 39/00 (2006.01), C23C 2/06 (2006.01), C23C 2/40 (2006.01), G05D 19/02 (2006.01)
(86) PCT JP11/056165 de 16/03/2011
(87) WO 2011/115153 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023620-2 1.1**
(30) 19/03/2010 EP 10290148.5
(51) A47J 31/06 (2006.01)
(86) PCT EP11/053948 de 16/03/2011
(87) WO 2011/113854 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023621-0 1.1**
(30) 19/03/2010 US 61/315,715; 19/03/2010 GB 10 04575.5
(51) C07K 7/06 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT EP11/053996 de 16/03/2011
(87) WO 2011/113872 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023623-7 1.1**
(30) 19/03/2010 DE 10 2010 012 183.5
(51) A61K 31/715 (2006.01), A61P 7/08 (2006.01), A61M 1/28 (2006.01)
(86) PCT EP11/001358 de 18/03/2011
(87) WO 2011/113608 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023624-5 1.1**
(30) 19/03/2010 US 61/315,815; 08/04/2010 US 61/322,172; 18/03/2011 US 13/051,666
(51) A61B 17/56 (2006.01)
(86) PCT US11/029119 de 19/03/2011
(87) WO 2011/116364 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023625-3 1.1**
(30) 19/03/2010 DE 10 2010 012 189.4
(51) B65D 75/30 (2006.01), B65D 81/26 (2006.01)
(86) PCT DE11/000288 de 21/03/2011
(87) WO 2011/113427 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023626-1 1.1**
(30) 19/03/2010 DE 10 2010 012 062.6
(51) B22D 11/18 (2006.01), B22D 41/16 (2006.01), B22D 41/20 (2006.01)
(86) PCT EP11/053152 de 03/03/2011
(87) WO 2011/113701 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023627-0 1.1**
(30) 02/06/2010 US 12/792,290
(51) A61M 25/06 (2006.01)
(86) PCT US11/028770 de 17/03/2011
(87) WO 2011/152916 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 023635-0 1.1**
(30) 19/03/2010 JP 2010-064911
(51) C12N 1/20 (2006.01), A23C 9/133 (2006.01), A23L 1/30 (2006.01), A23L 2/00 (2006.01), A23L 2/02 (2006.01), A23L 2/38 (2006.01), C12R 1/25 (2006.01)
(86) PCT JP11/056065 de 15/03/2011
(87) WO 2011/115114 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023636-9 1.1**
(30) 19/03/2010 NO 20100418
(51) B63B 21/50 (2006.01)
(86) PCT NO11/000089 de 17/03/2011
(87) WO 2011/115505 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023647-4 1.1**
(30) 25/03/2010 US 61/317,499
(51) C10M 137/10 (2006.01)
(86) PCT US11/029927 de 25/03/2011
(87) WO 2011/119918 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023649-0 1.1**
(30) 19/03/2010 JP 2010-063693
(51) C07D 513/04 (2006.01), A61K 31/444 (2006.01), A61P 7/02 (2006.01), A61P 9/10 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01)
(86) PCT JP11/055955 de 14/03/2011
(87) WO 2011/115066 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023650-4 1.1**
(30) 22/03/2010 US 12/728,506
(51) G11C 8/08 (2006.01), G11C 8/16 (2006.01), G11C 11/16 (2006.01), G11C 13/00 (2006.01)
(86) PCT US11/029477 de 22/03/2011
(87) WO 2011/119641 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023651-2 1.1**
(30) 19/03/2010 US 61/315,678
(51) E03B 7/08 (2006.01), F16L 55/053 (2006.01), E03B 7/09 (2006.01), F15B 1/10 (2006.01)
(86) PCT US11/028999 de 18/03/2011
(87) WO 2011/116285 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023653-9 1.1**
(30) 19/03/2010 EP 10157030.7; 23/03/2010 US 61/316,416
(51) B41C 1/10 (2006.01)
(86) PCT EP11/053078 de 02/03/2011
(87) WO 2011/113693 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023654-7 1.1**
(30) 19/03/2010 JP 2010-063694
(51) A61K 31/444 (2006.01), A61K 9/16 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01), A61K 9/32 (2006.01), A61K 9/36 (2006.01), A61K 47/10 (2006.01), A61K 47/32 (2006.01), A61K 47/36 (2006.01), A61K 47/38 (2006.01), A61P 7/02 (2006.01)
(86) PCT JP11/055956 de 14/03/2011
(87) WO 2011/115067 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023656-3 1.1**
(30) 25/03/2010 JP 2010-070561
(51) H01R 31/08 (2006.01)
(86) PCT JP11/058368 de 25/03/2011
(87) WO 2011/118851 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023658-0 1.1**
(30) 19/03/2010 GB 1004603.5
(51) E21B 10/46 (2006.01), E21B 10/55 (2006.01)
(86) PCT GB11/050545 de 18/03/2011
(87) WO 2011/114167 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023660-1 1.1**
(30) 19/03/2010 US 61/315,886; 19/03/2010 US 61/315,890; 19/04/2010 US 61/325,814
(51) A01N 43/16 (2006.01), A61K 31/35 (2006.01)
(86) PCT US11/029283 de 21/03/2011
(87) WO 2011/116399 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023661-0 1.1**
(30) 19/03/2010 US 61/315,886; 19/03/2010 US 61/315,890; 19/04/2010 US 61/325,814
(51) A61K 31/27 (2006.01)
(86) PCT US11/029281 de 21/03/2011
(87) WO 2011/116398 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023662-8 1.1**
(30) 19/03/2010 JP 2010-065206
(51) G03F 7/033 (2006.01), B41C 1/10 (2006.01), B41N 1/14 (2006.01), G03F 7/00 (2006.01), G03F 7/004 (2006.01), G03F 7/029 (2006.01), G03F 7/11 (2006.01)
(86) PCT JP11/056085 de 15/03/2011
(87) WO 2011/115125 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023664-4 1.1**
(30) 19/03/2010 US 61/315,522; 18/02/2011 US 61/444,401
(51) C07D 471/10 (2006.01), C07D 519/00 (2006.01), A61K 31/4747 (2006.01), A61P 3/04 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01)
(86) PCT IB11/051035 de 11/03/2011
(87) WO 2011/114271 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023665-2 1.1**
(30) 19/03/2010 US 61/315,555
(51) G01H 17/00 (2006.01), G01M 13/04 (2006.01)
(86) PCT FI11/050239 de 21/03/2011
(87) WO 2011/114006 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023668-7 1.1**
(30) 19/03/2010 US 61/315,617
(51) F16H 37/06 (2006.01), B60K 17/00 (2006.01), F16H 61/70 (2006.01)
(86) PCT CA11/000295 de 17/03/2011
(87) WO 2011/113153 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023671-7 1.1**
(30) 19/03/2010 US 61/315,723
(51) G01N 33/52 (2006.01), G01N 33/58 (2006.01), C07F 9/80 (2006.01), C07F 9/70 (2006.01)
(86) PCT US11/029285 de 21/03/2011
(87) WO 2011/116401 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023673-3 1.1**
(30) 19/03/2010 DK PA 2010 00225; 29/04/2010 DK PA 2010 00384
(51) C01B 3/40 (2006.01), B01J 23/89 (2006.01), B01J 35/00 (2006.01), B01J 35/02 (2006.01)
(86) PCT EP11/001364 de 18/03/2011
(87) WO 2011/113611 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023674-1 1.1**
(30) 19/03/2010 JP 2010-064198
(51) B62K 19/38 (2006.01), B62L 3/00 (2006.01), B62L 3/02 (2006.01), B62L 3/04 (2006.01)
(86) PCT JP11/001146 de 28/02/2011
(87) WO 2011/114631 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023675-0 1.1**
(30) 19/03/2010 DE 10 2010 012 047.2
(51) C08G 18/08 (2006.01), C08G 18/58 (2006.01), B05D 7/00 (2006.01), C09D 5/44 (2006.01)
(86) PCT EP11/054112 de 18/03/2011
(87) WO 2011/113929 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023677-6 1.1**
(51) E01D 19/14 (2006.01), E04C 5/12 (2006.01)
(86) PCT EP10/053975 de 26/03/2010
(87) WO 2011/116828 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023678-4 1.1**
(30) 19/03/2010 US 61/282,701; 19/03/2010 EP 10157086.9
(51) G01N 33/50 (2006.01), G01N 33/569 (2006.01)
(86) PCT EP11/054207 de 21/03/2011
(87) WO 2011/113953 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023679-2 1.1**
(30) 19/03/2010 US 61/315,737; 17/03/2011 US 13/050,698
(51) C10G 45/00 (2006.01)
(86) PCT US11/028988 de 18/03/2011
(87) WO 2011/116281 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023680-6 1.1**
(30) 19/03/2010 JP 2010-064206; 11/03/2011 JP 2011-053841
(51) H04N 13/04 (2006.01), G02B 27/22 (2006.01), G02C 7/10 (2006.01), G02F 1/13 (2006.01), G09G 5/00 (2006.01), G09G 5/36 (2006.01), G09G 5/391 (2006.01)
(86) PCT JP11/055925 de 14/03/2011
(87) WO 2011/115047 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023681-4 1.1**
(30) 19/03/2010 JP 2010-065042
(51) A61K 38/00 (2006.01), A61K 9/14 (2006.01), A61K 9/72 (2006.01), A61K 38/22 (2006.01), A61K 38/26 (2006.01), A61K 47/38 (2006.01)
(86) PCT JP11/056625 de 18/03/2011
(87) WO 2011/115264 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023682-2 1.1**
(51) F02M 37/00 (2006.01)
(86) PCT JP10/054871 de 19/03/2010
(87) WO 2011/114525 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023683-0 1.1**
(30) 19/03/2010 KR 10-2010-0024870
(51) D03D 1/00 (2006.01), D03D 15/00 (2006.01), B65G 15/34 (2006.01)
(86) PCT KR11/001877 de 18/03/2011
(87) WO 2011/115444 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023684-9 1.1**
(30) 13/04/2010 US 61/323,458; 13/01/2011 US 61/432,501
(51) H01T 13/46 (2006.01), H01T 13/52 (2006.01), H01T 21/02 (2006.01), H01T 13/50 (2006.01)
(86) PCT US11/032249 de 13/04/2011
(87) WO 2011/130365 de 20/10/2011

(21) **BR 11 2012 023685-7 1.1**
(30) 19/03/2010 US 12/728,133
(51) B60T 8/17 (2006.01), B64C 25/44 (2006.01)
(86) PCT US11/028834 de 17/03/2011
(87) WO 2011/116202 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023686-5 1.1**
(30) 19/03/2010 US 12/727,959
(51) G06F 15/16 (2006.01), G06F 17/00 (2006.01)
(86) PCT US11/028515 de 15/03/2011
(87) WO 2011/115989 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023687-3 1.1**
(30) 06/05/2010 US 12/775,226
(51) G01V 1/40 (2006.01)
(86) PCT US11/028851 de 17/03/2011
(87) WO 2011/139416 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 023688-1 1.1**
(30) 19/03/2010 US 61/315,818; 17/03/2011 US 13/050,757
(51) G06Q 30/00 (2006.01), G06F 17/30 (2006.01)
(86) PCT US11/029017 de 18/03/2011
(87) WO 2011/116296 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023689-0 1.1**
(30) 19/03/2010 US 61/315,893
(51) A61M 5/20 (2006.01)
(86) PCT US11/029030 de 18/03/2011
(87) WO 2011/116304 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023690-3 1.1**
(51) C05F 17/00 (2006.01)
(86) PCT EP10/006811 de 09/11/2010
(87) WO 2012/062340 de 18/05/2012

(21) **BR 11 2012 023691-1 1.1**
(30) 19/03/2010 JP 2010-064169
(51) H04W 72/04 (2009.01), H04W 24/10 (2009.01), H04W 28/06 (2009.01)
(86) PCT JP11/056357 de 17/03/2011
(87) WO 2011/115199 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023692-0 1.1**
(30) 19/03/2010 US 61/315,704; 19/03/2010 GB 10 04551.6
(51) A61K 38/17 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01), C07K 7/06 (2006.01), C07K 7/08 (2006.01), G01N 33/50 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT EP11/053863 de 15/03/2011
(87) WO 2011/113819 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023693-8 1.1**
(30) 19/03/2010 JP 2010-065089
(51) A61M 37/00 (2006.01), A61K 8/64 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 35/60 (2006.01), A61K 38/00 (2006.01), A61P 17/16 (2006.01), A61P 19/02 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01)
(86) PCT JP11/056643 de 18/03/2011
(87) WO 2011/115272 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023695-4 1.1**
(30) 07/04/2010 NL 2004521
(51) A22C 21/00 (2006.01)
(86) PCT NL11/050228 de 04/04/2011
(87) WO 2011/126366 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 023696-2 1.1**
(30) 19/03/2010 US 61/315,897; 02/07/2010 US 12/830,053
(51) G05B 19/418 (2006.01), H04L 12/24 (2006.01)
(86) PCT US11/028641 de 16/03/2011
(87) WO 2011/116074 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023697-0 1.1**
(30) 19/03/2010 US 61/315,732; 19/03/2010 NO NO20100411
(51) B07B 1/46 (2006.01), B01D 33/03 (2006.01), B01D 33/80 (2006.01)
(86) PCT NO11/000094 de 18/03/2011
(87) WO 2011/115508 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023698-9 1.1**
(30) 19/03/2010 US 61/315,664; 13/01/2011 US 61/432,511
(51) C12P 19/34 (2006.01), C07H 21/04 (2006.01)
(86) PCT US11/029043 de 18/03/2011
(87) WO 2011/116313 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023699-7 1.1**
(30) 20/07/2010 JP 2010-0162428
(51) B23F 1/02 (2006.01), B23F 23/00 (2006.01)
(86) PCT JP11/065533 de 07/07/2011
(87) WO 2012/011392 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2012 023701-2 1.1**
(30) 22/03/2010 EP 10157256.8
(51) B29C 65/08 (2006.01), B60B 3/00 (2006.01), B65B 1/22 (2006.01), B65B 9/06 (2006.01)
(86) PCT EP11/053919 de 15/03/2011
(87) WO 2011/117119 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023703-9 1.1**
(30) 01/04/2010 US 61/319888
(51) B01J 37/02 (2006.01), B01J 35/04 (2006.01), B01D 53/94 (2006.01), F01N 3/28 (2006.01)
(86) PCT IB11/051377 de 31/03/2011
(87) WO 2011/121562 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 023705-5 1.1**
(30) 19/03/2010 EP 10425080.8
(51) B62D 33/06 (2006.01), B62D 33/10 (2006.01)
(86) PCT EP11/054122 de 18/03/2011
(87) WO 2011/113930 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023706-3 1.1**
(30) 26/03/2010 US 61/318004
(51) A01K 85/01 (2006.01)
(86) PCT US11/030013 de 25/03/2011
(87) WO 2011/119972 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023707-1 1.1**
(30) 25/03/2010 US 61/317459
(51) A61F 2/24 (2006.01)
(86) PCT US11/029921 de 25/03/2011
(87) WO 2011/119914 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023708-0 1.1**
(30) 19/03/2010 EP 10156998.6
(51) B04B 1/10 (2006.01), B04B 11/04 (2006.01), G01F 1/05 (2006.01), G01F 1/28 (2006.01), G01F 1/66 (2006.01), G01F 1/68 (2006.01)
(86) PCT EP11/053939 de 16/03/2011
(87) WO 2011/113850 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023709-8 1.1**
(30) 26/03/2010 JP 2010-071218
(51) H01Q 9/16 (2006.01)
(86) PCT JP11/055924 de 14/03/2011
(87) WO 2011/118436 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023710-1 1.1**
(30) 26/03/2010 JP 2010-072503
(51) H04N 13/02 (2006.01), H04N 7/26 (2006.01), H04N 7/30 (2006.01)
(86) PCT JP11/055923 de 14/03/2011
(87) WO 2011/118435 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023711-0 1.1**
(30) 25/03/2010 US 61/317386
(51) F41A 9/69 (2006.01), F41A 9/70 (2006.01)
(86) PCT US11/030051 de 25/03/2011
(87) WO 2012/003020 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 023712-8 1.1**
(30) 13/04/2010 SE 1000367-1
(51) B65B 55/14 (2006.01), A23L 2/46 (2006.01)
(86) PCT SE11/000059 de 30/03/2011
(87) WO 2011/129737 de 20/10/2011

(21) **BR 11 2012 023713-6 1.1**
(30) 25/03/2010 US 61/317396
(51) F41A 9/69 (2006.01), F41A 9/70 (2006.01)
(86) PCT US11/030076 de 25/03/2011
(87) WO 2011/159383 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 023714-4 1.1**
(30) 19/03/2010 US 12/727,739
(51) G06F 17/30 (2006.01)
(86) PCT US11/028651 de 16/03/2011
(87) WO 2011/116082 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023738-1 1.1**
(30) 23/03/2010 US 12/729.384
(51) G01V 5/10 (2006.01), G01T 3/00 (2006.01), E21B 47/00 (2006.01)
(86) PCT US11/027414 de 07/03/2011
(87) WO 2011/119318 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023739-0 1.1**
(30) 24/03/2010 US 12/730.705
(51) A44C 7/00 (2006.01)
(86) PCT US11/029015 de 18/03/2011
(87) WO 2011/119432 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023740-3 1.1**
(30) 24/03/2010 US 12/730.768
(51) A44C 7/00 (2006.01)
(86) PCT US11/029020 de 18/03/2011
(87) WO 2011/119433 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023747-0 1.1**
(30) 26/03/2010 US 61/317,972
(51) C07H 19/16 (2006.01), A61P 27/02 (2006.01), C07H 19/167 (2006.01), A61K 31/7076 (2006.01), A61P 27/06 (2006.01), A61P 9/10 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)
(86) PCT US11/029929 de 25/03/2011
(87) WO 2011/119919 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023749-7 1.1**
(30) 26/03/2010 US 61/318,105

(51) C07H 19/16 (2006.01), A61P 27/02 (2006.01), C07H 19/167 (2006.01), A61K 31/7076 (2006.01), C07H 19/00 (2006.01)
(86) PCT US11/030009 de 25/03/2011
(87) WO 2011/119969 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023794-2 1.1**
(30) 23/03/2010 SE 1050273-0
(51) A01B 35/22 (2006.01), A01B 61/04 (2006.01), A01C 5/06 (2006.01)
(86) PCT SE2011/050316 de 22/03/2011
(87) WO 2011/119094 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023800-0 1.1**
(30) 23/03/2010 SE 1050271-4
(51) A01C 7/04 (2006.01), A01C 5/06 (2006.01), A01C 7/20 (2006.01)
(86) PCT SE2011/050318 de 22/03/2011
(87) WO 2011/119095 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023809-4 1.1**
(30) 30/03/2010 GB 1005382.5
(51) C08F 289/00 (2006.01), A61K 8/91 (2006.01), A61Q 5/06 (2006.01)
(86) PCT GB2011/000435 de 25/03/2011
(87) WO 2011/121279 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 023814-0 1.1**
(51) D21H 27/00 (2006.01), A24D 1/02 (2006.01)
(86) PCT JP10/055224 de 25/03/2010
(87) WO 2011/117998 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023817-5 1.1**
(30) 22/03/2010 US 61/316017; 28/01/2011 US 61/437118; 11/02/2011 US 61/442086; 11/02/2011 US 61/442084
(51) G06F 3/03 (2006.01), G06F 3/033 (2013.01), G06F 3/01 (2006.01)
(86) PCT US11/029346 de 22/03/2011
(87) WO 2011/119552 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023818-3 1.1**
(30) 24/03/2010 FR 105121
(51) C12M 1/22 (2006.01), B01L 3/00 (2006.01)
(86) PCT FR11/050625 de 24/03/2011
(87) WO 2011/117545 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023819-1 1.1**
(30) 24/03/2010 JP 2010-067555
(51) B60N 2/44 (2006.01), B60N 2/06 (2006.01), B60R 22/26 (2006.01)
(86) PCT JP11/053809 de 22/02/2011
(87) WO 2011/118314 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023820-5 1.1**
(51) H02M 7/757 (2006.01), H02M 7/797 (2006.01), H02M 1/32 (2007.01), H01H 79/00 (2006.01), H02J 3/18 (2006.01)
(86) PCT EP10/053784 de 23/03/2010
(87) WO 2011/116816 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023821-3 1.1**
(30) 23/03/2010 US 61/316,476
(51) C08L 63/04 (2006.01), C09J 163/00 (2006.01), C09J 163/04 (2006.01), C08G 59/66 (2006.01), C08L 63/00 (2006.01)
(86) PCT EP11/054332 de 22/03/2011
(87) WO 2011/117229 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023822-1 1.1**
(30) 26/03/2010 EP 10158026.4
(51) A23K 1/165 (2006.01), A23L 1/03 (2006.01), C12N 9/16 (2006.01), C12P 7/06 (2006.01)
(86) PCT EP11/054640 de 25/03/2011
(87) WO 2011/117397 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023823-0 1.1**
(30) 23/03/2010 FR 10 52091; 23/09/2010 FR 10 59669
(51) H01M 4/62 (2006.01), C04B 40/00 (2006.01), C08J 3/20 (2006.01), C08J 5/00 (2006.01), H01B 1/20 (2006.01)
(86) PCT FR11/050588 de 22/03/2011
(87) WO 2011/117530 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023826-4 1.1**
(30) 26/03/2010 ES P201030462
(51) A61K 38/08 (2006.01), C07K 7/06 (2006.01), A61P 25/14 (2006.01), A61P 21/00 (2006.01)
(86) PCT ES2011/070159 de 09/03/2011
(87) WO 2011/117448 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023827-2 1.1**
(30) 26/03/2010 JP 2010-073608
(51) E02B 3/00 (2006.01), B63B 35/44 (2006.01), F04B 53/16 (2006.01), F16L 1/15 (2006.01)
(86) PCT JP11/001773 de 25/03/2011
(87) WO 2011/118228 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023830-2 1.1**
(30) 22/03/2010 GB 1004719.9; 04/05/2010 GB 1007396.3
(51) A24D 1/02 (2006.01)
(86) PCT EP11/053855 de 15/03/2011
(87) WO 2011/117106 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023831-0 1.1**
(51) B62M 23/02 (2010.01), B60K 6/40 (2007.10), B62K 25/20 (2006.01), B62M 7/12 (2006.01)
(86) PCT JP10/054966 de 23/03/2010
(87) WO 2011/117967 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023832-9 1.1**
(30) 12/04/2010 EP 10 159612.0
(51) H03K 17/06 (2006.01), H03K 17/66 (2006.01), H03K 17/687 (2006.01)
(86) PCT IB11/051456 de 05/04/2011
(87) WO 2011/128809 de 20/10/2011

(21) **BR 11 2012 023833-7 1.1**
(30) 23/03/2010 US 61/316,449; 23/03/2010 GB 1004898.1
(51) A23G 1/21 (2006.01), A23G 3/00 (2006.01), A23G 3/02 (2006.01)
(86) PCT GB11/050593 de 23/03/2011
(87) WO 2011/117640 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023834-5 1.1**
(30) 29/03/2010 FR 1052296
(51) F16C 33/20 (2006.01), F16C 33/74 (2006.01)
(86) PCT FR11/050530 de 16/03/2011
(87) WO 2011/121205 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 023835-3 1.1**
(30) 22/03/2010 US 12/659,814
(51) A47G 9/10 (2006.01), A47C 7/38 (2006.01), A61F 5/01 (2006.01)
(86) PCT JP11/000779 de 10/02/2011
(87) WO 2011/118120 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023836-1 1.1**
(30) 29/03/2010 US 61/318,606
(51) A01N 43/42 (2006.01), C07D 221/06 (2006.01)
(86) PCT US11/030278 de 29/03/2011
(87) WO 2011/123419 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 023838-8 1.1**
(30) 23/03/2010 US 12/661,720; 23/03/2010 US 12/661,705; 23/03/2010 US 12/661,716; 15/03/2011 US 13/065,34
(51) B01J 23/00 (2006.01), B01J 23/887 (2006.01), C07C 253/26 (2006.01), B01J 35/00 (2006.01), B01J 37/03 (2006.01)
(86) PCT US11/000499 de 18/03/2011
(87) WO 2011/119203 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023839-6 1.1**
(30) 21/04/2010 US 12/764,969
(51) G06F 15/16 (2006.01)
(86) PCT US11/032564 de 14/04/2011
(87) WO 2011/133402 de 27/10/2011

(21) **BR 11 2012 023840-0 1.1**
(30) 26/03/2010 EP 10158027.2
(51) C12N 9/16 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01), C12N 15/55 (2006.01), A01H 5/00 (2006.01)
(86) PCT EP11/054639 de 25/03/2011
(87) WO 2011/117396 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023841-8 1.1**
(30) 23/03/2010 US 12/661,720
(51) B01J 23/00 (2006.01), B01J 23/887 (2006.01), C07C 253/26 (2006.01), B01J 35/00 (2006.01), B01J 37/03 (2006.01)
(86) PCT US11/000508 de 21/03/2011
(87) WO 2011/119206 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023842-6 1.1**
(30) 30/03/2010 GB 1005354.4
(51) B65D 75/26 (2006.01), B65D 75/58 (2006.01), B65D 75/66 (2006.01)
(86) PCT GB11/050602 de 24/03/2011
(87) WO 2011/121337 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 023843-4 1.1**
(30) 07/04/2010 EP 10159201.2
(51) A61K 8/19 (2006.01), A61Q 11/00 (2006.01)
(86) PCT EP11/055458 de 07/04/2011
(87) WO 2011/124659 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 023844-2 1.1**
(30) 26/03/2010 FR 10 52232
(51) B29C 70/22 (2006.01), B29C 70/48 (2006.01), B29C 70/54 (2006.01), B29C 70/86 (2006.01), D04C 1/00 (2006.01), F16C 7/00 (2006.01)
(86) PCT EP11/001478 de 24/03/2011
(87) WO 2011/116966 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023845-0 1.1**
(30) 24/03/2010 IT MI2010A000489
(51) C10G 1/00 (2006.01), C10G 1/06 (2006.01), C10G 3/00 (2006.01), C10L 1/04 (2006.01), C07C 37/54 (2006.01)
(86) PCT IB11/000591 de 17/03/2011
(87) WO 2011/117705 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023851-5 1.1**
(30) 12/03/2010 US 61/313,355
(51) G06F 15/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/028212 de 11/03/2011
(87) WO 2011/113011 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 023855-8 1.1**
(51) A23C 9/133 (2006.01), A23L 1/212 (2006.01)
(86) PCT IB2010/001118 de 12/03/2010
(87) WO 2011/110892 de 15/09/2011

(21) **BR 11 2012 023868-0 1.1**
(30) 25/03/2010 JP 2010-069181
(51) B21B 23/00 (2006.01), B21C 37/30 (2006.01), B21C 51/00 (2006.01), B23Q 41/08 (2006.01)
(86) PCT JP2011/057103 de 24/03/2011
(87) WO 2011/118681 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023875-2 1.1**
(30) 16/03/2010 US 61/314,318
(51) C12N 15/10 (2006.01), C12Q 1/68 (2006.01), C12N 1/06 (2006.01), C12R 1/44 (2006.01), C12R 1/46 (2006.01)
(86) PCT US2011/028494 de 15/03/2011
(87) WO 2011/115975 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023876-0 1.1**
(30) 17/03/2010 GB 1004453.5
(51) F25D 17/02 (2006.01), F25D 31/00 (2006.01)
(86) PCT GB2011/050526 de 17/03/2011
(87) WO 2011/114158 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023877-9 1.1**
(30) 15/03/2010 US 61/313,877; 23/11/2010 US 61/416,353
(51) A61K 31/315 (2006.01), A61K 31/13 (2006.01), A61K 31/10 (2006.01), A61K 9/12 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/027494 de 08/03/2011
(87) WO 2011/115778 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023878-7 1.1**
(30) 16/03/2010 JP 2010-058607
(51) B60W 10/06 (2006.01), B60K 6/48 (2007.10), B60L 11/14 (2006.01), B60W 10/08 (2006.01), B60W 20/00 (2006.01), F02D 29/00 (2006.01), F02D 29/02 (2006.01)
(86) PCT JP2010/069076 de 27/10/2010
(87) WO 2011/114566 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023881-7 1.1**
(30) 18/03/2010 US 61/315,288
(51) F16L 23/06 (2006.01)
(86) PCT US2011/028647 de 16/03/2011
(87) WO 2011/116079 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023882-5 1.1**
(30) 16/03/2010 GB 1004365.1
(51) B32B 27/04 (2006.01), C08J 5/24 (2006.01), C08J 5/04 (2006.01)
(86) PCT GB2011/050503 de 15/03/2011
(87) WO 2011/114140 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023884-1 1.1**
(30) 17/03/2010 US 61/314,620
(51) F15B 13/04 (2006.01), G05D 16/10 (2006.01), F15B 13/02 (2006.01)
(86) PCT US2010/057555 de 22/11/2010
(87) WO 2011/115647 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023885-0 1.1**
(30) 17/03/2010 US 61/314,700
(51) H04N 5/783 (2006.01)
(86) PCT IB2010/001065 de 07/05/2010
(87) WO 2011/138628 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 023886-8 1.1**
(30) 16/05/2010 US 61/486.763; 28/10/2010 US 61/407,885; 26/01/2011 US 61/436,594; 23/02/2011 US 61/436,594
(51) H04L 1/16 (2006.01), H04L 27/26 (2006.01), H04L 5/00 (2006.01), H04B 7/26 (2006.01), H04W 72/00 (2009.01)
(86) PCT KR2011/008144 de 28/10/2011
(87) WO 2012/057571 de 03/05/2012

(21) **BR 11 2012 023888-4 1.1**
(30) 16/03/2010 US 61/314,301; 16/03/2011 US 13/048,948
(51) B65D 23/10 (2006.01), B29C 65/14 (2006.01), B29C 49/00 (2006.01), B29C 45/16 (2006.01)
(86) PCT US2011/028668 de 16/03/2011
(87) WO 2011/116095 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023889-2 1.1**
(30) 17/03/2010 US 12/726,234
(51) F16L 11/24 (2006.01), B32B 1/08 (2006.01), B29D 23/00 (2006.01), B65H 81/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/021511 de 18/01/2011
(87) WO 2011/115694 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023891-4 1.1**
(30) 22/03/2010 US 12/728.961
(51) G01V 3/32 (2006.01), E21B 47/00 (2006.01), G01V 3/34 (2006.01)
(86) PCT US2011/029311 de 22/03/2011
(87) WO 2011/119528 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023895-7 1.1**
(30) 17/03/2010 US 61/314,984
(51) A61K 39/395 (2006.01), C07K 16/18 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/22 (2006.01)
(86) PCT US2011/028659 de 16/03/2011
(87) WO 2011/116090 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 023902-3 1.1**
(30) 23/03/2010 EP 10 157268.3
(51) B03C 1/28 (2006.01), B03C 1/033 (2006.01)
(86) PCT EP2011/052738 de 24/02/2011
(87) WO 2011/117039 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023903-1 1.1**
(30) 29/03/2010 DE 10 2010 013 274 .8
(51) A61K 8/41 (2006.01), A61K 8/49 (2006.01), A61K 8/44 (2006.01), A61K 31/195 (2006.01), A61K 31/198 (2006.01), A61K 31/425 (2006.01), A61K 31/4412 (2006.01), A61Q 19/10 (2006.01), A61Q 17/00 (2006.01), A61Q 5/02 (2006.01)
(86) PCT EP2010/005375 de 02/09/2010
(87) WO 2011/124241 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 023905-8 1.1**
(30) 22/03/2010 EP 10157233.7
(51) A61B 5/00 (2006.01), A61M 5/315 (2006.01)
(86) PCT EP2011/054283 de 22/03/2011
(87) WO 2011/117212 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023907-4 1.1**
(30) 24/03/2010 DE 102010012620.9
(51) B02C 17/18 (2006.01), B02C 17/24 (2006.01), B02C 25/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/053414 de 08/03/2011
(87) WO 2011/117060 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023908-2 1.1**
(30) 23/03/2010 FR 10/01129
(51) B22D 11/115 (2006.01), B22D 11/12 (2006.01)
(86) PCT FR2011/000136 de 14/03/2011
(87) WO 2011/117479 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023909-0 1.1**
(30) 31/03/2010 US 12/751,232
(51) A44B 11/25 (2006.01)
(86) PCT US2011/025359 de 18/02/2011
(87) WO 2011/123196 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 023910-4 1.1**
(30) 23/03/2010 DE 10 2010 012 594.6
(51) A61K 8/49 (2006.01), A61Q 19/02 (2006.01), C07D 277/48 (2006.01), C07D 417/12 (2006.01)
(86) PCT EP2011/052479 de 21/02/2011
(87) WO 2011/117034 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023912-0 1.1**
(30) 23/03/2010 GB 1004890.8; 23/03/2010 US 61/316,428
(51) A23G 3/00 (2006.01), A23G 3/54 (2006.01), A23G 4/20 (2006.01), A23G 4/00 (2006.01)
(86) PCT GB2011/050587 de 23/03/2011
(87) WO 2011/117634 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023914-7 1.1**
(30) 24/03/2010 JP 2010-068412
(51) B62J 99/00 (2009.01), B60K 37/02 (2006.01), B62K 21/18 (2006.01)
(86) PCT JP2011/053259 de 16/02/2011
(87) WO 2011/118291 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023915-5 1.1**
(30) 24/03/2010 FR 10 01161
(51) B01J 38/24 (2006.01), B01J 23/90 (2006.01), B01J 8/12 (2006.01), C10G 59/00 (2006.01), C07C 5/27 (2006.01), C07C 6/02 (2006.01), C07C 5/32 (2006.01), C10G 11/16 (2006.01), C10G 50/00 (2006.01), C10G 35/12 (2006.01)
(86) PCT FR2011/000103 de 18/02/2011
(87) WO 2011/117478 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023916-3 1.1**
(30) 24/03/2010 EP 10 157519.9
(51) B22D 17/00 (2006.01), B22D 17/10 (2006.01), B22D 25/00 (2006.01), C22C 1/02 (2006.01)
(86) PCT EP2010/062089 de 19/08/2010
(87) WO 2011/116838 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023917-1 1.1**
(30) 23/03/2010 US 61/316,473; 23/03/2010 GB 1004901.3
(51) A23G 3/00 (2006.01), A23G 3/20 (2006.01), A23G 3/54 (2006.01)
(86) PCT GB2011/050588 de 23/03/2011
(87) WO 2011/117635 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023918-0 1.1**
(30) 23/03/2010 JP 2010-065507
(51) F16F 1/02 (2006.01), B05D 7/14 (2006.01), C21D 9/02 (2006.01), C21D 7/06 (2006.01)
(86) PCT JP2011/056051 de 15/03/2011
(87) WO 2011/118451 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023928-7 1.1**
(30) 25/03/2010 US 12/731,473
(51) F16D 65/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/028995 de 18/03/2011
(87) WO 2011/119428 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023932-5 1.1**
(30) 23/03/2010 US 12/729,564
(51) G06F 11/10 (2006.01)
(86) PCT US2011/023197 de 31/01/2011
(87) WO 2011/119255 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023942-2 1.1**
(30) 26/03/2010 DE 1020100130753
(51) A01N 25/32 (2006.01), A01N 47/44 (2006.01), A61L 15/22 (2006.01), A61L 15/42 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/054617 de 25/03/2011
(87) WO 2011/117384 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023950-3 1.1**
(30) 22/03/2010 US 61/316,063
(51) C07H 17/08 (2006.01)
(86) PCT US2011/029424 de 22/03/2011
(87) WO 2011/119604 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023958-9 1.1**
(30) 23/06/2010 US 12/821,754
(51) A47C 23/04 (2006.01)
(86) PCT US2011/040807 de 17/06/2011
(87) WO 2011/163068 de 29/12/2011

(21) **BR 11 2012 023959-7 1.1**
(30) 24/03/2010 ES P 201030428
(51) A23B 7/16 (2006.01)
(86) PCT ES2010/070381 de 08/06/2010
(87) WO 2011/117432 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023960-0 1.1**
(30) 23/03/2010 US 12/661,705
(51) B01J 23/00 (2006.01), B01J 23/887 (2006.01), C07C 253/26 (2006.01)
(86) PCT US2011/000510 de 21/03/2011
(87) WO 2011/119208 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023961-9 1.1**
(30) 23/03/2010 US 12/661,716
(51) B01J 23/00 (2006.01), B01J 23/887 (2006.01), C07C 253/26 (2006.01), B01J 35/00 (2006.01), B01J 37/03 (2006.01)
(86) PCT US2011/000509 de 21/03/2011
(87) WO 2011/119207 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023962-7 1.1**
(30) 20/04/2010 GB 1006587.8; 20/04/2010 GB 1006588.6; 31/01/2011 GB 1101615.1
(51) B65D 1/02 (2006.01), B65D 23/10 (2006.01)
(86) PCT GB2011/000516 de 01/04/2011
(87) WO 2011/131920 de 27/10/2011

(21) **BR 11 2012 023963-5 1.1**
(30) 20/09/2010 EA 201001507
(51) A61K 31/665 (2006.01), A61K 9/51 (2006.01), A61K 47/04 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01)
(86) PCT RU2011/000321 de 11/05/2011
(87) WO 2012/039641 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2012 023964-3 1.1**
(30) 13/09/2010 EA 201001449
(51) A61K 31/545 (2006.01), A61K 9/51 (2006.01), A61K 47/04 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01)
(86) PCT RU2011/000320 de 11/05/2011
(87) WO 2012/036585 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2012 023965-1 1.1**
(30) 20/09/2010 EA 201001506
(51) A61K 31/665 (2006.01), A61K 9/14 (2006.01), A61K 9/51 (2006.01), A61K 47/04 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01)
(86) PCT RU2011/000322 de 11/05/2011
(87) WO 2012/039642 de 29/03/2012

(21) **BR 11 2012 023967-8 1.1**
(30) 29/03/2010 US 61/318,743; 21/05/2010 US 61/347,362; 16/06/2010 US 61/397,891
(51) C07K 14/195 (2006.01), C07K 14/21 (2006.01), C07K 14/245 (2006.01), C07K 14/285 (2006.01), A61K 39/02 (2006.01), A61K 39/102 (2006.01), A61K 39/104 (2006.01), C07K 16/12 (2006.01), G01N 33/68 (2006.01), A61K 38/16 (2006.01)
(86) PCT US2011/030212 de 28/03/2011
(87) WO 2011/123396 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 023968-6 1.1**
(30) 22/03/2010 US 12/728,559
(51) G06F 11/32 (2006.01), G21C 17/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/023979 de 08/02/2011
(87) WO 2011/119261 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023969-4 1.1**
(30) 24/03/2010 US 61/317,100; 22/04/2010 US 61/326,703; 22/07/2010 US 61/366,746; 15/09/2010 US 61/382,963; 18/03/2011 US 13/050,974
(51) G02C 7/10 (2006.01), G02B 3/14 (2006.01), G02B 26/08 (2006.01), G02B 3/10 (2006.01)
(86) PCT US2011/029419 de 22/03/2011
(87) WO 2011/119601 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023970-8 1.1**
(30) 23/03/2010 DE 10 2010 012 545.8
(51) A61M 1/36 (2006.01)
(86) PCT EP2011/001435 de 23/03/2011
(87) WO 2011/116943 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023971-6 1.1**
(30) 22/04/2010 US 61/326695
(51) A61K 31/42 (2006.01), A61K 31/13 (2006.01), A61K 31/435 (2006.01)
(86) PCT US2011/032842 de 18/04/2011
(87) WO 2011/133447 de 27/10/2011

(21) **BR 11 2012 023974-0 1.1**
(30) 08/04/2010 US 61/321992
(51) A61K 31/42 (2006.01), A61K 31/535 (2006.01)
(86) PCT US2011/031040 de 04/04/2011
(87) WO 2011/126960 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 023975-9 1.1**
(30) 24/03/2010 JP 2010-068520
(51) B60Q 3/02 (2006.01)
(86) PCT JP2011/056983 de 23/03/2011
(87) WO 2011/118633 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023977-5 1.1**
(30) 22/03/2010 EP 10447009.1
(51) H04L 29/06 (2006.01)
(86) PCT EP2011/054270 de 21/03/2011
(87) WO 2011/117205 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023978-3 1.1**
(30) 21/04/2010 US 12/764342

(51) G01R 31/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/029443 de 22/03/2011
(87) WO 2011/133280 de 27/10/2011

(21) **BR 11 2012 023979-1 1.1**
(30) 25/03/2010 US 61/317,469
(51) H01G 9/20 (2006.01), H01L 51/00 (2006.01)
(86) PCT IL2011/000273 de 24/03/2011
(87) WO 2011/117871 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023980-5 1.1**
(30) 22/03/2010 FR 10-01118
(51) B65D 83/22 (2006.01), B05B 11/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/054120 de 18/03/2011
(87) WO 2011/117149 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023983-0 1.1**
(30) 22/03/2010 DE 102010010996.7
(51) B01J 2/04 (2006.01), B01J 2/06 (2006.01)
(86) PCT DE2011/075044 de 21/03/2011
(87) WO 2011/116763 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023984-8 1.1**
(30) 22/03/2010 US 61/316,174
(51) G01N 33/487 (2006.01)
(86) PCT US2011/029318 de 22/03/2011
(87) WO 2011/119533 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023985-6 1.1**
(30) 31/03/2010 JP 2010-082049
(51) H04W 36/18 (2009.01), H04B 7/04 (2006.01), H04J 99/00 (2009.01), H04W 16/28 (2009.01)
(86) PCT JP2011/053713 de 21/02/2011
(87) WO 2011/122167 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 023986-4 1.1**
(30) 18/05/2010 JP 2010-114156
(51) H04N 7/173 (2011.01), H04H 20/16 (2008.01), H04H 20/24 (2008.01), H04H 20/40 (2008.01), H04H 40/09 (2008.01), H04H 60/06 (2008.01), H04H 60/12 (2008.01), H04H 60/82 (2008.01)
(86) PCT JP2011/002705 de 16/05/2011
(87) WO 2011/145320 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 023987-2 1.1**
(30) 30/03/2010 JP 2010-079189
(51) H04N 5/232 (2006.01), G03B 15/00 (2006.01), G06T 1/00 (2006.01), H04N 101/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/001547 de 16/03/2011
(87) WO 2011/121917 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 023989-9 1.1**
(30) 30/03/2010 US 12/750046
(51) C07C 6/04 (2006.01), C07C 11/06 (2006.01), C07C 4/10 (2006.01), B01J 23/30 (2006.01)
(86) PCT US2011/030161 de 28/03/2011
(87) WO 2011/126798 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 023990-2 1.1**
(30) 23/03/2010 US 61/316488
(51) D21H 19/56 (2006.01), D21H 21/10 (2006.01)
(86) PCT EP2011/054190 de 21/03/2011
(87) WO 2011/117169 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023991-0 1.1**
(30) 25/03/2010 EP 10157748.4
(51) D06F 35/00 (2006.01), A47L 15/00 (2006.01), C11D 17/04 (2006.01), D06F 39/02 (2006.01)
(86) PCT EP2011/054542 de 24/03/2011
(87) WO 2011/117350 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023992-9 1.1**
(30) 26/03/2010 DK PA 2010 70127
(51) A22C 21/00 (2006.01)
(86) PCT DK2011/050097 de 23/03/2011
(87) WO 2011/116774 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023993-7 1.1**
(30) 23/03/2010 JP 2010-065965
(51) C09D 133/00 (2006.01), A01K 61/00 (2006.01), A01K 75/00 (2006.01), A01N 43/50 (2006.01), A01P 15/00 (2006.01), B63B 59/04 (2006.01), C09D 5/16 (2006.01), C09D 7/12 (2006.01), C09D 167/00 (2006.01), E02B 1/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/056571 de 18/03/2011
(87) WO 2011/118526 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 023994-5 1.1**
(30) 29/03/2010 JP 2010-075336
(51) H04W 52/30 (2009.01), H04W 16/16 (2009.01)
(86) PCT JP2011/001507 de 15/03/2011
(87) WO 2011/121914 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 023995-3 1.1**
(30) 31/03/2010 JP 2010-082050
(51) H04W 16/28 (2009.01), H04B 7/04 (2006.01), H04W 92/20 (2009.01)
(86) PCT JP2011/051306 de 25/01/2011
(87) WO 2011/122083 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 023996-1 1.1**
(30) 31/03/2010 US 61/319404
(51) C08G 18/08 (2006.01), C09D 11/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/030279 de 29/03/2011
(87) WO 2011/123420 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 023999-6 1.1**
(30) 30/03/2010 US 12/749817
(51) C07C 4/04 (2006.01), C07C 7/04 (2006.01), C07C 7/12 (2006.01), C07C 11/04 (2006.01)
(86) PCT US2011/028925 de 18/03/2011
(87) WO 2011/126699 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 024000-5 1.1**
(30) 22/03/2010 US 12/728,489; 30/03/2010 US 12/750,218
(51) H04W 4/06 (2009.01)
(86) PCT US2011/029383 de 22/03/2011
(87) WO 2011/119579 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024002-1 1.1**
(30) 31/03/2010 US 12/751,015
(51) A23L 1/225 (2006.01), A23L 3/3526 (2006.01), A23L 3/3535 (2006.01), C11B 9/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/029288 de 22/03/2011
(87) WO 2011/123281 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024003-0 1.1**
(30) 24/03/2010 CA 2699596
(51) G01D 21/00 (2006.01), G01D 3/032 (2006.01), G01R 31/06 (2006.01), G01M 7/02 (2006.01), G01R 31/327 (2006.01), G01S 13/02 (2006.01)
(86) PCT CA11/050143 de 16/03/2011
(87) WO 2011/116479 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024004-8 1.1**
(30) 26/03/2010 US 12/732,461
(51) G06F 9/455 (2006.01)
(86) PCT US2011/029448 de 22/03/2011
(87) WO 2011/119619 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024005-6 1.1**
(30) 29/03/2010 JP 2010-076302
(51) G06T 7/20 (2006.01)
(86) PCT JP2011/056105 de 15/03/2011
(87) WO 2011/122333 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024006-4 1.1**
(30) 22/03/2010 US 61/316,313
(51) C08K 5/07 (2006.01), C08L 29/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/029453 de 22/03/2011
(87) WO 2011/119623 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024007-2 1.1**
(30) 25/03/2010 DE 10 2010 012 845.7
(51) D01D 5/18 (2006.01), D01D 5/30 (2006.01), D01F 1/10 (2006.01)
(86) PCT EP11/000177 de 18/01/2011
(87) WO 2011/116848 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024008-0 1.1**
(30) 22/03/2010 GB 1004717.3
(51) C11D 17/00 (2006.01), C11D 3/39 (2006.01)
(86) PCT GB2011/050558 de 21/03/2011
(87) WO 2011/117617 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024009-9 1.1**
(30) 30/03/2010 JP 2010-079182
(51) H04N 7/173 (2011.01), H04H 20/61 (2008.01), H04H 60/13 (2008.01), H04H 60/82 (2008.01), H04N 5/44 (2011.01), H04N 5/445 (2011.01)
(86) PCT JP2011/056106 de 15/03/2011
(87) WO 2011/122334 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024010-2 1.1**
(30) 23/03/2010 US 61/316,613
(51) G06K 19/07 (2006.01), G07F 7/10 (2006.01), G06Q 20/00 (2006.01), G06Q 30/00 (2006.01)
(86) PCT GB11/050568 de 22/03/2011
(87) WO 2011/117624 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024011-0 1.1**
(30) 24/03/2010 EP EP1003102
(51) A01P 13/00 (2006.01), A01N 57/20 (2006.01), A01N 25/30 (2006.01)
(86) PCT EP2011/001279 de 16/03/2011
(87) WO 2011/116891 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024012-9 1.1**
(30) 29/03/2010 PL P-390871
(51) A24D 3/02 (2006.01)
(86) PCT PL2011/000034 de 28/03/2011
(87) WO 2011/122971 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024013-7 1.1**
(30) 24/03/2010 FR 1052117
(51) E03B 3/28 (2006.01), F25B 41/04 (2006.01)
(86) PCT IB2011/051263 de 24/03/2011
(87) WO 2011/117841 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024015-3 1.1**
(30) 31/03/2010 US 12/752033
(51) B01D 53/14 (2006.01), B01D 53/40 (2006.01), B01D 53/78 (2006.01)
(86) PCT US2011/024821 de 15/02/2011
(87) WO 2011/126606 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 024017-0 1.1**
(30) 22/03/2010 EP 10 075131.2; 29/03/2010 US 61/282,766
(51) C07D 251/22 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 403/12 (2006.01), C07D 407/04 (2006.01), A61K 31/53 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01)
(86) PCT EP11/001445 de 20/03/2011
(87) WO 2011/116951 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024018-8 1.1**
(30) 19/03/2010 BR PCT/BR2011/000081
(51) D21C 3/22 (2006.01), D21C 5/02 (2006.01), D21C 9/00 (2006.01), D21C 9/10 (2006.01), D21H 17/21 (2006.01), D21H 17/24 (2006.01), D21H 17/28 (2006.01)
(86) PCT BR11/000071 de 21/03/2011
(87) WO 2011/113126 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 024019-6 1.1**
(30) 24/03/2010 US 61/317212
(51) A61K 9/52 (2006.01)
(86) PCT US2011/029802 de 24/03/2011
(87) WO 2011/119839 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024020-0 1.1**
(30) 25/03/2010 JP 2010-070103
(51) B60J 1/00 (2006.01), B32B 17/10 (2006.01), B32B 37/24 (2006.01), C03C 27/12 (2006.01)
(86) PCT JP11/056315 de 16/03/2011
(87) WO 2011/118478 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024021-8 1.1**
(30) 24/03/2010 DE 10 2010 003 204.2
(51) B01J 20/10 (2006.01), B01J 21/08 (2006.01), C01B 33/193 (2006.01), C09C 1/30 (2006.01)
(86) PCT EP11/053798 de 14/03/2011
(87) WO 2011/117100 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024022-6 1.1**
(30) 31/03/2010 US 12/751658; 31/03/2010 US 12/751623
(51) C07C 2/66 (2006.01), C07C 15/00 (2006.01), C07C 7/04 (2006.01), C07C 7/12 (2006.01), C10G 11/18 (2006.01)
(86) PCT US2011/030266 de 29/03/2011
(87) WO 2011/123413 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024024-2 1.1**
(30) 31/03/2010 US 12/751132
(51) C07C 2/66 (2006.01), C07C 15/085 (2006.01), B01J 29/70 (2006.01)
(86) PCT US2011/029552 de 23/03/2011
(87) WO 2011/123302 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024035-8 1.1**
(30) 26/03/2010 EP 10157904.3
(51) C01B 7/20 (2006.01), C23C 16/44 (2006.01), C25B 15/02 (2006.01), C25B 1/24 (2006.01)
(86) PCT EP2011/054338 de 22/03/2011
(87) WO 2011/117234 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024037-4 1.1**
(30) 26/03/2010 FR 10552242; 26/03/2010 FR 1052239
(51) F01D 25/18 (2006.01), F16J 15/02 (2006.01), F16J 15/08 (2006.01)

(86) PCT FR2011/050676 de 28/03/2011
(87) WO 2011/117560 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024038-2 1.1**
(30) 22/03/2010 DE 10 2010 012 268.8; 21/03/2011 EP PCT/EP2011/054225
(51) H02P 23/04 (2006.01)
(86) PCT EP11/054366 de 22/03/2011
(87) WO 2011/117248 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024039-0 1.1**
(30) 22/03/2010 EP 10 157203.0
(51) C04B 28/02 (2006.01)
(86) PCT EP11/054209 de 21/03/2011
(87) WO 2011/117178 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024040-4 1.1**
(30) 23/03/2010 US 61/316,486; 23/03/2010 GB 10 04985.7
(51) A23G 3/00 (2006.01), A23G 3/20 (2006.01), A23K 1/00 (2006.01), A23K 1/18 (2006.01), A23P 1/12 (2006.01), A21D 13/00 (2006.01), A21C 9/06 (2006.01), B29C 44/58 (2006.01), B29C 47/00 (2006.01)
(86) PCT GB11/050586 de 23/03/2011
(87) WO 2011/117633 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024041-2 1.1**
(30) 21/04/2010 FR 10/01691
(51) A01D 34/416 (2006.01)
(86) PCT FR2011/000231 de 18/04/2011
(87) WO 2011/131858 de 27/10/2011

(21) **BR 11 2012 024042-0 1.1**
(30) 24/03/2010 DE 10 2010 003 203.4
(51) F02D 41/00 (2006.01), F02M 25/07 (2006.01)
(86) PCT EP11/053871 de 15/03/2011
(87) WO 2011/117108 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024043-9 1.1**
(30) 25/03/2010 JP 2010-069912
(51) B66D 3/16 (2006.01), B66B 1/14 (2006.01)
(86) PCT JP11/057060 de 16/03/2011
(87) WO 2011/118666 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024044-7 1.1**
(30) 23/03/2010 US 61/316,748
(51) E21B 43/24 (2006.01), E21C 41/00 (2006.01), C10G 1/02 (2006.01), C10G 3/00 (2006.01), B01D 3/00 (2006.01)
(86) PCT US11/029657 de 23/03/2011
(87) WO 2011/119756 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024045-5 1.1**
(30) 26/03/2010 FR 1052237
(51) F01D 11/00 (2006.01), F01D 25/18 (2006.01), F16J 15/32 (2006.01)
(86) PCT FR2011/050621 de 23/03/2011
(87) WO 2011/117542 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024046-3 1.1**
(30) 23/03/2010 US 61/316,551
(51) A61K 31/198 (2006.01), A61K 31/661 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01), A61K 31/17 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 38/10 (2006.01), C07K 5/04 (2006.01), C07C 323/60 (2006.01)
(86) PCT US11/029661 de 23/03/2011
(87) WO 2011/119759 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024048-0 1.1**
(30) 22/03/2010 US 12/661,712
(51) F16L 17/00 (2006.01), F16L 21/02 (2006.01), F16L 33/16 (2006.01), H02G 15/013 (2006.01)
(86) PCT US11/00516 de 21/03/2011
(87) WO 2011/119211 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024049-8 1.1**
(30) 24/03/2010 US 61/317,252; 25/03/2010 US 61/317,633
(51) A61K 31/713 (2006.01), C07H 21/02 (2006.01)
(86) PCT US11/029867 de 24/03/2011
(87) WO 2011/119887 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024050-1 1.1**
(30) 25/03/2010 JP PCT/JP2010/002135
(51) B62J 9/00 (2006.01), B62J 11/00 (2006.01), B62J 99/00 (2009.01)
(86) PCT JP11/054199 de 24/02/2011
(87) WO 2011/118327 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024076-5 1.1**
(30) 24/03/2010 US 12/659,886
(51) E04B 1/32 (2006.01)
(86) PCT US2011/029291 de 22/03/2011
(87) WO 2011/119515 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024077-3 1.1**
(30) 24/03/2010 US 12/659,887
(51) B65H 16/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/029292 de 22/03/2011
(87) WO 2011/119516 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024084-6 1.1**
(30) 26/03/2010 EP EP10158036
(51) A61K 8/34 (2006.01), A61K 8/41 (2006.01), A61K 8/46 (2006.01), A61K 8/85 (2006.01), A61Q 5/02 (2006.01), A61Q 5/12 (2006.01)
(86) PCT EP2011/052112 de 14/02/2011
(87) WO 2011/117023 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024090-0 1.1**
(30) 25/03/2010 US 12/731,686; 26/03/2010 JP 2010-073104
(51) H01M 8/02 (2006.01), H01M 8/10 (2006.01), H01M 8/24 (2006.01), H01M 4/88 (2006.01)
(86) PCT JP2011/001640 de 18/03/2011
(87) WO 2011/118188 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024094-3 1.1**
(30) 20/04/2010 FR 1052991
(51) F02K 1/16 (2006.01), F02K 1/76 (2006.01)
(86) PCT FR2011/050595 de 22/03/2011
(87) WO 2011/131872 de 27/10/2011

(21) **BR 11 2012 024107-9 1.1**
(30) 24/03/2010 GB 1004924.5
(51) A61F 5/03 (2006.01), A41C 1/10 (2006.01)
(86) PCT GB2011/050471 de 10/03/2011
(87) WO 2011/117603 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024109-5 1.1**
(30) 23/03/2010 ES P201030421
(51) F16G 15/06 (2006.01), B63C 11/52 (2006.01)
(86) PCT ES2011/070109 de 22/02/2011
(87) WO 2011/117446 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024112-5 1.1**
(30) 25/03/2010 US 61/317,392
(51) E04C 2/34 (2006.01), E04B 1/30 (2006.01)
(86) PCT IB2011/000613 de 22/03/2011
(87) WO 2011/117715 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024113-3 1.1**
(51) D21H 21/14 (2006.01), D21H 17/63 (2006.01), D21J 1/00 (2006.01), D21J 3/00 (2006.01)
(86) PCT CA2010/000419 de 26/03/2010
(87) WO 2011/116450 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024114-1 1.1**
(30) 22/03/2010 IB PCT/IB2010/051228
(51) C07D 209/88 (2006.01), A61K 31/403 (2006.01), A61P 11/06 (2006.01)
(86) PCT IB2011/051165 de 21/03/2011
(87) WO 2011/117798 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024115-0 1.1**
(30) 31/03/2010 US 61/319,322; 21/06/2010 US 61/356,960; 21/06/2010 US 61/356,933
(51) H04W 72/12 (2009.01)
(86) PCT US2011/030531 de 30/03/2011
(87) WO 2011/123535 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024116-8 1.1**
(30) 24/03/2010 CH 10157484.6
(51) C07D 231/54 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 403/12 (2006.01), A61K 31/416 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61P 3/04 (2006.01), A61P 3/06 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), A61P 25/16 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/054176 de 21/03/2011
(87) WO 2011/117163 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024117-6 1.1**
(30) 22/03/2010 US 61/315,998; 09/02/2011 US 61/440,890
(51) C07D 487/04 (2006.01), C07D 519/00 (2006.01), A61K 31/4985 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/054091 de 18/03/2011
(87) WO 2011/117145 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024121-4 1.1**
(30) 07/04/2010 US 61/321,659
(51) C08F 255/00 (2006.01), C08F 255/02 (2006.01), C08F 8/42 (2006.01), C10M 143/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/030914 de 01/04/2011
(87) WO 2011/126939 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 024131-1 1.1**
(30) 26/03/2010 US 12/748,013
(51) A23L 1/035 (2006.01), A23L 2/52 (2006.01), A61K 8/00 (2006.01), A61K 31/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/026265 de 25/02/2011
(87) WO 2011/119290 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024132-0 1.1**
(30) 22/03/2010 US 61/316,254
(51) G06Q 30/00 (2006.01), H04B 5/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/029457 de 22/03/2011
(87) WO 2011/119627 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024133-8 1.1**
(30) 07/04/2010 EP 10159243.4; 16/04/2010 EP 10160131.8; 02/07/2010 EP 10168267.2
(51) C07D 307/46 (2006.01), C07D 307/48 (2006.01), C07D 307/50 (2006.01)
(86) PCT EP2011/055416 de 07/04/2011
(87) WO 2011/124639 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 024135-4 1.1**
(30) 22/03/2010 US 61/316,371; 25/01/2011 US 13/013,739
(51) F16L 17/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/023501 de 02/02/2011
(87) WO 2011/119256 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024138-9 1.1**
(30) 23/03/2010 CL 261-2010
(51) C07K 14/435 (2006.01), C12N 15/12 (2006.01), A61K 38/10 (2006.01), A61K 38/17 (2006.01), A61P 15/16 (2006.01), A61P 15/18 (2006.01)
(86) PCT IB2010/054298 de 23/09/2010
(87) WO 2011/117685 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024140-0 1.1**
(30) 22/03/2010 AU 2010901216
(51) B60R 3/02 (2006.01), E06C 1/52 (2006.01), E06C 5/28 (2006.01), E04F 11/06 (2006.01), E06C 1/54 (2006.01)
(86) PCT AU2011/000323 de 22/03/2011
(87) WO 2011/116415 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024141-9 1.1**
(30) 24/03/2010 JP 2010-068215
(51) F16B 19/10 (2006.01)
(86) PCT JP2011/057015 de 23/03/2011
(87) WO 2011/118645 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024142-7 1.1**
(30) 24/03/2010 US 61/316,927; 05/01/2011 US 12/984,955
(51) F16L 58/00 (2006.01), F16L 58/18 (2006.01), F16L 41/04 (2006.01), F16L 21/06 (2006.01), F01D 17/14 (2006.01)
(86) PCT US2011/020219 de 05/01/2011
(87) WO 2011/119242 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024143-5 1.1**
(30) 26/03/2010 US 61/318045
(51) A42B 3/30 (2006.01), A42B 3/04 (2006.01), A42B 3/00 (2006.01), A42B 1/24 (2006.01)
(86) PCT US2011/030004 de 25/03/2011
(87) WO 2011/119966 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024144-3 1.1**
(51) B24D 5/12 (2006.01), B24D 18/00 (2006.01), B23D 61/18 (2006.01), B28D 1/12 (2006.01)
(86) PCT EP2010/053949 de 25/03/2010
(87) WO 2011/116827 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024146-0 1.1**
(30) 23/03/2010 US 61/316,507; 29/11/2010 US 61/417,775
(51) F01K 27/02 (2006.01), F01K 25/02 (2006.01), F01K 23/16 (2006.01), F01K 23/08 (2006.01)
(86) PCT US2011/029486 de 22/03/2011
(87) WO 2011/119650 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024147-8 1.1**
(30) 23/03/2010 US 61/316,790; 23/03/2010 US 61/316,784; 04/11/2010 US 61/410,176
(51) H03K 3/03 (2006.01), H03K 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/029646 de 23/03/2011
(87) WO 2011/119746 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024150-8 1.1**
(30) 22/03/2010 CN 201010129163.1
(51) H04W 36/00 (2009.01)
(86) PCT CN2011/072004 de 21/03/2011
(87) WO 2011/116676 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024151-6 1.1**
(30) 24/03/2010 US 12/730,348
(51) B65G 1/04 (2006.01), B65G 1/10 (2006.01), B65G 57/20 (2006.01), B65B 11/02 (2006.01), B66F 9/06 (2006.01)
(86) PCT US2011/026570 de 01/03/2011
(87) WO 2011/119296 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024154-0 1.1**
(30) 24/03/2010 FR 1052114
(51) A61K 39/39 (2006.01)
(86) PCT FR2011/050514 de 15/03/2011
(87) WO 2011/117506 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024155-9 1.1**
(51) B42C 9/00 (2006.01)
(86) PCT IB2010/051274 de 24/03/2010
(87) WO 2011/117676 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024156-7 1.1**
(30) 24/03/2010 FR 1052113
(51) A61K 39/215 (2006.01), A61K 39/17 (2006.01), A61K 39/39 (2006.01)
(86) PCT FR2011/050515 de 15/03/2011
(87) WO 2011/117507 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024159-1 1.1**
(30) 23/03/2010 US 61/316,445
(51) A23L 1/22 (2006.01), A23L 1/237 (2006.01), A21D 13/00 (2006.01), A21D 13/08 (2006.01)
(86) PCT US2011/029676 de 23/03/2011
(87) WO 2011/136885 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 024160-5 1.1**
(30) 22/03/2010 US 61/316,202
(51) B01D 35/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/029386 de 22/03/2011
(87) WO 2011/119582 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024161-3 1.1**
(30) 15/11/2010 DE 20 2010 015 339.5
(51) A41D 27/28 (2006.01), A41D 13/00 (2006.01), A41D 13/002 (2006.01)
(86) PCT EP2011/069995 de 14/11/2011
(87) WO 2012/065929 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2012 024163-0 1.1**
(30) 24/03/2010 GB 1004940.1
(51) C08G 59/50 (2006.01)
(86) PCT GB2011/050554 de 21/03/2011
(87) WO 2011/117614 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024165-6 1.1**
(30) 24/03/2010 DE 10 2010 012 450.8
(51) C08G 65/26 (2006.01)
(86) PCT EP2011/054510 de 24/03/2011
(87) WO 2011/117332 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024166-4 1.1**
(30) 23/03/2010 US 61/316,792; 22/07/2010 US 61/366,731; 10/01/2011 US 61/431,364
(51) C12N 15/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/029682 de 23/03/2011
(87) WO 2011/119773 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024167-2 1.1**
(30) 01/04/2010 JP 2010-085236; 30/09/2010 JP 2010-222298
(51) H04N 7/32 (2006.01)
(86) PCT JP2011/055725 de 11/03/2011
(87) WO 2011/125411 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 024168-0 1.1**
(30) 24/03/2010 EP 10157623.9
(51) C08C 2/00 (2006.01), C08F 6/00 (2006.01), C08F 36/06 (2006.01), C08L 9/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/054455 de 23/03/2011
(87) WO 2011/117302 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024171-0 1.1**
(30) 25/03/2010 US 61/317313
(51) G01F 1/66 (2006.01), G01F 15/00 (2006.01)
(86) PCT US11/029414 de 22/03/2011
(87) WO 2011/119596 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024174-5 1.1**
(30) 31/03/2010 US 12/750,7757
(51) H01T 13/32 (2006.01), H01T 21/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/028046 de 11/03/2011
(87) WO 2011/123229 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024175-3 1.1**
(30) 24/03/2010 DK PA 2010 00245
(51) G01N 33/68 (2006.01), G01N 33/72 (2006.01)
(86) PCT EP11/001458 de 24/03/2011
(87) WO 2011/116958 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024176-1 1.1**
(30) 30/03/2010 US 12/750490
(51) A61F 2/24 (2006.01)
(86) PCT US11/028670 de 16/03/2011
(87) WO 2011/123247 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024177-0 1.1**
(30) 25/03/2010 FR 1052186
(51) B26D 7/27 (2006.01), B26F 1/40 (2006.01), B29C 65/08 (2006.01), B29C 65/74 (2006.01), B29C 65/16 (2006.01)
(86) PCT FR11/050635 de 24/03/2011
(87) WO 2011/117550 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024178-8 1.1**
(30) 30/03/2010 US 61/319236
(51) C07C 7/04 (2006.01), C07C 7/12 (2006.01), C07C 2/06 (2006.01), C07B 63/00 (2006.01), B01J 19/26 (2006.01)
(86) PCT US11/028931 de 18/03/2011
(87) WO 2011/126700 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 024179-6 1.1**
(30) 26/03/2010 FR 1052244
(51) F23R 3/00 (2006.01), F23R 3/10 (2006.01), F23R 3/50 (2006.01)
(86) PCT FR11/050622 de 23/03/2011
(87) WO 2011/117543 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024180-0 1.1**
(30) 21/04/2010 FR 10/01690
(51) A01D 34/73 (2006.01)
(86) PCT FR11/000232 de 18/04/2011
(87) WO 2011/131859 de 27/10/2011

(21) **BR 11 2012 024181-8 1.1**
(30) 31/03/2010 EP 10158686.5; 06/05/2010 EP 10162186.0
(51) A01N 59/00 (2006.01), A01N 25/22 (2006.01), A01N 25/02 (2006.01), A01N 25/12 (2006.01), A01N 47/14 (2006.01), A01N 47/12 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01), A01P 21/00 (2006.01), A23K 1/175 (2006.01), C01B 33/32 (2006.01), A23D 7/00 (2006.01), C05C 9/00 (2006.01), C05D 1/00 (2006.01)
(86) PCT EP11/054556 de 24/03/2011
(87) WO 2011/120872 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024182-6 1.1**
(30) 07/04/2010 EP 10159230.1
(51) C07C 253/30 (2006.01)
(86) PCT EP11/055353 de 06/04/2011
(87) WO 2011/124610 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 024183-4 1.1**
(30) 02/04/2010 FR 1052539
(51) G01M 17/04 (2006.01)
(86) PCT FR11/050728 de 31/03/2011
(87) WO 2011/121247 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024184-2 1.1**
(30) 30/03/2010 GB 1005314.8
(51) F16L 1/20 (2006.01), F16L 1/23 (2006.01)
(86) PCT GB11/050505 de 15/03/2011
(87) WO 2011/121329 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024185-0 1.1**
(30) 30/03/2010 US 12/750005
(51) C07C 6/04 (2006.01), C07C 11/06 (2006.01), C07C 11/10 (2006.01), B01J 31/02 (2006.01)
(86) PCT US11/030155 de 28/03/2011
(87) WO 2011/126796 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 024186-9 1.1**
(51) E02D 29/02 (2006.01)
(86) PCT FR10/050552 de 25/03/2010
(87) WO 2011/117476 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024187-7 1.1**
(30) 30/03/2010 EP 10158447.2
(51) C08L 77/02 (2006.01), C08L 77/06 (2006.01), C08K 7/00 (2006.01), C08K 7/14 (2006.01), C08K 5/00 (2006.01), C08K 5/18 (2006.01)
(86) PCT EP11/054784 de 29/03/2011
(87) WO 2011/120949 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024188-5 1.1**
(30) 23/04/2010 US 61/327,161
(51) H04W 72/12 (2009.01)
(86) PCT SE10/050477 de 30/04/2010
(87) WO 2011/133081 de 27/10/2011

(21) **BR 11 2012 024189-3 1.1**
(30) 19/04/2010 JP 2010-096021
(51) C12N 1/20 (2006.01), C12P 3/00 (2006.01), C12P 7/18 (2006.01), C12R 1/00 (2006.01), C12R 1/01 (2006.01)
(86) PCT JP2011/058050 de 30/03/2011
(87) WO 2011/132511 de 27/10/2011

(21) **BR 11 2012 024190-7 1.1**
(30) 23/03/2010 JP 2010-065988
(51) H04W 48/10 (2009.01), H04J 11/00 (2006.01), H04W 84/10 (2009.01)
(86) PCT JP2011/050451 de 13/01/2011
(87) WO 2011/118242 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024191-5 1.1**
(30) 24/03/2010 AU 2010901243
(51) B42D 15/10 (2006.01), B44F 1/12 (2006.01), G07D 7/12 (2006.01), B41M 3/14 (2006.01), G02B 3/00 (2006.01)
(86) PCT AU2011/000337 de 24/03/2011
(87) WO 2011/116425 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024192-3 1.1**
(51) A47C 7/02 (2006.01)
(86) PCT US2010/028611 de 25/03/2010
(87) WO 2011/119160 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024193-1 1.1**
(30) 25/03/2010 JP 2010-070287; 30/03/2010 JP 2010-076987
(51) C10G 7/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/055992 de 15/03/2011
(87) WO 2011/118442 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024194-0 1.1**
(30) 31/03/2010 JP 2010-080087; 28/03/2011 JP 2011-069607
(51) G02F 1/133 (2006.01), G09G 3/20 (2006.01), G09G 3/34 (2006.01), G09G 3/36 (2006.01)
(86) PCT JP2011/057860 de 29/03/2011
(87) WO 2011/125661 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 024195-8 1.1**
(30) 26/03/2010 DE 10 2010 012 991.7
(51) H01Q 1/24 (2006.01), H01Q 3/32 (2006.01), H01Q 25/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/000914 de 24/02/2011
(87) WO 2011/116862 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024196-6 1.1**
(30) 24/03/2010 DE 10 2010 012 971.2
(51) G09F 9/33 (2006.01), G09F 13/04 (2006.01), G09F 7/18 (2006.01)
(86) PCT EP2011/054293 de 22/03/2011
(87) WO 2011/117217 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024197-4 1.1**
(51) G06F 19/00 (2011.01)
(86) PCT US2010/028613 de 25/03/2010
(87) WO 2011/119161 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024198-2 1.1**
(30) 25/03/2010 GB 10 05060.7
(51) C07C 227/10 (2006.01), C07C 229/18 (2006.01), C08F 2/50 (2006.01), C09D 11/10 (2006.01)
(86) PCT GB2011/000436 de 25/03/2011
(87) WO 2011/117591 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024199-0 1.1**
(30) 26/03/2010 EP 10 158011.6
(51) C07D 487/04 (2006.01), C07D 519/00 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01), A61P 25/18 (2006.01)
(86) PCT EP2011/054385 de 23/03/2011
(87) WO 2011/117264 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024201-6 1.1**
(30) 23/03/2010 EP 10 003 059.2
(51) H01F 27/32 (2006.01)
(86) PCT EP2011/001155 de 09/03/2011
(87) WO 2011/116884 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024203-2 1.1**
(30) 23/03/2010 JP 2010-066737

(51) H01L 33/42 (2010.01), H01L 33/32 (2010.01)
(86) PCT JP2011/056976 de 23/03/2011
(87) WO 2011/118629 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024205-9 1.1**
(30) 25/03/2010 JP 2010-070516; 25/03/2011 JP 2011-068697
(51) H04N 5/57 (2006.01), G09G 5/00 (2006.01), H04N 5/44 (2011.01), H04N 5/445 (2011.01), H04N 7/173 (2011.01)
(86) PCT JP2011/057470 de 25/03/2011
(87) WO 2011/118815 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024206-7 1.1**
(30) 24/03/2010 US 12/730,977
(51) G01N 33/48 (2006.01)
(86) PCT US2010/028683 de 25/03/2010
(87) WO 2011/119163 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024207-5 1.1**
(30) 31/03/2010 JP 2010-084054
(51) B21B 37/38 (2006.01), B21B 13/14 (2006.01), B21B 29/00 (2006.01)
(86) PCT JP11/050785 de 12/01/2011
(87) WO 2011/122070 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024208-3 1.1**
(51) H02K 7/00 (2006.01), H02K 7/116 (2006.01)
(86) PCT JP10/055439 de 26/03/2010
(87) WO 2011/118036 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024209-1 1.1**
(30) 25/03/2010 US 61/317,414; 15/10/2010 US 61/393,657
(51) G01V 5/14 (2006.01), G01T 3/00 (2006.01), G01V 5/04 (2006.01)
(86) PCT US11/029913 de 25/03/2011
(87) WO 2011/119911 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024210-5 1.1**
(30) 24/03/2010 US 12/730,950
(51) E21B 43/12 (2006.01), F04B 35/04 (2006.01)
(86) PCT US11/029649 de 23/03/2011
(87) WO 2011/119749 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024212-1 1.1**
(30) 26/03/2010 DE 10 2010 003 319.7
(51) F04C 3/08 (2006.01), F04C 15/00 (2006.01)
(86) PCT EP11/053693 de 11/03/2011
(87) WO 2011/117087 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024213-0 1.1**
(30) 07/04/2010 CN 201010143006.6
(51) G06F 9/00 (2006.01)
(86) PCT CN11/071092 de 18/02/2011
(87) WO 2011/124101 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 024219-9 1.1**
(30) 25/03/2010 EP 10 250 570.8
(51) B65D 5/38 (2006.01), B65D 85/10 (2006.01)
(86) PCT EP11/001455 de 23/03/2011
(87) WO 2011/116957 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024222-9 1.1**
(51) H04L 29/06 (2006.01)
(86) PCT CN10/000382 de 26/03/2010
(87) WO 2011/116503 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024223-7 1.1**
(30) 24/03/2010 NO 20100435
(51) B66C 13/02 (2006.01), B66C 13/06 (2006.01), B66C 15/00 (2006.01)
(86) PCT NO11/000087 de 17/03/2011
(87) WO 2011/119037 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024226-1 1.1**
(30) 23/03/2010 US 12/729,894
(51) E21B 34/14 (2006.01), E21B 33/12 (2006.01), E21B 21/10 (2006.01)
(86) PCT US11/029622 de 23/03/2011
(87) WO 2011/119728 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024235-0 1.1**
(30) 24/03/2010 JP 2010-068646
(51) B32B 25/14 (2006.01), B32B 1/04 (2006.01), F16L 11/08 (2006.01)
(86) PCT JP11/056807 de 22/03/2011
(87) WO 2011/118569 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024237-7 1.1**
(30) 25/03/2010 US 61/317,630
(51) H04N 5/228 (2006.01)
(86) PCT US11/030089 de 25/03/2011
(87) WO 2011/120014 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024238-5 1.1**
(30) 25/03/2010 GB 1005014.4; 23/04/2010 GB 1006781.7; 20/05/2010 GB 1008406.9; 25/05/2010 GB 1008640.3; 14/06/2010 GB 1009896.0; 15/06/2010 GB 1009954.7; 22/06/2010 GB 1010403.2; 17/08/2010 GB 1013738.8
(51) A61M 5/20 (2006.01), A61M 5/24 (2006.01), A61M 5/28 (2006.01)
(86) PCT GB11/000437 de 25/03/2011
(87) WO 2011/117592 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024239-3 1.1**
(30) 25/03/2010 EP 10157772.4
(51) A61K 9/20 (2006.01), A61K 31/517 (2006.01)
(86) PCT EP11/054628 de 25/03/2011
(87) WO 2011/117391 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024243-1 1.1**
(30) 23/03/2010 US 61/316,735
(51) A61F 2/16 (2006.01)
(86) PCT US11/027685 de 09/03/2011
(87) WO 2011/119334 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024244-0 1.1**
(51) A61L 29/14 (2006.01), A61L 29/16 (2006.01), A61L 31/14 (2006.01), A61L 31/16 (2006.01)
(86) PCT US10/028599 de 25/03/2010
(87) WO 2011/119159 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024245-8 1.1**
(30) 24/03/2010 ES P201030434
(51) C21D 1/60 (2006.01), C21D 9/52 (2006.01), C21D 9/54 (2006.01), C21D 9/60 (2006.01)
(86) PCT EP11/054516 de 24/03/2011
(87) WO 2011/117336 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024260-1 1.1**
(30) 26/03/2010 EP 10157930.8
(51) A61K 31/045 (2006.01), A61K 31/122 (2006.01), A61P 31/12 (2006.01), A61P 31/14 (2006.01), A61P 31/16 (2006.01), A61P 31/18 (2006.01), A61P 31/20 (2006.01), A61P 31/22 (2006.01)
(86) PCT EP2011/054758 de 28/03/2011
(87) WO 2011/117424 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024261-0 1.1**
(30) 26/03/2010 IT VR2010A000062
(51) A47J 31/36 (2006.01), B65D 85/804 (2006.01)
(86) PCT IB2011/050949 de 07/03/2011
(87) WO 2011/117768 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024263-6 1.1**
(30) 26/03/2010 JP 2010-072919; 31/03/2010 JP 2010-083351; 28/03/2011 JP 2010-071138
(51) H04N 7/173 (2011.01), G09G 5/00 (2006.01), H04N 5/57 (2006.01)
(86) PCT JP2011/057718 de 28/03/2011
(87) WO 2011/118838 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024264-4 1.1**
(30) 26/03/2010 BR PI 1000676-1
(51) A23K 1/22 (2006.01)
(86) PCT BR2011/000085 de 28/03/2011
(87) WO 2011/116445 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024265-2 1.1**
(51) B60K 15/03 (2006.01), B62J 35/00 (2006.01)
(86) PCT JP2010/002343 de 31/03/2010
(87) WO 2011/121655 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024269-5 1.1**
(30) 29/03/2010 JP 2010-076241
(51) H01R 13/52 (2006.01), H01R 31/08 (2006.01)
(86) PCT JP2011/055137 de 04/03/2011
(87) WO 2011/122247 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024270-9 1.1**
(30) 26/03/2010 CN 201010133138.0
(51) G06F 3/048 (2013.01), G06F 3/041 (2006.01)
(86) PCT CN2011/072167 de 25/03/2011
(87) WO 2011/116705 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024271-7 1.1**
(30) 26/03/2010 JP 2010-071510
(51) B65B 53/00 (2006.01)
(86) PCT JP2010/073077 de 22/12/2010
(87) WO 2011/118105 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024272-5 1.1**
(30) 26/03/2010 US 61/318,118; 08/07/2010 EP 10 168936.2
(51) A61M 5/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/054649 de 25/03/2011
(87) WO 2011/117404 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024273-3 1.1**
(30) 25/03/2010 US 12/731,894
(51) C08K 5/19 (2006.01), C08K 5/54 (2006.01), A01N 33/12 (2006.01), A01N 55/10 (2006.01), C08L 101/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/000554 de 25/03/2011
(87) WO 2011/119237 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024274-1 1.1**
(30) 26/03/2010 US 61/318,261
(51) B65B 9/20 (2006.01), A24B 13/00 (2006.01), A23L 1/22 (2006.01)
(86) PCT IB2011/000961 de 28/03/2011
(87) WO 2012/004642 de 12/01/2012

(21) **BR 11 2012 024275-0 1.1**
(30) 31/03/2010 JP 2010-083390
(51) C22C 38/00 (2006.01), C21D 9/46 (2006.01), C22C 38/38 (2006.01), C23C 2/06 (2006.01), C23C 2/28 (2006.01)
(86) PCT JP2011/058749 de 31/03/2011
(87) WO 2011/126064 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 024277-6 1.1**
(30) 26/03/2010 EP 10290161.8
(51) E05F 15/00 (2006.01), E05F 15/20 (2006.01)
(86) PCT EP2010/055699 de 28/04/2010
(87) WO 2011/116836 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024278-4 1.1**
(30) 25/03/2010 US 61/317,548; 06/05/2010 US 61/331,911; 21/07/2010 EP 10170281.9; 21/07/2010 EP 10170284.3
(51) A61M 5/28 (2006.01), A61M 5/32 (2006.01), A61M 5/24 (2006.01)
(86) PCT EP2011/054426 de 23/03/2011
(87) WO 2011/117287 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024279-2 1.1**
(30) 30/03/2010 JP 2010-078153
(51) B28B 11/02 (2006.01), B01D 39/20 (2006.01), C04B 41/85 (2006.01), F01N 3/02 (2006.01)
(86) PCT JP2011/057873 de 29/03/2011
(87) WO 2011/122635 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024288-1 1.1**
(30) 25/03/2010 NL PCT/NL2010/000056
(51) B06B 1/12 (2006.01)
(86) PCT NL2011/000022 de 23/03/2011
(87) WO 2011/119024 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024292-0 1.1**
(30) 30/03/2010 JP 2010-076939
(51) G01N 21/892 (2006.01)
(86) PCT JP2011/054266 de 25/02/2011
(87) WO 2011/122185 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024293-8 1.1**
(51) B60K 6/40 (2007.10), B62M 23/02 (2010.01)
(86) PCT JP2010/055964 de 31/03/2010
(87) WO 2011/121784 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024296-2 1.1**
(30) 26/03/2010 US 61/318,171; 24/03/2011 US 13/071,145
(51) H04L 5/00 (2006.01), H04W 72/04 (2009.01)
(86) PCT US2011/030002 de 25/03/2011
(87) WO 2011/119964 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024297-0 1.1**
(30) 27/05/2010 JP 2010-121871
(51) C21D 8/02 (2006.01), B21B 1/38 (2006.01), B21B 3/00 (2006.01), B22D 11/00 (2006.01), B22D 11/16 (2006.01), B22D 11/22 (2006.01), C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/14 (2006.01), C22C 38/58 (2006.01)
(86) PCT JP2011/060337 de 21/04/2011
(87) WO 2011/148754 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 024302-0 1.1**
(30) 25/03/2010 EP 10157830.0
(51) A61F 13/08 (2006.01)
(86) PCT EP2011/054476 de 23/03/2011
(87) WO 2011/117310 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024306-3 1.1**
(30) 31/03/2010 EP 10 158871.3
(51) C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/5517 (2006.01), A61P 15/12 (2006.01)
(86) PCT EP2011/054582 de 25/03/2011
(87) WO 2011/120877 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024307-1 1.1**
(30) 26/03/2010 NO 20100447; 14/02/2011 NO 20110250
(51) F02G 1/043 (2006.01), F02G 1/047 (2006.01), F02G 1/057 (2006.01)
(86) PCT NO2011/000105 de 25/03/2011
(87) WO 2011/119046 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024308-0 1.1**
(30) 20/04/2010 FR 1052971
(51) F02K 1/08 (2006.01), F02K 1/76 (2006.01), B64D 29/00 (2006.01)
(86) PCT FR2011/050608 de 23/03/2011
(87) WO 2011/131873 de 27/10/2011

(21) **BR 11 2012 024309-8 1.1**
(30) 29/03/2010 JP 2010-075300
(51) H04N 7/173 (2011.01), H04N 5/44 (2011.01), H04R 1/06 (2006.01), H04S 5/02 (2006.01)
(86) PCT JP2011/057272 de 25/03/2011
(87) WO 2011/122456 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024310-1 1.1**
(30) 26/03/2010 ES P201030458
(51) A01G 7/06 (2006.01)
(86) PCT ES2010/070530 de 30/07/2010
(87) WO 2011/117433 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024311-0 1.1**
(30) 26/03/2010 FR 1001231
(51) B29C 51/16 (2006.01), B29C 51/28 (2006.01), B29C 63/04 (2006.01), B29C 51/10 (2006.01)
(86) PCT FR2011/000186 de 28/03/2011
(87) WO 2011/117487 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024312-8 1.1**
(30) 26/03/2010 EP 10003270.5
(51) A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), C07K 16/22 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/46 (2006.01)
(86) PCT EP2011/054505 de 24/03/2011
(87) WO 2011/117330 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024313-6 1.1**
(30) 25/03/2010 DE 10 2010 012 713.2
(51) B63H 21/17 (2006.01), B63H 23/24 (2006.01), B63G 7/08 (2006.01), B63G 8/34 (2006.01), B63G 13/02 (2006.01), H02P 7/29 (2006.01)
(86) PCT EP2011/054412 de 23/03/2011
(87) WO 2011/117278 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024317-9 1.1**
(30) 25/03/2010 GB 1005016.9; 07/03/2011 GB PCT/GB2011/050444
(51) F25J 1/02 (2006.01)
(86) PCT GB2011/050617 de 25/03/2011
(87) WO 2011/117655 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024319-5 1.1**
(30) 26/03/2010 US 12/748,319
(51) B60P 3/07 (2006.01), B60P 1/00 (2006.01), B62D 53/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/029786 de 24/03/2011
(87) WO 2011/119827 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024321-7 1.1**
(30) 26/03/2010 EP 10158058.7
(51) C11C 3/12 (2006.01)
(86) PCT NL11/050209 de 28/03/2011
(87) WO 2011/119034 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024322-5 1.1**
(30) 25/03/2010 FR 1052171
(51) B05B 11/00 (2006.01), B65D 50/04 (2006.01)
(86) PCT FR2011/050582 de 22/03/2011
(87) WO 2011/117526 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024323-3 1.1**
(30) 25/03/2010 GB 1005033.4
(51) E21B 33/128 (2006.01)
(86) PCT GB2011/050506 de 15/03/2011
(87) WO 2011/117606 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024324-1 1.1**
(30) 26/03/2010 US 12/732905
(51) G06Q 30/00 (2006.01)
(86) PCT US11/029888 de 25/03/2011
(87) WO 2011/119899 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024325-0 1.1**
(30) 26/03/2010 US 61/318,123
(51) H04L 29/14 (2006.01), H04L 12/28 (2006.01)
(86) PCT CA2011/000288 de 18/03/2011
(87) WO 2011/116460 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024326-8 1.1**
(30) 26/03/2010 JP 2010-071248
(51) F16H 61/02 (2006.01)
(86) PCT JP2011/056323 de 17/03/2011
(87) WO 2011/118479 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024327-6 1.1**
(30) 26/03/2010 SE SE 1000293-9
(51) F16L 27/08 (2006.01)
(86) PCT SE2011/000055 de 25/03/2011
(87) WO 2011/119085 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024328-4 1.1**
(30) 25/03/2010 EP 10157826.8
(51) F27B 5/02 (2006.01), F27B 5/08 (2006.01), F27B 7/22 (2006.01), F27B 17/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/054655 de 25/03/2011
(87) WO 2011/117409 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024329-2 1.1**
(30) 25/03/2010 CH 00452/10
(51) A01N 37/34 (2006.01), A61K 31/277 (2006.01), A61P 33/00 (2006.01), A01N 43/90 (2006.01)
(86) PCT EP2011/054534 de 24/03/2011
(87) WO 2011/117346 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024330-6 1.1**
(30) 25/03/2010 US 61/317,548; 06/05/2010 US 61/331,914; 21/07/2010 US 10170283.5; 21/07/2010 EP 10170281.9
(51) A61M 5/28 (2006.01), A61M 5/32 (2006.01), A61M 5/24 (2006.01)
(86) PCT EP2011/054422 de 23/03/2011
(87) WO 2011/117284 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024331-4 1.1**
(30) 25/03/2010 JP 2010-070998
(51) F02P 15/00 (2006.01), F02D 41/00 (2006.01), F02D 45/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/056022 de 15/03/2011
(87) WO 2011/118445 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024332-2 1.1**
(30) 26/03/2010 GB 1005126.6
(51) G06Q 20/00 (2006.01)
(86) PCT EP11/054035 de 17/03/2011
(87) WO 2011/117134 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024333-0 1.1**
(30) 25/03/2010 JP 2010-070997
(51) G01N 27/419 (2006.01), F02D 41/14 (2006.01), F02D 45/00 (2006.01), G01N 27/26 (2006.01)
(86) PCT JP2011/056023 de 15/03/2011
(87) WO 2011/118446 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024334-9 1.1**
(30) 26/03/2010 US 61/318,200
(51) A23L 1/22 (2006.01), A24B 15/28 (2006.01)
(86) PCT IB2011/001133 de 28/03/2011
(87) WO 2011/117747 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024335-7 1.1**
(30) 19/04/2010 US 12/763090
(51) H04L 27/00 (2006.01)
(86) PCT US11/029438 de 22/03/2011
(87) WO 2011/133279 de 27/10/2011

(21) **BR 11 2012 024336-5 1.1**
(30) 31/03/2010 JP 2010-080666
(51) F27D 1/00 (2006.01)
(86) PCT JP11/058744 de 31/03/2011
(87) WO 2011/126061 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 024337-3 1.1**
(30) 26/03/2010 US 61/318019; 26/06/2010 US 61/318019
(51) A61B 3/16 (2006.01)
(86) PCT IB11/000658 de 28/03/2011
(87) WO 2011/117724 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024338-1 1.1**
(30) 25/03/2010 US 61/317,376; 01/04/2010 US 61/319,953; 07/04/2010 US 61/321,561; 07/04/2010 US 61/321,636
(51) C07D 405/12 (2006.01), A61K 31/404 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/030032 de 25/03/2011
(87) WO 2011/119984 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024339-0 1.1**
(30) 26/03/2010 US 61/318,267
(51) A24B 15/28 (2006.01), A24D 1/02 (2006.01), A24D 3/06 (2006.01), A24B 15/20 (2006.01)
(86) PCT IB11/001187 de 28/03/2011
(87) WO 2012/066393 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2012 024340-3 1.1**
(30) 29/03/2010 DE 10 2010 013 213.6
(51) G01P 3/44 (2006.01)
(86) PCT EP11/051973 de 10/02/2011
(87) WO 2011/120733 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024343-8 1.1**
(30) 26/03/2010 JP 2010-071743
(51) C10G 47/20 (2006.01), B01J 23/08 (2006.01), B01J 29/40 (2006.01), C07C 4/18 (2006.01), C07C 6/06 (2006.01), C07C 15/02 (2006.01), C10G 65/12 (2006.01), C07B 61/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/057299 de 25/03/2011
(87) WO 2011/118753 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024344-6 1.1**
(30) 26/03/2010 US 12/732,819
(51) B01J 21/06 (2006.01), B01J 23/00 (2006.01), B01J 37/03 (2006.01), B01J 23/10 (2006.01), B01J 23/83 (2006.01), B01J 23/30 (2006.01), B01J 23/20 (2006.01), B01D 53/94 (2006.01), B01D 53/86 (2006.01), B01J 29/06 (2006.01), B01J 29/072 (2006.01), B01J 29/40 (2006.01), B01J 29/46 (2006.01), B01J 29/70 (2006.01), B01J 29/72 (2006.01)
(86) PCT EP2011/001354 de 19/03/2011
(87) WO 2011/116907 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024345-4 1.1**
(30) 31/03/2010 JP 2010-081658
(51) C07C 255/31 (2006.01), A01N 53/00 (2006.01), C07C 323/16 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01)
(86) PCT JP2011/057501 de 18/03/2011
(87) WO 2011/122507 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024346-2 1.1**
(30) 28/04/2010 JP 2010-103246
(51) C07D 231/12 (2006.01), A61K 31/415 (2006.01), A61K 31/421 (2006.01), A61K 31/426 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), C07D 263/32 (2006.01), C07D 277/24 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01)
(86) PCT JP11/060355 de 28/04/2011
(87) WO 2011/136318 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 024348-9 1.1**
(30) 30/03/2010 US 61/319,181; 13/05/2010 US 61/334,542; 08/09/2010 US 61/381,025; 16/12/2010 US 61/423,757; 07/02/2011 US 61/440,227
(51) C07K 14/00 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/030400 de 29/03/2011
(87) WO 2011/126863 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 024349-7 1.1**
(30) 26/03/2010 US 61/318,153
(51) A61K 31/337 (2006.01), A61K 47/42 (2006.01), A61K 9/14 (2006.01), A61P 35/04 (2006.01)
(86) PCT US2011/030037 de 25/03/2011
(87) WO 2011/119988 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024350-0 1.1**
(30) 31/03/2010 NL 1037837; 04/11/2010 NL 1038359
(51) G01N 33/49 (2006.01), G01N 33/50 (2006.01), A61M 1/36 (2006.01), B01D 71/02 (2006.01), B01D 67/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/030741 de 31/03/2011
(87) WO 2011/123655 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024351-9 1.1**
(30) 26/03/2010 EP 10157931.6
(51) G01B 21/04 (2006.01), G01D 5/347 (2006.01)
(86) PCT EP2011/054192 de 21/03/2011
(87) WO 2011/117171 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024352-7 1.1**
(30) 26/03/2010 US 61/317,843
(51) H04N 5/00 (2011.01), H04N 5/46 (2006.01)
(86) PCT US2011/029566 de 23/03/2011
(87) WO 2011/119690 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024353-5 1.1**
(30) 29/03/2010 JP 2010-074832
(51) H02M 3/155 (2006.01)
(86) PCT JP2011/053801 de 22/02/2011

(87) WO 2011/122172 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024354-3 1.1**
(30) 25/03/2010 EP 10157844.1
(51) C08C 1/12 (2006.01), C08C 2/00 (2006.01), C08F 6/10 (2006.01)
(86) PCT EP2011/054257 de 21/03/2011
(87) WO 2011/117194 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024355-1 1.1**
(30) 26/03/2010 US 61/318,212
(51) B65B 37/14 (2006.01), B65B 9/20 (2006.01), B65B 37/20 (2006.01)
(86) PCT IB2011/000986 de 28/03/2011
(87) WO 2011/117732 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024356-0 1.1**
(30) 26/03/2010 US 61/318,268
(51) A24B 13/00 (2006.01), A24B 15/30 (2006.01), A24B 15/28 (2006.01)
(86) PCT IB2011/001093 de 28/03/2011
(87) WO 2011/117740 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024357-8 1.1**
(30) 25/03/2010 EP 10157846.6
(51) C08C 1/12 (2006.01), C08C 2/00 (2006.01), C08F 6/10 (2006.01), C08F 8/04 (2006.01), C08F 236/12 (2006.01)
(86) PCT EP2011/054285 de 22/03/2011
(87) WO 2011/117214 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024358-6 1.1**
(30) 26/03/2010 US 61/341,101
(51) A01C 1/06 (2006.01), A01G 7/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/029668 de 23/03/2011
(87) WO 2011/119763 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024359-4 1.1**
(51) G06F 3/033 (2013.01)
(86) PCT IB2010/051323 de 25/03/2010
(87) WO 2011/117681 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024362-4 1.1**
(30) 25/03/2010 US 61/317.472
(51) B29C 47/06 (2006.01), B29C 47/12 (2006.01), B29C 47/14 (2006.01), B32B 37/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/026964 de 03/03/2011
(87) WO 2011/119309 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024363-2 1.1**
(30) 30/03/2010 DE 10 2010 013 446.5
(51) H01R 13/629 (2006.01), H01R 13/52 (2006.01), H01R 13/74 (2006.01)
(86) PCT EP2011/054546 de 24/03/2011
(87) WO 2011/120868 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024365-9 1.1**
(30) 25/03/2010 US 61/317,490
(51) B32B 3/16 (2006.01), B29C 47/30 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01)
(86) PCT US2011/027549 de 08/03/2011
(87) WO 2011/119325 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024367-5 1.1**
(30) 26/03/2010 US 61/317,926
(51) B65B 1/02 (2006.01), B65B 29/00 (2006.01), B65B 43/50 (2006.01), B65B 43/60 (2006.01), B65B 61/06 (2006.01), B65B 1/48 (2006.01)
(86) PCT IB2011/001149 de 28/03/2011
(87) WO 2011/117751 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024368-3 1.1**
(30) 25/03/2010 JP 2010-070822
(51) B60G 3/28 (2006.01), B60K 17/30 (2006.01), B62K 5/00 (2013.01)
(86) PCT JP2011/056180 de 16/03/2011
(87) WO 2011/118465 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024369-1 1.1**
(30) 25/03/2010 US 61/317.474
(51) B29C 47/06 (2006.01), B29C 47/14 (2006.01), B29C 33/30 (2006.01), B29C 47/08 (2006.01)
(86) PCT US2011/027542 de 08/03/2011
(87) WO 2011/119323 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024370-5 1.1**
(30) 26/03/2010 EP 10250601.1
(51) A24B 15/16 (2006.01), A24D 1/02 (2006.01), A24F 47/00 (2006.01)
(86) PCT IB2011/001147 de 28/03/2011
(87) WO 2011/117750 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024371-3 1.1**
(30) 25/03/2010 US 61/317,517
(51) B32B 3/30 (2006.01), B32B 27/08 (2006.01), B29C 47/06 (2006.01), B29C 47/14 (2006.01), C09J 7/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/027558 de 08/03/2011
(87) WO 2011/119327 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024372-1 1.1**
(30) 26/03/2010 EP 10290159.2
(51) B61L 27/04 (2006.01), B61L 3/12 (2006.01)
(86) PCT EP2010/055740 de 28/04/2010
(87) WO 2011/116837 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024373-0 1.1**
(30) 26/03/2010 US 61/317,850
(51) A61K 38/16 (2006.01), C07K 14/47 (2006.01), C07K 14/62 (2006.01), A61K 38/30 (2006.01), A61K 38/26 (2006.01), C07K 14/605 (2006.01)
(86) PCT US2011/029501 de 23/03/2011
(87) WO 2011/119657 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024374-8 1.1**
(30) 25/03/2010 JP 2010-069514
(51) H04W 28/04 (2009.01), H04W 28/06 (2009.01), H04W 72/04 (2009.01), H04J 11/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/057428 de 25/03/2011
(87) WO 2011/118803 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024375-6 1.1**
(30) 25/03/2010 US 61/317,510
(51) B32B 3/22 (2006.01), G02B 5/00 (2006.01), B29C 47/30 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01), B42F 7/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/027552 de 08/03/2011
(87) WO 2011/119326 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024376-4 1.1**
(30) 25/03/2010 DE 10 2010 012 827.9; 24/03/2011 DE 10 2011 015 066.8
(51) H01H 39/00 (2006.01), H02B 11/26 (2006.01), H02B 13/065 (2006.01)
(86) PCT EP2011/001523 de 25/03/2011
(87) WO 2011/116985 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024377-2 1.1**
(30) 26/03/2010 US 61/317,943
(51) C07D 401/04 (2006.01)
(86) PCT EP2011/054607 de 25/03/2011
(87) WO 2011/117380 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024378-0 1.1**
(30) 26/03/2010 US 12/748,205
(51) A23F 3/30 (2006.01), A23F 5/42 (2006.01), A24B 13/00 (2006.01), A24B 15/28 (2006.01), A23G 4/06 (2006.01)
(86) PCT EP2011/001503 de 25/03/2011
(87) WO 2011/116977 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024379-9 1.1**
(30) 26/03/2010 EP 10157901.9; 01/04/2010 US 61/319,994
(51) C07K 14/605 (2006.01), A61K 38/26 (2006.01)
(86) PCT EP2011/054714 de 28/03/2011
(87) WO 2011/117416 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024380-2 1.1**
(30) 25/03/2010 US 61/317.476; 09/06/2010 US 61/352.863; 10/09/2010 US 61/381.480
(51) A01N 43/38 (2006.01), A61K 31/405 (2006.01)
(86) PCT US2011/029511 de 23/03/2011
(87) WO 2011/119663 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024382-9 1.1**
(30) 25/03/2010 US 61/317,575
(51) C07D 295/112 (2006.01), C07D 295/195 (2006.01), C07D 417/04 (2006.01), C07D 211/58 (2006.01), C07C 311/51 (2006.01), A61K 31/451 (2006.01), A61K 31/495 (2006.01), A61K 31/18 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/027895 de 10/03/2011
(87) WO 2011/119345 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024385-3 1.1**
(30) 25/03/2010 FR 1052146
(51) C08J 5/00 (2006.01), B01F 3/12 (2006.01), C01B 31/02 (2006.01), C08K 7/22 (2006.01), H01L 21/02 (2006.01)
(86) PCT FR2011/050574 de 21/03/2011
(87) WO 2011/117522 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024387-0 1.1**
(30) 31/03/2010 FR 1052373
(51) C25D 17/10 (2006.01), C25D 17/12 (2006.01), C25D 21/12 (2006.01)
(86) PCT FR11/050715 de 30/03/2011
(87) WO 2011/121240 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024388-8 1.1**
(30) 26/03/2010 FR 1052218
(51) A61K 35/14 (2006.01), A61K 38/17 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), A61P 9/10 (2006.01), A61P 3/04 (2006.01), A61P 17/18 (2006.01)
(86) PCT FR11/050673 de 28/03/2011
(87) WO 2011/117559 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024389-6 1.1**
(30) 26/03/2010 FR 1052230
(51) B29C 70/08 (2006.01), B29C 70/48 (2006.01), D04C 1/06 (2006.01)
(86) PCT EP11/001479 de 24/03/2011
(87) WO 2011/116967 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024390-0 1.1**
(30) 26/03/2010 IT MI2010A 000517
(51) G06T 7/60 (2006.01)
(86) PCT IB11/000633 de 22/03/2011
(87) WO 2011/117720 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024391-8 1.1**
(30) 25/03/2010 US 12/731,938
(51) C09K 8/02 (2006.01), C09K 8/52 (2006.01)
(86) PCT US11/028165 de 11/03/2011
(87) WO 2011/119354 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024392-6 1.1**
(30) 26/03/2010 IT MI2010A000506
(51) A61M 5/32 (2006.01)
(86) PCT IB11/051261 de 24/03/2011
(87) WO 2011/117840 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024393-4 1.1**
(30) 26/03/2010 EP 10158068.6
(51) A61K 8/37 (2006.01), A61K 8/46 (2006.01), A61Q 9/04 (2006.01), A61K 8/58 (2006.01), A61K 8/92 (2006.01)
(86) PCT US2011/027566 de 08/03/2011
(87) WO 2011/119328 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024394-2 1.1**
(30) 26/03/2010 EP 10158066.0
(51) A61K 8/37 (2006.01), A61K 8/46 (2006.01), A61Q 9/04 (2006.01)
(86) PCT US2011/028580 de 16/03/2011
(87) WO 2011/119382 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024398-5 1.1**
(30) 26/03/2010 EP 10 158077.7
(51) C09J 163/00 (2006.01), C09J 175/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/054647 de 25/03/2011
(87) WO 2011/117402 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024399-3 1.1**
(30) 26/03/2010 US 61/317,856; 21/07/2010 EP 10170280.1
(51) A61M 5/34 (2006.01), A61M 5/31 (2006.01), A61M 5/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/054418 de 23/03/2011
(87) WO 2011/117282 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024400-0 1.1**
(30) 29/03/2010 JP 2010-074809; 08/03/2011 JP 2011-050003
(51) C22C 38/00 (2006.01), C21D 9/46 (2006.01), C22C 38/58 (2006.01)
(86) PCT JP2011/058483 de 29/03/2011
(87) WO 2011/122697 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024401-9 1.1**
(30) 30/03/2010 FR 10 52332
(51) C07D 307/79 (2006.01), C07B 45/04 (2006.01)
(86) PCT FR2011/050706 de 30/03/2011
(87) WO 2011/131881 de 27/10/2011

(21) **BR 11 2012 024402-7 1.1**
(30) 29/03/2010 DE 10 2010 013 214.4
(51) G01P 1/02 (2006.01), G01P 3/44 (2006.01)
(86) PCT EP2011/051950 de 10/02/2011
(87) WO 2011/120732 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024403-5 1.1**
(30) 01/04/2010 FR 10 52481
(51) C07D 307/81 (2006.01), C07D 307/80 (2006.01), C07D 307/79 (2006.01), C07C 233/54 (2006.01), C07C 233/33 (2006.01)
(86) PCT FR2011/050726 de 31/03/2011
(87) WO 2011/121245 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024410-8 1.1**
(30) 31/03/2010 US 61/319,580; 05/11/2010 US 61/410,694

(51) C07F 9/6571 (2006.01), C08K 5/5313 (2006.01)
(86) PCT US2011/030183 de 28/03/2011
(87) WO 2011/123389 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024413-2 1.1**
(30) 26/03/2010 FI 20105308
(51) C10G 3/00 (2006.01), C10L 1/08 (2006.01), C11B 13/00 (2006.01), C11C 1/04 (2006.01), C11C 3/00 (2006.01), C11C 3/04 (2006.01), C09J 9/00 (2006.01)
(86) PCT FI2011/050256 de 28/03/2011
(87) WO 2011/117474 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024414-0 1.1**
(30) 26/03/2010 DE 20 2010 000 480.2
(51) F16C 17/10 (2006.01), F16C 19/18 (2006.01), F16C 33/60 (2006.01), E05D 1/04 (2006.01), F16B 3/00 (2006.01), F16B 5/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/054662 de 26/03/2011
(87) WO 2011/117412 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024417-5 1.1**
(30) 29/03/2010 FR 1052265
(51) B62D 25/20 (2006.01), B60K 1/04 (2006.01), B60K 15/063 (2006.01), B60R 16/04 (2006.01), B62D 21/15 (2006.01)
(86) PCT FR2011/050499 de 11/03/2011
(87) WO 2011/121202 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024418-3 1.1**
(51) F16K 31/06 (2006.01)
(86) PCT US2010/029912 de 05/04/2010
(87) WO 2011/126472 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 024422-1 1.1**
(30) 01/04/2010 DE 10 2010 014 426.6
(51) A61K 31/505 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01)
(86) PCT EP11/054733 de 28/03/2011
(87) WO 2011/120922 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024426-4 1.1**
(30) 29/03/2010 AT A497/2010
(51) B21C 37/16 (2006.01), B21K 1/10 (2006.01)
(86) PCT AT11/000145 de 24/03/2011
(87) WO 2011/120062 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024427-2 1.1**
(30) 30/03/2010 JP 2010-079551
(51) C10G 2/00 (2006.01)
(86) PCT JP11/056032 de 15/03/2011
(87) WO 2011/122329 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024428-0 1.1**
(30) 29/03/2010 IN 742/DEL/2010
(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 9/19 (2006.01), A61K 31/426 (2006.01), A61K 31/4545 (2006.01), A61K 31/47 (2006.01), A61K 47/36 (2006.01), A61K 38/11 (2006.01)
(86) PCT EP11/054698 de 28/03/2011
(87) WO 2011/120903 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024429-9 1.1**
(30) 26/03/2010 US 12/732,246
(51) B01D 53/00 (2006.01), B01D 53/02 (2006.01), A61L 9/20 (2006.01), B01J 20/20 (2006.01), F24F 3/16 (2006.01), B01D 46/52 (2006.01), B01L 1/04 (2006.01)
(86) PCT US11/029567 de 23/03/2011
(87) WO 2011/119691 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024431-0 1.1**
(30) 26/04/2010 US 61/327,757; 23/12/2010 US 12/977,289
(51) H04W 88/06 (2009.01), H04W 80/00 (2009.01), H04W 76/04 (2009.01)
(86) PCT US11/031090 de 04/04/2011
(87) WO 2011/139453 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 024432-9 1.1**
(30) 29/03/2010 IN 743/DEL/2010
(51) A61K 9/19 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01), A61K 38/11 (2006.01), A61K 31/4545 (2006.01), A61K 31/426 (2006.01), A61K 31/47 (2006.01), A61K 31/4178 (2006.01)
(86) PCT EP11/054699 de 28/03/2011
(87) WO 2011/120904 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024433-7 1.1**
(30) 31/03/2010 JP 2010-081660
(51) C07C 255/31 (2006.01), A01N 53/00 (2006.01), A01P 7/04 (2006.01)
(86) PCT JP11/057502 de 18/03/2011
(87) WO 2011/122508 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024434-5 1.1**
(30) 31/03/2010 JP 2010-081006
(51) B60W 10/30 (2006.01), B60K 6/445 (2007.10), B60K 6/547 (2007.10), B60K 17/02 (2006.01), B60K 17/06 (2006.01), B60L 11/14 (2006.01), B60W 10/06 (2006.01), B60W 10/10 (2006.01), B60W 20/00 (2006.01), F02D 29/02 (2006.01)
(86) PCT JP11/058362 de 31/03/2011
(87) WO 2011/125915 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 024435-3 1.1**
(30) 26/03/2010 EP 10158076.9
(51) C09J 163/00 (2006.01), C09J 175/00 (2006.01)
(86) PCT EP11/054642 de 25/03/2011
(87) WO 2011/117398 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024437-0 1.1**
(30) 26/03/2010 US 61/318,227
(51) B65B 61/00 (2006.01), B65B 9/20 (2006.01)
(86) PCT IB11/000978 de 28/03/2011
(87) WO 2011/117730 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024438-8 1.1**
(30) 29/03/2010 JP 2010-076389
(51) A61M 5/315 (2006.01)
(86) PCT JP2010/073733 de 28/12/2010
(87) WO 2011/121867 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024439-6 1.1**
(30) 26/03/2010 EP 10290160.0
(51) B01D 46/24 (2006.01), F01N 3/022 (2006.01)
(86) PCT EP11/054619 de 25/03/2011
(87) WO 2011/117385 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024442-6 1.1**
(30) 29/03/2010 US 61/318,774; 14/01/2011 US 61/433,132
(51) A61K 9/14 (2006.01), A61K 31/337 (2006.01), A61K 31/555 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT US11/030209 de 28/03/2011
(87) WO 2011/123395 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024443-4 1.1**
(30) 30/03/2010 JP 2010-079358
(51) B01J 37/18 (2006.01), C10G 2/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/056068 de 15/03/2011
(87) WO 2011/122331 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024447-7 1.1**
(30) 30/03/2010 US 12/798,137
(51) G01V 1/38 (2006.01), G01V 3/12 (2006.01), G01V 3/08 (2006.01)
(86) PCT EP11/054200 de 21/03/2011
(87) WO 2011/120832 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024448-5 1.1**
(30) 01/04/2010 JP 2010-085457
(51) C21D 8/12 (2006.01), B23K 26/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/057883 de 29/03/2011
(87) WO 2011/125672 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 024449-3 1.1**
(30) 30/03/2010 FR 1052322
(51) B41J 2/21 (2006.01), B41J 11/00 (2006.01)
(86) PCT FR2011/050601 de 22/03/2011
(87) WO 2011/121209 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024450-7 1.1**
(30) 14/06/2010 US 61/397,617; 14/06/2010 US 61/397,618
(51) F16B 41/00 (2006.01), F16B 5/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/040295 de 14/06/2011
(87) WO 2011/159668 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 024452-3 1.1**
(30) 30/03/2010 US 61/318,812; 30/03/2010 EP 10158421.7
(51) B41C 1/00 (2006.01), B41C 1/18 (2006.01), B41J 19/16 (2006.01)
(86) PCT EP11/054177 de 21/03/2011
(87) WO 2011/120831 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024453-1 1.1**
(30) 26/03/2010 US 12/732816
(51) G06F 3/048 (2013.01), G06F 3/033 (2013.01)
(86) PCT FI11/050174 de 02/03/2011
(87) WO 2011/117462 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024454-0 1.1**
(30) 31/03/2010 JP 2010-082586
(51) A61M 5/178 (2006.01)
(86) PCT JP2011/054801 de 02/03/2011
(87) WO 2011/122221 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024455-8 1.1**
(30) 29/03/2010 DE 10 2010 013 286.1
(51) F21K 99/00 (2010.01)
(86) PCT EP2011/001510 de 25/03/2011
(87) WO 2011/124331 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 024456-6 1.1**
(30) 01/04/2010 DE 10 2010 014 058.9
(51) B60N 2/235 (2006.01), B60N 2/16 (2006.01), B60N 2/18 (2006.01)
(86) PCT EP2011/001007 de 02/03/2011
(87) WO 2011/120612 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024457-4 1.1**
(30) 31/03/2010 FI 20105339
(51) H02K 1/27 (2006.01), B66B 1/24 (2006.01), H02K 1/16 (2006.01)
(86) PCT FI11/050270 de 30/03/2011
(87) WO 2011/121184 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024459-0 1.1**
(30) 02/12/2009 EP 09 177685.6
(51) A61M 5/315 (2006.01)
(86) PCT EP2010/068596 de 01/12/2010
(87) WO 2011/067270 de 09/06/2011

(21) **BR 11 2012 024462-0 1.1**
(51) H04J 13/12 (2011.01)
(86) PCT CN2010/071532 de 02/04/2010
(87) WO 2011/120233 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024463-9 1.1**
(30) 14/06/2010 US 61/397,618; 14/06/2010 US 61/397,617
(51) F16B 41/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/039978 de 10/06/2011
(87) WO 2011/159570 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 024466-3 1.1**
(30) 31/03/2010 DE 10 2010 013 729.4
(51) B01D 53/14 (2006.01), F23J 15/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/053175 de 03/03/2011
(87) WO 2011/120754 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024469-8 1.1**
(30) 31/03/2010 US 61/341,454
(51) B01D 11/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/000567 de 30/03/2011
(87) WO 2011/126546 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 024471-0 1.1**
(30) 31/03/2010 US 61/319,324; 21/06/2010 US 61/356,973; 04/10/2010 US 61/389,637; 14/10/2010 US 12/904,509
(51) H04W 16/14 (2009.01), H04W 72/12 (2009.01)
(86) PCT US11/030557 de 30/03/2011
(87) WO 2011/123550 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024473-6 1.1**
(30) 29/03/2010 US 61/318,471; 28/03/2011 US 13/072,866
(51) C03C 17/36 (2006.01)
(86) PCT US11/030235 de 29/03/2011
(87) WO 2011/123402 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024478-7 1.1**
(30) 29/03/2010 BE 2010/0196
(51) B32B 17/10 (2006.01)
(86) PCT EP2011/054706 de 28/03/2011
(87) WO 2011/120909 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024480-9 1.1**
(30) 30/03/2010 GB 1005364.3; 04/01/2011 GB 1100042.9
(51) A61K 31/05 (2006.01), A61K 31/19 (2006.01), A61K 31/352 (2006.01), A61K 31/40 (2006.01), A61K 36/185 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61P 25/08 (2006.01)
(86) PCT GB2011/050649 de 30/03/2011
(87) WO 2011/121351 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024483-3 1.1**
(30) 30/03/2010 AT A509/2010
(51) E02F 3/88 (2006.01), E02F 3/92 (2006.01), E01B 27/04 (2006.01)
(86) PCT EP2011/001070 de 04/03/2011

(87) WO 2011/120621 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024489-2 1.1**
(30) 29/03/2010 US 61/318,583; 26/01/2011 US 61/436,584
(51) C07K 16/00 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01), C07K 19/00 (2006.01), C12N 15/13 (2006.01), G06F 19/10 (2011.01), C07K 14/735 (2006.01), C07K 16/28 (2006.01)
(86) PCT CA2011/000321 de 28/03/2011
(87) WO 2011/120134 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024501-5 1.1**
(30) 01/04/2010 US 61/320,019
(51) C08F 255/00 (2006.01), C08F 255/04 (2006.01), C08F 8/42 (2006.01), C08F 8/46 (2006.01), C10M 143/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/030251 de 29/03/2011
(87) WO 2011/123408 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024504-0 1.1**
(30) 01/04/2010 FI 20105342
(51) F23G 5/02 (2006.01), F23G 7/10 (2006.01), F23G 5/50 (2006.01)
(86) PCT FI2011/050284 de 01/04/2011
(87) WO 2011/121187 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024505-8 1.1**
(30) 26/03/2010 US 61/317,898
(51) A61K 8/44 (2006.01), A61K 8/46 (2006.01), A61Q 19/10 (2006.01), A61Q 5/12 (2006.01), A61Q 5/02 (2006.01), C11D 1/94 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01)
(86) PCT GB2011/050610 de 25/03/2011
(87) WO 2011/117650 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024506-6 1.1**
(30) 26/03/2010 US 61/317,890
(51) A61K 8/44 (2006.01), A61K 9/46 (2006.01), A61Q 19/10 (2006.01), A61Q 5/12 (2006.01), A61Q 5/02 (2006.01), C11D 1/94 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01)
(86) PCT GB2011/050611 de 25/03/2011
(87) WO 2011/117651 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024507-4 1.1**
(30) 29/03/2010 FR 1052291
(51) B03C 1/032 (2006.01), B03C 1/28 (2006.01)
(86) PCT FR2011/050577 de 21/03/2011
(87) WO 2011/121207 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024508-2 1.1**
(30) 07/04/2010 DE 10 2010 003 694.3; 21/10/2010 DE 10 2010 042 783.7
(51) B60P 3/40 (2006.01), F03D 1/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/055282 de 05/04/2011
(87) WO 2011/124574 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 024509-0 1.1**
(30) 21/04/2010 FR 10/01689
(51) A01D 34/73 (2006.01), A01D 34/416 (2006.01)
(86) PCT FR2011/000233 de 18/04/2011
(87) WO 2011/131860 de 27/10/2011

(21) **BR 11 2012 024510-4 1.1**
(30) 26/04/2010 US 12/766939
(51) G03G 9/08 (2006.01), G03G 9/09 (2006.01), G03G 9/097 (2006.01)
(86) PCT US2011/033155 de 20/04/2011
(87) WO 2011/136997 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 024511-2 1.1**
(30) 01/04/2010 US 61/320,164
(51) H04B 7/04 (2006.01), H04B 7/06 (2006.01)
(86) PCT SE2010/051343 de 06/12/2010
(87) WO 2011/123008 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024512-0 1.1**
(30) 27/03/2010 US 12/661971
(51) C09K 8/36 (2006.01)
(86) PCT GB2011/000431 de 25/03/2011
(87) WO 2011/121278 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024513-9 1.1**
(30) 01/04/2010 FR 1052494
(51) B22F 3/15 (2006.01), B22F 3/18 (2006.01), C22C 47/06 (2006.01), C22C 47/20 (2006.01), C04B 35/565 (2006.01)
(86) PCT FR2011/050697 de 30/03/2011
(87) WO 2011/121232 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024514-7 1.1**
(30) 30/03/2010 DE 102010013405.8
(51) B29C 70/44 (2006.01), B29C 33/02 (2006.01), B29C 35/02 (2006.01)
(86) PCT EP2011/054958 de 30/03/2011
(87) WO 2011/124516 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 024515-5 1.1**
(30) 29/03/2010 JP 2010074234; 21/12/2010 GB 1021544.0
(51) A24D 3/04 (2006.01)
(86) PCT GB2011/050500 de 14/03/2011
(87) WO 2011/121328 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024516-3 1.1**
(30) 31/03/2010 JP 2010-080337
(51) C08C 19/25 (2006.01), B60C 1/00 (2006.01), C08K 3/04 (2006.01), C08K 3/36 (2006.01), C08L 15/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/057949 de 30/03/2011
(87) WO 2011/125698 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 024517-1 1.1**
(30) 30/03/2010 DE 100034529; 31/03/2010 US 61/319,287
(51) C08F 220/06 (2006.01), C08F 2/44 (2006.01), A61L 15/60 (2006.01), C08K 13/02 (2006.01), C08K 5/17 (2006.01), C08F 2/10 (2006.01)
(86) PCT EP2011/052965 de 01/03/2011
(87) WO 2011/120746 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024518-0 1.1**
(30) 12/04/2010 US 12/758,742
(51) H04B 7/08 (2006.01)
(86) PCT EP2011/055252 de 05/04/2011
(87) WO 2011/128227 de 20/10/2011

(21) **BR 11 2012 024519-8 1.1**
(30) 07/04/2010 FR 1052634
(51) F04D 29/68 (2006.01)
(86) PCT FR2011/050762 de 05/04/2011
(87) WO 2011/124839 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 024520-1 1.1**
(30) 31/03/2010 US 12/751793
(51) C09K 8/36 (2006.01), E21B 21/06 (2006.01)
(86) PCT GB2011/000507 de 31/03/2011
(87) WO 2011/121314 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024522-8 1.1**
(30) 02/04/2010 US 61/320428
(51) A61K 31/00 (2006.01), A61K 31/427 (2006.01), A61K 31/4402 (2006.01), A61K 31/46 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61P 31/18 (2006.01), A61K 31/351 (2006.01), A61K 31/4178 (2006.01), A61K 31/4433 (2006.01), A61K 31/4545 (2006.01), A61K 31/472 (2006.01), A61K 31/4725 (2006.01), A61K 31/496 (2006.01), A61K 31/499 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01)
(86) PCT IB2011/051370 de 30/03/2011
(87) WO 2011/121558 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024523-6 1.1**
(30) 26/03/2010 US 12/661965
(51) B23P 6/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/000556 de 25/03/2011
(87) WO 2011/119238 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024525-2 1.1**
(30) 09/04/2010 SE 10503506
(51) B04B 5/00 (2006.01), B04B 5/08 (2006.01), B04B 5/12 (2006.01), F01M 13/04 (2006.01)
(86) PCT SE2011/050398 de 05/04/2011
(87) WO 2011/126436 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 024527-9 1.1**
(30) 26/03/2010 US 61/318,130
(51) A61K 39/21 (2006.01), A61P 31/18 (2006.01)
(86) PCT EP2011/054654 de 25/03/2011
(87) WO 2011/117408 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024528-7 1.1**
(30) 26/03/2010 EP 10305316.1
(51) H04S 3/02 (2006.01), G10L 19/00 (2013.01)
(86) PCT EP2011/054644 de 25/03/2011
(87) WO 2011/117399 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024529-5 1.1**
(30) 22/04/2010 US 12/765362
(51) B32B 27/12 (2006.01)
(86) PCT US2011/032950 de 19/04/2011
(87) WO 2011/133488 de 27/10/2011

(21) **BR 11 2012 024530-9 1.1**
(30) 31/03/2010 US 61/319274; 31/03/2010 EP 10158592.5
(51) A61L 31/10 (2006.01), A61L 31/16 (2006.01)
(86) PCT EP2011/054887 de 30/03/2011
(87) WO 2011/121009 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024532-5 1.1**
(30) 26/03/2010 JP 2010-073870; 30/07/2010 JP 2010-173189
(51) B41N 1/14 (2006.01), G03F 7/00 (2006.01), G03F 7/004 (2006.01), G03F 7/11 (2006.01)
(86) PCT JP2011/056087 de 15/03/2011
(87) WO 2011/118457 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024533-3 1.1**
(30) 27/04/2010 US 12/767822
(51) B41J 2/03 (2006.01)
(86) PCT US2011/033024 de 19/04/2011
(87) WO 2011/136978 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 024534-1 1.1**
(30) 03/05/2011 US 13/099,920
(51) C07C 227/08 (2006.01), C07C 209/48 (2006.01)
(86) PCT US2012/035185 de 26/04/2012
(87) WO 2012/151106 de 08/11/2012

(21) **BR 11 2012 024535-0 1.1**
(30) 29/03/2010 EP 10158187.4
(51) C08G 18/42 (2006.01), C08G 18/73 (2006.01), C09J 175/06 (2006.01), C08G 18/40 (2006.01), C08G 18/48 (2006.01), C09J 175/04 (2006.01), C08G 18/24 (2006.01)
(86) PCT EP2011/054684 de 28/03/2011
(87) WO 2011/120895 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024536-8 1.1**
(30) 26/03/2010 GB 1005122.5
(51) A61L 31/02 (2006.01), A61L 31/06 (2006.01), A61L 31/10 (2006.01)
(86) PCT GB2011/050580 de 23/03/2011
(87) WO 2011/117631 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024538-4 1.1**
(30) 01/04/2010 EP 10003665.6; 08/04/2010 US 61/342017
(51) C01F 11/18 (2006.01)
(86) PCT EP2011/054994 de 31/03/2011
(87) WO 2011/121065 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024543-0 1.1**
(30) 26/03/2010 US 61/317,967
(51) B07C 5/00 (2006.01)
(86) PCT US11/025847 de 23/02/2011
(87) WO 2011/119281 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024545-7 1.1**
(30) 26/03/2010 GB 1005103.5
(51) C08J 5/24 (2006.01)
(86) PCT GB2011/050597 de 24/03/2011
(87) WO 2011/117643 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024546-5 1.1**
(30) 31/03/2010 EP 10158613.9; 01/06/2010 US 12/791,499
(51) A61M 5/315 (2006.01)
(86) PCT EP11/054986 de 31/03/2011
(87) WO 2011/121061 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024547-3 1.1**
(30) 30/03/2010 NO 20100469
(51) E21B 17/00 (2006.01), B08B 9/02 (2006.01), E21B 19/14 (2006.01)
(86) PCT NO11/000103 de 25/03/2011
(87) WO 2011/122954 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024548-1 1.1**
(51) H04W 72/04 (2009.01)
(86) PCT JP10/055936 de 31/03/2010
(87) WO 2011/121775 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024549-0 1.1**
(30) 26/03/2010 JP 2010-073868
(51) B41N 1/14 (2006.01), G03F 7/00 (2006.01), G03F 7/11 (2006.01)
(86) PCT JP2011/056086 de 15/03/2011
(87) WO 2011/118456 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024550-3 1.1**
(30) 30/03/2010 EP 10158511.5; 16/04/2010 US 61/282,895
(51) C12N 9/64 (2006.01)
(86) PCT EP11/054906 de 30/03/2011
(87) WO 2011/121020 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024551-1 1.1**
(30) 30/03/2010 US 12/749,891; 30/03/2010 EP 10 290167.5

(51) C07K 16/28 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 31/18 (2006.01)
(86) PCT EP2011/054945 de 30/03/2011
(87) WO 2011/121040 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024553-8 1.1**
(30) 26/03/2010 DK PA 2010 70128
(51) C11D 1/72 (2006.01), C11D 1/835 (2006.01), C11D 3/00 (2006.01), C11D 3/37 (2006.01), C11D 11/00 (2006.01), C11D 3/48 (2006.01)
(86) PCT DK2011/050099 de 25/03/2011
(87) WO 2011/116775 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024557-0 1.1**
(30) 31/03/2010 JP 2010-081657
(51) A01N 53/04 (2006.01), C07D 233/78 (2006.01)
(86) PCT JP11/057504 de 18/03/2011
(87) WO 2011/122509 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024558-9 1.1**
(51) A61J 7/00 (2006.01), A61J 7/04 (2006.01), G07F 13/02 (2006.01)
(86) PCT IB10/000705 de 29/03/2010
(87) WO 2011/121372 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024559-7 1.1**
(30) 13/04/2010 US 12/759,437
(51) A61L 27/50 (2006.01), A61L 27/54 (2006.01), A61L 29/14 (2006.01), A61L 29/16 (2006.01), A61L 31/14 (2006.01), A61L 31/16 (2006.01), A61M 39/02 (2006.01), A61M 39/16 (2006.01)
(86) PCT US11/031770 de 08/04/2011
(87) WO 2011/130124 de 20/10/2011

(21) **BR 11 2012 024560-0 1.1**
(30) 01/04/2010 US 12/798,297
(51) C07D 301/32 (2006.01)
(86) PCT US11/030539 de 30/03/2011
(87) WO 2011/123541 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024561-9 1.1**
(30) 31/03/2010 CN 2010 20146267.9
(51) G06K 7/00 (2006.01)
(86) PCT CN10/078186 de 28/10/2010
(87) WO 2011/120300 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024562-7 1.1**
(30) 30/03/2010 EP 10 158335.9
(51) G05F 3/18 (2006.01), G06F 1/32 (2006.01)
(86) PCT EP11/054805 de 29/03/2011
(87) WO 2011/120958 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024563-5 1.1**
(30) 29/03/2010 EP 10 158264.1
(51) F03D 11/02 (2006.01)
(86) PCT EP11/050707 de 19/01/2011
(87) WO 2011/120722 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024564-3 1.1**
(30) 01/04/2010 US 61/319,896
(51) C07K 16/28 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), C07K 16/32 (2006.01), A61P 35/02 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT US11/030148 de 28/03/2011
(87) WO 2011/123381 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024565-1 1.1**
(30) 26/03/2010 US 12/732,371; 06/10/2010 US 61/390,434; 26/01/2011 US 61/436,379; 07/03/2011 US 61/449,882
(51) C07K 14/47 (2006.01), C07K 19/00 (2006.01), C07K 16/18 (2006.01), A61K 38/17 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01), A61P 19/02 (2006.01)
(86) PCT US11/030087 de 25/03/2011
(87) WO 2011/120013 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 024566-0 1.1**
(30) 12/04/2010 US 61/323,145
(51) C12P 19/34 (2006.01), C07H 21/04 (2006.01)
(86) PCT US11/032017 de 12/04/2011
(87) WO 2011/130195 de 20/10/2011

(21) **BR 11 2012 024572-4 1.1**
(30) 31/03/2010 DK PA201000273; 02/07/2010 DK PA201000587; 05/07/2010 DK PA201000590
(51) H04R 1/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/001019 de 02/03/2011
(87) WO 2011/120614 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024576-7 1.1**
(30) 31/03/2010 IN 1099/MUM/2010
(51) A61K 9/20 (2006.01), A61K 31/137 (2006.01)
(86) PCT IB2011/051160 de 21/03/2011
(87) WO 2011/121475 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024578-3 1.1**
(30) 31/03/2010 DE 202010004425.1
(51) H02G 3/06 (2006.01), H01R 13/56 (2006.01)
(86) PCT EP2011/000764 de 17/02/2011
(87) WO 2011/120609 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024580-5 1.1**
(30) 31/03/2010 JP 2010-082626
(51) B62J 99/00 (2009.01), B62J 17/06 (2006.01)
(86) PCT JP2011/055237 de 07/03/2011
(87) WO 2011/122254 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024581-3 1.1**
(30) 31/03/2010 EP 10003525.2
(51) F24C 15/10 (2006.01)
(86) PCT EP2011/001566 de 29/03/2011
(87) WO 2011/120671 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024582-1 1.1**
(30) 01/04/2010 EP 10159010.7
(51) D06F 37/02 (2006.01)
(86) PCT EP2011/054895 de 30/03/2011
(87) WO 2011/121014 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024584-8 1.1**
(30) 01/04/2010 EP 10003656.5
(51) C09K 8/528 (2006.01)
(86) PCT EP2011/001468 de 24/03/2011
(87) WO 2011/120655 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024585-6 1.1**
(30) 30/03/2010 US 61/319,013; 21/12/2010 US 61/425,525
(51) A61K 31/00 (2006.01), A61K 31/404 (2006.01), A61K 31/436 (2006.01), A61K 31/499 (2006.01), A61K 31/517 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61K 31/407 (2006.01)
(86) PCT EP2011/054709 de 28/03/2011
(87) WO 2011/120911 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024586-4 1.1**
(30) 31/03/2010 US 61/319,521
(51) C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/52 (2006.01), A61P 25/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/030131 de 28/03/2011
(87) WO 2011/123372 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024587-2 1.1**
(30) 31/03/2010 US 61/319,532
(51) C07D 473/34 (2006.01), A61K 31/52 (2006.01), A61P 25/06 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/030412 de 30/03/2011
(87) WO 2011/123482 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024588-0 1.1**
(30) 31/03/2010 DK PA201000273; 02/07/2010 DK PA201000587
(51) F02B 51/02 (2006.01), C10L 1/02 (2006.01), F02M 27/02 (2006.01)
(86) PCT EP2011/001021 de 02/03/2011
(87) WO 2011/120615 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024589-9 1.1**
(30) 31/03/2010 US 61/319,764
(51) A01H 5/00 (2006.01), C07K 14/415 (2006.01), C12N 15/29 (2006.01), C12N 15/82 (2006.01)
(86) PCT US2011/027475 de 08/03/2011
(87) WO 2011/126644 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 024590-2 1.1**
(30) 29/03/2010 US 61/318,777
(51) A61K 31/337 (2006.01), A61K 9/14 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/030206 de 28/03/2011
(87) WO 2011/123393 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024607-0 1.1**
(30) 29/03/2010 FR 1052294
(51) H01H 85/042 (2006.01), H01H 85/10 (2006.01)
(86) PCT FR2011/050667 de 28/03/2011
(87) WO 2011/124817 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 024609-7 1.1**
(30) 31/03/2010 JP 2010-083408
(51) G03G 15/08 (2006.01), G03G 21/18 (2006.01)
(86) PCT JP2011/057946 de 30/03/2011
(87) WO 2011/125695 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 024610-0 1.1**
(30) 31/03/2010 JP 2010-081059; 31/03/2010 JP 2010-081060
(51) C08J 5/18 (2006.01), B32B 17/10 (2006.01), C03C 27/12 (2006.01), C08K 5/10 (2006.01), C08L 29/14 (2006.01), H01L 31/042 (2006.01)
(86) PCT JP11/058117 de 30/03/2011
(87) WO 2011/125791 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 024611-9 1.1**
(30) 05/04/2010 US 61/320.883; 29/11/2010 US 61/417.614
(51) A61B 17/16 (2006.01), A61B 17/86 (2006.01), A61B 17/88 (2006.01), A61B 17/80 (2006.01), A61B 18/18 (2006.01), A61B 18/20 (2006.01)
(86) PCT US11/030855 de 01/04/2011
(87) WO 2011/126928 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 024618-6 1.1**
(30) 30/03/2010 US 61/318,814
(51) A61K 31/42 (2006.01)
(86) PCT US11/030234 de 29/03/2011
(87) WO 2011/123401 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024622-4 1.1**
(30) 30/03/2010 JP 2010-078060
(51) G01M 7/02 (2006.01), G01M 17/007 (2006.01)
(86) PCT JP11/051258 de 25/01/2011
(87) WO 2011/122082 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024623-2 1.1**
(30) 31/03/2010 DK PA2010 00273; 02/07/2010 DK PA2010 00587; 05/07/2010 DK PA2010 00590; 09/09/2010 DK PA2010 00801
(51) F02B 51/02 (2006.01), C10L 1/02 (2006.01), F02M 27/02 (2006.01)
(86) PCT EP11/001022 de 02/03/2011
(87) WO 2011/120616 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024624-0 1.1**
(30) 30/03/2010 JP 2010-078045
(51) B28B 11/02 (2006.01), B01D 39/20 (2006.01)
(86) PCT JP11/057875 de 29/03/2011
(87) WO 2011/122636 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024627-5 1.1**
(30) 30/03/2010 FR 10 52306
(51) C10K 3/04 (2006.01), C07C 57/07 (2006.01), C07C 51/215 (2006.01), B01J 8/18 (2006.01), B01D 53/62 (2006.01)
(86) PCT FR11/050692 de 29/03/2011
(87) WO 2011/124824 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 024628-3 1.1**
(30) 02/04/2010 US 61/320,479
(51) B04B 9/10 (2006.01), B04B 13/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/030130 de 28/03/2011
(87) WO 2011/123371 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024630-5 1.1**
(30) 31/03/2010 FR 10/01327
(51) A61K 8/97 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01), A61Q 19/08 (2006.01), A61K 8/96 (2006.01)
(86) PCT EP11/054965 de 30/03/2011
(87) WO 2011/121051 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024631-3 1.1**
(30) 06/04/2010 JP 2010-087447
(51) B21B 37/72 (2006.01), B21B 1/26 (2006.01)
(86) PCT JP11/056926 de 23/03/2011
(87) WO 2011/125498 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 024633-0 1.1**
(30) 01/04/2010 JP 2010-084986
(51) G01B 11/00 (2006.01), G01B 11/08 (2006.01), G01B 11/28 (2006.01), G01N 15/02 (2006.01), G01N 21/84 (2006.01)
(86) PCT JP11/058399 de 01/04/2011
(87) WO 2011/125927 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 024635-6 1.1**
(30) 30/03/2010 EP 10158465.4; 30/03/2010 US 61/318,922
(51) A61M 5/158 (2006.01), A61M 25/02 (2006.01)
(86) PCT EP2011/054910 de 30/03/2011
(87) WO 2011/121023 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024637-2 1.1**
(30) 29/03/2010 JP 2010-092595
(51) C08J 9/12 (2006.01), B29C 45/00 (2006.01), B29C 47/00 (2006.01), C08G 63/08 (2006.01), C08G 63/91 (2006.01), C08G 67/04 (2006.01), C08J

3/12 (2006.01), C08K 3/26 (2006.01), C08K 3/34 (2006.01), C08L 67/04 (2006.01), C08L 101/16 (2006.01)
(86) PCT JP2011/057822 de 29/03/2011
(87) WO 2011/122626 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024639-9 1.1**
(30) 12/04/2010 FR 1052741
(51) F02K 1/76 (2006.01)
(86) PCT FR11/050797 de 08/04/2011
(87) WO 2011/128560 de 20/10/2011

(21) **BR 11 2012 024643-7 1.1**
(30) 29/03/2010 DE 102010013096.6
(51) B01J 2/14 (2006.01)
(86) PCT EP11/001538 de 28/03/2011
(87) WO 2011/124336 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 024646-1 1.1**
(30) 02/04/2010 US 61/320,597; 28/05/2010 AU 2010100533; 28/05/2010 US 61/349,741
(51) G06Q 20/00 (2006.01)
(86) PCT AU11/000377 de 31/03/2011
(87) WO 2011/120098 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024647-0 1.1**
(30) 20/04/2010 FR 1052972
(51) B64D 29/00 (2006.01), F02K 1/76 (2006.01)
(86) PCT FR11/050629 de 24/03/2011
(87) WO 2011/131874 de 27/10/2011

(21) **BR 11 2012 024650-0 1.1**
(30) 31/08/2010 AT A 1454/2010
(51) B22F 3/11 (2006.01), B22F 5/08 (2006.01), B21H 5/02 (2006.01), F16H 55/16 (2006.01), F16H 55/06 (2006.01)
(86) PCT AT11/000289 de 01/07/2011
(87) WO 2012/027761 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2012 024651-8 1.1**
(30) 29/03/2010 EP 10 158263.3
(51) F03D 11/02 (2006.01)
(86) PCT EP11/050706 de 19/01/2011
(87) WO 2011/120721 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024652-6 1.1**
(30) 01/04/2010 DE 102010013669.7
(51) A24D 1/02 (2006.01), A24D 1/10 (2006.01)
(86) PCT EP11/001602 de 30/03/2011
(87) WO 2011/120687 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024661-5 1.1**
(30) 01/04/2010 US 61/320,272
(51) A01N 43/04 (2006.01), A61K 31/70 (2006.01)
(86) PCT US11/030633 de 31/03/2011
(87) WO 2011/123586 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024662-3 1.1**
(30) 30/03/2010 US 12/749,543
(51) A24D 3/10 (2006.01)
(86) PCT US2011/027645 de 09/03/2011
(87) WO 2011/123221 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024663-1 1.1**
(30) 29/03/2010 US 12/748,645
(51) G06F 9/46 (2006.01)
(86) PCT US2010/060963 de 17/12/2010
(87) WO 2011/123160 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024668-2 1.1**
(30) 31/03/2010 US 61/319,464
(51) A01N 55/08 (2006.01)
(86) PCT US2011/030455 de 30/03/2011
(87) WO 2011/123502 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024671-2 1.1**
(30) 31/03/2010 DK PA 2010 00271
(51) F16L 11/08 (2006.01)
(86) PCT DK2011/050102 de 30/03/2011
(87) WO 2011/120525 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024673-9 1.1**
(30) 01/04/2010 SE 1050321-7; 19/04/2010 US 61/325,418
(51) A61K 47/34 (2006.01), A61K 47/44 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/055009 de 31/03/2011
(87) WO 2011/121074 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024675-5 1.1**
(30) 30/03/2010 ES P 20103478
(51) H05K 7/20 (2006.01)
(86) PCT ES2010/000136 de 31/03/2010
(87) WO 2011/121141 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024676-3 1.1**
(30) 31/03/2010 GB PCT/GB2010/000631; 05/10/2010 US 61/390081; 05/10/2010 GB 1016733.6
(51) A61K 38/17 (2006.01), A61K 38/08 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01), A61K 9/08 (2006.01), A61K 38/10 (2006.01), C07K 7/08 (2006.01), C07K 7/06 (2006.01)
(86) PCT GB2011/000480 de 30/03/2011
(87) WO 2011/121289 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024678-0 1.1**
(30) 30/03/2010 US 61/319175
(51) C07D 401/04 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), C07D 409/14 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61K 31/4427 (2006.01), A61P 7/02 (2006.01), A61P 7/00 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01)
(86) PCT US2011/030585 de 30/03/2011
(87) WO 2011/126903 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 024680-1 1.1**
(30) 28/04/2010 US 12/768815
(51) G03G 15/20 (2006.01)
(86) PCT US2011/033351 de 21/04/2011
(87) WO 2011/137014 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 024681-0 1.1**
(51) B63B 17/00 (2006.01), B63C 11/44 (2006.01)
(86) PCT EP10/054106 de 29/03/2010
(87) WO 2011/120551 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024682-8 1.1**
(30) 07/04/2010 US 61/321642
(51) A01N 55/08 (2006.01), A61K 31/69 (2006.01)
(86) PCT US2011/031384 de 06/04/2011
(87) WO 2011/127143 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 024683-6 1.1**
(30) 31/03/2010 JP 2010-082759
(51) A61K 47/32 (2006.01), A61K 9/30 (2006.01), A61K 47/02 (2006.01), A61K 47/10 (2006.01), A61K 47/26 (2006.01), A61K 47/36 (2006.01), A61K 47/38 (2006.01)
(86) PCT JP2011/058133 de 30/03/2011
(87) WO 2011/125798 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 024684-4 1.1**
(30) 31/03/2010 JP 2010-083872; 28/03/2011 JP 2011-070961
(51) F04B 39/10 (2006.01)
(86) PCT JP11/058215 de 31/03/2011
(87) WO 2011/125835 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 024685-2 1.1**
(30) 12/04/2010 EP 10159582.5
(51) B21D 22/00 (2006.01), B21D 22/22 (2006.01), B21D 25/00 (2006.01), B21D 51/26 (2006.01)
(86) PCT EP2011/055741 de 12/04/2011
(87) WO 2011/128347 de 20/10/2011

(21) **BR 11 2012 024686-0 1.1**
(30) 03/05/2010 DK PA 2010 70183
(51) F04D 7/04 (2006.01), F04D 29/22 (2006.01)
(86) PCT SE2011/050553 de 03/05/2011
(87) WO 2011/139223 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 024687-9 1.1**
(51) G03G 15/08 (2006.01)
(86) PCT JP2010/002391 de 31/03/2010
(87) WO 2011/121670 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024689-5 1.1**
(30) 30/03/2010 US 61/318,976
(51) B65D 1/34 (2006.01), B65D 6/04 (2006.01)
(86) PCT IB2011/000685 de 30/03/2011
(87) WO 2011/121431 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024690-9 1.1**
(30) 31/03/2010 GB 1005422.9
(51) G01V 1/30 (2006.01)
(86) PCT EP2011/054858 de 29/03/2011
(87) WO 2011/120987 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024691-7 1.1**
(30) 30/03/2010 US 61/318824; 07/04/2010 US 61/321573
(51) C07D 401/06 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61P 31/18 (2006.01)
(86) PCT CA2011/000320 de 28/03/2011
(87) WO 2011/120133 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024692-5 1.1**
(30) 30/03/2010 US 61/319,123; 24/03/2011 US 13/070,577
(51) H04W 16/14 (2009.01)
(86) PCT US2011/030523 de 30/03/2011
(87) WO 2011/123531 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024693-3 1.1**
(51) B66B 1/18 (2006.01), B66B 1/34 (2006.01)
(86) PCT US10/030678 de 12/04/2010
(87) WO 2011/129803 de 20/10/2011

(21) **BR 11 2012 024694-1 1.1**
(30) 27/04/2010 US 12/767836
(51) B41J 2/03 (2006.01)
(86) PCT US11/033140 de 20/04/2011
(87) WO 2011/136991 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 024695-0 1.1**
(30) 30/03/2010 JP 2010-079921; 02/02/2011 JP 2011-021299
(51) B41C 1/10 (2006.01), B41N 1/14 (2006.01), G03F 7/00 (2006.01), G03F 7/004 (2006.01), G03F 7/029 (2006.01), G03F 7/11 (2006.01)
(86) PCT JP2011/056634 de 18/03/2011
(87) WO 2011/122378 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024696-8 1.1**
(30) 31/03/2010 JP 2010-080737; 06/12/2010 JP 2010-271282
(51) H02J 17/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/055193 de 07/03/2011
(87) WO 2011/122249 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024698-4 1.1**
(30) 30/03/2010 JP 2010-077831
(51) A23F 5/10 (2006.01), A23F 5/04 (2006.01)
(86) PCT JP2011/058012 de 30/03/2011
(87) WO 2011/122660 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024699-2 1.1**
(30) 31/03/2010 US 12/750,999
(51) A61K 36/31 (2006.01), C12P 13/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/029287 de 22/03/2011
(87) WO 2011/123280 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024700-0 1.1**
(30) 01/04/2012 US 12/752,597
(51) B65B 51/06 (2006.01), B65B 61/02 (2006.01), B65D 77/36 (2006.01)
(86) PCT US2011/029732 de 24/03/2011
(87) WO 2011/123318 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024702-6 1.1**
(30) 31/03/2010 US 61/319,601; 28/03/2011 US 13/073,332
(51) C03C 17/23 (2006.01), C03C 17/34 (2006.01), C03C 17/36 (2006.01), F24J 2/00 (2006.01), F24J 2/46 (2006.01), G02B 5/08 (2006.01), H01L 31/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/030243 de 29/03/2011
(87) WO 2011/123405 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024703-4 1.1**
(30) 31/03/2010 EP 10 003575.7
(51) F24C 15/02 (2006.01)
(86) PCT EP11/001565 de 29/03/2011
(87) WO 2011/120670 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024704-2 1.1**
(30) 30/03/2010 GB 1005394.0
(51) A61K 33/24 (2006.01), A61P 7/04 (2006.01), A61P 13/12 (2006.01), A61P 9/10 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 41/00 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01)
(86) PCT GB2011/050653 de 30/03/2011
(87) WO 2011/121354 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024705-0 1.1**
(30) 31/03/2010 CH PCT/IB2010/051406; 07/01/2011 CH PCT/IB2011/050065
(51) C07D 217/22 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 405/04 (2006.01), C07D 409/04 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), A61K 31/472 (2006.01), A61K 31/4725 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01)
(86) PCT IB2011/051362 de 30/03/2011
(87) WO 2011/121555 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024706-9 1.1**
(30) 31/03/2010 JP 2010-082855
(51) A61L 31/00 (2006.01)
(86) PCT JP2010/072141 de 09/12/2010
(87) WO 2011/121858 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024707-7 1.1**
(30) 29/03/2010 CN 201010138879.8; 29/03/2010 CN 201020150203.6

(51) B61J 1/10 (2006.01)
(86) PCT CN10/080201 de 23/12/2010
(87) WO 2011/120319 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024708-5 1.1**
(30) 29/03/2010 EP 10 158273.2; 06/07/2010 US 61/361,697
(51) A61K 47/48 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)
(86) PCT EP11/054735 de 28/03/2011
(87) WO 2011/120924 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024709-3 1.1**
(30) 31/03/2010 CN 201010139925.6
(51) B23P 19/04 (2006.01), B62D 65/02 (2006.01)
(86) PCT CN2011/072065 de 23/03/2011
(87) WO 2011/120394 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024710-7 1.1**
(30) 30/03/2010 JP 2010-079667; 09/11/2010 JP 2010-250830
(51) C07K 16/00 (2006.01)
(86) PCT JP11/001888 de 30/03/2011
(87) WO 2011/122011 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024711-5 1.1**
(30) 30/03/2010 US 61/319,012
(51) B29C 47/04 (2006.01), B29C 47/06 (2006.01), B29C 47/40 (2006.01)
(86) PCT US2011/029169 de 21/03/2011
(87) WO 2011/126713 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 024712-3 1.1**
(30) 30/03/2010 EP 10158292.2
(51) C07D 209/32 (2006.01), C07D 235/26 (2006.01), C07D 263/58 (2006.01), C07D 265/36 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 403/12 (2006.01), C07D 407/12 (2006.01), A61K 31/404 (2006.01), A61K 31/4184 (2006.01), A61K 31/423 (2006.01), A61K 31/538 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 11/00 (2006.01), A61P 13/00 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01)
(86) PCT EP2010/070538 de 22/12/2010
(87) WO 2011/120604 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024713-1 1.1**
(30) 31/03/2010 US 61/319,574
(51) C07K 16/28 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01), C12N 15/13 (2006.01), A61P 27/00 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/030427 de 30/03/2011
(87) WO 2011/123489 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024714-0 1.1**
(30) 29/03/2010 JP 2010-074176
(51) B41N 1/12 (2006.01), B41C 1/05 (2006.01), G03F 7/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/057607 de 28/03/2011
(87) WO 2011/122545 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024715-8 1.1**
(30) 31/03/2010 JP 2010-082294
(51) C10B 27/00 (2006.01), C10B 27/06 (2006.01)
(86) PCT JP2011/057947 de 30/03/2011
(87) WO 2011/125696 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 024716-6 1.1**
(30) 31/03/2010 US 61/319,623; 30/03/2011 US 13/076,002
(51) H04W 88/08 (2009.01)
(86) PCT US2011/030712 de 31/03/2011
(87) WO 2011/123635 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024717-4 1.1**
(30) 31/03/2010 FR 1052404
(51) A23L 3/3517 (2006.01), A01J 27/02 (2006.01), A23C 19/16 (2006.01), C08F 293/00 (2006.01), C08L 53/00 (2006.01), C09D 131/02 (2006.01), C09D 153/00 (2006.01)
(86) PCT FR2011/050714 de 30/03/2011
(87) WO 2011/121239 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024718-2 1.1**
(30) 31/03/2010 EP 10 158561.0
(51) C12Q 1/68 (2006.01)
(86) PCT EP2011/054855 de 29/03/2011
(87) WO 2011/120984 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024719-0 1.1**
(30) 29/03/2010 FR 10/01253
(51) A44B 11/02 (2006.01), A44B 11/04 (2006.01), A44B 11/18 (2006.01)
(86) PCT FR2011/050666 de 28/03/2011
(87) WO 2011/124816 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 024722-0 1.1**
(30) 31/03/2010 US 61/341,453
(51) C10G 65/04 (2006.01), C10G 45/64 (2006.01), C10G 45/08 (2006.01), C10G 47/14 (2006.01), C10G 47/18 (2006.01)
(86) PCT US2011/030660 de 31/03/2011
(87) WO 2011/123598 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024725-5 1.1**
(30) 15/11/2010 KR 10-2010-0113271
(51) H01L 25/10 (2006.01), H01L 21/56 (2006.01), H01L 23/498 (2006.01), H01L 23/31 (2006.01)
(86) PCT US2011/060551 de 14/11/2011
(87) WO 2012/067990 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2012 024727-1 1.1**
(30) 07/04/2010 US 61/282,831
(51) G06T 9/00 (2006.01), H04N 7/26 (2006.01)
(86) PCT SE2011/050145 de 09/02/2011
(87) WO 2011/126424 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 024730-1 1.1**
(30) 31/03/2010 EP 10158586.7
(51) F16F 9/32 (2006.01)
(86) PCT EP2011/053230 de 03/03/2011
(87) WO 2011/120758 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024731-0 1.1**
(30) 31/03/2010 US 12/751,380
(51) H04L 29/08 (2006.01), G06Q 30/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/000271 de 15/02/2011
(87) WO 2011/123167 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024732-8 1.1**
(30) 15/04/2010 DE 20 2010 005 100.2
(51) F16N 29/04 (2006.01)
(86) PCT EP2011/001619 de 31/03/2011
(87) WO 2011/141095 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 024733-6 1.1**
(30) 29/03/2010 GB 1005286.8; 29/03/2010 GB 1005277.7; 29/03/2010 GB 1005285.0; 29/03/2010 GB 1005276.9
(51) A47F 3/04 (2006.01)
(86) PCT GB2011/000474 de 29/03/2011
(87) WO 2011/121284 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024734-4 1.1**
(30) 29/03/2010 DE 10 2010 016 177.2
(51) H02B 1/56 (2006.01)
(86) PCT EP2011/053260 de 04/03/2011
(87) WO 2011/120759 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024735-2 1.1**
(30) 30/03/2010 EP 10158296.3
(51) B29C 65/50 (2006.01), F16G 3/10 (2006.01)
(86) PCT EP2011/054673 de 28/03/2011
(87) WO 2011/120891 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024736-0 1.1**
(30) 31/03/2010 DK PA 2010 00273; 02/07/2010 DK PA 2010 00587; 05/07/2010 DK PA 2010 00590; 09/09/2010 DK PA 2010 00801; 15/11/2010 DK PA 2010 01036
(51) F02B 51/02 (2006.01), C10L 1/02 (2006.01), F02M 27/02 (2006.01)
(86) PCT EP2011/001024 de 02/03/2011
(87) WO 2011/120618 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024737-9 1.1**
(30) 31/03/2010 US 61/319,754
(51) F02B 75/32 (2006.01)
(86) PCT US2011/030594 de 30/03/2011
(87) WO 2011/123571 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024738-7 1.1**
(30) 31/03/2010 US 61/319,477; 22/03/2011 US 13/053,497
(51) C09K 8/524 (2006.01), C09K 8/52 (2006.01)
(86) PCT US2011/029912 de 25/03/2011
(87) WO 2011/123341 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024739-5 1.1**
(30) 31/03/2010 DE 10 2010 003 494.0
(51) A61K 9/00 (2006.01), A61K 31/00 (2006.01), A61K 31/4196 (2006.01), A61K 31/569 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), A61P 15/18 (2006.01), A61P 15/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/054737 de 28/03/2011
(87) WO 2011/120925 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024756-5 1.1**
(30) 28/04/2010 JP 2010-103249
(51) C22C 38/00 (2006.01), C22C 38/44 (2006.01), C22C 38/54 (2006.01), C21D 8/10 (2006.01), C21D 9/08 (2006.01)
(86) PCT JP2011/060062 de 25/04/2011
(87) WO 2011/136175 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 024757-3 1.1**
(30) 02/06/2010 JP 2010-127307
(51) C22C 38/00 (2006.01), C21D 8/10 (2006.01), C21D 9/08 (2006.01), C22C 38/14 (2006.01), C22C 38/58 (2006.01)
(86) PCT JP2011/061769 de 23/05/2011
(87) WO 2011/152240 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 024764-6 1.1**
(30) 29/03/2010 US 61/318.427; 25/03/2011 US 13/071.671
(51) E21B 21/08 (2006.01), E21B 47/06 (2006.01), E21B 7/12 (2006.01)
(86) PCT US2011/030316 de 29/03/2011
(87) WO 2011/123438 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024767-0 1.1**
(51) H02K 1/27 (2006.01)
(86) PCT SE2010/000080 de 30/03/2010
(87) WO 2011/122996 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024769-7 1.1**
(30) 31/03/2010 NO 20100478
(51) B66C 23/06 (2006.01), B66C 23/52 (2006.01)
(86) PCT NO2011/000114 de 31/03/2011
(87) WO 2011/122961 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024770-0 1.1**
(30) 30/03/2010 SE 1050299-5
(51) D21C 11/12 (2006.01), D21C 11/06 (2006.01), D21C 11/02 (2006.01)
(86) PCT SE2011/050350 de 29/03/2011
(87) WO 2011/123034 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024771-9 1.1**
(51) E21B 43/08 (2006.01)
(86) PCT EP2010/002080 de 31/03/2010
(87) WO 2011/120539 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024772-7 1.1**
(30) 30/03/2010 NO 20100471
(51) E21B 41/00 (2006.01), E21B 34/08 (2006.01), E21B 43/12 (2006.01)
(86) PCT EP2011/054806 de 29/03/2011
(87) WO 2011/120959 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024773-5 1.1**
(30) 31/03/2010 JP 2010-082373
(51) C08L 1/02 (2006.01), A23L 1/03 (2006.01), C08L 5/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/058020 de 30/03/2011
(87) WO 2011/125742 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 024777-8 1.1**
(30) 30/03/2010 CN 201010142115.6
(51) H04L 1/22 (2006.01)
(86) PCT CN2011/071004 de 15/02/2011
(87) WO 2011/120360 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024783-2 1.1**
(30) 31/03/2010 DK PA2010 00273; 02/07/2010 DK PA2010 00587; 05/07/2010 DK PA2010 00590; 09/09/2010 DK PA2010 00801; 15/11/2010 DK PA2010 01036
(51) F02B 51/02 (2006.01), F02M 27/02 (2006.01), C10L 1/02 (2006.01)
(86) PCT EP2011/001023 de 02/03/2011
(87) WO 2011/120617 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024784-0 1.1**
(30) 31/03/2010 US 12/751,899
(51) C09K 8/524 (2006.01), C09K 8/68 (2006.01)
(86) PCT US2011/030218 de 28/03/2011
(87) WO 2011/123397 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024785-9 1.1**
(30) 30/03/2010 US 61/319,015
(51) C07D 401/14 (2006.01), A61K 31/496 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/028168 de 11/03/2011
(87) WO 2011/123232 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024786-7 1.1**
(30) 30/03/2010 US 61/341,458; 31/03/2010 US 61/319,260
(51) C07K 16/24 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01)
(86) PCT US2011/030469 de 30/03/2011
(87) WO 2011/123507 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024790-5 1.1**
(30) 29/03/2010 DE 10 2010 016 199.3; 11/05/2010 DE 10 2010 016 882.3; 16/07/2010 DE 10 2010 036 436.3
(51) A61C 11/00 (2006.01), A61C 13/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/054678 de 28/03/2011
(87) WO 2011/120893 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024792-1 1.1**
(30) 30/03/2010 FR 1052334
(51) C07D 307/79 (2006.01), C07B 45/04 (2006.01)
(86) PCT FR2011/050707 de 30/03/2011
(87) WO 2011/124827 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 024793-0 1.1**
(30) 31/03/2010 JP 2010-081299; 31/03/2010 JP 2010-081300
(51) B60W 10/26 (2006.01), B60K 6/36 (2007.10), B60K 6/48 (2007.10), B60K 6/547 (2007.10), B60L 11/14 (2006.01), B60W 10/06 (2006.01), B60W 10/08 (2006.01), B60W 20/00 (2006.01), F16H 3/093 (2006.01), F16H 3/72 (2006.01)
(86) PCT JP2011/055104 de 04/03/2011
(87) WO 2011/122243 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024794-8 1.1**
(30) 31/03/2010 DK PA 2010 00273; 02/07/2010 DK PA 2010 00587; 05/07/2010 DK PA 2010 00590; 09/09/2010 DK PA 2010 00801; 15/10/2010 DK PA 2010 01036
(51) F02B 51/02 (2006.01), C10L 1/02 (2006.01), F02M 27/02 (2006.01)
(86) PCT EP2011/001018 de 02/03/2011
(87) WO 2011/120613 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024795-6 1.1**
(30) 30/03/2010 EP 10158307.8
(51) B29C 65/00 (2006.01), F16G 3/10 (2006.01)
(86) PCT EP2011/054674 de 28/03/2011
(87) WO 2011/120892 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024796-4 1.1**
(30) 02/04/2010 EP 101509060.2
(51) C07D 487/18 (2006.01), C07D 498/18 (2006.01), C07D 515/18 (2006.01), A61K 31/529 (2006.01), A61P 31/18 (2006.01)
(86) PCT EP2011/055077 de 01/04/2011
(87) WO 2011/121105 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024797-2 1.1**
(30) 31/03/2010 US 61/319,300; 31/03/2010 EP 10158605.5
(51) H02M 7/487 (2007.01)
(86) PCT EP2011/054829 de 29/03/2011
(87) WO 2011/120970 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024798-0 1.1**
(30) 31/03/2010 JP 2010-081657
(51) C07D 249/12 (2006.01), A01N 53/04 (2006.01)
(86) PCT JP2011/057492 de 18/03/2011
(87) WO 2011/122505 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024799-9 1.1**
(30) 30/03/2010 DE 10 2010 003 419.3
(51) C12P 13/10 (2006.01)
(86) PCT EP2011/054541 de 24/03/2011
(87) WO 2011/124477 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 024801-4 1.1**
(30) 29/03/2010 EP EP10158148
(51) A61K 8/891 (2006.01), A61Q 5/02 (2006.01), A61Q 5/12 (2006.01)
(86) PCT EP2011/052113 de 14/02/2011
(87) WO 2011/120736 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024804-9 1.1**
(30) 30/03/2010 EP EP10158692.3
(51) C11D 11/00 (2006.01), C11D 17/00 (2006.01), C11D 3/50 (2006.01), C11D 3/20 (2006.01)
(86) PCT EP2011/053561 de 09/03/2011
(87) WO 2011/120772 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024805-7 1.1**
(30) 29/03/2010 DE 10 2010 003387.1
(51) C07F 7/18 (2006.01)
(86) PCT EP2011/053824 de 15/03/2011
(87) WO 2011/120792 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024806-5 1.1**
(30) 15/04/2010 US 12/761.101
(51) A61F 2/44 (2006.01)
(86) PCT US2011/029738 de 24/03/2011
(87) WO 2011/129973 de 20/10/2011

(21) **BR 11 2012 024807-3 1.1**
(51) F01N 3/08 (2006.01), F01N 3/36 (2006.01), F02D 41/04 (2006.01)
(86) PCT JP2011/069859 de 25/08/2011
(87) WO 2013/027300 de 28/02/2013

(21) **BR 11 2012 024808-1 1.1**
(30) 02/04/2010 RU 2010112777
(51) B01D 27/00 (2006.01), B01D 39/16 (2006.01), A01J 11/06 (2006.01)
(86) PCT RU2010/000335 de 18/06/2010
(87) WO 2011/122976 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024809-0 1.1**
(30) 18/06/2010 US 61/356,438; 09/07/2010 US 12/833,765
(51) G06F 1/32 (2006.01)
(86) PCT US2011/039510 de 07/06/2011
(87) WO 2011/159526 de 22/12/2011

(21) **BR 11 2012 024810-3 1.1**
(30) 31/03/2010 JP 2010-081302
(51) B60W 10/10 (2006.01), B60K 6/36 (2007.10), B60K 6/48 (2007.10), B60K 6/547 (2007.10), B60L 11/14 (2006.01), B60W 10/02 (2006.01), B60W 10/08 (2006.01), B60W 20/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/058101 de 30/03/2011
(87) WO 2011/125783 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 024811-1 1.1**
(30) 01/04/2010 US 61/319,950
(51) C11D 1/62 (2006.01), C11D 3/00 (2006.01), C11D 3/20 (2006.01), C07C 213/06 (2006.01), C07C 213/08 (2006.01), C07C 219/06 (2006.01), C07C 219/08 (2006.01)
(86) PCT EP2011/054107 de 18/03/2011
(87) WO 2011/120822 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024813-8 1.1**
(30) 31/03/2010 US 61/319,736
(51) A61B 5/145 (2006.01), A61B 5/157 (2006.01)
(86) PCT US2011/029618 de 23/03/2011
(87) WO 2011/123305 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024816-2 1.1**
(30) 31/03/2010 JP 2010-082784
(51) C07D 493/04 (2006.01), A61K 31/4433 (2006.01), A61P 9/10 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), C07D 493/14 (2006.01)
(86) PCT JP2011/057336 de 25/03/2011
(87) WO 2011/122468 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024818-9 1.1**
(30) 30/03/2010 JP 2010-076475
(51) H04W 72/04 (2009.01), H04W 28/04 (2009.01), H04W 72/12 (2009.01)
(86) PCT JP2011/055377 de 08/03/2011
(87) WO 2011/122265 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024824-3 1.1**
(30) 02/04/2010 US 61/320,447
(51) F01N 3/20 (2006.01), C25B 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/030694 de 31/03/2011
(87) WO 2011/123620 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024828-6 1.1**
(30) 02/04/2010 US 12/753,701
(51) G06T 19/00 (2011.01), G06F 3/01 (2006.01)
(86) PCT US11/030397 de 29/03/2011
(87) WO 2011/123472 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024831-6 1.1**
(30) 31/03/2010 JP 2010-081722
(51) C08K 5/527 (2006.01), C08K 5/098 (2006.01), C08K 5/13 (2006.01), C08L 23/00 (2006.01)
(86) PCT JP11/057911 de 29/03/2011
(87) WO 2011/125682 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 024832-4 1.1**
(30) 30/03/2010 US PCT/US2010/029199
(51) A61B 17/58 (2006.01)
(86) PCT US11/030612 de 30/03/2011
(87) WO 2011/123580 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024833-2 1.1**
(30) 01/04/2010 US 12/752,607; 01/04/2010 US 12/752,587
(51) B65D 5/02 (2006.01), B65D 63/10 (2006.01), B65D 71/00 (2006.01), C09J 7/02 (2006.01)
(86) PCT US11/030922 de 01/04/2011
(87) WO 2011/123769 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024834-0 1.1**
(30) 30/03/2010 FR 1052372
(51) A46B 9/02 (2006.01), A45D 40/26 (2006.01)
(86) PCT IB2011/051313 de 29/03/2011
(87) WO 2011/121526 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024835-9 1.1**
(30) 30/03/2010 US 61/319,002; 30/03/2010 US 61/319,007
(51) A61K 47/06 (2006.01), A61K 9/70 (2006.01), A61K 31/00 (2006.01), A61P 25/04 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), A61F 13/02 (2006.01)
(86) PCT AU11/000358 de 30/03/2011
(87) WO 2011/120084 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024836-7 1.1**
(30) 20/05/2010 GB 1008429.1
(51) B60P 3/34 (2006.01), E04F 10/04 (2006.01), E04H 15/06 (2006.01)
(86) PCT GB2011/050945 de 18/05/2011
(87) WO 2011/144936 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 024837-5 1.1**
(30) 28/04/2010 GB 1007078.7
(51) A62B 35/00 (2006.01), E04G 21/32 (2006.01), B64F 5/00 (2006.01)
(86) PCT GB2011/050837 de 27/04/2011
(87) WO 2011/135363 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 024854-5 1.1**
(30) 30/03/2010 US 12/749,722; 30/03/2010 EP 10158374,8
(51) B65D 21/02 (2006.01), B65D 85/34 (2006.01), B65D 6/00 (2006.01)
(86) PCT EP11/054669 de 28/03/2011
(87) WO 2011/120889 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024856-1 1.1**
(30) 25/05/2010 EP 10425174.9
(51) H04L 12/12 (2006.01), H04L 12/24 (2006.01)
(86) PCT EP11/055387 de 07/04/2011
(87) WO 2011/147629 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 024858-8 1.1**
(30) 01/04/2010 EP 10290176.6
(51) H04B 7/06 (2006.01)
(86) PCT EP11/053350 de 07/03/2011
(87) WO 2011/120760 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024868-5 1.1**
(30) 01/04/2010 US 12/752,247; 29/03/2011 US 13/074,080
(51) F25D 23/02 (2006.01), A47F 3/04 (2006.01)
(86) PCT US11/030424 de 30/03/2011
(87) WO 2011/123487 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024869-3 1.1**
(30) 29/03/2010 GB 1005247.0
(51) F16L 15/00 (2006.01)
(86) PCT GB10/002261 de 13/12/2010
(87) WO 2011/121263 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024871-5 1.1**
(30) 29/03/2010 US 61/318,676
(51) E21B 21/00 (2006.01)
(86) PCT US11/030309 de 29/03/2011
(87) WO 2011/142894 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 024872-3 1.1**
(30) 29/03/2010 EP 10305317.9
(51) A61K 39/00 (2006.01), C07K 14/11 (2006.01), C07K 14/145 (2006.01), C07K 14/44 (2006.01)
(86) PCT EP11/054866 de 29/03/2011
(87) WO 2011/120994 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024873-1 1.1**
(30) 29/03/2010 PT 105029
(51) C12Q 1/68 (2006.01)
(86) PCT IB11/051337 de 29/03/2011
(87) WO 2011/121544 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024875-8 1.1**
(30) 31/03/2010 JP 2010-081617; 15/07/2010 JP 2010-160610; 10/03/2011 JP 2011-052937
(51) B32B 7/02 (2006.01), B32B 3/30 (2006.01), G02B 1/11 (2006.01)
(86) PCT JP11/057951 de 30/03/2011
(87) WO 2011/125699 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 024876-6 1.1**
(30) 29/03/2010 CN 201010139406.X
(51) H04W 4/08 (2009.01)

(86) PCT CN11/072173 de 25/03/2011
(87) WO 2011/120403 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024877-4 1.1**
(30) 08/04/2010 EP 100037944; 08/04/2010 US 61/321,964
(51) A61L 27/20 (2006.01), A61K 8/00 (2006.01), A61K 31/732 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01)
(86) PCT EP11/001737 de 07/04/2011
(87) WO 2011/124381 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 024879-0 1.1**
(30) 31/03/2010 EP 10 003555.9; 26/08/2010 EP 10 008875.6
(51) C02F 1/467 (2006.01), C02F 1/461 (2006.01), A61L 2/03 (2006.01), C02F 103/02 (2006.01), C02F 103/00 (2006.01)
(86) PCT EP11/001635 de 31/03/2011
(87) WO 2011/120701 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024880-4 1.1**
(30) 05/08/2010 CN 201010252036.0
(51) H04M 1/73 (2006.01), H04M 1/725 (2006.01)
(86) PCT CN11/075260 de 03/06/2011
(87) WO 2012/016476 de 09/02/2012

(21) **BR 11 2012 024883-9 1.1**
(30) 29/03/2010 DE 10 2010 013 288.8
(51) A61F 13/15 (2006.01), A61F 13/532 (2006.01), A61F 13/539 (2006.01), A61F 13/49 (2006.01)
(86) PCT DE11/000339 de 27/03/2011
(87) WO 2011/120504 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024884-7 1.1**
(30) 31/03/2010 US 61/319,548; 31/03/2010 US 61/319,513
(51) C07H 19/20 (2006.01), A61K 31/7076 (2006.01), A61P 31/14 (2006.01), C07F 7/18 (2006.01), C07F 9/655 (2006.01), C07F 9/6558 (2006.01), C07F 9/6561 (2006.01), C07F 9/24 (2006.01), C07H 19/06 (2006.01), A61K 31/7072 (2006.01), A61K 31/664 (2006.01), C07H 19/24 (2006.01), C07H 19/04 (2006.01), C07H 19/044 (2006.01), C07H 19/052 (2006.01)
(86) PCT US11/030762 de 31/03/2011
(87) WO 2011/123668 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024885-5 1.1**
(30) 01/04/2010 SE 1050322-5; 19/04/2010 US 61/325,425
(51) A61K 9/06 (2006.01), A61K 9/00 (2006.01), A61K 31/445 (2006.01)
(86) PCT EP11/055025 de 31/03/2011
(87) WO 2011/121082 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024886-3 1.1**
(51) H04L 12/00 (2006.01)
(86) PCT CN10/071386 de 29/03/2010
(87) WO 2011/120214 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024887-1 1.1**
(30) 08/04/2010 EP 100037951; 08/04/2010 US 61/321,950
(51) A61L 27/20 (2006.01), A61L 31/04 (2006.01), A61K 9/16 (2006.01)
(86) PCT EP11/001736 de 07/04/2011
(87) WO 2011/124380 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 024888-0 1.1**
(30) 30/03/2010 US 61/318,968
(51) B08B 7/04 (2006.01)
(86) PCT US11/030533 de 30/03/2011
(87) WO 2011/123537 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024889-8 1.1**
(30) 29/03/2010 US 12/749,142
(51) H04L 29/08 (2006.01), H04W 88/04 (2009.01)
(86) PCT US10/060961 de 17/12/2010
(87) WO 2011/123159 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024892-8 1.1**
(30) 31/03/2010 CN 201010137700.7; 14/05/2010 CN 201010176287.5; 28/05/2010 CN 201010192406.6
(51) H04L 1/16 (2006.01)
(86) PCT CN11/072344 de 31/03/2011
(87) WO 2011/120440 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024893-6 1.1**
(30) 29/03/2010 DE 10 2010 013 288.8
(51) A61F 13/15 (2006.01), A61F 13/532 (2006.01), A61F 13/539 (2006.01), A61F 13/49 (2006.01)
(86) PCT DE11/000338 de 28/03/2011
(87) WO 2011/141009 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 024894-4 1.1**
(30) 01/04/2010 US 61/319,931
(51) A61B 17/22 (2006.01)
(86) PCT US11/029219 de 21/03/2011
(87) WO 2011/123274 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024896-0 1.1**
(30) 31/03/2010 US 12/752,114
(51) F25D 3/11 (2006.01)
(86) PCT US11/029518 de 23/03/2011
(87) WO 2011/123296 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024897-9 1.1**
(30) 01/04/2010 US 61/320,058; 29/03/2011 US 13/074,974
(51) H04W 52/04 (2009.01)
(86) PCT CN11/072324 de 31/03/2011
(87) WO 2011/120437 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024898-7 1.1**
(30) 30/03/2010 US 61/319,152; 09/04/2010 US PCT/US2010/030573; 16/04/2010 US 61/325,235
(51) C12N 15/78 (2006.01), C12N 15/31 (2006.01), C07K 14/00 (2006.01), C07K 19/00 (2006.01), C12R 1/39 (2006.01)
(86) PCT US11/030227 de 28/03/2011
(87) WO 2011/126811 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 024902-9 1.1**
(30) 31/03/2010 JP 2010-083959
(51) A01N 59/08 (2006.01), A01N 25/02 (2006.01), A01N 41/02 (2006.01), A01N 59/00 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01), B01D 61/04 (2006.01), B01D 65/02 (2006.01), B01D 65/06 (2006.01), C02F 1/44 (2006.01), C02F 1/50 (2006.01), C02F 1/72 (2006.01), C02F 1/76 (2006.01)
(86) PCT JP11/058067 de 30/03/2011
(87) WO 2011/125762 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 024907-0 1.1**
(30) 31/03/2010 US 12/751,353
(51) F16G 11/00 (2006.01), F16G 11/10 (2006.01), A62B 1/06 (2006.01), A62B 35/00 (2006.01), F16G 11/08 (2006.01)
(86) PCT US11/023875 de 07/02/2011
(87) WO 2011/123188 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024910-0 1.1**
(30) 31/03/2010 JP 2010-082301; 30/09/2010 JP 2010-220684
(51) A61K 9/127 (2006.01), A61K 8/14 (2006.01), A61K 8/368 (2006.01), A61K 8/44 (2006.01), A61K 8/46 (2006.01), A61K 8/67 (2006.01), A61K 8/86 (2006.01), A61K 8/894 (2006.01), A61K 31/192 (2006.01), A61K 31/195 (2006.01), A61K 31/198 (2006.01), A61K 31/375 (2006.01), A61K 47/02 (2006.01), A61K 47/10 (2006.01), A61K 47/14 (2006.01), A61K 47/20 (2006.01), A61K 47/34 (2006.01), A61K 47/46 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01), A61Q 19/02 (2006.01)
(86) PCT JP11/057378 de 25/03/2011
(87) WO 2011/122477 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024911-8 1.1**
(30) 01/04/2010 DE 20 2010 004671.8
(51) A24F 1/32 (2006.01), A24B 15/00 (2006.01)
(86) PCT DE11/075059 de 30/03/2011
(87) WO 2011/120518 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024912-6 1.1**
(51) B29C 47/40 (2006.01), B29B 7/48 (2006.01)
(86) PCT AT10/000204 de 09/06/2010
(87) WO 2011/153557 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 024913-4 1.1**
(30) 01/04/2010 FR 10 01368; 03/11/2010 FR 10 04309
(51) B60C 1/00 (2006.01), C08K 9/06 (2006.01), C09C 3/12 (2006.01), C08K 3/36 (2006.01), C08K 3/08 (2006.01), C08K 5/5419 (2006.01), C08L 9/00 (2006.01), C08L 7/00 (2006.01)
(86) PCT EP11/055141 de 01/04/2011
(87) WO 2011/121129 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024914-2 1.1**
(30) 29/03/2010 US 61/318,649
(51) A61B 17/00 (2006.01), A61B 17/34 (2006.01)
(86) PCT US11/027361 de 07/03/2011
(87) WO 2011/123218 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024915-0 1.1**
(30) 22/07/2010 JP 2010-164522; 19/10/2010 JP 2010-234715
(51) B21B 45/02 (2006.01)
(86) PCT JP11/066742 de 22/07/2011
(87) WO 2012/011578 de 26/01/2012

(21) **BR 11 2012 024916-9 1.1**
(30) 30/03/2010 DE 10 2010 003 437.1
(51) B44C 5/04 (2006.01)
(86) PCT EP11/054802 de 29/03/2011
(87) WO 2011/124503 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 024917-7 1.1**
(30) 01/04/2010 FR 10 52484
(51) B41M 3/00 (2006.01), B41M 3/14 (2006.01), B42D 15/00 (2006.01), B42D 15/10 (2006.01), B44F 1/02 (2006.01)
(86) PCT EP11/054724 de 28/03/2011
(87) WO 2011/120917 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024918-5 1.1**
(30) 06/12/2010 US 61/420,312
(51) A01N 43/16 (2006.01)
(86) PCT US11/063296 de 05/12/2011
(87) WO 2012/078515 de 14/06/2012

(21) **BR 11 2012 024919-3 1.1**
(30) 30/03/2010 US 61/319,127
(51) C07F 9/40 (2006.01), A61L 27/34 (2006.01), C07F 7/08 (2006.01), C07F 7/18 (2006.01), C08F 2/46 (2006.01)
(86) PCT US11/030319 de 29/03/2011
(87) WO 2011/123441 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024920-7 1.1**
(30) 30/03/2010 US 61/319,230; 02/04/2010 US 61/320,667
(51) A61K 38/48 (2006.01), A61P 21/02 (2006.01)
(86) PCT US11/030370 de 29/03/2011
(87) WO 2011/123456 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024921-5 1.1**
(30) 30/03/2010 EP 10158329.2
(51) G06F 1/32 (2006.01), H02J 9/00 (2006.01)
(86) PCT EP11/054803 de 29/03/2011
(87) WO 2011/120956 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024923-1 1.1**
(30) 31/03/2010 US 61/319,513; 31/03/2010 US 61/319,548; 20/05/2010 US 12/783,680
(51) C07H 19/06 (2006.01), C07H 19/207 (2006.01), A61K 31/7072 (2006.01), A61P 31/14 (2006.01), C07F 9/24 (2006.01), C07F 9/655 (2006.01), C07F 9/6558 (2006.01), C07F 9/6561 (2006.01), C07H 19/04 (2006.01), C07H 19/044 (2006.01), C07H 19/052 (2006.01), C07H 19/10 (2006.01), C07H 19/24 (2006.01), A61K 31/664 (2006.01), A61K 31/7056 (2006.01)
(86) PCT US11/030725 de 31/03/2011
(87) WO 2011/123645 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024924-0 1.1**
(30) 31/03/2010 JP 2010-081810
(51) H01R 4/18 (2006.01)
(86) PCT JP11/057709 de 28/03/2011
(87) WO 2011/125626 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 024925-8 1.1**
(30) 29/03/2010 DE 10 2010 013 209.8
(51) A23K 1/00 (2006.01), A23K 1/18 (2006.01), A61K 9/02 (2006.01), A61K 35/74 (2006.01), C12N 1/20 (2006.01)
(86) PCT EP11/054743 de 28/03/2011
(87) WO 2011/120929 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024928-2 1.1**
(30) 31/03/2010 JP 2010-083158
(51) C11C 3/00 (2006.01), A23D 9/02 (2006.01), C11B 3/12 (2006.01)
(86) PCT JP11/054304 de 25/02/2011
(87) WO 2011/122188 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024930-4 1.1**
(51) A01D 90/12 (2006.01), A01F 25/08 (2006.01), A01F 25/14 (2006.01), A01F 25/22 (2006.01), B65D 88/16 (2006.01)
(86) PCT EP10/054375 de 31/03/2010

(87) WO 2011/120580 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024931-2 1.1**
(30) 31/03/2010 JP 2010-084414
(51) G03F 7/32 (2006.01), G03F 7/00 (2006.01), G03F 7/004 (2006.01), G03F 7/11 (2006.01)
(86) PCT JP11/058357 de 31/03/2011
(87) WO 2011/125913 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 024932-0 1.1**
(30) 31/03/2010 JP 2010-081067; 30/03/2011 JP 2011-074028
(51) G09G 3/36 (2006.01), G02F 1/133 (2006.01), G09G 3/20 (2006.01), G09G 3/34 (2006.01)
(86) PCT JP11/058052 de 30/03/2011
(87) WO 2011/125755 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 024933-9 1.1**
(30) 31/03/2010 GB 1005491.4; 06/04/2010 GB 1005692.7
(51) B60N 2/50 (2006.01), G09B 9/00 (2006.01)
(86) PCT GB10/001542 de 12/08/2010
(87) WO 2011/121262 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024934-7 1.1**
(30) 29/03/2010 US 61/318,752
(51) C12N 15/86 (2006.01), C12N 15/864 (2006.01), A61K 48/00 (2006.01)
(86) PCT US11/030213 de 28/03/2011
(87) WO 2011/126808 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 024936-3 1.1**
(30) 08/04/2010 US 61/321931
(51) A01N 35/00 (2006.01), A61K 31/12 (2006.01)
(86) PCT US11/031517 de 07/04/2011
(87) WO 2011/127240 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 024937-1 1.1**
(30) 27/04/2010 US 12/767840
(51) B41J 2/03 (2006.01)
(86) PCT US11/033349 de 21/04/2011
(87) WO 2011/137013 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 024938-0 1.1**
(30) 30/03/2010 JP 2010-077888
(51) B62K 19/28 (2006.01), B62K 19/20 (2006.01)
(86) PCT JP11/001147 de 28/02/2011
(87) WO 2011/121885 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024939-8 1.1**
(30) 31/03/2010 US 12/751583; 04/01/2011 US 12/984230
(51) B65D 81/24 (2006.01), B65D 25/20 (2006.01), B65D 85/804 (2006.01), B65D 77/24 (2006.01)
(86) PCT US11/029531 de 23/03/2011
(87) WO 2011/123298 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024941-0 1.1**
(30) 02/04/2010 BE BE2010/0210
(51) F23G 5/08 (2006.01), F23G 7/00 (2006.01), F23J 1/08 (2006.01), C03B 5/00 (2006.01), F27D 3/00 (2006.01), H05H 1/48 (2006.01)
(86) PCT IB11/051441 de 04/04/2011
(87) WO 2011/121582 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024942-8 1.1**
(30) 12/04/2010 SE 1000368-9
(51) G05B 19/418 (2006.01)
(86) PCT EP11/055475 de 08/04/2011
(87) WO 2011/128252 de 20/10/2011

(21) **BR 11 2012 024943-6 1.1**
(30) 27/09/2010 JP 2010-215750
(51) G02B 5/08 (2006.01), B32B 3/30 (2006.01), B32B 5/18 (2006.01), B32B 7/02 (2006.01), F21V 7/00 (2006.01), G02F 1/13357 (2006.01)
(86) PCT JP11/070446 de 08/09/2011
(87) WO 2012/043181 de 05/04/2012

(21) **BR 11 2012 024944-4 1.1**
(30) 31/03/2010 US 12/751583; 04/01/2011 US 12/984230; 16/02/2011 US 13/028740
(51) B65D 81/24 (2006.01), B65D 25/02 (2006.01), B65D 85/804 (2006.01)
(86) PCT US11/029697 de 24/03/2011
(87) WO 2011/123308 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024945-2 1.1**
(30) 31/03/2010 US 61/319,470
(51) G01N 27/49 (2006.01), G01N 33/487 (2006.01)
(86) PCT GB11/000483 de 30/03/2011
(87) WO 2011/121292 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024946-0 1.1**
(30) 31/03/2010 JP 2010-082955
(51) C25D 11/04 (2006.01), B29C 33/38 (2006.01), B29C 59/04 (2006.01), C25D 11/12 (2006.01), C25D 11/24 (2006.01), G02B 1/11 (2006.01)
(86) PCT JP11/056832 de 22/03/2011
(87) WO 2011/125486 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 024947-9 1.1**
(51) A63C 17/02 (2006.01)
(86) PCT JP10/002760 de 15/04/2010
(87) WO 2011/128944 de 20/10/2011

(21) **BR 11 2012 024948-7 1.1**
(30) 31/03/2010 US 12/752,079
(51) B64C 29/00 (2006.01), F02C 7/24 (2006.01)
(86) PCT US11/030202 de 28/03/2011
(87) WO 2011/123392 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024949-5 1.1**
(30) 01/04/2010 JP 2010-085223
(51) C09K 9/02 (2006.01), C08F 2/44 (2006.01), G02B 5/23 (2006.01), G02C 7/10 (2006.01)
(86) PCT JP2011/058470 de 28/03/2011
(87) WO 2011/125956 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 024951-7 1.1**
(30) 09/04/2010 EP 10159541.1
(51) B01D 21/01 (2006.01)
(86) PCT IB11/051516 de 08/04/2011
(87) WO 2011/125047 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 024952-5 1.1**
(30) 31/03/2010 SE 1050311-8; 29/09/2010 US 61/387697
(51) C07F 9/50 (2006.01), C07F 9/53 (2006.01)
(86) PCT SE11/050355 de 29/03/2011
(87) WO 2011/123037 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024953-3 1.1**
(30) 30/03/2010 CA 2,698,454
(51) E21B 43/243 (2006.01), E21B 43/28 (2006.01)
(86) PCT CA10/001967 de 10/12/2010
(87) WO 2011/120126 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024954-1 1.1**
(30) 31/03/2010 US 61/319,427; 29/03/2011 US 13/074,763
(51) C08L 25/06 (2006.01)
(86) PCT US11/030659 de 31/03/2011
(87) WO 2011/123597 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024955-0 1.1**
(30) 31/03/2010 US 61/319,566; 11/06/2010 US 61/397,418
(51) H04N 13/00 (2006.01)
(86) PCT IB11/000708 de 31/03/2011
(87) WO 2011/121437 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024956-8 1.1**
(30) 30/03/2010 EP 10 158522.2; 16/04/2010 US 61/282,894
(51) C07K 14/475 (2006.01), C07K 14/52 (2006.01), C07K 14/535 (2006.01), C07K 14/575 (2006.01), B01D 15/36 (2006.01), C07K 1/18 (2006.01)
(86) PCT EP11/054920 de 30/03/2011
(87) WO 2011/121031 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024957-6 1.1**
(30) 30/03/2010 US 61/318,836
(51) A23L 1/015 (2006.01), A23L 1/275 (2006.01), A23L 2/58 (2006.01), A23G 3/32 (2006.01)
(86) PCT US11/029703 de 24/03/2011
(87) WO 2011/123311 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024958-4 1.1**
(30) 01/06/2010 US 12/791,387
(51) G06F 13/16 (2006.01)
(86) PCT US11/038171 de 26/05/2011
(87) WO 2011/153072 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 024959-2 1.1**
(51) C12N 9/42 (2006.01), C12N 1/15 (2006.01), C12N 1/19 (2006.01), C12N 1/21 (2006.01), C12N 5/10 (2006.01), C12N 15/09 (2006.01), C12P 7/10 (2006.01), C12P 21/02 (2006.01)
(86) PCT JP10/055897 de 31/03/2010
(87) WO 2011/121768 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024962-2 1.1**
(30) 02/04/2010 US 61/320,442
(51) G02B 1/04 (2006.01), A61L 27/16 (2006.01), B29D 11/00 (2006.01), C07D 249/18 (2006.01), C08K 5/3475 (2006.01)
(86) PCT US11/030634 de 31/03/2011
(87) WO 2011/123587 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024963-0 1.1**
(30) 01/04/2010 US 61/320,141; 01/04/2010 US 61/320,133; 21/07/2010 US 61/366,270; 17/09/2010 US 61/383,770; 12/11/2010 US 61/413,062
(51) C08G 77/46 (2006.01), C11D 3/37 (2006.01), D06M 15/643 (2006.01), D06M 15/647 (2006.01), C08G 77/38 (2006.01)
(86) PCT US11/030847 de 01/04/2011
(87) WO 2011/123727 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024964-9 1.1**
(30) 01/04/2010 US 61/320,052
(51) C07K 16/28 (2006.01), C07K 16/30 (2006.01), C07K 16/40 (2006.01), A61K 39/395 (2006.01)
(86) PCT EP11/055104 de 01/04/2011
(87) WO 2011/121110 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024982-7 1.1**
(30) 31/03/2010 ES P201000425
(51) A01N 63/00 (2006.01), A01P 5/00 (2006.01)
(86) PCT IB11/000549 de 15/03/2011
(87) WO 2011/121408 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024988-6 1.1**
(30) 02/04/2010 CN 201010142584.8
(51) H04L 12/24 (2006.01)
(86) PCT CN10/078262 de 29/10/2010
(87) WO 2011/120301 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024995-9 1.1**
(30) 26/04/2010 CN 201010466364.9
(51) G06F 17/30 (2006.01)
(86) PCT CN11/071569 de 07/03/2011
(87) WO 2011/134314 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 024997-5 1.1**
(30) 02/04/2010 US 61/320,577
(51) C12N 15/09 (2006.01)
(86) PCT JP11/001909 de 30/03/2011
(87) WO 2011/122022 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 024999-1 1.1**
(30) 30/03/2010 GB 1005318.9; 05/08/2010 GB 1013211.6
(51) A61K 31/351 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61K 31/445 (2006.01), A61K 31/4709 (2006.01), A61P 23/02 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01)
(86) PCT GB11/050641 de 29/03/2011
(87) WO 2011/121345 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 025002-7 1.1**
(30) 01/04/2010 US 61/319,997
(51) C11D 1/62 (2006.01), C11D 3/20 (2006.01), C11D 3/00 (2006.01)
(86) PCT EP11/054282 de 22/03/2011
(87) WO 2011/120836 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 025004-3 1.1**
(30) 01/04/2010 US 61/320,020
(51) B29C 45/64 (2006.01)
(86) PCT CA11/000358 de 01/04/2011
(87) WO 2011/120154 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 025009-4 1.1**
(30) 31/03/2010 US 61/319,810
(51) B01F 3/04 (2006.01)
(86) PCT US2011/030822 de 31/03/2011
(87) WO 2011/123707 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 025015-9 1.1**
(30) 01/04/2010 US 61/320,202
(51) A61K 9/16 (2006.01), A61K 31/4178 (2006.01), A61K 31/439 (2006.01), A61K 31/137 (2006.01), A61K 31/222 (2006.01), A61K 31/216 (2006.01), A61K 31/4725 (2006.01), A61K 31/4025 (2006.01), A61K 31/403 (2006.01), A61K 31/4174 (2006.01), A61K 31/445 (2006.01), A61K 31/215 (2006.01), A61P 13/10 (2006.01)
(86) PCT US2011/031020 de 01/04/2011
(87) WO 2011/123836 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 025016-7 1.1**
(30) 31/03/2010 EP EP10158795.4
(51) A61K 8/44 (2006.01), A61K 8/46 (2006.01), A61K 8/60 (2006.01), A61Q 19/10 (2006.01), A61Q 5/02 (2006.01)
(86) PCT EP2011/053648 de 10/03/2011
(87) WO 2011/120776 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 025017-5 1.1**
(30) 01/04/2010 US 61/320,208
(51) A01N 43/40 (2006.01), A61K 31/445 (2006.01)
(86) PCT US2011/030994 de 01/04/2011
(87) WO 2011/123815 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 025018-3 1.1**
(30) 30/03/2011 CN 201010139806.0
(51) G05B 19/02 (2006.01), E04G 21/04 (2006.01), F04B 49/00 (2006.01)
(86) PCT CN2011/072087 de 23/03/2011
(87) WO 2011/120396 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 025019-1 1.1**
(30) 01/04/2010 FR 1052485
(51) B01J 37/32 (2006.01), C04B 38/06 (2006.01), H01M 8/02 (2006.01)
(86) PCT IB2011/051406 de 01/04/2011
(87) WO 2011/121572 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 025020-5 1.1**
(30) 29/03/2010 CZ PV2010-231
(51) C02F 3/12 (2006.01), C02F 3/22 (2006.01)
(86) PCT CZ2011/000022 de 18/03/2011
(87) WO 2011/120476 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 025021-3 1.1**
(30) 01/04/2010 FR 1052483
(51) C04B 38/06 (2006.01), B01J 37/32 (2006.01), B01J 32/00 (2006.01)
(86) PCT IB2011/051404 de 01/04/2011
(87) WO 2011/121571 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 025022-1 1.1**
(30) 01/04/2010 US 61/320,183; 14/04/2010 US 61/324,192; 28/10/2010 US PCT/US2010/054549
(51) C12N 5/076 (2010.01), C12N 5/02 (2006.01), C12Q 1/02 (2006.01), G01N 33/48 (2006.01)
(86) PCT US2010/062598 de 30/12/2010
(87) WO 2011/123166 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 025024-8 1.1**
(30) 01/04/2010 AU 2010901401; 09/04/2010 AU 2010901503
(51) B60S 13/02 (2006.01), B65G 67/38 (2006.01), B65G 69/26 (2006.01), E04H 6/40 (2006.01)
(86) PCT AU2011/000382 de 01/04/2011
(87) WO 2011/120102 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 025025-6 1.1**
(30) 30/03/2010 US 61/318,977
(51) F27B 7/14 (2006.01), F27D 1/12 (2006.01), C21B 7/10 (2006.01)
(86) PCT US2011/030591 de 30/03/2011
(87) WO 2011/123568 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 025026-4 1.1**
(30) 30/03/2010 US 61/319,089; 08/07/2010 US PCT/US2010/004141
(51) F27B 3/24 (2006.01), F27D 9/00 (2006.01), F27D 1/12 (2006.01), C21B 7/10 (2006.01)
(86) PCT US2011/030611 de 30/03/2011
(87) WO 2011/123579 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 025027-2 1.1**
(30) 29/03/2010 US 12/749,248
(51) H04W 4/22 (2009.01)
(86) PCT US2010/061214 de 20/12/2010
(87) WO 2011/123161 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 025028-0 1.1**
(30) 31/03/2010 DE 10 2010 013 770.7; 12/08/2010 DE 10 2010 034 210.6; 13/01/2011 DE 10 2011 002 616.9
(51) C21C 5/46 (2006.01), F27B 3/22 (2006.01), F27D 3/16 (2006.01)
(86) PCT EP2011/054842 de 29/03/2011
(87) WO 2011/120976 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 025029-9 1.1**
(30) 31/03/2010 DE 10 2010 013 769.3; 08/10/2010 DE 10 2010 047 969.1
(51) C21C 5/46 (2006.01), F27D 3/16 (2006.01), F23D 14/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/054759 de 28/03/2011
(87) WO 2011/120937 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 025030-2 1.1**
(30) 01/04/2010 DE 10 2010 016 322.8; 26/05/2010 DE 10 2010 017 099.2
(51) A47J 43/08 (2006.01), A47J 43/044 (2006.01), F16H 1/28 (2006.01)
(86) PCT US2011/030522 de 30/03/2011
(87) WO 2011/123530 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 025034-5 1.1**
(30) 31/03/2010 SE PCT/SE2010/000090; 31/03/2010 SE 1000322-6
(51) H04W 24/10 (2009.01)
(86) PCT CN2011/072295 de 30/03/2011
(87) WO 2011/120432 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 025036-1 1.1**
(30) 31/03/2010 US 12/751,607
(51) C06C 7/00 (2006.01), C06B 33/08 (2006.01)
(86) PCT US2011/030315 de 29/03/2011
(87) WO 2011/123437 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 025037-0 1.1**
(30) 30/03/2010 US 61/319,037
(51) A01N 25/08 (2006.01), A01N 25/12 (2006.01), A01N 59/00 (2006.01), A01N 31/00 (2006.01), A01N 25/04 (2006.01)
(86) PCT US2011/030305 de 29/03/2011
(87) WO 2011/126832 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025038-8 1.1**
(30) 31/03/2010 TR 2010/02473
(51) A61K 31/485 (2006.01), A61P 31/22 (2006.01)
(86) PCT TR2011/000074 de 31/03/2011
(87) WO 2011/123084 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 025040-0 1.1**
(30) 31/03/2010 GB 10005521.8; 31/03/2010 GB 10250706.8; 31/03/2010 GB 1005497.1; 08/09/2010 GB 1014962.3; 19/10/2010 GB 1017648.5; 19/10/2010 GB 1017647.7
(51) A61K 35/76 (2006.01), A61K 39/12 (2006.01), C12N 7/02 (2006.01), A61K 47/20 (2006.01), A61K 47/26 (2006.01)
(86) PCT GB2011/000498 de 31/03/2011
(87) WO 2011/121306 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 025042-6 1.1**
(30) 01/04/2010 GB 1005623.2; 21/05/2010 US 61/347,048
(51) C07D 409/12 (2006.01), A61K 31/53 (2006.01), A61P 13/00 (2006.01), A61P 13/02 (2006.01)
(86) PCT GB2011/000500 de 31/03/2011
(87) WO 2011/121308 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 025043-4 1.1**
(30) 02/04/2010 ES 61/320,408
(51) C10L 1/19 (2006.01), C01G 33/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/030958 de 01/04/2011
(87) WO 2011/123793 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 025044-2 1.1**
(30) 31/03/2010 GB 1005522.6; 31/03/2010 GB 1005518.4
(51) A61K 9/08 (2006.01), A61K 9/19 (2006.01), A61K 31/10 (2006.01), A61K 31/131 (2006.01), A61K 31/14 (2006.01), A61K 33/06 (2006.01), A61K 33/08 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01)
(86) PCT GB2011/000497 de 31/03/2011
(87) WO 2011/121305 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 025045-0 1.1**
(30) 31/03/2010 US 61319,614
(51) C07D 209/58 (2006.01), C07D 221/18 (2006.01), C07D 243/10 (2006.01), C07D 405/04 (2006.01), C07D 405/06 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/551 (2006.01), A61K 31/473 (2006.01), A61K 31/403 (2006.01), A61P 31/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/030532 de 30/03/2011
(87) WO 2011/123536 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 025046-9 1.1**
(30) 25/05/2010 US 61/347,971
(51) B65D 75/58 (2006.01)
(86) PCT US2011/037637 de 24/05/2011
(87) WO 2011/149865 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 025047-7 1.1**
(30) 31/03/2010 GB 1005517.6; 31/03/2010 GB 1005521.8; 19/10/2010 GB 1017648.5
(51) A61K 39/12 (2006.01), A61K 39/00 (2006.01), A61K 47/20 (2006.01), A61K 47/26 (2006.01), A61K 47/34 (2006.01)
(86) PCT GB2011/000493 de 31/03/2011
(87) WO 2011/121301 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 025048-5 1.1**
(30) 31/03/2010 US US2010029352
(51) B65D 77/20 (2006.01)
(86) PCT US2011/030255 de 29/03/2011
(87) WO 2011/123410 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 025049-3 1.1**
(30) 13/09/2010 US PCT/US2010/048558
(51) B32B 27/00 (2006.01), B65B 61/02 (2006.01), B65B 61/18 (2006.01), B65D 83/08 (2006.01)
(86) PCT US2011/030246 de 29/03/2011
(87) WO 2012/036765 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2012 025050-7 1.1**
(30) 20/05/2010 FR 1002126
(51) H04L 12/00 (2006.01)
(86) PCT FR2011/051080 de 13/05/2011
(87) WO 2011/144848 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 025051-5 1.1**
(30) 01/04/2010 FR 1001376
(51) A61M 39/02 (2006.01)
(86) PCT EP2011/001649 de 01/04/2011
(87) WO 2011/120711 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 025052-3 1.1**
(30) 06/04/2010 US 61/321,330; 07/04/2010 US 61/321,752; 13/04/2010 US 61/323,775; 07/05/2010 US 61/332,360; 13/05/2010 US 61/334,260; 26/05/2010 US 61/348,349; 01/06/2010 US 61/350,216; 01/03/2011 US 13/037,915
(51) H04L 27/26 (2006.01)
(86) PCT US2011/031449 de 06/04/2011
(87) WO 2011/127193 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025053-1 1.1**
(30) 01/04/2010 GB 1005547.3
(51) A24D 3/12 (2006.01), A24D 3/16 (2006.01), B01J 47/00 (2006.01), B01J 20/28 (2006.01)
(86) PCT GB2011/050658 de 31/03/2011
(87) WO 2011/121358 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 025054-0 1.1**
(30) 08/04/2010 FR 1052647
(51) H01L 27/28 (2006.01), H01L 51/00 (2006.01), H01L 51/10 (2006.01)
(86) PCT FR2011/050466 de 07/03/2011
(87) WO 2011/124792 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025055-8 1.1**
(30) 01/04/2010 FR 1001376
(51) A61M 39/02 (2006.01), G01N 1/20 (2006.01)
(86) PCT EP2011/001648 de 01/04/2011
(87) WO 2011/120710 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 025056-6 1.1**
(30) 31/03/2010 FR 10 52395
(51) B41F 15/08 (2006.01), B41F 15/12 (2006.01), B41F 15/16 (2006.01), C03C 17/00 (2006.01), B44C 1/00 (2006.01), B41M 1/34 (2006.01)
(86) PCT FR2011/050681 de 29/03/2011
(87) WO 2011/121222 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 025057-4 1.1**
(30) 05/04/2010 US 61/321,043; 25/03/2011 US 13/072,617
(51) H04L 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/031301 de 05/04/2011
(87) WO 2011/127092 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025058-2 1.1**
(30) 29/03/2010 JP 2010-074231
(51) A24D 3/04 (2006.01)
(86) PCT GB2011/050496 de 14/03/2011
(87) WO 2011/121326 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 025059-0 1.1**
(30) 06/04/2010 US 61321,473; 06/10/2010 US 12/899,448; 31/03/2011 US 13/077,835
(51) H04L 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/031456 de 06/04/2011
(87) WO 2011/127199 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025061-2 1.1**
(30) 13/07/2010 EP 10169372.9
(51) H05B 3/84 (2006.01), H01R 13/20 (2006.01), H01R 13/11 (2006.01)
(86) PCT EP2011/061195 de 04/07/2011
(87) WO 2012/007303 de 19/01/2012

(21) **BR 11 2012 025062-0 1.1**
(30) 29/03/2010 JP 2010-074233; 25/02/2011 GB 1103275.2
(51) A24D 3/04 (2006.01), A24C 5/47 (2006.01)
(86) PCT GB2011/050499 de 14/03/2011
(87) WO 2011/121327 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 025063-9 1.1**
(30) 02/04/2010 FR 1052524
(51) G01N 1/36 (2006.01), G01N 33/20 (2006.01)
(86) PCT FR2011/050739 de 01/04/2011
(87) WO 2011/121254 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 025064-7 1.1**
(30) 01/04/2010 JP 2010-085080
(51) H01R 4/18 (2006.01), H01R 4/20 (2006.01), H01R 4/62 (2006.01)
(86) PCT JP2011/057449 de 25/03/2011
(87) WO 2011/125559 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025065-5 1.1**
(30) 02/04/2010 FR 10 52508
(51) B22D 7/02 (2006.01), B22D 19/16 (2006.01)
(86) PCT FR2011/050736 de 01/04/2011
(87) WO 2011/121251 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 025066-3 1.1**
(30) 02/04/2010 FR 1052501
(51) C04B 20/02 (2006.01), C04B 24/26 (2006.01), C04B 28/02 (2006.01), C04B 14/10 (2006.01), C04B 24/24 (2006.01)
(86) PCT FR2011/050694 de 29/03/2011
(87) WO 2011/121230 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 025067-1 1.1**
(30) 31/03/2010 GB 1005444.3
(51) C08G 59/50 (2006.01), C09J 163/00 (2006.01), C08K 5/521 (2006.01)
(86) PCT US2011/029979 de 25/03/2011
(87) WO 2011/123356 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 025069-8 1.1**
(30) 01/04/2010 US 61/320.197
(51) B05C 1/08 (2006.01), B29C 59/04 (2006.01), B65H 23/00 (2006.01), G02B 3/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/030419 de 30/03/2011
(87) WO 2011/123485 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 025070-1 1.1**
(30) 02/04/2010 US 61/320,416; 20/01/2011 US 13/010,507
(51) H04W 8/26 (2009.01)
(86) PCT IB2011/000123 de 26/01/2011
(87) WO 2011/121399 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 025071-0 1.1**
(51) H04Q 1/06 (2006.01), H04Q 1/02 (2006.01), H01R 13/514 (2006.01)
(86) PCT CN2010/000403 de 30/03/2010
(87) WO 2011/120191 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 025072-8 1.1**
(30) 01/04/2010 US 61/320,039
(51) H04W 72/04 (2009.01)
(86) PCT IB2011/051414 de 01/04/2011
(87) WO 2011/121575 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 025074-4 1.1**
(30) 01/04/2010 US 61/320,167; 08/04/2010 US 61/322,190; 31/03/2011 US 13/077,272; 31/03/2011 US 13/077,435
(51) H04L 1/16 (2006.01), H04L 1/00 (2006.01), H04W 52/00 (2009.01)
(86) PCT IB2011/051420 de 01/04/2011
(87) WO 2011/121579 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 025076-0 1.1**
(30) 01/04/2010 DE 10 2010 013 865.7
(51) G02B 1/10 (2006.01), G02B 5/08 (2006.01)
(86) PCT EP2010/056902 de 19/05/2010
(87) WO 2011/120593 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 025079-5 1.1**
(30) 08/04/2010 JP P2010-089449
(51) H04N 13/00 (2006.01), G11B 20/10 (2006.01), G11B 20/12 (2006.01), H04N 5/92 (2006.01)
(86) PCT JP2011/057538 de 28/03/2011
(87) WO 2011/125576 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025083-3 1.1**
(30) 19/10/2010 CN 201010515911.X
(51) H04L 29/06 (2006.01)
(86) PCT CN2011/075010 de 31/05/2011
(87) WO 2011/150830 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 025084-1 1.1**
(30) 08/04/2010 JP P2010-089448
(51) H04N 13/00 (2006.01), G11B 20/10 (2006.01), G11B 20/12 (2006.01), H04N 5/92 (2006.01)
(86) PCT JP2011/057537 de 28/03/2011
(87) WO 2011/125575 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025087-6 1.1**
(30) 07/03/2011 US 13/042,192
(51) A01G 25/09 (2006.01), A01G 25/02 (2006.01), F16L 19/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/054190 de 30/09/2011
(87) WO 2012/121752 de 13/09/2012

(21) **BR 11 2012 025092-2 1.1**
(30) 01/04/2010 CU 2010-0056
(51) C07K 14/47 (2006.01), C12N 15/113 (2010.01), A61K 31/7105 (2006.01), A61K 38/17 (2006.01), C07C 405/00 (2006.01), A61K 31/5575 (2006.01), A61P 31/18 (2006.01)
(86) PCT CU2011/000001 de 01/04/2011
(87) WO 2011/120474 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 025120-1 1.1**
(30) 22/03/2010 US 12/661,643
(51) B09B 1/00 (2006.01), E02D 17/20 (2006.01)
(86) PCT US2011/000506 de 21/03/2011
(87) WO 2011/119204 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 025121-0 1.1**
(30) 24/03/2010 ES P201000392
(51) C12Q 1/70 (2006.01)
(86) PCT EP2010/002598 de 28/04/2010
(87) WO 2011/116797 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 025122-8 1.1**
(30) 25/03/2010 US 61/317,484
(51) B32B 3/14 (2006.01), G02B 5/00 (2006.01), B29C 47/30 (2006.01), C08J 5/18 (2006.01), B42D 7/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/027546 de 08/03/2011
(87) WO 2011/119324 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 025124-4 1.1**
(30) 22/03/2010 GB 1004732.2
(51) C07F 15/00 (2006.01), B01J 31/22 (2006.01), C07C 6/02 (2006.01)
(86) PCT GB2011/000404 de 21/03/2011
(87) WO 2011/117571 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 025125-2 1.1**
(30) 25/03/2010 EP 10305301.3
(51) C09D 183/04 (2006.01), C09D 201/10 (2006.01)
(86) PCT EP2011/054451 de 23/03/2011
(87) WO 2011/117300 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 025126-0 1.1**
(30) 23/03/2010 FR 10520108
(51) H04L 9/08 (2006.01)
(86) PCT FR2011/050580 de 21/03/2011
(87) WO 2011/117525 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 025130-9 1.1**
(30) 24/03/2010 AT A 468/2010
(51) B29B 7/48 (2006.01), B29C 47/40 (2006.01), B29C 47/42 (2006.01), B29C 47/64 (2006.01)
(86) PCT EP2011/001477 de 24/03/2011
(87) WO 2011/116965 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 025131-7 1.1**
(30) 24/03/2010 US 61/317,002
(51) C08L 101/00 (2006.01), C08J 3/12 (2006.01), C08J 3/20 (2006.01), C08J 3/24 (2006.01), C08L 5/00 (2006.01), A01N 25/26 (2006.01)
(86) PCT IB2011/000626 de 24/03/2011
(87) WO 2011/117719 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 025139-2 1.1**
(30) 19/03/2010 US 12/728,169; 30/04/2010 IN 490/KOL/2010
(51) G06Q 50/00 (2006.01), H04W 4/14 (2009.01)
(86) PCT US2010/042304 de 16/07/2010
(87) WO 2011/115638 de 22/09/2011

(21) **BR 11 2012 025140-6 1.1**
(30) 16/04/2010 JP 2010094876
(51) G02F 1/1345 (2006.01), G02F 1/1333 (2006.01), G02F 1/1337 (2006.01), G09F 9/30 (2006.01)
(86) PCT JP2011/001952 de 31/03/2011
(87) WO 2011/129065 de 20/10/2011

(21) **BR 11 2012 025141-4 1.1**
(30) 19/04/2010 JP 2010095879
(51) G02F 1/1339 (2006.01)
(86) PCT JP2011/002045 de 06/04/2011
(87) WO 2011/132374 de 27/10/2011

(21) **BR 11 2012 025142-2 1.1**
(30) 25/03/2010 GB GB1004961.7; 22/06/2010 GB GB1010480.0; 05/07/2010 GB GB1011290.2
(51) E21B 17/18 (2006.01)
(86) PCT US11/000372 de 01/03/2011
(87) WO 2011/119197 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 025143-0 1.1**
(30) 25/03/2010 GB GB1004961.7; 22/06/2010 GB GB1010480.0; 05/07/2010 GB GB1011290.2; 23/12/2010 GB GB1021787.5
(51) E21B 43/00 (2006.01)
(86) PCT US11/000377 de 01/03/2011
(87) WO 2011/119198 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 025145-7 1.1**
(30) 02/04/2010 US 61320366; 06/04/2010 US 61321207; 07/04/2010 US 61321533; 27/04/2010 US 61328256; 20/05/2010 US 61346607
(51) H04N 7/08 (2006.01), H04N 5/445 (2011.01)
(86) PCT KR2011/002296 de 01/04/2011
(87) WO 2011/122914 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 025151-1 1.1**
(30) 09/04/2010 JP 2010090439
(51) F01N 3/08 (2006.01), F01N 9/00 (2006.01), F02D 45/00 (2006.01)
(86) PCT JP2010/071712 de 03/12/2010
(87) WO 2011/125258 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025152-0 1.1**
(51) B25G 1/06 (2006.01)
(86) PCT US2010/029727 de 02/04/2010
(87) WO 2011/123130 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 025154-6 1.1**
(30) 16/04/2010 DE 1020100278858
(51) B01F 9/00 (2006.01), B01F 9/12 (2006.01), B65D 90/62 (2006.01), F16K 1/16 (2006.01)
(86) PCT EP2011/056005 de 15/04/2011
(87) WO 2011/128435 de 20/10/2011

(21) **BR 11 2012 025155-4 1.1**
(30) 08/04/2010 US 61322041
(51) G01B 21/20 (2006.01), F41A 31/00 (2006.01), F42B 35/00 (2006.01)
(86) PCT CA2011/000382 de 06/04/2011
(87) WO 2011/123944 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025156-2 1.1**
(30) 02/04/2010 US 61320417; 28/12/2010 US 12979476
(51) F21V 29/00 (2006.01), F21K 99/00 (2010.01), F21Y 101/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/028970 de 18/03/2011
(87) WO 2011/123267 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 025157-0 1.1**
(30) 02/04/2010 US 61320431; 28/12/2010 US 12979529
(51) F21V 29/00 (2006.01), F21K 99/00 (2010.01), F21Y 101/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/028934 de 18/03/2011
(87) WO 2011/123262 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 025163-5 1.1**
(30) 27/04/2010 US 61328381; 27/04/2010 US 61328347
(51) A61B 17/88 (2006.01), A61B 17/80 (2006.01)
(86) PCT US2011/034073 de 27/04/2011
(87) WO 2011/139740 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 025164-3 1.1**
(30) 02/04/2010 US 61320378
(51) C07D 401/14 (2006.01), C07D 403/12 (2006.01), C07D 471/04 (2006.01), C07D 409/12 (2006.01), C07D 473/34 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/030888 de 01/04/2011
(87) WO 2011/123751 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 025165-1 1.1**
(30) 02/04/2010 US 61320571
(51) A61K 49/00 (2006.01), C09B 11/24 (2006.01)
(86) PCT US2011/030999 de 01/04/2011
(87) WO 2011/123820 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 025166-0 1.1**
(30) 02/04/2010 KR 1020100030575
(51) A61K 38/28 (2006.01), A61K 9/20 (2006.01), A61K 47/40 (2006.01), A61K 47/34 (2006.01)
(86) PCT KR2011/002331 de 04/04/2011
(87) WO 2011/122921 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 025167-8 1.1**
(30) 02/04/2010 US 61320528; 13/12/2010 US 61422341
(51) A01N 43/42 (2006.01), A61K 31/47 (2006.01)
(86) PCT US2011/030802 de 31/03/2011
(87) WO 2011/123693 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 025171-6 1.1**
(30) 28/04/2010 FR 1053244
(51) B64D 33/04 (2006.01), F02K 1/60 (2006.01), F02K 1/70 (2006.01)
(86) PCT FR11/050597 de 22/03/2011
(87) WO 2011/135216 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 025174-0 1.1**
(30) 02/04/2010 US 61/320,464
(51) B05B 1/14 (2006.01)
(86) PCT US11/031134 de 04/04/2011
(87) WO 2011/123865 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 025175-9 1.1**
(30) 02/04/2010 FR 1052517
(51) H04N 7/26 (2006.01), H04N 7/34 (2006.01), H04N 7/36 (2006.01)
(86) PCT EP11/054682 de 28/03/2011
(87) WO 2011/120894 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 025176-7 1.1**
(30) 08/04/2010 EP 10159283.0; 28/04/2010 US 61/328,651
(51) B29C 55/02 (2006.01), B32B 27/36 (2006.01), B42D 15/10 (2006.01)
(86) PCT EP11/054677 de 28/03/2011
(87) WO 2011/124485 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025177-5 1.1**
(30) 02/04/2010 US 61/320,383
(51) F16B 37/08 (2006.01), F16B 21/06 (2006.01), F16L 3/223 (2006.01), F16L 55/035 (2006.01)
(86) PCT US11/029778 de 24/03/2011
(87) WO 2011/123323 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 025178-3 1.1**
(30) 02/04/2010 US 61/320,440
(51) G01N 21/77 (2006.01), G01N 21/27 (2006.01), G01N 21/88 (2006.01), A62B 9/00 (2006.01), G01N 21/31 (2006.01), A62B 18/08 (2006.01), G01N 21/55 (2006.01)
(86) PCT US11/030257 de 29/03/2011
(87) WO 2011/123411 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 025179-1 1.1**
(30) 02/04/2010 US 61/320,427
(51) G01N 21/77 (2006.01), A61B 9/00 (2006.01), A61B 18/08 (2006.01), G01N 21/27 (2006.01), G01N 21/31 (2006.01), G01N 21/55 (2006.01), G01N 21/88 (2006.01)
(86) PCT US11/030237 de 29/03/2011
(87) WO 2011/123403 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 025180-5 1.1**
(30) 05/04/2010 US 61/321,074; 04/04/2011 US 13/079,724
(51) H04W 52/36 (2009.01)
(86) PCT US11/031306 de 05/04/2011
(87) WO 2011/127097 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025182-1 1.1**
(30) 05/04/2010 US 61/320,940; 14/04/2010 US 61/324,259; 28/06/2010 US 61/359,312; 11/11/2010 US 61/412,755; 04/04/2011 US 13/079,616
(51) H04N 5/232 (2006.01), H04N 13/00 (2006.01)
(86) PCT US11/031282 de 05/04/2011
(87) WO 2011/127076 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025183-0 1.1**
(30) 12/04/2010 US 12/758,164
(51) H01L 25/065 (2006.01), H01L 25/18 (2006.01)
(86) PCT US11/031386 de 06/04/2011
(87) WO 2011/130078 de 20/10/2011

(21) **BR 11 2012 025185-6 1.1**
(30) 07/05/2010 US 61/332,463
(51) E21B 43/00 (2006.01)
(86) PCT US11/028345 de 14/03/2011
(87) WO 2011/139413 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 025186-4 1.1**
(30) 09/04/2010 US 10/01496
(51) B64C 11/06 (2006.01)
(86) PCT FR11/050744 de 01/04/2011
(87) WO 2011/124832 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025187-2 1.1**
(30) 15/04/2010 FR 1052881
(51) B29D 30/06 (2006.01)
(86) PCT FR11/050841 de 12/04/2011
(87) WO 2011/128584 de 20/10/2011

(21) **BR 11 2012 025189-9 1.1**
(30) 14/05/2010 US 12/780,166
(51) H01T 13/16 (2006.01), H01T 13/32 (2006.01), H01T 21/02 (2006.01)
(86) PCT US11/035162 de 04/05/2011
(87) WO 2011/143032 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 025190-2 1.1**
(30) 02/04/2010 US 61/320,649; 02/04/2010 US 61/320,661; 26/04/2010 US 12/767,102; 26/04/2010 US 12/767,250
(51) G06F 17/30 (2006.01), G06Q 30/00 (2006.01)
(86) PCT US10/050207 de 24/09/2010
(87) WO 2011/123148 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 025191-0 1.1**
(30) 07/04/2010 EP 10159192.3
(51) C22C 21/00 (2006.01), C22F 1/04 (2006.01)
(86) PCT EP11/055318 de 06/04/2011
(87) WO 2011/124590 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025193-7 1.1**
(30) 02/04/2010 JP 2010-086126
(51) C07C 269/04 (2006.01), C07C 263/04 (2006.01), C07C 265/14 (2006.01), C07C 271/20 (2006.01), C07C 271/24 (2006.01)
(86) PCT JP11/056095 de 15/03/2011
(87) WO 2011/125429 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025194-5 1.1**
(30) 02/04/2010 CN 201010138492.2
(51) H04B 7/005 (2006.01)
(86) PCT CN10/071819 de 16/04/2010
(87) WO 2011/120241 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 025195-3 1.1**
(30) 02/04/2010 US 12/753,538
(51) A21D 13/00 (2006.01)
(86) PCT US11/030923 de 01/04/2011
(87) WO 2011/123770 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 025196-1 1.1**
(30) 02/04/2010 US 61/320,398
(51) G01N 33/48 (2006.01)
(86) PCT US11/030686 de 31/03/2011
(87) WO 2011/123615 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 025199-6 1.1**
(30) 02/04/2010 US 12/753,135
(51) B23K 35/36 (2006.01), B23K 35/365 (2006.01), B23K 35/40 (2006.01)
(86) PCT IB11/000724 de 04/04/2011
(87) WO 2011/121440 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 025203-8 1.1**
(30) 02/04/2010 US 61/320,559
(51) A01N 43/00 (2006.01), A61P 33/00 (2006.01)
(86) PCT US11/030930 de 01/04/2011
(87) WO 2011/123773 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 025204-6 1.1**
(30) 09/04/2010 JP 2010-090958
(51) H04N 7/32 (2006.01)
(86) PCT JP11/058277 de 31/03/2011
(87) WO 2011/125868 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025205-4 1.1**
(30) 20/04/2010 US 12/763507
(51) F16H 7/12 (2006.01), F02B 67/06 (2006.01), F16F 13/02 (2006.01), F16F 7/06 (2006.01), F16H 7/18 (2006.01)
(86) PCT CA11/000445 de 18/04/2011
(87) WO 2011/130833 de 27/10/2011

(21) **BR 11 2012 025206-2 1.1**
(30) 09/04/2010 JP 2010-090534
(51) H04N 7/32 (2006.01), H04N 7/30 (2006.01)
(86) PCT JP11/001953 de 31/03/2011
(87) WO 2011/125313 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025207-0 1.1**
(30) 09/04/2010 JP 2010-090606
(51) H04N 5/76 (2006.01), G06F 17/30 (2006.01), H04N 5/91 (2006.01), H04N 5/93 (2006.01), H04N 7/173 (2011.01)
(86) PCT JP11/001995 de 04/04/2011
(87) WO 2011/125322 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025208-9 1.1**
(30) 09/02/2011 JP 2011-026482
(51) H04N 13/04 (2006.01), H04N 7/173 (2011.01)
(86) PCT JP12/052648 de 06/02/2012
(87) WO 2012/108393 de 16/08/2012

(21) **BR 11 2012 025209-7 1.1**
(30) 09/04/2010 JP 2010-090503
(51) H04R 1/28 (2006.01), F21V 33/00 (2006.01), H04R 1/00 (2006.01), H04R 17/00 (2006.01)
(86) PCT JP11/058662 de 30/03/2011
(87) WO 2011/126034 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025210-0 1.1**
(51) C08L 67/00 (2006.01), C08L 75/06 (2006.01), C08K 5/49 (2006.01), C08K 3/32 (2006.01)
(86) PCT CN2010/071336 de 26/03/2010
(87) WO 2011/116525 de 29/09/2011

(21) **BR 11 2012 025217-8 1.1**
(30) 31/03/2010 US 61/319,270; 31/03/2010 US 61/319,269
(51) B43K 29/16 (2006.01)
(86) PCT IL2011/000285 de 31/03/2011
(87) WO 2011/121589 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 025242-9 1.1**
(30) 06/04/2010 JP 2010-087916; 06/04/2010 JP 2010-087915; 07/05/2010 JP 2010-107195
(51) C07D 213/75 (2006.01), C07D 213/89 (2006.01)
(86) PCT JP2011/057521 de 28/03/2011
(87) WO 2011/125568 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025243-7 1.1**
(51) H04B 7/02 (2006.01)
(86) PCT CN2010/071588 de 07/04/2010
(87) WO 2011/124021 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025245-3 1.1**
(30) 06/04/2010 EP 10003716.7
(51) C08K 3/04 (2006.01), H01B 1/24 (2006.01), C08J 5/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/001686 de 05/04/2011
(87) WO 2011/124360 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025246-1 1.1**
(30) 05/04/2010 JP 2010-086848
(51) B60W 10/26 (2006.01), B60K 6/46 (2007.10), B60K 6/54 (2007.10), B60L 11/18 (2006.01), B60W 10/06 (2006.01), B60W 10/08 (2006.01), B60W 20/00 (2006.01), F02D 29/06 (2006.01)
(86) PCT JP2011/058274 de 31/03/2011
(87) WO 2011/125865 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025247-0 1.1**
(51) H04L 1/06 (2006.01), H04L 25/03 (2006.01)
(86) PCT CN2010/071593 de 07/04/2010
(87) WO 2011/124023 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025249-6 1.1**
(30) 14/04/2010 FR 1052848
(51) F16J 15/34 (2006.01), F16J 15/36 (2006.01)
(86) PCT EP2011/055618 de 11/04/2011
(87) WO 2011/128289 de 20/10/2011

(21) **BR 11 2012 025251-8 1.1**
(30) 16/09/2010 US 61/383,621
(51) B01D 46/10 (2006.01)
(86) PCT US2011/051880 de 16/09/2011
(87) WO 2012/037433 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2012 025252-6 1.1**
(30) 04/03/2010 JP 2010-047293
(51) H04W 28/06 (2009.01), H04W 72/04 (2009.01)
(86) PCT JP2011/054981 de 03/03/2011
(87) WO 2011/108673 de 09/09/2011

(21) **BR 11 2012 025253-4 1.1**
(30) 26/04/2010 US 12/767,096
(51) B29C 44/18 (2006.01), B32B 3/16 (2006.01), G10K 11/168 (2006.01), B62D 29/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/056547 de 26/04/2011
(87) WO 2011/134943 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 025257-7 1.1**
(30) 10/05/2010 US 12/776,869
(51) H04L 12/14 (2006.01), H04M 15/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/057045 de 03/05/2011
(87) WO 2011/141330 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 025264-0 1.1**
(30) 07/04/2010 US 61/321,577
(51) A01N 43/20 (2006.01)
(86) PCT US2011/031436 de 06/04/2011
(87) WO 2011/136905 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 025266-6 1.1**
(30) 09/04/2010 US 61/322,338
(51) A61F 13/15 (2006.01)
(86) PCT US2011/031326 de 06/04/2011
(87) WO 2011/127111 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025271-2 1.1**
(51) H04L 27/00 (2006.01)
(86) PCT CN2010/071596 de 07/04/2010
(87) WO 2011/124024 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025275-5 1.1**
(30) 14/04/2010 US 61/323,948; 06/04/2011 US 13/080,668
(51) H04N 7/26 (2006.01)
(86) PCT CN2011/072783 de 14/04/2011
(87) WO 2011/127828 de 20/10/2011

(21) **BR 11 2012 025282-8 1.1**
(30) 06/04/2010 US 61/321439; 31/03/2011 US 13/077416; 31/03/2011 US 13/077490
(51) B60K 5/12 (2006.01)
(86) PCT US2011/031376 de 06/04/2011
(87) WO 2011/127138 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025283-6 1.1**
(30) 05/04/2010 US 61/341,849
(51) F16L 1/15 (2006.01), F16L 13/007 (2006.01), F16L 23/024 (2006.01), F16L 23/028 (2006.01), E21B 17/01 (2006.01), B23P 11/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/031305 de 05/04/2011
(87) WO 2011/127096 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025284-4 1.1**
(30) 06/04/2010 US 12/798,499
(51) B62M 11/14 (2006.01), B62M 11/16 (2006.01), B62M 11/18 (2006.01), F16H 3/44 (2006.01)
(86) PCT US2011/030643 de 31/03/2011
(87) WO 2011/126915 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025285-2 1.1**
(30) 05/04/2010 KR 10-2010-0031061; 07/06/2010 KR 10-2010-0053183
(51) C12N 5/0775 (2010.01), C12N 5/02 (2006.01), A61K 35/12 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 37/00 (2006.01), A61P 19/00 (2006.01)
(86) PCT KR2011/002358 de 05/04/2011
(87) WO 2011/126264 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025287-9 1.1**
(30) 05/04/2010 US 61/320,977; 24/02/2011 US 13/304,252
(51) B23K 9/12 (2006.01), B23K 9/10 (2006.01)
(86) PCT US2011/030794 de 31/03/2011
(87) WO 2011/126923 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025288-7 1.1**
(30) 05/04/2010 KR 10-2010-0030959
(51) B01J 35/04 (2006.01), B01J 32/00 (2006.01), B01D 53/94 (2006.01), F01N 3/20 (2006.01)
(86) PCT KR2011/002346 de 05/04/2011
(87) WO 2011/126256 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025289-5 1.1**
(30) 09/04/2010 US 61/322,442
(51) G02B 6/38 (2006.01)
(86) PCT US2011/027909 de 10/03/2011
(87) WO 2011/126659 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025291-7 1.1**
(30) 07/04/2010 GB 1005777.6
(51) H01B 3/44 (2006.01), H01B 7/02 (2006.01), H01B 7/14 (2006.01)
(86) PCT EP2011/055174 de 04/04/2011
(87) WO 2011/124543 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025292-5 1.1**
(30) 07/04/2010 US 12/756,006
(51) G06F 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/031358 de 06/04/2011
(87) WO 2011/127128 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025293-3 1.1**
(30) 23/04/2010 US 61/327,201; 26/08/2010 US 12/869,259
(51) C04B 35/03 (2006.01), C04B 35/04 (2006.01), C04B 35/10 (2006.01), C04B 35/443 (2006.01), C04B 35/48 (2006.01), C04B 35/49 (2006.01), H01T 13/00 (2006.01), H01T 13/38 (2006.01)
(86) PCT US2011/033374 de 21/04/2011
(87) WO 2011/133741 de 27/10/2011

(21) **BR 11 2012 025295-0 1.1**
(30) 13/04/2010 JP 2010-092136
(51) H04N 5/44 (2011.01), H04B 1/16 (2006.01), H04B 7/08 (2006.01)
(86) PCT JP2011/057017 de 23/03/2011
(87) WO 2011/129184 de 20/10/2011

(21) **BR 11 2012 025306-9 1.1**
(30) 05/04/2010 US 61/320,826; 01/09/2010 KR 10-2010-0085508
(51) H04N 7/26 (2006.01)
(86) PCT KR2011/002389 de 05/04/2011
(87) WO 2011/126288 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025307-7 1.1**
(30) 05/04/2010 US 61/320,847; 26/07/2010 US 61/367,498; 01/10/2010 KR 10-2010-0095956
(51) H04N 7/32 (2006.01)
(86) PCT KR2011/002388 de 05/04/2011
(87) WO 2011/126287 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025308-5 1.1**
(30) 05/04/2010 US 61/320,826; 05/10/2010 KR 10-2010-0096920
(51) H04N 7/26 (2006.01)
(86) PCT KR2011/002383 de 05/04/2011
(87) WO 2011/126282 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025309-3 1.1**
(30) 05/04/2010 US 61/320,847; 07/07/2010 KR 10-2010-0065468
(51) H04N 7/24 (2011.01)
(86) PCT KR2011/002382 de 05/04/2011
(87) WO 2011/126281 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025310-7 1.1**
(30) 05/04/2010 KR 10-2010-0031145
(51) H04N 7/34 (2006.01), H04N 7/24 (2011.01)
(86) PCT KR2011/002375 de 05/04/2011
(87) WO 2011/126275 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025312-3 1.1**
(30) 05/04/2010 KR 10-2010-0031143
(51) H04N 7/24 (2011.01)
(86) PCT KR2011/002373 de 05/04/2011
(87) WO 2011/126273 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025315-8 1.1**
(30) 06/04/2010 US 61/321,309
(51) H01M 10/05 (2010.01), H01M 6/14 (2006.01), H01M 2/02 (2006.01), H01M 10/0566 (2010.01), H01M 2/16 (2006.01)
(86) PCT US2011/031397 de 06/04/2011
(87) WO 2011/127152 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025322-0 1.1**
(30) 06/04/2010 US 12/754,687
(51) B65G 25/04 (2006.01)
(86) PCT US2011/031110 de 04/04/2011
(87) WO 2011/126987 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025323-9 1.1**
(30) 07/12/2010 JP 2010-272770
(51) B28B 11/02 (2006.01), B01D 39/20 (2006.01), B25J 13/08 (2006.01)
(86) PCT JP2011/075746 de 08/11/2011
(87) WO 2012/077449 de 14/06/2012

(21) **BR 11 2012 025324-7 1.1**
(51) H04L 1/12 (2006.01)
(86) PCT CN2010/071597 de 07/04/2010
(87) WO 2011/124025 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025325-5 1.1**
(30) 17/12/2010 JP 2010-282006
(51) C04B 38/06 (2006.01), B01D 39/20 (2006.01), B28B 3/20 (2006.01), C04B 35/195 (2006.01), C04B 35/478 (2006.01), C04B 38/00 (2006.01), C04B 41/85 (2006.01)
(86) PCT JP2011/078806 de 13/12/2011
(87) WO 2012/081580 de 21/06/2012

(21) **BR 11 2012 025326-3 1.1**
(30) 06/04/2010 US 61/321,286; 06/04/2010 US 61/321,290
(51) A23J 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/031408 de 06/04/2011
(87) WO 2011/127161 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025327-1 1.1**
(30) 05/04/2010 JP 2010-087382
(51) H04W 16/28 (2009.01), H04J 11/00 (2006.01), H04W 48/10 (2009.01)
(86) PCT JP2011/058643 de 05/04/2011
(87) WO 2011/126025 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025328-0 1.1**
(30) 07/04/2010 JP 2010-088269
(51) G01N 3/00 (2006.01), B21D 22/00 (2006.01)
(86) PCT JP11/058739 de 06/04/2011
(87) WO 2011/126058 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025329-8 1.1**
(30) 06/04/2010 KR 10-2010-0031516
(51) A61C 5/08 (2006.01), A61C 5/10 (2006.01), A61C 13/225 (2006.01), C04B 35/00 (2006.01)
(86) PCT KR10/008914 de 14/12/2010
(87) WO 2011/126200 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025330-1 1.1**
(30) 07/04/2010 US 61/321,639
(51) D21H 17/29 (2006.01), D21H 21/10 (2006.01), D21H 21/18 (2006.01)
(86) PCT US2011/031561 de 07/04/2011
(87) WO 2011/127268 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025331-0 1.1**
(30) 06/04/2010 US 61/321,448
(51) G01N 33/68 (2006.01), C12N 5/073 (2010.01)
(86) PCT US2011/031474 de 06/04/2011
(87) WO 2011/127214 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025335-2 1.1**
(30) 08/04/2010 US 12/662,284
(51) F01D 9/04 (2006.01), F01D 5/18 (2006.01), F02C 7/20 (2006.01), F01D 25/24 (2006.01)
(86) PCT IB2011/001225 de 31/03/2011
(87) WO 2011/124985 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025338-7 1.1**
(51) F02M 37/00 (2006.01), F02D 45/00 (2006.01)
(86) PCT JP2010/056788 de 15/04/2010
(87) WO 2011/129007 de 20/10/2011

(21) **BR 11 2012 025340-9 1.1**
(30) 06/04/2010 FR 1052586
(51) B21J 5/00 (2006.01), B21K 21/00 (2006.01), B22D 31/00 (2006.01)
(86) PCT FR2011/050757 de 05/04/2011
(87) WO 2011/124836 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025343-3 1.1**
(30) 15/04/2010 EP 10 003959.3
(51) C07C 37/56 (2006.01), C07C 39/08 (2006.01), C07C 39/30 (2006.01), C07C 45/36 (2006.01), C07C 47/542 (2006.01)
(86) PCT EP2011/001316 de 17/03/2011
(87) WO 2011/128018 de 20/10/2011

(21) **BR 11 2012 025345-0 1.1**
(30) 05/04/2010 JP 2010-087131; 09/12/2010 JP 2010-274180
(51) C07D 501/46 (2006.01), A61K 31/546 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01), C07D 519/06 (2006.01)
(86) PCT JP2011/058498 de 04/04/2011
(87) WO 2011/125967 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025347-6 1.1**
(30) 14/04/2010 US 61/324,191
(51) G10L 19/12 (2013.01)
(86) PCT CA11/000398 de 08/04/2011
(87) WO 2011/127569 de 20/10/2011

(21) **BR 11 2012 025348-4 1.1**
(30) 07/04/2010 DE 10 2010 014 099.6
(51) F21S 8/00 (2006.01), F21V 3/02 (2006.01)
(86) PCT EP2011/001713 de 06/04/2011
(87) WO 2011/124372 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025349-2 1.1**
(30) 07/04/2010 JP 2010-088271
(51) G01N 3/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/058738 de 06/04/2011
(87) WO 2011/126057 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025350-6 1.1**
(30) 07/04/2010 US 61/321,832; 07/07/2010 US 12/832,003
(51) H04L 29/08 (2006.01), H04L 29/12 (2006.01)

(86) PCT US2010/050065 de 23/09/2010
(87) WO 2011/126504 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025351-4 1.1**
(30) 06/04/2010 US 12/798,510
(51) H01M 10/0562 (2010.01), H01M 10/052 (2010.01), H01M 10/0525 (2010.01)
(86) PCT US2011/000599 de 04/04/2011
(87) WO 2011/126558 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025353-0 1.1**
(51) H04W 28/00 (2009.01)
(86) PCT CN2010/071564 de 06/04/2010
(87) WO 2011/124014 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025356-5 1.1**
(30) 06/04/2010 JP 2010-087954
(51) C10B 29/06 (2006.01)
(86) PCT JP2011/058696 de 06/04/2011
(87) WO 2011/126043 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025357-3 1.1**
(30) 05/04/2010 JP 2010-087264
(51) H04J 99/00 (2009.01), H04B 7/04 (2006.01)
(86) PCT JP2011/058571 de 05/04/2011
(87) WO 2011/125994 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025358-1 1.1**
(30) 07/04/2010 US 61/321,865; 07/04/2010 US 61/321,866; 04/06/2010 US 61/351,814; 31/08/2010 US 61/378,924; 31/08/2010 US 61/378,926; 13/09/2010 US 61/382,479; 20/09/2010 US 12/886,485
(51) H04L 29/06 (2006.01)
(86) PCT US2010/050066 de 23/09/2010
(87) WO 2011/126505 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025360-3 1.1**
(30) 08/04/2010 US 12/756,697
(51) H04M 3/42 (2006.01)
(86) PCT US2011/031834 de 08/04/2011
(87) WO 2011/127437 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025363-8 1.1**
(30) 07/04/2010 US 12/755,565
(51) E21B 15/02 (2006.01), E21B 17/08 (2006.01), E21B 7/12 (2006.01), B63B 35/44 (2006.01)
(86) PCT IB2011/000706 de 28/03/2011
(87) WO 2011/124961 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025364-6 1.1**
(30) 07/04/2010 US 61/321,856
(51) C12N 7/04 (2006.01), C07K 14/015 (2006.01)
(86) PCT US2011/031630 de 07/04/2011
(87) WO 2011/127316 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025366-2 1.1**
(30) 05/04/2010 US 61/320,940; 14/04/2010 US 61/324,259; 28/06/2010 US 61/359,312; 11/11/2010 US 61/412,755; 04/04/2011 US 13/079,619
(51) H04N 5/232 (2006.01), H04N 13/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/031283 de 05/04/2011
(87) WO 2011/127077 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025367-0 1.1**
(30) 05/04/2010 US 61/320,940; 14/04/2010 US 61/324,259; 28/06/2010 US 61/359,312; 11/11/2010 US 61/412,755; 04/04/2011 US 61/079,629
(51) H04N 5/232 (2006.01), H04N 13/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/031285 de 05/04/2011
(87) WO 2011/127078 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025368-9 1.1**
(30) 16/04/2010 CN 201010150099.5
(51) H04W 72/04 (2009.01)
(86) PCT CN2011/071189 de 23/02/2011
(87) WO 2011/127767 de 20/10/2011

(21) **BR 11 2012 025369-7 1.1**
(30) 09/04/2010 US 61/322,359
(51) A61F 13/15 (2006.01)
(86) PCT US2011/030286 de 29/03/2011
(87) WO 2011/126828 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025370-0 1.1**
(30) 07/04/2010 CN 201010146531.3
(51) H04L 1/00 (2006.01)
(86) PCT CN2011/072469 de 06/04/2011
(87) WO 2011/124129 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025373-5 1.1**
(30) 05/04/2010 PE 204-1010/DIN
(51) B43L 1/02 (2006.01), G05B 19/4097 (2006.01), G06F 17/50 (2006.01)
(86) PCT IB2010/001314 de 26/05/2010
(87) WO 2011/124943 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025376-0 1.1**
(51) H04W 28/16 (2009.01)
(86) PCT US2010/032878 de 29/04/2010
(87) WO 2011/136771 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 025377-8 1.1**
(30) 08/04/2010 JP 2010-089336
(51) B62D 35/02 (2006.01), B62D 37/02 (2006.01)
(86) PCT JP2011/058839 de 07/04/2011
(87) WO 2011/126085 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025378-6 1.1**
(30) 16/04/2010 US 61/324,896
(51) F16B 37/12 (2006.01)
(86) PCT US2011/031357 de 06/04/2011
(87) WO 2011/130073 de 20/10/2011

(21) **BR 11 2012 025379-4 1.1**
(30) 07/04/2010 US 61/321,865; 07/04/2010 US 61/321,866; 04/06/2010 US 61/351,814; 31/08/2010 US 61/378,924; 31/08/2010 US 61/378,926; 13/09/2010 US 61/382,479; 20/09/2010 US 12/886,490
(51) H04L 29/06 (2006.01)
(86) PCT US10/050067 de 23/09/2010
(87) WO 2011/126506 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025380-8 1.1**
(30) 26/04/2010 US 61/327,913
(51) C08F 255/00 (2006.01), C08K 5/13 (2006.01), C08K 5/34 (2006.01), C08K 5/3435 (2006.01), C08K 5/3475 (2006.01)
(86) PCT US11/033778 de 25/04/2011
(87) WO 2011/139635 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 025381-6 1.1**
(30) 05/04/2010 JP 2010-086673
(51) B61L 27/00 (2006.01), G06Q 50/00 (2006.01), G06Q 50/30 (2012.01)
(86) PCT JP11/057672 de 28/03/2011
(87) WO 2011/125613 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025382-4 1.1**
(30) 07/04/2010 US 61/321,866; 07/04/2010 US 61/321,865; 04/06/2010 US 61/351,814; 31/08/2010 US 61/378,924; 31/08/2010 US 61/378,926; 13/09/2010 US 61/382,479; 21/09/2010 US 12/886,479
(51) H04L 29/06 (2006.01), H04L 29/12 (2006.01)
(86) PCT US10/050064 de 23/09/2010
(87) WO 2011/126503 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025383-2 1.1**
(30) 07/04/2010 DE 10 2010 014 067.8; 20/08/2010 DE 10 2010 034 996.8
(51) F21V 15/01 (2006.01), F21V 29/00 (2006.01), F21W 131/103 (2006.01), F21Y 101/02 (2006.01)
(86) PCT EP11/001673 de 04/04/2011
(87) WO 2011/124356 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025384-0 1.1**
(30) 01/07/2010 US 61/360,822
(51) H04W 92/08 (2009.01)
(86) PCT US11/042407 de 29/06/2011
(87) WO 2012/003228 de 05/01/2012

(21) **BR 11 2012 025385-9 1.1**
(51) H04L 1/06 (2006.01)
(86) PCT CN10/000447 de 06/04/2010
(87) WO 2011/123977 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025386-7 1.1**
(30) 06/04/2010 US 61/321450; 14/05/2010 US 61/334650; 27/09/2010 US 12/890797
(51) C09K 11/66 (2006.01), H01L 31/0296 (2006.01), H01L 31/032 (2006.01), H01L 31/0352 (2006.01), H01L 31/072 (2006.01)
(86) PCT US11/030074 de 25/03/2011
(87) WO 2011/126778 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025388-3 1.1**
(30) 07/04/2010 JP 2010-088831
(51) H01M 2/10 (2006.01), H01M 2/20 (2006.01), H01M 2/30 (2006.01)
(86) PCT JP11/058168 de 31/03/2011
(87) WO 2011/125812 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025389-1 1.1**
(30) 09/04/2010 US 61/322795; 19/01/2011 US 61/434373
(51) C09D 5/02 (2006.01), C09D 5/12 (2006.01), C09D 7/12 (2006.01), C09D 5/08 (2006.01), B23K 9/00 (2006.01)
(86) PCT US11/031628 de 07/04/2011
(87) WO 2011/127315 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025390-5 1.1**
(30) 28/04/2010 JP 2010-104044
(51) C07D 333/68 (2006.01), A61K 31/381 (2006.01), A61K 31/4025 (2006.01), A61K 31/4436 (2006.01), A61K 31/4535 (2006.01), A61K 31/496 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61K 31/55 (2006.01), A61P 3/12 (2006.01), A61P 9/00 (2006.01), A61P 13/12 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), C07D 409/12 (2006.01)
(86) PCT JP11/060261 de 27/04/2011
(87) WO 2011/136269 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 025391-3 1.1**
(30) 07/04/2010 US 61/321661; 16/12/2010 US 61/424031
(51) A61L 15/22 (2006.01), A61L 15/42 (2006.01), A61L 15/58 (2006.01), A61L 24/00 (2006.01), A61L 24/04 (2006.01), A61L 26/00 (2006.01)
(86) PCT EP11/055418 de 07/04/2011
(87) WO 2011/124640 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025392-1 1.1**
(30) 06/04/2010 EP 10 003712.6
(51) C12N 7/04 (2006.01), C12N 15/869 (2006.01)
(86) PCT EP11/001712 de 06/04/2011
(87) WO 2011/124371 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025393-0 1.1**
(30) 09/04/2010 EP 10159526.2
(51) B31F 1/28 (2006.01)
(86) PCT EP11/055447 de 07/04/2011
(87) WO 2011/124651 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025394-8 1.1**
(30) 08/04/2010 IT BO2010 A 000212
(51) H05K 3/10 (2006.01), H05K 1/02 (2006.01), C09D 5/23 (2006.01), C09D 5/24 (2006.01), H01B 1/24 (2006.01), C08L 65/00 (2006.01), H01B 1/12 (2006.01)
(86) PCT IB11/051495 de 07/04/2011
(87) WO 2011/125037 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025395-6 1.1**
(30) 06/04/2010 US 61/321,258
(51) C11D 3/39 (2006.01), C11D 17/04 (2006.01), C11D 1/02 (2006.01), C11D 1/66 (2006.01), C11D 1/83 (2006.01)
(86) PCT US11/031312 de 06/04/2011
(87) WO 2011/127102 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025396-4 1.1**
(30) 07/04/2010 US 61/321,658
(51) G01V 3/26 (2006.01), G01V 3/34 (2006.01), G01V 3/38 (2006.01)
(86) PCT US11/031575 de 07/04/2011
(87) WO 2011/127280 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025397-2 1.1**
(51) H04W 28/16 (2009.01)
(86) PCT CN10/071561 de 06/04/2010
(87) WO 2011/124011 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025398-0 1.1**
(30) 05/04/2010 US 61/321,127
(51) F04D 29/02 (2006.01), F04D 29/38 (2006.01), F04D 29/58 (2006.01), F04D 29/66 (2006.01), B60H 1/00 (2006.01), F28C 1/00 (2006.01)
(86) PCT US11/000618 de 05/04/2011
(87) WO 2011/126568 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025400-6 1.1**
(30) 11/05/2010 FR 1053665
(51) B22C 7/02 (2006.01), B22D 17/22 (2006.01)
(86) PCT FR2011/051047 de 10/05/2011
(87) WO 2011/141674 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 025401-4 1.1**
(30) 19/04/2010 FR 1052949
(51) C08J 3/20 (2006.01), B60C 1/00 (2006.01), C08L 7/00 (2006.01), C08L 9/06 (2006.01), B29B

7/42 (2006.01), B29B 7/82 (2006.01), B29B 7/88 (2006.01)
(86) PCT EP2011/053282 de 04/03/2011
(87) WO 2011/131409 de 27/10/2011

(21) **BR 11 2012 025402-2 1.1**
(30) 19/04/2010 FR 1052951
(51) G06T 7/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/053284 de 04/03/2011
(87) WO 2011/131410 de 27/10/2011

(21) **BR 11 2012 025403-0 1.1**
(30) 09/04/2010 IT MI2010A000606; 29/06/2010 US 61/359715
(51) B60C 23/04 (2006.01), H01Q 1/22 (2006.01), B60T 8/172 (2006.01)
(86) PCT EP2011/055410 de 07/04/2011
(87) WO 2011/124636 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025406-5 1.1**
(30) 11/06/2010 KR 10-2010-0055470
(51) A61K 9/127 (2006.01), A61K 9/48 (2006.01), A61K 9/133 (2006.01)
(86) PCT KR2011/001118 de 21/02/2011
(87) WO 2011/155686 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 025436-7 1.1**
(30) 24/05/2010 JP 2010-118734
(51) G02F 1/1368 (2006.01), G02F 1/1343 (2006.01)
(86) PCT JP2011/051316 de 25/01/2011
(87) WO 2011/148664 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 025438-3 1.1**
(30) 08/04/2010 FR 1052664
(51) B60W 40/02 (2006.01), B60W 40/12 (2006.01), B60W 40/00 (2006.01)
(86) PCT FR2011/050791 de 07/04/2011
(87) WO 2011/124858 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025439-1 1.1**
(30) 08/04/2010 FR 1052646
(51) B60K 23/08 (2006.01)
(86) PCT FR2011/050792 de 07/04/2011
(87) WO 2011/124859 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025447-2 1.1**
(30) 06/04/2010 US 12/754.888
(51) A61B 5/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/031433 de 06/04/2011
(87) WO 2011/127184 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025454-5 1.1**
(30) 08/04/2010 IT BO2010A000211
(51) B65B 31/02 (2006.01)
(86) PCT EP2011/055200 de 04/04/2011
(87) WO 2011/124548 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025460-0 1.1**
(30) 09/04/2010 JP 2010-090480
(51) F02K 1/46 (2006.01), F02K 1/48 (2006.01)
(86) PCT JP2010/068471 de 20/10/2010
(87) WO 2011/125248 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025462-6 1.1**
(30) 06/04/2010 US 61/341,930; 06/04/2010 EP 100 159100.6
(51) A01N 25/00 (2006.01), C07K 16/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/055358 de 06/04/2011
(87) WO 2011/124612 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025463-4 1.1**
(30) 06/04/2010 US 61/321,243
(51) A61B 10/02 (2006.01), A61B 10/04 (2006.01)
(86) PCT US2011/031048 de 04/04/2011
(87) WO 2011/126963 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025465-0 1.1**
(51) G01R 31/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/001045 de 06/04/2010
(87) WO 2011/126466 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025466-9 1.1**
(30) 07/04/2010 DE 10 2010 014 152.6
(51) G01G 3/12 (2006.01), G01G 21/30 (2006.01), G01G 23/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/001701 de 06/04/2011
(87) WO 2011/124364 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025469-3 1.1**
(30) 06/04/2010 AT A 545/2010
(51) B65D 17/00 (2006.01), B65D 17/50 (2006.01)
(86) PCT EP2011/055209 de 04/04/2011
(87) WO 2011/124552 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025471-5 1.1**
(30) 06/04/2010 GB 1005717.2
(51) B65D 1/02 (2006.01)
(86) PCT EP2011/055383 de 06/04/2011
(87) WO 2011/124626 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025473-1 1.1**
(30) 07/04/2010 EP 10 159277.2
(51) C08B 30/14 (2006.01), C08B 30/16 (2006.01), C08B 31/00 (2006.01), A23L 1/29 (2006.01)
(86) PCT EP2011/055454 de 07/04/2011
(87) WO 2011/124656 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025475-8 1.1**
(51) C07D 401/10 (2006.01), A61K 31/4725 (2006.01), A61P 31/04 (2006.01)
(86) PCT EP2010/054506 de 06/04/2010
(87) WO 2011/124249 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025479-0 1.1**
(30) 07/04/2010 US 61/321,861; 31/08/2010 US 61/378,886; 20/09/2010 US 12/886,505
(51) A63F 13/10 (2006.01), A63F 13/12 (2006.01)
(86) PCT US2010/050069 de 23/09/2010
(87) WO 2011/126508 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025481-2 1.1**
(30) 07/04/2010 DE 10 2010 003 672.2
(51) C08G 18/22 (2006.01), C08G 18/48 (2006.01), C08G 18/76 (2006.01), C08J 9/12 (2006.01)
(86) PCT EP2011/053358 de 07/03/2011
(87) WO 2011/124432 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025482-0 1.1**
(30) 05/04/2010 US 12/754,262
(51) G08B 17/00 (2006.01), A62C 3/08 (2006.01)
(86) PCT US2011/027018 de 03/03/2011
(87) WO 2011/126631 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025484-7 1.1**
(30) 05/04/2010 JP 2010-087398
(51) H04W 24/10 (2009.01)
(86) PCT JP2011/058623 de 05/04/2011
(87) WO 2011/126015 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025485-5 1.1**
(30) 07/04/2010 EP 10159189.9
(51) A47J 31/36 (2006.01)
(86) PCT EP2011/054656 de 25/03/2011
(87) WO 2011/124484 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025487-1 1.1**
(30) 07/04/2010 GB 1005812.1
(51) A61J 1/14 (2006.01), A61M 39/20 (2006.01)
(86) PCT GB2011/000544 de 07/04/2011
(87) WO 2011/124891 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025489-8 1.1**
(30) 07/04/2010 FR 10 52617
(51) C08G 69/40 (2006.01), C08G 18/48 (2006.01), C08G 63/66 (2006.01), C07D 301/02 (2006.01), C12P 7/08 (2006.01), C08G 65/08 (2006.01)
(86) PCT FR2011/050754 de 05/04/2011
(87) WO 2011/124833 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025491-0 1.1**
(30) 07/04/2010 US 61/321,530; 07/04/2010 US 61/321,525
(51) G06K 7/10 (2006.01), G06K 9/18 (2006.01)
(86) PCT US2011/031574 de 07/04/2011
(87) WO 2011/127279 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025493-6 1.1**
(30) 06/04/2010 DE 10 2010 014 085.6
(51) B23K 26/36 (2006.01), B23D 31/00 (2006.01), F16C 9/04 (2006.01), B23K 26/08 (2006.01)
(86) PCT EP2011/055384 de 06/04/2011
(87) WO 2011/124627 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025494-4 1.1**
(30) 06/04/2010 US 61/321,286; 06/04/2010 US 61/321,290
(51) A23J 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/031412 de 06/04/2011
(87) WO 2011/127165 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025495-2 1.1**
(30) 06/04/2010 US 61/321,290; 06/04/2010 US 61/321,286
(51) C12N 1/02 (2006.01), A23J 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/031414 de 06/04/2011
(87) WO 2011/127167 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025496-0 1.1**
(30) 06/04/2010 US 61/321,329; 06/04/2010 US 61/321,332; 06/04/2010 CA PCT/CA2010/000518
(51) C07D 413/14 (2006.01), A61K 31/5377 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), C07D 403/04 (2006.01)
(86) PCT CA2011/000386 de 06/04/2011
(87) WO 2011/123946 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025504-5 1.1**
(51) E04H 15/48 (2006.01), E04H 15/46 (2006.01), E04H 15/34 (2006.01), E04H 15/26 (2006.01)
(86) PCT CN2011/076994 de 08/07/2011
(87) WO 2013/007006 de 17/01/2013

(21) **BR 11 2012 025505-3 1.1**
(51) E04H 15/48 (2006.01)
(86) PCT CN2010/076841 de 13/09/2010
(87) WO 2012/034266 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2012 025506-1 1.1**
(30) 08/02/2010 IL 204908; 08/04/2010 IL 204909
(51) G01S 7/38 (2006.01)
(86) PCT IL2011/000292 de 06/04/2011
(87) WO 2011/125060 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025508-8 1.1**
(30) 08/04/2010 US 61/322,009; 08/04/2010 EP 10159436.4
(51) A23D 7/00 (2006.01), A23D 9/00 (2006.01), A23D 7/02 (2006.01)
(86) PCT EP2011/055526 de 08/04/2011
(87) WO 2011/124690 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025509-6 1.1**
(30) 09/04/2010 CN 201010145978.9
(51) H04W 24/10 (2009.01), H04W 88/02 (2009.01)
(86) PCT CN2010/077625 de 09/10/2010
(87) WO 2011/124064 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025510-0 1.1**
(30) 06/04/2010 FR 1052600
(51) G01V 1/38 (2006.01), G01S 5/18 (2006.01)
(86) PCT FR2011/050660 de 25/03/2011
(87) WO 2011/124813 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025512-6 1.1**
(30) 09/04/2010 US 61/322,349
(51) A61F 13/15 (2006.01)
(86) PCT US2011/029599 de 23/03/2011
(87) WO 2011/126743 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025513-4 1.1**
(30) 08/04/2010 US 61/322,223; 31/03/2011 US 13/077,685
(51) H04J 11/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/031835 de 08/04/2011
(87) WO 2011/127438 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025514-2 1.1**
(30) 13/04/2010 US 61/323,858; 12/04/2011 US 13/085,151
(51) H04W 24/10 (2009.01)
(86) PCT US2011/032375 de 13/04/2011
(87) WO 2011/130452 de 20/10/2011

(21) **BR 11 2012 025515-0 1.1**
(30) 13/04/2010 US 61/323,826; 01/10/2010 US 61/389,067; 12/04/2011 US 13/085,367
(51) H04W 24/10 (2009.01)
(86) PCT US2011/032322 de 13/04/2011
(87) WO 2011/130409 de 20/10/2011

(21) **BR 11 2012 025516-9 1.1**
(30) 07/04/2011 IT MI2010a000579
(51) A61B 19/00 (2006.01), A61B 5/11 (2006.01), A61B 3/113 (2006.01), G06F 3/01 (2006.01)
(86) PCT IB2011/051397 de 01/04/2011
(87) WO 2011/125007 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025517-7 1.1**
(30) 05/04/2010 EP 10380049.6
(51) C07K 16/24 (2006.01)
(86) PCT EP2011/055253 de 05/04/2011
(87) WO 2011/124566 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025521-5 1.1**
(30) 14/04/2010 EP 101598704
(51) A61K 9/10 (2006.01), A61K 47/36 (2006.01), A61K 31/167 (2006.01)
(86) PCT EP11/055786 de 13/04/2011
(87) WO 2011/128364 de 20/10/2011

(21) **BR 11 2012 025523-1 1.1**
(30) 07/04/2010 FR FR1052631
(51) A61K 6/06 (2006.01)
(86) PCT FR2011/050764 de 05/04/2011
(87) WO 2011/124841 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025525-8 1.1**
(30) 07/04/2010 EP 10159265.7
(51) B65H 55/04 (2006.01)
(86) PCT EP2011/055462 de 07/04/2011
(87) WO 2011/124662 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025526-6 1.1**
(30) 07/04/2010 IT TO2010A000264
(51) B29C 73/16 (2006.01)
(86) PCT IB2011/000759 de 07/04/2011
(87) WO 2011/124977 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025527-4 1.1**
(30) 06/04/2010 KR 10-2010-0031457
(51) C08G 64/32 (2006.01), B01J 31/12 (2006.01), C07F 15/06 (2006.01)
(86) PCT KR2010/008120 de 17/11/2010
(87) WO 2011/126195 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025529-0 1.1**
(30) 06/12/2010 NL 2005819; 06/12/2010 US 61/419,945
(51) B29D 30/42 (2006.01), B29C 65/00 (2006.01)
(86) PCT NL2011/050751 de 03/11/2011
(87) WO 2012/099458 de 26/07/2012

(21) **BR 11 2012 025530-4 1.1**
(30) 06/04/2010 EP 10003692.0
(51) H02K 1/20 (2006.01), H02K 1/02 (2006.01), B32B 15/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/001461 de 24/03/2011
(87) WO 2011/124328 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025531-2 1.1**
(30) 08/04/2010 SE 1050339-9
(51) F16H 57/04 (2010.01), F01M 9/06 (2006.01), F01M 11/06 (2006.01), F16N 7/26 (2006.01)
(86) PCT SE2011/050404 de 06/04/2011
(87) WO 2011/126440 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025532-0 1.1**
(30) 08/04/2010 US 61/322,152
(51) H01M 2/04 (2006.01), H01M 2/10 (2006.01)
(86) PCT US2011/031775 de 08/04/2011
(87) WO 2011/127399 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025534-7 1.1**
(30) 05/05/2010 US 12/774,357
(51) G06Q 30/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/034652 de 29/04/2011
(87) WO 2011/139913 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 025536-3 1.1**
(30) 13/04/2010 US 12/759.392
(51) B01J 27/199 (2006.01), B01J 37/03 (2006.01), B01D 53/86 (2006.01), B01D 53/60 (2006.01), B01D 53/56 (2006.01)
(86) PCT US2011/027650 de 09/03/2011
(87) WO 2011/129929 de 20/10/2011

(21) **BR 11 2012 025537-1 1.1**
(30) 08/04/2010 EP 10290188.1; 20/05/2010 US 61/346,617
(51) A61K 38/17 (2006.01), C12Q 1/00 (2006.01), A61P 37/06 (2006.01)
(86) PCT IB2011/051476 de 06/04/2011
(87) WO 2011/125029 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025538-0 1.1**
(30) 08/04/2010 FR 1001458
(51) F02M 25/08 (2006.01)
(86) PCT EP2011/001679 de 05/04/2011
(87) WO 2011/124358 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025539-8 1.1**
(30) 05/04/2010 US 61/320,953; 28/04/2010 US 61/328,909; 30/08/2010 US 12/871,385
(51) G06F 15/173 (2006.01)
(86) PCT US2011/031206 de 05/04/2011
(87) WO 2011/127027 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025540-1 1.1**
(30) 06/04/2010 US 12/798,524
(51) A61K 36/899 (2006.01), A61P 7/00 (2006.01), A61P 7/06 (2006.01)
(86) PCT US2011/031051 de 04/04/2011
(87) WO 2011/126965 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025541-0 1.1**
(30) 08/04/2010 US 61/322,144; 10/01/2011 US 61/431,107
(51) C07D 261/04 (2006.01), A61P 7/04 (2006.01), A61P 7/02 (2006.01)
(86) PCT IB2011/051129 de 17/03/2011
(87) WO 2011/124998 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025542-8 1.1**
(30) 08/04/2010 SE 1050343-1
(51) F01N 11/00 (2006.01), F02D 41/14 (2006.01)
(86) PCT SE2011/050360 de 30/03/2011
(87) WO 2011/126429 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025543-6 1.1**
(30) 08/04/2010 SE 1050341-5
(51) F04B 49/08 (2006.01), G01L 23/00 (2006.01)
(86) PCT SE2011/050386 de 01/04/2011
(87) WO 2011/126433 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025544-4 1.1**
(30) 06/04/2010 GB 1005742.2
(51) B01F 13/00 (2006.01), B01F 11/00 (2006.01), B01F 13/10 (2006.01), B01J 19/28 (2006.01), B01J 19/18 (2006.01)
(86) PCT EP2011/001702 de 06/04/2011
(87) WO 2011/124365 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025545-2 1.1**
(30) 09/04/2010 EP 10159483.6
(51) C09K 5/12 (2006.01), F24J 2/46 (2006.01)
(86) PCT EP2011/054883 de 30/03/2011
(87) WO 2011/124510 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025546-0 1.1**
(30) 05/04/2010 US 61/320,857
(51) A61M 39/14 (2006.01), A61M 39/00 (2006.01), A61M 3/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/031280 de 05/04/2011
(87) WO 2011/127074 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025547-9 1.1**
(30) 09/04/2010 IN 990/che/2010
(51) C08J 3/20 (2006.01), C08K 5/5415 (2006.01), C08K 5/5425 (2006.01), C08K 5/5435 (2006.01), C08K 5/544 (2006.01), C08J 3/24 (2006.01), C08K 9/10 (2006.01), C09C 3/08 (2006.01)
(86) PCT EP2011/055499 de 08/04/2011
(87) WO 2011/124677 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025548-7 1.1**
(30) 05/04/2010 US 12/754.101
(51) A61M 5/315 (2006.01)
(86) PCT US2011/029933 de 25/03/2011
(87) WO 2011/126764 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025549-5 1.1**
(30) 09/04/2010 US 12/757720
(51) A61K 8/81 (2006.01), A61Q 5/02 (2006.01), A61Q 5/12 (2006.01), C11D 3/37 (2006.01)
(86) PCT US2011/031713 de 08/04/2011
(87) WO 2011/127364 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025550-9 1.1**
(30) 08/04/2010 DZ 100198
(51) A47K 11/06 (2006.01), A61F 5/44 (2006.01), A61F 5/442 (2006.01), A61F 5/449 (2006.01), A61F 5/451 (2006.01), A61F 5/453 (2006.01), A61F 5/455 (2006.01)
(86) PCT DZ2011/000002 de 06/04/2011
(87) WO 2011/124231 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025552-5 1.1**
(30) 09/04/2010 US 61/342217
(51) C09C 1/02 (2006.01)
(86) PCT EP2011/055250 de 05/04/2011
(87) WO 2011/124564 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025553-3 1.1**
(30) 08/04/2010 US 61/322,146
(51) B65D 1/02 (2006.01), B65D 41/04 (2006.01), B65D 41/18 (2006.01), A61J 9/00 (2006.01), A61J 15/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/031095 de 04/04/2011
(87) WO 2011/126981 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025554-1 1.1**
(30) 27/04/2010 EP 10161198.6
(51) C08F 8/44 (2006.01), C10L 1/22 (2006.01), C08F 210/02 (2006.01), C08F 210/00 (2006.01), C08F 8/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/056513 de 26/04/2011
(87) WO 2011/134923 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 025555-0 1.1**
(30) 14/04/2010 JP 2010-093347
(51) H01R 12/72 (2011.01), H01L 27/14 (2006.01), H01R 12/71 (2011.01), H01R 12/77 (2011.01), H04N 5/225 (2006.01)
(86) PCT JP2011/059099 de 12/04/2011
(87) WO 2011/129338 de 20/10/2011

(21) **BR 11 2012 025556-8 1.1**
(30) 08/04/2010 US 12/757008
(51) B01D 17/05 (2006.01)
(86) PCT US2011/031049 de 04/04/2011
(87) WO 2011/126964 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025557-6 1.1**
(30) 22/04/2010 JP 2010-098942
(51) C08L 1/08 (2006.01), A61K 8/02 (2006.01), A61K 8/20 (2006.01), A61K 8/24 (2006.01), A61K 8/73 (2006.01), A61K 47/36 (2006.01), A61L 31/00 (2006.01), C08K 3/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/060342 de 21/04/2011
(87) WO 2011/132800 de 27/10/2011

(21) **BR 11 2012 025558-4 1.1**
(30) 06/04/2010 US 61/341,908
(51) A61K 31/122 (2006.01)
(86) PCT US2011/031133 de 04/04/2011
(87) WO 2011/126998 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025559-2 1.1**
(30) 08/04/2010 FR 10/52658
(51) G01L 9/00 (2006.01), H01H 29/18 (2006.01), H01H 29/28 (2006.01), H01H 35/24 (2006.01)
(86) PCT EP2011/055435 de 07/04/2011
(87) WO 2011/124647 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025560-6 1.1**
(30) 06/04/2010 DE 10 2010 003 662.5
(51) B63B 39/06 (2006.01), B63H 9/02 (2006.01)
(86) PCT EP2011/054136 de 18/03/2011
(87) WO 2011/124460 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025561-4 1.1**
(30) 06/04/2010 US 61/321,286; 06/04/2010 US 61/321,290
(51) C12P 7/64 (2006.01), C11B 1/10 (2006.01), A23J 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/031404 de 06/04/2011
(87) WO 2011/127157 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025562-2 1.1**
(30) 09/04/2010 EP 10159511.4; 16/04/2010 US 61/342617
(51) A01N 55/02 (2006.01), A01N 59/06 (2006.01), A01N 59/08 (2006.01), A61K 8/19 (2006.01), C02F 1/50 (2006.01), D21H 21/36 (2006.01)
(86) PCT EP2011/055023 de 31/03/2011
(87) WO 2011/124521 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025563-0 1.1**
(30) 07/04/2010 US 61/321,525; 07/04/2010 US 61/321,530
(51) G06K 7/10 (2006.01), G06K 9/18 (2006.01)
(86) PCT US2011/031577 de 07/04/2011
(87) WO 2011/127282 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025564-9 1.1**
(30) 13/04/2010 DE 10 2010 014 759.1; 04/10/2010 DE 20 2010 013 816.7; 07/01/2011 DE 20 2011 001 229.8
(51) B62B 3/14 (2006.01)
(86) PCT DE2011/000193 de 24/02/2011
(87) WO 2011/127880 de 20/10/2011

(21) **BR 11 2012 025565-7 1.1**
(30) 07/04/2010 EP 10159180.8
(51) H01B 17/28 (2006.01)
(86) PCT EP2011/055238 de 05/04/2011
(87) WO 2011/124561 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025566-5 1.1**
(30) 28/04/2010 US 12/769030
(51) C01B 13/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/029535 de 23/03/2011
(87) WO 2011/136881 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 025567-3 1.1**
(30) 09/04/2010 US 61/322,676
(51) C07K 7/06 (2006.01), C12N 5/0781 (2010.01), C12N 5/0783 (2010.01), C12N 5/10 (2006.01), C12N 15/09 (2006.01)
(86) PCT JP2011/002078 de 07/04/2011
(87) WO 2011/125334 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025568-1 1.1**
(30) 07/04/2010 US 61/321,633
(51) A61K 39/395 (2006.01)
(86) PCT US2011/031381 de 06/04/2011
(87) WO 2011/127141 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025569-0 1.1**
(30) 07/04/2010 AU 2010201379
(51) G06Q 50/00 (2006.01), H04L 29/06 (2006.01)
(86) PCT US2011/031552 de 07/04/2011
(87) WO 2011/127263 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025570-3 1.1**
(30) 13/04/2010 JP 2010-092689; 28/01/2011 JP 2011-017230; 29/03/2011 JP 2011-072380
(51) G10L 21/04 (2013.01)
(86) PCT JP2011/059028 de 11/04/2011
(87) WO 2011/129303 de 20/10/2011

(21) **BR 11 2012 025571-1 1.1**
(30) 07/04/2010 US 61/321,601; 28/06/2010 NL 2004979
(51) F04B 11/00 (2006.01), F04B 15/02 (2006.01), F04B 49/00 (2006.01), F04B 49/20 (2006.01)
(86) PCT NL2011/050230 de 05/04/2011
(87) WO 2011/126367 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025573-8 1.1**
(30) 13/04/2010 JP 2010-092689; 28/01/2011 JP 2011-017230; 29/03/2011 JP 2011-072382
(51) G10L 21/04 (2013.01)
(86) PCT JP2011/059029 de 11/04/2011
(87) WO 2011/129304 de 20/10/2011

(21) **BR 11 2012 025574-6 1.1**
(30) 07/04/2010 DE 20 2010 004 600.9
(51) B65D 19/28 (2006.01), B65G 1/02 (2006.01)
(86) PCT EP2011/001742 de 07/04/2011
(87) WO 2011/124383 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025575-4 1.1**
(30) 05/04/2010 US 12/754,346
(51) F01L 1/24 (2006.01)
(86) PCT US2011/031272 de 05/04/2011
(87) WO 2011/127068 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025576-2 1.1**
(30) 15/04/2010 US 12/761233
(51) C09K 8/32 (2006.01), C09K 8/36 (2006.01), C09K 8/40 (2006.01), C09K 8/60 (2006.01), C09K 8/64 (2006.01), G01V 3/18 (2006.01), E21B 43/12 (2006.01)
(86) PCT GB2011/000485 de 30/03/2011
(87) WO 2011/128615 de 20/10/2011

(21) **BR 11 2012 025577-0 1.1**
(30) 30/04/2010 CN 201010162513.4
(51) H04W 8/24 (2009.01)
(86) PCT CN2011/072407 de 02/04/2011
(87) WO 2011/134338 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 025578-9 1.1**
(30) 07/04/2010 US 61/321,764; 01/07/2010 US 12/829,209
(51) G06F 9/46 (2006.01), G06F 9/445 (2006.01)
(86) PCT US2010/050075 de 23/09/2010
(87) WO 2011/126510 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025579-7 1.1**
(30) 16/04/2010 US 61/324,855
(51) B29C 65/44 (2006.01), B29C 65/64 (2006.01), F16B 33/02 (2006.01), F16B 37/12 (2006.01), F16B 39/30 (2006.01)
(86) PCT US2011/031338 de 06/04/2011
(87) WO 2011/130070 de 20/10/2011

(21) **BR 11 2012 025580-0 1.1**
(30) 13/04/2010 JP 2010-092689; 28/01/2011 JP 2011-017230; 29/03/2011 JP 2011-072381
(51) G10L 21/04 (2013.01)
(86) PCT JP2011/059030 de 11/04/2011
(87) WO 2011/129305 de 20/10/2011

(21) **BR 11 2012 025581-9 1.1**
(30) 06/04/2010 US 61/321,422
(51) A61K 9/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/031265 de 05/04/2011
(87) WO 2011/127064 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025582-7 1.1**
(51) G06Q 50/00 (2006.01)
(86) PCT US2010/030282 de 07/04/2010
(87) WO 2011/126481 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025583-5 1.1**
(30) 14/04/2010 JP 2010-092815
(51) H04N 13/04 (2006.01)
(86) PCT JP2011/058705 de 06/04/2011
(87) WO 2011/129242 de 20/10/2011

(21) **BR 11 2012 025584-3 1.1**
(30) 06/04/2010 US 61/321,286; 06/04/2010 US 61/321,290
(51) A23J 1/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/031407 de 06/04/2011
(87) WO 2011/127160 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025585-1 1.1**
(30) 06/04/2010 US 61/321,286; 06/04/2010 US 61/321,290
(51) C11B 1/10 (2006.01), C12P 7/64 (2006.01)
(86) PCT US2011/031419 de 06/04/2011
(87) WO 2011/127171 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025586-0 1.1**
(30) 07/04/2010 US 61/321,842; 07/07/2010 US 12/832,015
(51) H04L 29/08 (2006.01)
(86) PCT US2010/050068 de 23/09/2010
(87) WO 2011/126507 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025587-8 1.1**
(30) 06/04/2010 FR 10/01406
(51) C12Q 1/04 (2006.01), C12Q 1/06 (2006.01), C12M 1/34 (2006.01), G01B 11/24 (2006.01), G01N 33/487 (2006.01)
(86) PCT IB2011/051481 de 06/04/2011
(87) WO 2011/125033 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025588-6 1.1**
(30) 07/04/2010 US 61/321,590
(51) A46B 11/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/031528 de 07/04/2011
(87) WO 2011/127246 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025589-4 1.1**
(30) 07/04/2010 JP 2010-088371
(51) B21B 27/10 (2006.01), B05B 12/08 (2006.01), B05D 3/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/059124 de 06/04/2011
(87) WO 2011/126139 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025590-8 1.1**
(30) 08/04/2010 US 61/321,946
(51) C07D 401/14 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01)
(86) PCT US2011/031320 de 06/04/2011
(87) WO 2011/127106 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025591-6 1.1**
(30) 06/04/2010 US 61/321,286; 06/04/2010 US 61/321,290
(51) C11B 1/10 (2006.01), C12P 7/64 (2006.01)
(86) PCT US2011/031417 de 06/04/2011
(87) WO 2011/127169 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025592-4 1.1**
(30) 06/04/2010 US 61/341,866; 20/08/2010 US 61/401,863
(51) C07D 211/46 (2006.01), C07D 401/04 (2006.01), C07D 401/12 (2006.01), C07D 401/14 (2006.01), C07D 405/12 (2006.01), C07D 405/14 (2006.01), C07D 413/04 (2006.01), C07D 413/06 (2006.01), C07D 413/14 (2006.01), C07D 417/14 (2006.01), A61K 31/445 (2006.01), A61K 31/454 (2006.01), A61K 31/495 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01)
(86) PCT US2011/031243 de 05/04/2011
(87) WO 2011/127051 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025593-2 1.1**
(30) 06/04/2010 US 61/321,392; 06/04/2010 US 61/321,407; 09/04/2010 US 61/322,690; 06/05/2010 US 61/332,174; 13/05/2010 US 61/334,547; 25/05/2010 US 61/348,214; 26/05/2010 US 61/348,685; 11/06/2010 US 61/354,125; 16/06/2010 US 61/355,387; 21/06/2010 US 61/356,974; 22/06/2010 US 61/357,517; 08/07/2010 US 61/362,674; 15/07/2010 US 61/364,785; 02/08/2010 US 61/370,088; 02/09/2010 US 61/379,670; 09/09/2010 US 61/381,305; 15/09/2010 US 61/383,305; 08/10/2010 US 61/391,504; 15/10/2010 US 61/393,823; 09/11/2010 US 61/411,890; 12/11/2010 US 61/413,377; 23/11/2010 US 61/416,560
(51) C12Q 1/68 (2006.01)
(86) PCT US2011/031479 de 06/04/2011
(87) WO 2011/127219 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025603-3 1.1**
(30) 31/03/2010 US 12/751,911; 08/06/2010 US 61/352,793
(51) C08J 11/12 (2006.01), C08J 11/16 (2006.01), B29B 17/02 (2006.01)
(86) PCT US2010/040219 de 28/06/2010
(87) WO 2011/123145 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 025607-6 1.1**
(30) 29/03/2010 EP 10003380.2
(51) H04N 13/00 (2006.01), H04N 5/232 (2006.01)
(86) PCT EP2011/001388 de 21/03/2011
(87) WO 2011/120645 de 06/10/2011

(21) **BR 11 2012 025623-8 1.1**
(30) 08/04/2010 NL 2004526
(51) B66F 9/12 (2006.01), B66F 9/19 (2006.01)
(86) PCT NL2011/050225 de 04/04/2011
(87) WO 2011/126364 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025624-6 1.1**
(30) 08/04/2010 US 61/322,199
(51) B63C 11/00 (2006.01), B63C 11/42 (2006.01), E21B 41/04 (2006.01), E21B 33/038 (2006.01), H02J 3/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/031816 de 08/04/2011
(87) WO 2011/127422 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025625-4 1.1**
(30) 08/04/2010 US 61/322,203
(51) E21B 43/01 (2006.01), E21B 41/04 (2006.01), E21B 44/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/031828 de 08/04/2011
(87) WO 2011/127433 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025627-0 1.1**
(30) 19/04/2010 JP 2010-096035
(51) G02F 1/1339 (2006.01), G02B 5/20 (2006.01), G02F 1/1335 (2006.01)
(86) PCT JP2011/051313 de 25/01/2011
(87) WO 2011/132439 de 27/10/2011

(21) **BR 11 2012 025631-9 1.1**
(30) 12/04/2010 FR 1052782
(51) B60K 17/34 (2006.01), F16D 66/02 (2006.01), B60W 10/02 (2006.01), B60W 30/18 (2006.01)
(86) PCT FR2011/050824 de 11/04/2011
(87) WO 2011/128567 de 20/10/2011

(21) **BR 11 2012 025632-7 1.1**
(30) 09/04/2010 FR 1052705
(51) B60K 23/08 (2006.01), B60K 28/16 (2006.01), B60W 10/00 (2006.01), B60W 10/06 (2006.01), B60W 10/12 (2006.01), B60W 30/18 (2006.01)
(86) PCT FR2011/050790 de 07/04/2011
(87) WO 2011/124857 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025633-5 1.1**
(30) 12/04/2010 FR 1052779
(51) B60K 23/08 (2006.01)
(86) PCT FR2011/050825 de 11/04/2011
(87) WO 2011/128568 de 20/10/2011

(21) **BR 11 2012 025641-6 1.1**
(30) 06/04/2010 US 61/321,290; 06/04/2010 US 61/321,286
(51) C11B 1/10 (2006.01), C12P 7/64 (2006.01)
(86) PCT US2011/031421 de 06/04/2011
(87) WO 2011/127172 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025642-4 1.1**
(30) 15/04/2010 EP 10 003976.7
(51) B24C 11/00 (2006.01), B24C 9/00 (2006.01)
(86) PCT EP2010/007567 de 11/12/2010
(87) WO 2011/127952 de 20/10/2011

(21) **BR 11 2012 025643-2 1.1**
(30) 07/04/2010 US 61/321,554; 05/04/2011 US 13/079,948
(51) G01V 3/20 (2006.01), E21B 47/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/031332 de 06/04/2011
(87) WO 2011/127114 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025644-0 1.1**
(30) 07/04/2010 US 61/321,637
(51) G01V 11/00 (2006.01), E21B 47/00 (2006.01), G01V 1/44 (2006.01), G01V 5/12 (2006.01)

(86) PCT US2011/031403 de 06/04/2011
(87) WO 2011/127156 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025645-9 1.1**
(30) 07/04/2010 US 61/321,857
(51) C12Q 1/00 (2006.01), C12P 21/06 (2006.01), H01J 49/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/031637 de 07/04/2011
(87) WO 2011/127322 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025648-3 1.1**
(30) 09/04/2010 JP 2010-090524
(51) H01R 43/048 (2006.01)
(86) PCT JP2011/058922 de 08/04/2011
(87) WO 2011/126115 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025649-1 1.1**
(30) 09/04/2010 US 61/322,477; 08/07/2010 US 61/362,567; 30/07/2010 US 12/846,911
(51) G06Q 20/00 (2006.01), G06K 9/18 (2006.01)
(86) PCT US2011/031696 de 08/04/2011
(87) WO 2011/127354 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025650-5 1.1**
(30) 07/04/2010 US 61/321,846; 22/11/2010 US 61/414,150
(51) A61J 3/07 (2006.01), A61K 9/48 (2006.01), A61J 3/06 (2006.01), A61K 9/28 (2006.01), A61K 47/00 (2006.01)
(86) PCT US11/031536 de 07/04/2011
(87) WO 2011/127252 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025651-3 1.1**
(30) 08/04/2010 DE 10 2010 003 710.9
(51) G01N 27/22 (2006.01), B01D 53/26 (2006.01)
(86) PCT EP11/052913 de 28/02/2011
(87) WO 2011/124419 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025652-1 1.1**
(30) 13/04/2010 SE 1050363-9
(51) B32B 37/24 (2006.01), B32B 5/16 (2006.01), B32B 21/02 (2006.01), B32B 21/08 (2006.01), B44C 5/04 (2006.01), E04F 15/10 (2006.01), B27N 7/00 (2006.01), B32B 38/06 (2006.01), E04C 2/24 (2006.01), E04F 15/22 (2006.01)
(86) PCT SE11/050446 de 12/04/2011
(87) WO 2011/129755 de 20/10/2011

(21) **BR 11 2012 025654-8 1.1**
(30) 08/04/2010 JP 2010-089267
(51) H01L 33/50 (2010.01)
(86) PCT JP2011/058586 de 05/04/2011
(87) WO 2011/126000 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025655-6 1.1**
(30) 07/04/2010 US 61/321,626
(51) G01V 11/00 (2006.01), G01V 5/04 (2006.01), G01V 3/20 (2006.01), G01V 5/06 (2006.01), G01V 5/10 (2006.01)
(86) PCT US2011/031576 de 07/04/2011
(87) WO 2011/127281 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025658-0 1.1**
(30) 08/04/2010 DE 10 2010 003 708.7
(51) G01L 9/00 (2006.01), G01L 19/06 (2006.01)
(86) PCT EP2011/052908 de 28/02/2011
(87) WO 2011/124417 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025659-9 1.1**
(30) 08/04/2010 EP 10 003756.3
(51) G01N 25/72 (2006.01), G01N 21/88 (2006.01), G06T 7/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/055386 de 07/04/2011
(87) WO 2011/124628 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025662-9 1.1**
(30) 07/04/2010 US 61/321,754
(51) G01R 33/02 (2006.01)
(86) PCT US11/031527 de 07/04/2011
(87) WO 2011/127245 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025665-3 1.1**
(51) H04L 1/06 (2006.01)
(86) PCT CN10/000442 de 06/04/2010
(87) WO 2011/123972 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025670-0 1.1**
(30) 07/04/2010 EP 10159190.7
(51) C01C 1/04 (2006.01), C01B 3/02 (2006.01), C01B 3/50 (2006.01), C01B 3/52 (2006.01), C01B 3/56 (2006.01)
(86) PCT EP2010/056753 de 17/05/2010
(87) WO 2011/124268 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025671-8 1.1**
(30) 09/04/2010 US 61/322,370
(51) G06F 17/24 (2006.01)
(86) PCT US2011/031694 de 08/04/2011
(87) WO 2011/127352 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025673-4 1.1**
(30) 08/04/2010 EP 10159414.1
(51) B01J 8/02 (2006.01), B01J 19/24 (2006.01), F28D 9/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/053761 de 14/03/2011
(87) WO 2011/124442 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025674-2 1.1**
(30) 12/04/2010 FI 20100146
(51) B02C 17/18 (2006.01), B02C 17/20 (2006.01), B02C 23/02 (2006.01)
(86) PCT FI2011/050310 de 11/04/2011
(87) WO 2011/128505 de 20/10/2011

(21) **BR 11 2012 025675-0 1.1**
(51) H01J 35/06 (2006.01), H01J 1/16 (2006.01), H01J 1/18 (2006.01)
(86) PCT EP2010/002223 de 09/04/2010
(87) WO 2011/124237 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025677-7 1.1**
(30) 09/04/2010 EP 10003825.6
(51) C01C 1/04 (2006.01), B01J 8/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/053671 de 11/03/2011
(87) WO 2011/124439 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025678-5 1.1**
(30) 09/04/2010 US 61/322,399
(51) A61K 39/42 (2006.01), A61P 31/18 (2006.01)
(86) PCT AU2011/000407 de 11/04/2011
(87) WO 2011/123900 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025679-3 1.1**
(30) 09/04/2010 US 61/322,363
(51) G06Q 50/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/031686 de 08/04/2011
(87) WO 2011/127347 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025681-5 1.1**
(30) 09/04/2010 US 61/322,377
(51) G06Q 40/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/031701 de 08/04/2011
(87) WO 2011/127357 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025682-3 1.1**
(30) 12/04/2010 US 12/758,369
(51) B01F 3/04 (2006.01), C02F 3/20 (2006.01)
(86) PCT US2011/028757 de 17/03/2011
(87) WO 2011/129947 de 20/10/2011

(21) **BR 11 2012 025683-1 1.1**
(30) 07/04/2010 US 61/321,653
(51) G06Q 50/00 (2006.01), G06Q 10/00 (2006.01), G06F 17/30 (2006.01)
(86) PCT US2011/031521 de 07/04/2011
(87) WO 2011/127242 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025687-4 1.1**
(30) 09/04/2010 ES U201030321
(51) E01B 7/14 (2006.01)
(86) PCT ES2011/070221 de 31/03/2011
(87) WO 2011/124738 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025691-2 1.1**
(30) 08/04/2010 ES P201030511
(51) B28B 1/32 (2006.01)
(86) PCT ES2011/070168 de 11/03/2011
(87) WO 2011/124735 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025702-1 1.1**
(30) 06/04/2010 PT 105039
(51) H01L 21/02 (2006.01), H01L 21/36 (2006.01), H01L 21/16 (2006.01)
(86) PCT IB11/051487 de 06/04/2011
(87) WO 2011/125036 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025703-0 1.1**
(30) 08/04/2010 US 61/322,201
(51) C07C 235/00 (2006.01), C07D 211/06 (2006.01)
(86) PCT US11/031066 de 04/04/2011
(87) WO 2011/126967 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025704-8 1.1**
(30) 07/04/2010 US 61/321,582
(51) C07B 63/00 (2006.01), B01D 11/04 (2006.01)
(86) PCT CA11/000388 de 07/04/2011
(87) WO 2011/123948 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025705-6 1.1**
(30) 13/04/2010 FR 1001553
(51) F02M 25/08 (2006.01), F02D 29/06 (2006.01), F02D 41/22 (2006.01)
(86) PCT EP11/001727 de 07/04/2011
(87) WO 2011/128041 de 20/10/2011

(21) **BR 11 2012 025706-4 1.1**
(30) 13/04/2010 US 12/798,852
(51) C10J 3/16 (2006.01), C10J 3/10 (2006.01), C12P 7/02 (2006.01), C10J 3/20 (2006.01), C10J 3/72 (2006.01)
(86) PCT US2011/000655 de 11/04/2011
(87) WO 2011/129878 de 20/10/2011

(21) **BR 11 2012 025707-2 1.1**
(30) 09/04/2010 US 61/322,778; 15/02/2011 US 61/443,171; 24/02/2011 US 61/446,387; 24/03/2011 US 61/467,168
(51) F15B 1/033 (2006.01), B60L 11/16 (2006.01), F03D 9/02 (2006.01), F04B 23/02 (2006.01), F15B 21/08 (2006.01), H02J 15/00 (2006.01)
(86) PCT CA11/000405 de 11/04/2011
(87) WO 2011/123955 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025708-0 1.1**
(30) 07/04/2010 TR 2010/02685
(51) F02F 7/00 (2006.01), F02F 3/28 (2006.01)
(86) PCT TR11/000076 de 05/04/2011
(87) WO 2011/126464 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025709-9 1.1**
(30) 09/04/2010 FI 20105363
(51) B08B 7/02 (2006.01), G01N 21/00 (2006.01)
(86) PCT FI11/050191 de 04/03/2011
(87) WO 2011/124747 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025710-2 1.1**
(30) 07/04/2010 US 61/321,666; 28/05/2010 US 12/790,109
(51) A61B 8/00 (2006.01)
(86) PCT US11/031447 de 06/04/2011
(87) WO 2011/127191 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025712-9 1.1**
(30) 07/04/2010 EP 10290183.2
(51) H04W 16/14 (2009.01)
(86) PCT EP11/055085 de 01/04/2011
(87) WO 2011/124529 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025713-7 1.1**
(30) 06/04/2010 EP 10360018.5
(51) H04W 52/02 (2009.01)
(86) PCT EP11/001048 de 03/03/2011
(87) WO 2011/124304 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025714-5 1.1**
(30) 06/04/2010 US 61/321,268; 06/04/2010 EP 10159121.2
(51) A01N 37/10 (2006.01), A01P 21/00 (2006.01), A01N 55/02 (2006.01)
(86) PCT EP11/055212 de 04/04/2011
(87) WO 2011/124554 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025715-3 1.1**
(30) 06/04/2010 EP 10360017.7; 09/08/2010 EP 10360034.2
(51) H04W 76/04 (2009.01)
(86) PCT EP11/001292 de 16/03/2011
(87) WO 2011/124314 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025716-1 1.1**
(30) 08/04/2010 BE BE2010/0225
(51) B24C 5/06 (2006.01), B24C 9/00 (2006.01), G01L 5/00 (2006.01)
(86) PCT BE11/000018 de 06/04/2011
(87) WO 2011/123906 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025717-0 1.1**
(30) 08/04/2010 DE 10 2010 014298.0; 11/06/2010 DE 10 2010 017 339.8; 14/09/2010 DE 10 2010 037 530.6
(51) D01D 1/06 (2006.01), D01F 2/00 (2006.01), D01F 1/02 (2006.01)
(86) PCT EP11/001765 de 08/04/2011
(87) WO 2011/124387 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025718-8 1.1**
(30) 07/04/2010 US 61/321,704; 07/04/2010 EP 10159210.3
(51) C07D 471/04 (2006.01), C07D 487/04 (2006.01), C07D 498/04 (2006.01), C07D 513/04 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01)
(86) PCT EP11/055153 de 04/04/2011
(87) WO 2011/124539 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025719-6 1.1**
(30) 07/04/2010 DE 102010013991.2
(51) C08L 69/00 (2006.01)
(86) PCT EP11/055155 de 04/04/2011
(87) WO 2011/124540 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025720-0 1.1**
(30) 09/04/2010 US 61/322,731
(51) F16K 31/52 (2006.01)
(86) PCT US11/027952 de 10/03/2011
(87) WO 2011/126662 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025721-8 1.1**
(30) 08/04/2010 US 12/756,796
(51) G06F 3/01 (2006.01), G06F 3/14 (2006.01), G06F 3/033 (2013.01), G06F 3/041 (2006.01), G06F 3/048 (2013.01), H04L 29/08 (2006.01)
(86) PCT FI11/050096 de 04/02/2011
(87) WO 2011/124746 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025723-4 1.1**
(30) 09/04/2010 US 61/322,632
(51) G01T 1/02 (2006.01)
(86) PCT US11/029363 de 22/03/2011
(87) WO 2011/126725 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025725-0 1.1**
(51) H04W 16/02 (2009.01)
(86) PCT CN10/071569 de 06/04/2010
(87) WO 2011/124015 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025726-9 1.1**
(30) 08/04/2010 DE 10 2010 014 218.2
(51) F04C 15/00 (2006.01), F04C 2/12 (2006.01), F01C 21/00 (2006.01), F01C 17/00 (2006.01), F01C 17/02 (2006.01)
(86) PCT DE2011/000373 de 06/04/2011
(87) WO 2011/124213 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025727-7 1.1**
(30) 09/04/2010 US 12/757,348
(51) E21B 33/035 (2006.01), E21B 33/043 (2006.01), E21B 23/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/022641 de 26/01/2011
(87) WO 2011/126591 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025728-5 1.1**
(30) 09/04/2010 US 61/322,578; 18/05/2010 US 61/345,837
(51) C07K 16/18 (2006.01), C07K 16/46 (2006.01), G01N 33/53 (2006.01), C12N 5/12 (2006.01), G01N 33/15 (2006.01)
(86) PCT US2011/031801 de 08/04/2011
(87) WO 2011/127412 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025729-3 1.1**
(30) 08/04/2010 US 61/321,919
(51) A23L 1/015 (2006.01), A23L 1/275 (2006.01), A23L 2/58 (2006.01), A23G 3/32 (2006.01)
(86) PCT US2011/029713 de 24/03/2011
(87) WO 2011/126752 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025731-5 1.1**
(30) 08/04/2010 US 61/322,120
(51) F16K 35/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/028597 de 16/03/2011
(87) WO 2011/126686 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025732-3 1.1**
(30) 08/04/2010 DE 10 2010 014 248.4
(51) F01C 21/10 (2006.01), F04C 13/00 (2006.01), F04C 2/12 (2006.01)
(86) PCT DE2011/000372 de 06/04/2011
(87) WO 2011/124212 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025733-1 1.1**
(30) 09/04/2010 US 12/757,437
(51) H04N 7/32 (2006.01)
(86) PCT JP2011/059462 de 11/04/2011
(87) WO 2011/126157 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025734-0 1.1**
(30) 08/04/2010 US 61/322,209
(51) C22F 1/00 (2006.01), C22F 3/02 (2006.01), C21D 1/38 (2006.01), B21D 26/14 (2006.01), C22C 45/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/031804 de 08/04/2011
(87) WO 2011/127414 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025735-8 1.1**
(30) 10/04/2010 DE 20 2010 004 839.7; 10/04/2010 DE 10 2010 014 487.8
(51) B29C 45/00 (2006.01), B29C 45/26 (2006.01)
(86) PCT EP2011/001767 de 08/04/2011
(87) WO 2011/124389 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025736-6 1.1**
(30) 08/04/2010 DE 10 2010 003 710.9; 08/04/2010 DE 10 2010 003 709.5
(51) G01N 27/22 (2006.01), B01D 53/26 (2006.01), G01L 9/00 (2006.01), G01L 19/06 (2006.01)
(86) PCT EP2011/052911 de 28/02/2011
(87) WO 2011/124418 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025737-4 1.1**
(30) 07/04/2010 CN 201010142070.2
(51) C08G 18/10 (2006.01), C08G 18/62 (2006.01), C09D 5/02 (2006.01), C09D 15/00 (2006.01)
(86) PCT IB2011/000766 de 07/04/2011
(87) WO 2011/124979 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025738-2 1.1**
(30) 09/04/2010 US 61/322,642
(51) G01J 5/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/031960 de 11/04/2011
(87) WO 2011/127474 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025739-0 1.1**
(30) 08/04/2010 EP 10 159342.4; 11/11/2010 DE 10 2010 043 743.3
(51) G02B 6/00 (2006.01), F21V 8/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/052706 de 24/02/2011
(87) WO 2011/124412 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025740-4 1.1**
(51) A61K 8/49 (2006.01), A61Q 19/08 (2006.01)
(86) PCT EP2010/054667 de 08/04/2010
(87) WO 2010/070152 de 24/06/2010

(21) **BR 11 2012 025741-2 1.1**
(30) 06/04/2010 US 61/321,320; 26/05/2010 US 61/348,436; 27/07/2010 US 61/367,972
(51) C11D 3/37 (2006.01), C11D 3/386 (2006.01), C11D 3/39 (2006.01), C11D 17/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/031174 de 05/04/2011
(87) WO 2011/127011 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025743-9 1.1**
(30) 16/04/2010 DE 102010016479.8
(51) B26D 7/06 (2006.01), B26F 1/38 (2006.01), B26D 11/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/055619 de 11/04/2011
(87) WO 2011/128290 de 20/10/2011

(21) **BR 11 2012 025744-7 1.1**
(30) 08/04/2010 EP 10159369.7
(51) B01J 29/80 (2006.01)
(86) PCT IB11/051526 de 08/04/2011
(87) WO 2011/125050 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025745-5 1.1**
(30) 19/04/2010 IT TO2010A000314
(51) A61F 2/00 (2006.01)
(86) PCT IB2011/051686 de 19/04/2011
(87) WO 2011/132141 de 27/10/2011

(21) **BR 11 2012 025746-3 1.1**
(30) 07/04/2010 US 61/321,871; 06/06/2010 US 12/794,766; 06/06/2010 US 12/794,768; 06/06/2010 US 12/794,771; 06/06/2010 US 12/794,774; 06/06/2010 US 12/794,775; 06/06/2010 US 12/794,772; 06/06/2010 US 12/794,773
(51) H04N 7/14 (2006.01), H04N 7/15 (2006.01)
(86) PCT US10/050311 de 24/09/2010
(87) WO 2011/126511 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025747-1 1.1**
(30) 06/04/2010 GB 1005693.5
(51) A61G 5/14 (2006.01), A47C 1/024 (2006.01), A47C 1/029 (2006.01)
(86) PCT GB2010/001541 de 12/08/2010
(87) WO 2011/124871 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025748-0 1.1**
(30) 08/04/2010 EP 10159367.1
(51) B01J 29/80 (2006.01)
(86) PCT IB11/051524 de 08/04/2011
(87) WO 2011/125049 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 025749-8 1.1**
(30) 07/04/2010 US 61/321,619
(51) E05B 47/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/031620 de 07/04/2011
(87) WO 2011/127310 de 13/10/2011

(21) **BR 11 2012 027772-3 1.1**
(30) 12/05/2010 DE 102010028916.7
(51) C07D 209/20 (2006.01), C01D 15/02 (2006.01)
(86) PCT EP2011/056718 de 28/04/2011
(87) WO 2011/141294 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 027774-0 1.1**
(30) 10/06/2010 FR 10 54575
(51) C08F 290/06 (2006.01), C08F 220/06 (2006.01), C08F 220/28 (2006.01), D21H 19/58 (2006.01), D21H 21/10 (2006.01)
(86) PCT IB2011/001064 de 16/05/2011
(87) WO 2011/154789 de 15/12/2011

(21) **BR 11 2012 027775-8 1.1**
(30) 30/04/2010 US 12/770870
(51) G21C 17/108 (2006.01)
(86) PCT US2011/032408 de 14/04/2011
(87) WO 2011/136933 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 027776-6 1.1**
(30) 11/05/2010 JP 2010-109587
(51) B23B 27/22 (2006.01)
(86) PCT JP2011/060589 de 06/05/2011
(87) WO 2011/142297 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 027777-4 1.1**
(30) 28/04/2010 NO 20100612
(51) E21B 17/01 (2006.01), E21B 17/06 (2006.01), E21B 33/038 (2006.01)
(86) PCT EP2011/056725 de 28/04/2011
(87) WO 2011/135021 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 027778-2 1.1**
(30) 03/05/2010 EP 10161713.2
(51) C10M 107/02 (2006.01), C10M 143/00 (2006.01), C10N 40/25 (2006.01)
(86) PCT EP2011/057033 de 03/05/2011
(87) WO 2011/138313 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 027779-0 1.1**
(30) 30/04/2010 US 12/771,950
(51) F16K 5/06 (2006.01), F16K 1/226 (2006.01)
(86) PCT US2011/032915 de 18/04/2011
(87) WO 2011/136968 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 027780-4 1.1**
(30) 30/04/2010 US 12/771880
(51) A61N 1/372 (2006.01), A61N 1/36 (2006.01)
(86) PCT US2011/028499 de 15/03/2011
(87) WO 2011/136875 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 027781-2 1.1**
(30) 11/05/2010 FR 1053662
(51) B29D 30/52 (2006.01), B29C 47/02 (2006.01), B60C 11/18 (2006.01)
(86) PCT FR2011/051035 de 06/05/2011
(87) WO 2011/141669 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 027782-0 1.1**
(30) 30/04/2010 JP 2010-105668
(51) A61K 9/22 (2006.01), A61K 9/32 (2006.01), A61K 31/4465 (2006.01), A61K 47/02 (2006.01), A61K 47/32 (2006.01), A61K 47/34 (2006.01), A61P 25/24 (2006.01), C07D 211/20 (2006.01)
(86) PCT JP2011/060478 de 28/04/2011
(87) WO 2011/136373 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 027783-9 1.1**
(30) 03/05/2010 IT MI2010A000768
(51) G08C 17/02 (2006.01)
(86) PCT IB2011/000901 de 20/04/2011
(87) WO 2011/138651 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 027784-7 1.1**
(30) 30/04/2010 EP 10305463.1
(51) A21D 13/08 (2006.01), A21D 13/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/056834 de 29/04/2011
(87) WO 2011/135072 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 027785-5 1.1**
(30) 30/04/2010 US 12/711,799
(51) H04W 36/34 (2009.01), H04W 24/10 (2009.01), H04W 52/00 (2009.01), H04W 76/04 (2009.01)
(86) PCT SE2011/050351 de 29/03/2011
(87) WO 2011/136716 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 027786-3 1.1**
(30) 04/03/2011 JP 2011-048392; 25/03/2011 JP 2011-068906
(51) H04N 7/26 (2006.01)
(86) PCT JP2012/001439 de 02/03/2012
(87) WO 2012/120854 de 13/09/2012

(21) **BR 11 2012 027787-1 1.1**
(30) 30/04/2010 US 12/771,309
(51) F16K 5/06 (2006.01)
(86) PCT US2011/032636 de 15/04/2011
(87) WO 2011/136946 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 027788-0 1.1**
(30) 03/05/2010 KR 10-2010-0041436
(51) A61K 31/4196 (2006.01), A61K 31/4245 (2006.01), A61K 31/433 (2006.01), A61P 25/00 (2006.01)
(86) PCT KR2011/003318 de 03/05/2011
(87) WO 2011/139079 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 027790-1 1.1**
(30) 30/04/2010 US 12/771,165
(51) F16K 1/226 (2006.01), F16K 5/06 (2006.01)
(86) PCT US2011/032914 de 18/04/2011
(87) WO 2011/136967 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 027791-0 1.1**
(30) 29/04/2010 EP 10161530.0
(51) C30B 29/60 (2006.01), B22F 1/00 (2006.01), B22F 1/02 (2006.01), B22F 9/26 (2006.01)
(86) PCT NL2011/050296 de 29/04/2011
(87) WO 2011/136654 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 027792-8 1.1**
(30) 30/04/2010 GB 1007336.9
(51) B29C 70/86 (2006.01), B29D 99/00 (2010.01), F03D 1/06 (2006.01)
(86) PCT GB2011/000661 de 28/04/2011
(87) WO 2011/135306 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 027793-6 1.1**
(30) 29/04/2010 US 61/329487
(51) C07K 14/47 (2006.01), C07K 1/18 (2006.01), C12N 9/64 (2006.01)
(86) PCT EP2011/056832 de 29/04/2011
(87) WO 2011/135071 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 027794-4 1.1**
(30) 30/04/2010 JP 2010-105666
(51) A61K 9/22 (2006.01), A61K 9/32 (2006.01), A61K 31/495 (2006.01), A61K 47/02 (2006.01), A61K 47/32 (2006.01), A61K 47/34 (2006.01), A61P 25/24 (2006.01)
(86) PCT JP2011/060483 de 28/04/2011
(87) WO 2011/136376 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 027795-2 1.1**
(30) 30/04/2010 GB 1007186.8
(51) G01B 5/00 (2006.01), G01B 5/012 (2006.01), G01B 7/012 (2006.01)
(86) PCT GB2011/000602 de 19/04/2011
(87) WO 2011/135282 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 027796-0 1.1**
(30) 17/05/2010 US 12/781265
(51) B41M 5/52 (2006.01), D21H 19/64 (2006.01)
(86) PCT US2011/036366 de 13/05/2011
(87) WO 2011/146323 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 027797-9 1.1**
(30) 30/04/2010 US 61/330,018
(51) A61K 9/70 (2006.01), A61K 31/04 (2006.01), A61K 47/30 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/029238 de 21/03/2011
(87) WO 2011/139420 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 027798-7 1.1**
(30) 28/04/2010 JP 2010-103615; 28/04/2010 JP 2010-103616; 28/04/2010 JP 2010-103614; 28/04/2010 JP 2010-103613; 18/08/2010 JP 2010-183335
(51) F24C 1/00 (2006.01)
(86) PCT JP2011/060221 de 27/04/2011
(87) WO 2011/136252 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 027799-5 1.1**
(30) 30/04/2010 KR 10-2010-0040933
(51) C12M 1/18 (2006.01), C12M 1/26 (2006.01), C12Q 1/68 (2006.01), C12N 15/00 (2006.01)
(86) PCT KR2011/003245 de 29/04/2011
(87) WO 2011/136624 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 027800-2 1.1**
(30) 30/04/2010 US 12/771,290
(51) G06F 17/30 (2006.01), G06F 15/16 (2006.01)
(86) PCT US2011/031999 de 12/04/2011
(87) WO 2011/139491 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 027801-0 1.1**
(30) 28/04/2010 DE 10 2010 028 297.9
(51) B62D 1/185 (2006.01), F16J 15/32 (2006.01)
(86) PCT EP2011/051964 de 10/02/2011
(87) WO 2011/134688 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 027802-9 1.1**
(30) 30/04/2010 JP 2010-105477
(51) B60W 10/10 (2006.01), B60K 6/445 (2007.10), B60K 6/485 (2007.10), B60K 6/547 (2007.10), B60L 11/14 (2006.01), B60W 10/08 (2006.01), B60W 20/00 (2006.01), F16H 61/08 (2006.01)
(86) PCT JP2011/060186 de 26/04/2011
(87) WO 2011/136235 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 027803-7 1.1**
(30) 30/04/2010 EP 10161632.4
(51) C07D 487/04 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/056158 de 18/04/2011
(87) WO 2011/134831 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 027804-5 1.1**
(30) 30/04/2010 US 10 161618.3
(51) G01F 11/08 (2006.01), G01F 11/02 (2006.01)
(86) PCT EP2011/056312 de 20/04/2011
(87) WO 2011/134858 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 027805-3 1.1**
(30) 30/04/2010 US 12/771,637
(51) B65B 27/10 (2006.01)
(86) PCT US2011/032085 de 12/04/2011
(87) WO 2011/139493 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 027806-1 1.1**
(30) 29/04/2010 US 61/329,444
(51) B01D 53/22 (2006.01)
(86) PCT US2011/034292 de 28/04/2011
(87) WO 2011/137227 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 027808-8 1.1**
(30) 30/04/2010 US 61/330,003; 27/05/2010 US 12/788,632
(51) G08C 17/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/033999 de 26/04/2011
(87) WO 2011/137128 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 027810-0 1.1**
(30) 30/04/2010 JP 2010-105323; 05/11/2010 JP 2010-249128
(51) H04B 1/04 (2006.01), H04W 52/22 (2009.01)
(86) PCT JP2011/002479 de 27/04/2011
(87) WO 2011/135858 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 027811-8 1.1**
(51) B29C 70/32 (2006.01), B29C 70/20 (2006.01)
(86) PCT EP2010/055872 de 29/04/2010
(87) WO 2011/134525 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 027812-6 1.1**
(30) 30/04/2010 JP 2010-106003
(51) H04W 24/10 (2009.01), H04W 36/14 (2009.01), H04W 72/04 (2009.01)
(86) PCT JP2011/060360 de 28/04/2011
(87) WO 2011/136322 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 027813-4 1.1**
(30) 30/04/2010 GB 1007227.0
(51) A61K 31/53 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), C07D 403/04 (2006.01)
(86) PCT IB2011/051829 de 27/04/2011
(87) WO 2011/135520 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 027814-2 1.1**
(30) 30/04/2010 EP 10 161627.4
(51) A01P 7/00 (2006.01), A01P 3/00 (2006.01), A01N 43/56 (2006.01), A01N 41/10 (2006.01), A01N 43/82 (2006.01), A01N 43/80 (2006.01)
(86) PCT EP2011/056390 de 21/04/2011
(87) WO 2011/134876 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 027815-0 1.1**
(30) 28/04/2010 AU 2010901790; 04/04/2011 AU 2011901238
(51) A01N 59/00 (2006.01), A61L 101/22 (2006.01), C02F 1/50 (2006.01), A61L 2/18 (2006.01), B08B 9/027 (2006.01), C02F 1/72 (2006.01), A61L 101/20 (2006.01)
(86) PCT AU2011/000481 de 27/04/2011
(87) WO 2011/134010 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 027816-9 1.1**
(30) 30/04/2010 US 61/330,299; 01/09/2010 US 61/379,197
(51) C12Q 1/68 (2006.01)
(86) PCT US2011/034244 de 28/04/2011
(87) WO 2011/137206 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 027837-1 1.1**
(30) 05/05/2010 US 61/343,892
(51) C12M 1/34 (2006.01)
(86) PCT US2010/003242 de 23/12/2010
(87) WO 2011/139263 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 027846-0 1.1**
(30) 30/04/2010 US 61/330,268
(51) F03B 3/18 (2006.01), F03B 11/02 (2006.01), F03B 13/08 (2006.01), F03B 13/10 (2006.01), F03B 3/04 (2006.01)
(86) PCT CA2011/050264 de 29/04/2011
(87) WO 2011/134090 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 027850-9 1.1**
(30) 30/04/2010 DE 10 2010 019 086.1
(51) H04Q 9/00 (2006.01), H04L 29/08 (2006.01), H04W 52/02 (2009.01)
(86) PCT EP11/001703 de 06/04/2011
(87) WO 2011/134589 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 027852-5 1.1**
(30) 30/04/2010 FR 1053366
(51) B64C 13/28 (2006.01)
(86) PCT EP11/055890 de 14/04/2011
(87) WO 2011/134799 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 027853-3 1.1**
(30) 01/06/2010 US 12/791,036
(51) F16F 9/34 (2006.01), F16F 9/32 (2006.01)
(86) PCT US11/035728 de 09/05/2011
(87) WO 2011/152960 de 08/12/2011

(21) **BR 11 2012 027854-1 1.1**
(30) 04/05/2010 US 61/331,033
(51) A01N 25/00 (2006.01), A01N 25/02 (2006.01), A01N 39/02 (2006.01), A01N 43/40 (2006.01), A01N 57/16 (2006.01)
(86) PCT US2011/034881 de 03/05/2011
(87) WO 2011/140005 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 027856-8 1.1**
(30) 30/04/2010 JP 2010-105997
(51) H04W 24/08 (2009.01), H04W 24/10 (2009.01)
(86) PCT JP2011/060075 de 25/04/2011
(87) WO 2011/136182 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 027857-6 1.1**
(30) 30/04/2010 CH 659/10
(51) A22C 15/00 (2006.01)
(86) PCT CH11/000092 de 27/04/2011
(87) WO 2011/134096 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 027859-2 1.1**
(30) 30/04/2010 US 12/771,556
(51) E21B 43/04 (2006.01)
(86) PCT US2011/033794 de 25/04/2011
(87) WO 2011/137074 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 027860-6 1.1**
(30) 05/05/2010 DE 10 2010 028 610.9
(51) B60S 1/04 (2006.01), F16B 21/06 (2006.01)
(86) PCT EP11/054890 de 30/03/2011
(87) WO 2011/138091 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 027861-4 1.1**
(30) 30/04/2010 AT A735/2010
(51) B21B 37/50 (2006.01), B21B 37/52 (2006.01), B21B 37/58 (2006.01)
(86) PCT EP2011/056079 de 18/04/2011
(87) WO 2011/134811 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 027862-2 1.1**
(30) 05/05/2010 US 12/774,241

(51) F16C 13/02 (2006.01), B21B 31/07 (2006.01), F16C 33/10 (2006.01)
(86) PCT US2011/031495 de 07/04/2011
(87) WO 2011/139471 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 027864-9 1.1**
(30) 14/02/2011 JP 2011-028189
(51) A61K 31/122 (2006.01), A61K 8/67 (2006.01), A61P 17/00 (2006.01), A61P 37/08 (2006.01), A61P 39/00 (2006.01), A61P 43/00 (2006.01), A61Q 19/00 (2006.01), A61Q 19/08 (2006.01)
(86) PCT JP11/068123 de 09/08/2011
(87) WO 2012/111187 de 23/08/2012

(21) **BR 11 2012 027865-7 1.1**
(30) 03/05/2010 DE 10 2010 019 020.9
(51) H01R 13/514 (2006.01), H01R 9/24 (2006.01), H01R 12/72 (2011.01), H01R 12/71 (2011.01)
(86) PCT EP11/054925 de 30/03/2011
(87) WO 2011/138092 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 027867-3 1.1**
(30) 04/05/2010 DE 10 2010 028 522.6
(51) B65D 5/74 (2006.01), B65D 41/04 (2006.01)
(86) PCT EP11/053338 de 04/03/2011
(87) WO 2011/138062 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 027868-1 1.1**
(30) 30/04/2010 US 61/343,568
(51) B65G 67/60 (2006.01)
(86) PCT US2011/034688 de 29/04/2011
(87) WO 2011/137402 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 027869-0 1.1**
(30) 04/05/2010 DE 10 2010 028 556.0
(51) H02J 7/00 (2006.01), H02J 7/34 (2006.01), B60R 21/017 (2006.01)
(86) PCT EP11/053587 de 10/03/2011
(87) WO 2011/138074 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 027874-6 1.1**
(30) 30/04/2010 FR 10 01859
(51) F16H 55/36 (2006.01), F16H 15/12 (2006.01)
(86) PCT IB11/051882 de 28/04/2011
(87) WO 2011/135540 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 027875-4 1.1**
(30) 30/04/2010 JP 2010-105995
(51) H04W 24/08 (2009.01)
(86) PCT JP11/060141 de 26/04/2011
(87) WO 2011/136208 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 027876-2 1.1**
(30) 30/04/2010 IN 1215/CHE/2010
(51) B01L 7/00 (2006.01), C12M 1/34 (2006.01), C12Q 1/68 (2006.01), B01L 3/00 (2006.01), C12N 15/10 (2006.01), G01N 21/64 (2006.01)
(86) PCT IB2011/051872 de 28/04/2011
(87) WO 2011/135535 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 027877-0 1.1**
(30) 03/05/2010 DE 10 2010 019 044.6
(51) F04C 14/12 (2006.01)
(86) PCT DE11/000426 de 20/04/2011
(87) WO 2011/137890 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 027878-9 1.1**
(30) 03/05/2010 DE 10 2010 019 022.5
(51) H01R 9/24 (2006.01)
(86) PCT EP11/055749 de 13/04/2011
(87) WO 2011/138135 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 027879-7 1.1**
(30) 03/05/2010 DE 10 2010 016 740.1
(51) B04B 11/06 (2006.01), B04B 15/12 (2006.01)
(86) PCT EP11/056275 de 19/04/2011
(87) WO 2011/138167 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 027883-5 1.1**
(30) 04/05/2010 US 6/1343,781
(51) A01N 43/02 (2006.01), A61K 31/335 (2006.01)
(86) PCT US2011/000793 de 04/05/2011
(87) WO 2011/139373 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 027886-0 1.1**
(30) 04/05/2010 US 61/343,815
(51) A61K 38/28 (2006.01), C07K 14/62 (2006.01)
(86) PCT US2011/000790 de 04/05/2011
(87) WO 2011/139370 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 027887-8 1.1**
(30) 08/05/2010 DE 102010019948.6
(51) H01F 29/02 (2006.01), H01F 29/04 (2006.01), H01H 9/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/000859 de 23/02/2011
(87) WO 2011/141081 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 027889-4 1.1**
(30) 05/05/2010 FR 1053485
(51) F41J 9/16 (2006.01), F41J 9/18 (2006.01), F41J 9/20 (2006.01), F41J 9/24 (2006.01), F41J 9/30 (2006.01)
(86) PCT EP2011/057077 de 03/05/2011
(87) WO 2011/138343 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 027890-8 1.1**
(30) 30/04/2010 CN 201010168684.8; 27/10/2010 CN 201010527462.0; 16/11/2010 CN 201010574732.3; 01/12/2010 CN 201010589610.1
(51) H04L 1/16 (2006.01), H04L 27/26 (2006.01), H04B 7/26 (2006.01)
(86) PCT KR11/003163 de 28/04/2011
(87) WO 2011/136588 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 027891-6 1.1**
(30) 30/04/2010 US 12/772,075; 30/04/2010 US 12/772,055; 11/06/2010 US 12/814,277; 11/06/2010 US 12/814,279
(51) G02F 1/01 (2006.01)
(86) PCT US11/033822 de 25/04/2011
(87) WO 2011/137080 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 027892-4 1.1**
(30) 30/04/2010 US 12/771,122
(51) B01J 31/18 (2006.01), B01J 31/14 (2006.01)
(86) PCT US11/033431 de 21/04/2011
(87) WO 2011/137027 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 027894-0 1.1**
(30) 30/04/2010 CN 201010169429.5
(51) H04W 28/08 (2009.01)
(86) PCT CN11/073509 de 29/04/2011
(87) WO 2011/134421 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 027897-5 1.1**
(30) 30/04/2010 EP 10161590.4
(51) C08F 10/00 (2006.01), C08F 2/00 (2006.01)
(86) PCT EP11/055856 de 13/04/2011
(87) WO 2011/134797 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 027900-9 1.1**
(30) 30/04/2010 US 61/330,260; 04/04/2011 US 61/471,465
(51) C07K 16/18 (2006.01)
(86) PCT US2011/034672 de 29/04/2011
(87) WO 2011/137395 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 027901-7 1.1**
(30) 30/04/2010 US 61/329,892; 30/06/2010 US 61/359,851; 20/08/2010 US 61/375,576; 04/10/2010 US 61/389.534; 09/12/2010 US 61/421,442
(51) C07D 413/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/034278 de 28/04/2011
(87) WO 2011/137222 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 027903-3 1.1**
(30) 30/04/2010 US 61/330,081
(51) C22C 14/00 (2006.01), C22C 1/02 (2006.01), C22F 1/18 (2006.01)
(86) PCT US2011/034608 de 29/04/2011
(87) WO 2012/021186 de 16/02/2012

(21) **BR 11 2012 027904-1 1.1**
(30) 30/04/2010 US 61/329,680
(51) C05C 9/00 (2006.01), C05C 9/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/034669 de 29/04/2011
(87) WO 2011/137393 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 027905-0 1.1**
(30) 30/04/2010 US 12/771,476; 15/11/2010 US 61/413,899; 18/03/2011 US 61/454,409
(51) A01N 39/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/034508 de 29/04/2011
(87) WO 2011/137317 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 027907-6 1.1**
(30) 30/04/2010 DE 10 2010 016 733.9
(51) E01B 1/00 (2006.01), E01B 27/06 (2006.01)
(86) PCT EP2011/056592 de 26/04/2011
(87) WO 2011/134967 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 027908-4 1.1**
(30) 30/04/2010 FI 20105471
(51) B29C 65/14 (2006.01), B29C 71/04 (2006.01), B32B 27/12 (2006.01), B65D 65/40 (2006.01), C08J 3/28 (2006.01), B65D 3/22 (2006.01), C09J 5/00 (2006.01)
(86) PCT FI2011/050381 de 27/04/2011
(87) WO 2011/135182 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 027909-2 1.1**
(30) 30/04/2010 EP 10161613.4
(51) B23C 5/22 (2006.01), F16B 23/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/055597 de 11/04/2011
(87) WO 2011/134774 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 027910-6 1.1**
(51) G05B 23/02 (2006.01), F16K 37/00 (2006.01), G06F 19/00 (2011.01), F15B 19/00 (2006.01)
(86) PCT FI2010/050352 de 30/04/2010
(87) WO 2011/135155 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 027911-4 1.1**
(30) 04/05/2010 US 12/773,476
(51) A41F 9/00 (2006.01), A44B 11/00 (2006.01), A44C 25/00 (2006.01)
(86) PCT CA2011/050188 de 06/04/2011
(87) WO 2011/137532 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 027912-2 1.1**
(30) 30/04/2010 FI 20100184
(51) B03D 1/02 (2006.01), C22B 7/00 (2006.01), C22B 11/00 (2006.01), C22B 13/00 (2006.01)
(86) PCT FI2011/050385 de 28/04/2011
(87) WO 2011/135184 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 027913-0 1.1**
(51) H04L 1/16 (2006.01)
(86) PCT CN2010/000597 de 30/04/2010
(87) WO 2011/134109 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 027915-7 1.1**
(30) 13/05/2010 US 61/334,484
(51) A23L 1/30 (2006.01)
(86) PCT US2011/036481 de 13/05/2011
(87) WO 2011/143587 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 027916-5 1.1**
(30) 30/04/2010 EP 10360021.9
(51) H04W 72/12 (2009.01), H04W 84/12 (2009.01), H04W 84/18 (2009.01), H04W 88/10 (2009.01), H04W 74/08 (2009.01), H04W 16/14 (2009.01)
(86) PCT EP2011/001912 de 15/04/2011
(87) WO 2011/144283 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 027918-1 1.1**
(30) 05/05/2010 US 61/331,797; 04/05/2011 US 13/100,801
(51) H04L 5/00 (2006.01), H04B 7/04 (2006.01), H04W 88/04 (2009.01)
(86) PCT US2011/035414 de 05/05/2011
(87) WO 2011/140384 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 027919-0 1.1**
(30) 10/05/2010 US 61/333,172; 09/05/2011 US 13/103,752
(51) F21S 9/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/035848 de 10/05/2011
(87) WO 2011/143164 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 027920-3 1.1**
(30) 30/04/2010 AU 2010901834
(51) E02F 9/28 (2006.01)
(86) PCT AU2011/000487 de 29/04/2011
(87) WO 2011/134014 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 027921-1 1.1**
(30) 30/04/2010 EP 10004602
(51) A23F 5/04 (2006.01), A23F 5/02 (2006.01), A23F 5/20 (2006.01)
(86) PCT EP2011/002118 de 27/04/2011
(87) WO 2011/134656 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 027922-0 1.1**
(30) 27/05/2010 FR 1054110
(51) B23C 3/30 (2006.01), B23C 7/00 (2006.01), F01D 5/30 (2006.01)
(86) PCT FR2011/051069 de 12/05/2011
(87) WO 2011/148074 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 027930-0 1.1**
(30) 30/04/2010 US 61/330248
(51) G06F 19/00 (2011.01), E21B 43/00 (2006.01), G06Q 50/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/034863 de 02/05/2011
(87) WO 2011/137460 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 027934-3 1.1**
(30) 10/05/2010 EP 10162406.2
(51) C08K 5/103 (2006.01), C08L 75/08 (2006.01)
(86) PCT EP2011/057389 de 09/05/2011
(87) WO 2011/141408 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 027936-0 1.1**
(30) 20/05/2010 SE 1000541-1

(51) B65D 51/22 (2006.01), B65D 41/34 (2006.01)
(86) PCT EP2011/057886 de 16/05/2011
(87) WO 2011/144569 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 027937-8 1.1**
(30) 06/05/2010 JP 2010-106794
(51) B23C 5/20 (2006.01), B23C 5/06 (2006.01)
(86) PCT JP2011/060542 de 02/05/2011
(87) WO 2011/138950 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 027938-6 1.1**
(30) 26/05/2010 IL 205988
(51) B23B 29/24 (2006.01), B23B 27/04 (2006.01)
(86) PCT IL2011/000384 de 15/05/2011
(87) WO 2011/148368 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 027939-4 1.1**
(30) 30/04/2010 GB 1007266.8; 29/07/2010 US 61/368801; 29/07/2010 GB 1012773.6
(51) G01B 5/012 (2006.01), G01B 7/012 (2006.01), H02K 1/27 (2006.01)
(86) PCT GB2011/000652 de 28/04/2011
(87) WO 2011/135298 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 027942-4 1.1**
(30) 20/05/2010 EP 10163371.7
(51) C08G 65/26 (2006.01)
(86) PCT EP2011/058011 de 18/05/2011
(87) WO 2011/144643 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 027945-9 1.1**
(30) 30/04/2010 GB 1007353.4
(51) G21G 1/00 (2006.01), A61K 51/02 (2006.01)
(86) PCT EP2011/002156 de 29/04/2011
(87) WO 2011/134672 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 027947-5 1.1**
(30) 05/05/2010 US 12/774393
(51) E21B 43/16 (2006.01), E21B 43/26 (2006.01), A61L 2/10 (2006.01)
(86) PCT GB2011/000630 de 21/04/2011
(87) WO 2011/138575 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 027948-3 1.1**
(30) 30/04/2010 US 12/771,766
(51) G06K 19/077 (2006.01), H01Q 1/22 (2006.01)
(86) PCT US2011/031808 de 08/04/2011
(87) WO 2011/136910 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 027949-1 1.1**
(30) 30/04/2010 US 12/770,992
(51) G06F 17/00 (2006.01), G06F 3/14 (2006.01)
(86) PCT US2011/032383 de 13/04/2011
(87) WO 2011/136932 de 03/11/2011

(21) **BR 11 2012 028075-9 1.1**
(30) 04/05/2010 SE 1050442-1
(51) C21D 9/70 (2006.01), F27B 17/00 (2006.01), F27D 7/02 (2006.01), F27D 99/00 (2010.01)
(86) PCT EP2011/002205 de 03/05/2011
(87) WO 2011/138013 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028076-7 1.1**
(30) 03/05/2010 US 12/772.253
(51) E21B 47/06 (2006.01), E21B 47/12 (2006.01), G01V 8/16 (2006.01), G01K 11/32 (2006.01)
(86) PCT US2011/031402 de 06/04/2011
(87) WO 2011/139468 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028077-5 1.1**
(30) 03/05/2010 US 61/330,535; 22/10/2010 US 61/405,868
(51) C08F 110/02 (2006.01), C08J 3/12 (2006.01), C08J 9/24 (2006.01)
(86) PCT US2011/034947 de 03/05/2011
(87) WO 2011/140053 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028079-1 1.1**
(30) 21/05/2010 DE 10 2010 017 055.0
(51) D21F 1/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/057978 de 17/05/2011
(87) WO 2011/144616 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 028083-0 1.1**
(30) 05/04/2010 US 12/773,606
(51) B23P 15/26 (2006.01), F28F 1/44 (2006.01), F28F 3/12 (2006.01)
(86) PCT CA2011/000526 de 04/05/2011
(87) WO 2011/137522 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028085-6 1.1**
(30) 07/05/2010 CH 704/10
(51) B66B 13/12 (2006.01)
(86) PCT CH2011/000095 de 01/05/2011
(87) WO 2011/137545 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028087-2 1.1**
(30) 04/05/2010 SE 1050443.9
(51) C21D 9/70 (2006.01), F27B 17/00 (2006.01), F27D 7/02 (2006.01), F27D 99/00 (2010.01)
(86) PCT EP2011/002206 de 03/05/2011
(87) WO 2011/138014 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028091-0 1.1**
(30) 05/05/2010 EP 10 162067.2; 28/04/2011 EP 11 164203.9
(51) A61K 9/20 (2006.01), A61K 31/4439 (2006.01), A61K 31/522 (2006.01), A61P 5/48 (2006.01)
(86) PCT EP2011/057163 de 04/05/2011
(87) WO 2011/138380 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028095-3 1.1**
(30) 04/05/2010 EP 10 405093.5
(51) B65D 85/804 (2006.01), A47J 31/06 (2006.01)
(86) PCT CH2011/000100 de 02/05/2011
(87) WO 2011/137550 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028097-0 1.1**
(30) 03/05/2010 US 61/330,604
(51) G01B 9/04 (2006.01)
(86) PCT CA2011/000521 de 02/05/2011
(87) WO 2011/137518 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028135-6 1.1**
(30) 04/05/2010 IT MI2010A000776
(51) A01P 1/00 (2006.01), A01N 63/00 (2006.01)
(86) PCT EP2011/057029 de 03/05/2011
(87) WO 2011/138310 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028136-4 1.1**
(30) 05/05/2010 EP 101620367; 21/02/2011 EP 111551545
(51) A61K 31/00 (2006.01), A61K 31/522 (2006.01), A61K 38/00 (2006.01), A61P 3/04 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01)
(86) PCT EP2011/057256 de 05/05/2011
(87) WO 2011/138421 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028137-2 1.1**
(30) 04/05/2010 NL nL2004670
(51) H04N 7/24 (2011.01), H04N 21/4227 (2011.01)
(86) PCT NL2011/050308 de 04/05/2011
(87) WO 2011/139155 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028138-0 1.1**
(30) 03/05/2010 US 61330757; 06/08/2010 US 61371355
(51) E21B 10/52 (2006.01), E21B 10/16 (2006.01)
(86) PCT US2011/034614 de 29/04/2011
(87) WO 2011/139903 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028139-9 1.1**
(30) 04/05/2010 US 61330928; 27/04/2011 US 13094870
(51) G02C 7/04 (2006.01)
(86) PCT US2011/034290 de 28/04/2011
(87) WO 2011/139821 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028142-9 1.1**
(30) 03/05/2010 AT 7512010
(51) B01D 3/06 (2006.01), C02F 1/06 (2006.01), C12M 1/107 (2006.01), C02F 11/04 (2006.01)
(86) PCT AT2011/000093 de 25/02/2011
(87) WO 2011/137466 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028144-5 1.1**
(30) 05/05/2010 DE 1020100196037
(51) B60T 17/08 (2006.01), B60T 13/74 (2006.01), F16D 65/14 (2006.01)
(86) PCT EP2011/056950 de 02/05/2011
(87) WO 2011/138273 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028145-3 1.1**
(30) 05/05/2010 DE 1020100196975
(51) B60N 2/12 (2006.01), B60N 2/20 (2006.01), B60N 2/225 (2006.01)
(86) PCT EP2011/002113 de 27/04/2011
(87) WO 2011/137989 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028171-2 1.1**
(30) 03/05/2010 US 12/772,252
(51) G06K 7/00 (2006.01), G06K 19/077 (2006.01)
(86) PCT US2011/034737 de 02/05/2011
(87) WO 2011/139941 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028173-9 1.1**
(30) 06/05/2010 AT A 769/2010
(51) C09K 21/12 (2006.01), D01F 2/16 (2006.01)
(86) PCT AT2011/000191 de 20/04/2011
(87) WO 2011/137470 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028177-1 1.1**
(51) B29C 33/40 (2006.01), B29C 70/30 (2006.01), B29C 70/54 (2006.01), B29C 70/64 (2006.01), B29C 70/82 (2006.01)
(86) PCT SE2010/050136 de 04/02/2010
(87) WO 2011/096861 de 11/08/2011

(21) **BR 11 2012 028179-8 1.1**
(30) 03/05/2010 US 61/330,522
(51) C07D 405/12 (2006.01), A61K 31/496 (2006.01), A61P 25/16 (2006.01), A61P 25/22 (2006.01), A61P 25/24 (2006.01), A61P 25/28 (2006.01), A61P 25/30 (2006.01), A61P 29/00 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01), A61P 37/06 (2006.01), A61P 19/10 (2006.01), A61P 9/12 (2006.01), A61P 15/00 (2006.01), A61P 3/00 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01)
(86) PCT US2011/034755 de 02/05/2011
(87) WO 2011/139951 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028181-0 1.1**
(30) 06/05/2010 US 61/331,930
(51) A23G 4/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/035517 de 06/05/2011
(87) WO 2011/140440 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028184-4 1.1**
(30) 07/05/2010 JP 2010-106854; 07/05/2010 JP 2010-106855; 07/05/2010 JP 2010-106853; 07/05/2010 JP 2010-106851; 07/05/2010 JP 2010-106852
(51) H04N 7/26 (2006.01)
(86) PCT JP2011/060364 de 28/04/2011
(87) WO 2011/138923 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028187-9 1.1**
(30) 07/05/2010 DE 10 2010 028 718.0
(51) H03K 17/955 (2006.01)
(86) PCT EP2011/053617 de 10/03/2011
(87) WO 2011/138081 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028190-9 1.1**
(30) 06/05/2010 EP 10 162079.7
(51) A61K 31/00 (2006.01), A61K 31/137 (2006.01), A61K 31/661 (2006.01), A61P 37/06 (2006.01)
(86) PCT EP2011/057203 de 05/05/2011
(87) WO 2011/138393 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028192-5 1.1**
(30) 07/05/2010 US 12/775,984
(51) C08F 230/08 (2006.01), C08F 220/06 (2006.01), A61F 13/15 (2006.01)
(86) PCT US2011/034504 de 29/04/2011
(87) WO 2011/139883 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028193-3 1.1**
(30) 05/05/2010 US 61/331,612
(51) B01D 53/053 (2006.01)
(86) PCT US2011/034253 de 28/04/2011
(87) WO 2011/139813 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028203-4 1.1**
(30) 03/05/2010 US 61/330519
(51) F16L 57/00 (2006.01), F16L 57/02 (2006.01), F16L 57/06 (2006.01), F16L 58/00 (2006.01), F16L 55/11 (2006.01), F16L 55/115 (2006.01)
(86) PCT US2011/034891 de 03/05/2011
(87) WO 2011/140014 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028232-8 1.1**
(30) 11/05/2010 KR 10-2010-0043753
(51) A61L 27/60 (2006.01), A61L 27/40 (2006.01), A61L 27/48 (2006.01), A61L 27/54 (2006.01)
(86) PCT KR2011/001556 de 07/03/2011
(87) WO 2011/142530 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2012 028236-0 1.1**
(30) 03/05/2010 US 61/330.577
(51) F16B 11/00 (2006.01), C09J 5/06 (2006.01), H01L 23/498 (2006.01), H05K 3/34 (2006.01)
(86) PCT IB2011/001349 de 03/05/2011
(87) WO 2011/138674 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028237-9 1.1**
(30) 03/05/2010 US 61/330.577
(51) F16B 11/00 (2006.01), C09J 5/06 (2006.01), H01L 23/498 (2006.01), H05K 3/34 (2006.01)
(86) PCT IB2011/001423 de 03/05/2011
(87) WO 2011/138684 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028240-9 1.1**
(30) 17/05/2010 FR 1053800; 16/12/2010 FR 1060660
(51) A61B 17/80 (2006.01), A61B 17/70 (2006.01)
(86) PCT IB2011/052151 de 17/05/2011
(87) WO 2011/145047 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 028241-7 1.1**
(30) 04/05/2010 RU 2010118498; 06/05/2010 KR 10-2010-0042681; 27/05/2010 US 12/789,265
(51) D21C 1/06 (2006.01), D21C 3/02 (2006.01), D21C 11/00 (2006.01), D21C 11/10 (2006.01)
(86) PCT IB2010/002244 de 18/08/2010
(87) WO 2011/138633 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028242-5 1.1**
(30) 03/05/2010 US 61/330,723
(51) H01B 7/04 (2006.01), H01B 7/18 (2006.01)
(86) PCT US2011/034925 de 03/05/2011
(87) WO 2011/140034 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028243-3 1.1**
(30) 06/05/2010 DE 10 2010 019 810.2; 11/05/2010 DE 10 2010 020 266.5
(51) B60T 17/00 (2006.01), B60T 13/68 (2006.01), B60T 17/22 (2006.01)
(86) PCT EP2011/057108 de 04/05/2011
(87) WO 2011/138358 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028244-1 1.1**
(30) 25/05/2010 CN 201010186404.6
(51) H04L 29/06 (2006.01)
(86) PCT CN2011/074575 de 24/05/2011
(87) WO 2011/147306 de 01/12/2011

(21) **BR 11 2012 028245-0 1.1**
(30) 17/05/2010 US 61/345,286
(51) H01R 13/60 (2006.01)
(86) PCT US2011/036741 de 17/05/2011
(87) WO 2011/146429 de 24/11/2011

(21) **BR 11 2012 028246-8 1.1**
(30) 06/05/2010 US 12/775,414
(51) E21B 33/064 (2006.01), E21B 34/04 (2006.01), E21B 41/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/026510 de 28/02/2011
(87) WO 2011/139399 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028248-4 1.1**
(30) 06/05/2010 EP 10162082.1
(51) A61K 31/145 (2006.01), A61P 37/08 (2006.01)
(86) PCT EP2011/057210 de 05/05/2011
(87) WO 2011/138398 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028251-4 1.1**
(51) H04B 7/04 (2006.01)
(86) PCT CN2010/072501 de 06/05/2010
(87) WO 2011/137591 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028256-5 1.1**
(30) 07/05/2010 LU 91 685
(51) B01D 53/50 (2006.01), B01D 53/62 (2006.01)
(86) PCT EP2011/057271 de 06/05/2011
(87) WO 2011/138425 de 10/11/2011

(21) **BR 11 2012 028258-1 1.1**
(30) 10/05/2010 FR 1053615
(51) B29C 70/48 (2006.01), B29C 70/54 (2006.01), B29C 33/30 (2006.01)
(86) PCT FR2011/050961 de 28/04/2011
(87) WO 2011/141660 de 17/11/2011

(21) **BR 11 2013 003547-1 1.1**
(30) 17/08/2010 KR 10-2010-0079390
(51) E02D 29/02 (2006.01), E02B 3/14 (2006.01), E02D 17/20 (2006.01)
(86) PCT KR10/006086 de 08/09/2010
(87) WO 2012/023650 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003561-7 1.1**
(30) 17/08/2010 US 12/858,204
(51) G01N 33/493 (2006.01), G01N 33/52 (2006.01), G01N 21/80 (2006.01), G01N 31/22 (2006.01)
(86) PCT IB2011/053313 de 25/07/2011
(87) WO 2012/023071 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003564-1 1.1**
(30) 17/08/2010 US 12/858,234
(51) G01N 33/52 (2006.01), G01N 21/80 (2006.01), A61L 15/56 (2006.01)
(86) PCT IB2011/053311 de 25/07/2011
(87) WO 2012/023070 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003567-6 1.1**
(30) 11/04/2011 JP 2011-087779
(51) A61K 35/56 (2006.01), A61P 3/06 (2006.01), A61P 3/10 (2006.01), A61P 7/02 (2006.01), A61P 9/12 (2006.01)
(86) PCT JP2011/073017 de 05/10/2011
(87) WO 2012/073593 de 07/06/2012

(21) **BR 11 2013 003820-9 1.1**
(30) 23/08/2010 DE 102010035154.7
(51) C10B 27/06 (2006.01), C10B 41/08 (2006.01), F16K 3/03 (2006.01)
(86) PCT EP11/004112 de 16/08/2011
(87) WO 2012/031667 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 003824-1 1.1**
(51) B41J 2/18 (2006.01), B41J 2/185 (2006.01), B41J 2/17 (2006.01)
(86) PCT US2010/046169 de 20/08/2010
(87) WO 2012/023946 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003827-6 1.1**
(30) 01/09/2010 US 61/379,215
(51) C04B 41/45 (2006.01), C04B 41/87 (2006.01), B01J 37/02 (2006.01), B01J 35/04 (2006.01)
(86) PCT US2011/048036 de 17/08/2011
(87) WO 2012/030533 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 003828-4 1.1**
(30) 19/08/2010 DE 102010037081.9; 15/09/2010 DE 102010037563.2
(51) E03F 5/06 (2006.01)
(86) PCT EP2011/064112 de 16/08/2011
(87) WO 2012/022753 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003834-9 1.1**
(30) 20/08/2010 US 61/375,516
(51) B05D 7/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/048434 de 19/08/2011
(87) WO 2012/024594 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003837-3 1.1**
(30) 19/08/2010 CN 201020297600.6
(51) A61B 17/326 (2006.01)
(86) PCT CN2011/001385 de 19/08/2011
(87) WO 2012/022124 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003838-1 1.1**
(30) 19/08/2010 IT TO2010A000705
(51) A01D 45/02 (2006.01)
(86) PCT IB2011/053452 de 03/08/2011
(87) WO 2012/023083 de 23/02/2012

(21) **BR 11 2013 003855-1 1.1**
(30) 23/08/2010 AU 2010903754
(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 AU2011/001063 de 19/08/2011
(87) WO 2012/024718 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 003921-3 1.1**
(30) 26/08/2010 US 12/869,612
(51) A61M 5/142 (2006.01), A61M 5/168 (2006.01), A61M 39/22 (2006.01), F04C 5/00 (2006.01)
(86) PCT US2011/048685 de 22/08/2011
(87) WO 2012/027296 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 003928-0 1.1**
(30) 15/09/2010 EP 10176888.5; 15/09/2010 US 61/382,940
(51) B01D 11/02 (2006.01), G01N 1/34 (2006.01)
(86) PCT EP2011/066044 de 15/09/2011
(87) WO 2012/035117 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 003930-2 1.1**
(30) 31/08/2010 US 12/872,232
(51) C02F 3/28 (2006.01), C02F 11/04 (2006.01), C02F 3/06 (2006.01)
(86) PCT US2011/045651 de 28/07/2011
(87) WO 2012/030449 de 08/03/2012

(21) **BR 11 2013 003943-4 1.1**
(30) 23/08/2010 US 61/375,947
(51) A61B 17/00 (2006.01), A61B 19/00 (2006.01)
(86) PCT IB11/053637 de 17/08/2011
(87) WO 2012/025856 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 003944-2 1.1**
(30) 26/08/2010 US 12/868,956
(51) F01N 3/00 (2006.01), B08B 3/02 (2006.01), B08B 3/10 (2006.01)
(86) PCT US11/046170 de 02/08/2011
(87) WO 2012/027071 de 01/03/2012

(21) **BR 11 2013 003945-0 1.1**
(30) 24/08/2010 US 61/376,269; 24/08/2011 US PCT/US2011/048881
(51) G05B 15/02 (2006.01)
(86) PCT IB11/002922 de 24/08/2011
(87) WO 2012/035442 de 22/03/2012

(21) **BR 11 2013 005291-0 1.1**
(30) 10/09/2010 DE 102010044939.3
(51) C01B 3/34 (2006.01), C01B 3/38 (2006.01), C01B 3/48 (2006.01), F22B 1/18 (2006.01)
(86) PCT EP11/004205 de 20/08/2011
(87) WO 2012/031683 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005298-8 1.1**
(30) 06/09/2010 KR PCT/KR2010/0006041; 26/08/2011 KR 10-2011-0085902
(51) C12N 5/071 (2010.01), C12N 5/02 (2006.01), A61K 39/145 (2006.01)
(86) PCT KR2011/006589 de 06/09/2011
(87) WO 2012/033328 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005304-6 1.1**
(30) 15/11/2010 US 61/413,729
(51) A61Q 1/02 (2006.01)
(86) PCT US2011/059051 de 03/11/2011
(87) WO 2012/067837 de 24/05/2012

(21) **BR 11 2013 005329-1 1.1**
(30) 10/09/2010 US 61/381,837
(51) A61K 39/095 (2006.01), C07K 14/22 (2006.01)
(86) PCT IB2011/053934 de 08/09/2011
(87) WO 2012/032489 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 005386-0 1.1**
(30) 07/09/2010 US 61/380,563; 23/03/2011 US 61/466,557
(51) C12N 1/21 (2006.01), C12N 15/52 (2006.01), C12N 15/63 (2006.01), C12P 7/16 (2006.01)
(86) PCT US2011/050689 de 07/09/2011
(87) WO 2012/033832 de 15/03/2012

(21) **BR 11 2013 007041-2 1.1**
(30) 29/10/2010 EP 10189446.7
(51) A01K 67/027 (2006.01), C12N 15/85 (2006.01)
(86) PCT EP2011/068696 de 26/10/2011
(87) WO 2012/055891 de 03/05/2012

(21) **BR 21 2012 018756-8 1.1**
(30) 30/12/2009 CO 09-149211
(51) A61G 5/10 (2006.01), A47C 7/70 (2006.01)
(86) PCT IB10/056025 de 22/12/2010
(87) WO 2011/080675 de 07/07/2011

(21) **BR 21 2012 018760-6 1.1**
(30) 30/12/2009 CO 09-149201
(51) E05D 11/06 (2006.01)
(86) PCT IB10/056026 de 22/12/2010
(87) WO 2011/080676 de 07/07/2011

(21) **BR 21 2012 020256-7 1.1**
(30) 12/02/2010 CO CO10-15880
(51) G01F 11/16 (2006.01), F16K 21/16 (2006.01), B67D 3/02 (2006.01)
(86) PCT IB2011/050587 de 11/02/2011
(87) WO 2011/098977 de 18/08/2011

(21) **BR 21 2012 023553-8 1.1**
(30) 11/03/2011 CN 201110059639.3
(51) B60B 25/10 (2006.01)
(86) PCT CN2011/074309 de 19/05/2011
(87) WO 2012/122738 de 20/09/2012

1.1.1 RETIFICAÇÃO

(21) **PI 0920964-6 1.1.1**
(22) 04/12/2009
(30) 05/12/2008 US 61/120,209; 15/09/2009 US 12/559,601; 15/09/2009 US 12/559,630; 12/11/2009 US 12/617,075
(51) A61N 1/39 (2006.01), A61B 5/05 (2006.01)
(86) PCT US2009/066756 de 04/12/2009
(87) WO 2010/065846 de 10/06/2010
Retificada a publicação 1.1 da RPI 2135 em relação ao item 21

1.3.1
RETIFICAÇÃO

(21) **PI 0720923-1** A8 **1.3.1**
(22) 18/01/2007
(51) H04N 7/173 (2011.01)
(54) VÍDEO SOB DEMANDA DE REDE NÃO-HIERÁRQUICO CIENTE DA QUALIDADE DE SERVIÇO AUXILIADA PRO ARMAZENAMENTO DE PREFIXO EM CACHE
(57) VÍDEO SOB DEMANDA DE REDE NÃO-HIERÁRQUICA CIENTE DA QUALIDADE DE SERVIÇO AUXILIADA POR ARMAZENAMENTO DE PREFIXO EM CACHE. Um dispositivo de rede não-hierárquica de muítimídia sob demanda atuando como um dispositivo receptor de rede não-hierárquica inclui um dispositivo de memória de cache local adaptado para armazenar um prefixo de multimídia. O armazenamento local do prefixo de muítimídia permite rápido início da reprodução do programa de muítimídia solicitado sem substancialmente carregar a capacidade de transmissão de dados de forma contínua de um dispositivo servidor associado. O armazenamento dos prefixos de multimídia na memória cache local do dispositivo receptor de rede não-hierárquica pode ocorrer durante períodos de carregamento de rede relativamente baixo de modo a otimizar a programação da rede e do servidor. São incluídos um método e um aparelho para realizar o controle de admissão em um sistema de multimídia sob demanda não-hierárquico. O sistema de controle de ad- missão determina se há capacidade suficiente do sistema para suportar uma nova solicitação a partir de um dispositivo de rede não-hierárquica atuando como um cliente à luz da presença de prefixos de multimídia armazenados no dispositivo de rede não-hierárquica atuando como um dispositivo receptor de rede não-hierárquica, entre outros fatores.
(71) THOMSON LICENSING (FR)
(72) Shengchao Yu, Yang Guo, Saurabh Mathur, Kumar Ramaswamy
(74) Alexandre Ferreira
(85) 10/07/2009
(86) PCT US2007/001441 de 18/01/2007
(87) WO 2008/088338 de 24/07/2008
Retificada a publicação 1.3 da RPI 2203 em relação ao item 71

1.4.1
RESTABELECIMENTO DE DIREITO PARA ENTRADA NA FASE NACIONAL DO PCT NEGADO

(21) **PI 0822006-9** **1.4.1**
(22) 10/10/2008
(71) Electrolux Home Products Corporation N.V. (BE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(86) PCT EP2008/008551 de 10/10/2008
(87) WO 2009/049825 de 23/04/2009
Negada a devolução de prazo. Vide parecer no eparecer.

2. Depósito

2.1
PEDIDO DE PATENTE OU CERTIFICADO DE ADIÇÃO DE INVENÇÃO DEPOSITADO

(21) **BR 10 2012 031698-6** **2.1**
(22) 12/12/2012
(71) Hydrocontrol Máquinas e Componentes Ltda (BR/RS)
(74) Mario de Almeida Marcas e Patente Ltda

(21) **BR 10 2012 031761-3** **2.1**
(22) 13/12/2012
(71) Paulo Roberto Herbert (BR/SC)
(74) Vitor Luiz Ramos Batista

(21) **BR 10 2012 031766-4** **2.1**
(22) 13/12/2012
(71) Cersi Reis Caranhatto (BR/SC)
(74) Luana Klaus

(21) **BR 10 2012 031799-0** **2.1**
(22) 13/12/2012
(71) Positivo Informática S.A. (BR/PR)
(74) Natan Baril

(21) **BR 10 2012 031805-9** **2.1**
(22) 13/12/2012
(71) MULTI BRASIL FRANQUEADORA E PARTICIPAÇÕES LTDA (BR/SP)
(74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA

(21) **BR 10 2012 031849-0** **2.1**
(22) 13/12/2012
(71) EBCOMMERCE DESENVOLVIMENTO DE PROGRAMAS DE COMPUTADOR LTDA (BR/SP)
(74) JULIANO RYOTA MURAKAMI

(21) **BR 10 2012 031851-2** **2.1**
(22) 13/12/2012
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US)
(74) JULIANO RYOTA MURAKAMI

(21) **BR 10 2012 031852-0** **2.1**
(22) 13/12/2012
(71) VETCO GRAY INC. (US)
(74) JULIANO RYOTA MURAKAMI

(21) **BR 10 2012 031933-0** **2.1**
(22) 14/12/2012
(71) Kleber da Silva (BR/PR)
(74) Marcos Antonio Nunes

(21) **BR 10 2012 031988-8** **2.1**
(22) 14/12/2012
(71) Reginaldo Alves Saraiva (BR/MG)
(74) João de Paula Ferreira

(21) **BR 10 2012 032283-8** **2.1**
(22) 17/12/2012
(71) Xerox Corporation (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **BR 10 2012 032284-6** **2.1**
(22) 17/12/2012
(71) Continental Automotive Systems, INC. (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **BR 10 2012 032307-9** **2.1**
(22) 18/12/2012
(71) SAINT - GOBAIN DO BRASIL PRODUTOS INDUSTRIAIS E PARA CONSTRUÇÃO LTDA (BR/SP)
(74) LUCAS MARTINS GAIARSA

(21) **BR 10 2012 032309-5** **2.1**
(22) 18/12/2012
(71) ALEXANDRE PAOLESCHI (BR/SP)
(74) LOGOS MARCAS E PATENTES S/S LTDA

(21) **BR 10 2012 032322-2** **2.1**
(22) 18/12/2012
(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP)
(74) FERNANDA LAVRAS COSTALLAT SILVADO

(21) **BR 10 2012 032324-9** **2.1**
(22) 18/12/2012
(71) ANDREIA TIEMI TABA (BR/SP)
(74) JOSÉ BUENO DA SILVA FILHO

(21) **BR 10 2012 032343-5** **2.1**
(22) 18/12/2012
(71) WHIRLPOOL S. A. (BR/SP)
(74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD

(21) **BR 10 2012 032350-8** **2.1**
(22) 18/12/2012
(71) VETCO GRAY CONTROLS LIMITED (GB)
(74) JULIANO RYOTA MURAKAMI

(21) **BR 10 2012 032430-0** **2.1**
(22) 19/12/2012
(71) Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais - CEFET-MG (BR/MG) , Universidade Federal De Minas Gerais - UFMG (BR/MG) , Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado de Minas Gerais - FAPEMIG (BR/MG)
(74) Márcio Silva Basílio

(21) **BR 10 2012 032438-5** **2.1**
(22) 19/12/2012
(71) Jose Maria Dos Santos (BR/MG)

(21) **BR 10 2012 032439-3** **2.1**
(22) 19/12/2012
(71) Jose Maria dos Santos (BR/MG)

(21) **BR 10 2012 032440-7** **2.1**
(22) 19/12/2012
(71) Jose Maria dos Santos (BR/MG)

(21) **BR 10 2012 032451-2** **2.1**
(22) 19/12/2012
(71) NORTE CRED FORMALIZAR SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS LTDA (BR/AM)
(74) ABM ASSESSORIA BRASILEIRA DE MARCAS LTDA

(21) **BR 10 2012 032452-0** **2.1**
(22) 19/12/2012
(71) JOSÉ HILARIO MUCELINI (BR/ES)
(74) ABM ASSESSORIA BRASILEIRA DE MARCAS LTDA

(21) **BR 10 2012 032454-7** **2.1**
(22) 19/12/2012
(71) MARCELO FENERICH ALEXANDRE (BR/SP) , FEDERICO JAVIER LEGUM BARROS (BR/SP)
(74) ABM ASSESSORIA BRASILEIRA DE MARCAS LTDA

(21) **BR 10 2012 032456-3** **2.1**
(22) 19/12/2012
(71) MANFRED VÖLKER (DE)
(74) CITY PATENTES E MARCAS LTDA.

(21) **BR 10 2012 032457-1** **2.1**
(22) 19/12/2012
(71) MANFRED VÖLKER (DE)
(74) CITY PATENTES E MARCAS LTDA

(21) **BR 10 2012 032459-8** **2.1**
(22) 19/12/2012
(71) JOSÉ NILTON DA SILVA (BR/SP) , ADRIANA RAMOS EMERENCIANO (BR/SP)
(74) ICAMP MARCAS E PATENTES LTDA

(21) **BR 10 2012 032460-1** **2.1**
(22) 19/12/2012
(71) WHIRLPOOL S.A. (BR/SP)
(74) FABIO FERRAZ DE ARRUDA LEME

(21) **BR 10 2012 032464-4** **2.1**
(22) 19/12/2012
(71) EATON CORPORATION (US)
(74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD

(21) **BR 10 2012 032465-2** **2.1**
(22) 19/12/2012
(71) MECANICA BONFANTI S/A (BR/SP)
(74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD

(21) **BR 10 2012 032468-7** **2.1**
(22) 19/12/2012
(71) MECANICA BONFANTI S/A (BR/SP)
(74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD

(21) **BR 10 2012 032479-2** **2.1**
(22) 19/12/2012
(71) Universidade Federal de Minas Gerais (BR/MG)

(21) **BR 10 2012 032483-0** **2.1**
(22) 19/12/2012
(71) Universidade Federal de Minas Gerais (BR/MG) , Phoneutria Biotecnologia e Serviços LTDA. (BR/MG)

(21) **BR 10 2012 032487-3** **2.1**
(22) 19/12/2012
(71) Universidade Federal de Minas Gerais (BR/MG)

(21) **BR 10 2012 032588-8** **2.1**
(22) 20/12/2012
(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

(21) **BR 10 2012 033323-6** **2.1**
(22) 27/12/2012
(71) FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES (BR/SP)
(74) ANA LÚCIA FORNI POPPI

(21) **BR 10 2012 033324-4** **2.1**
(22) 27/12/2012
(71) FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES (BR/SP)
(74) ANA LÚCIA FORNI POPPI

(21) **BR 10 2012 033481-0** **2.1**
(22) 28/12/2012
(71) Usinas Siderúrgicas de Minas Gerais - USIMINAS (BR/MG)
(74) Kleber Barbosa Carneiro

(21) **BR 10 2012 033509-3** **2.1**
(22) 28/12/2012
(71) Serta Soluções em Ergonomia e Reestruturação do Trabalho Ltda (BR/MG)
(74) Ingrid Soares Germano

(21) **BR 10 2012 033537-9** **2.1**
(22) 28/12/2012
(71) Universidade Federal de Lavras (BR/MG) , Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais - FAPEMIG (BR/MG)

(21) **BR 10 2012 033540-9** **2.1**
(22) 28/12/2012
(71) Universidade Federal de Lavras (BR/MG) , Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais - FAPEMIG (BR/MG)

(21) **BR 10 2012 033550-6** **2.1**
(22) 28/12/2012
(71) Elinásio Péricles Miranda Correa (BR/MG)

(21) **BR 10 2012 033563-8** **2.1**
(22) 28/12/2012
(71) Universidade Federal de Minas Gerais (BR/MG) , Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais (BR/MG)

(21) **BR 10 2012 033564-6** **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) , Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais - PUC Minas (BR/MG)

(21) **BR 10 2012 033587-5** **2.1**
(22) 28/12/2012
(71) Universidade Federal de Minas Gerais (BR/MG) , Minasfungi do Brasil (BR/MG)

(21) **BR 10 2012 033593-0** **2.1**
(22) 28/12/2012
(71) Universidade Federal de Minas Gerais (BR/MG) , Petroleo Brasileiro S/A (BR/RJ)

(21) **BR 10 2012 033595-6** **2.1**
(22) 28/12/2012
(71) Universidade Federal de Minas Gerais (BR/MG)

(21) **PI 1101240-4** **2.1**
(22) 03/03/2011
(71) JOSÉ MÁRCIO RAMIREZ (BR/SP)
(74) AGUINALDO MOREIRA

2.4 NOTIFICAÇÃO DE DEPÓSITO DO PEDIDO DIVIDIDO - ART 26 INCISO I DA LPI

(21) **PI 0419317-2** A2 **2.4**
(22) 04/03/2004
(62) PI 0409576-6 04/03/2004
(71) Targacept, Inc. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Notificação da entrada da Fase Nacional (1.3):RPI 1841 (18/04/2006), do inicial deste dividido (PI 0409576-6); Arquivamento(11.12): RPI 2030(01/12/2009); Petição não-conhecida(15.7): RPI 2056 (01/06/2010); Recurso(12.3): RPI 2087(04/01/2011); Recurso provido p/reformar a decisão recorrida(104): RPI 2209 (07/05/2013), estes do dividido (PI 0419317-2).

2.5 EXIGÊNCIA - ART. 21 DA LPI

(21) **BR 10 2012 031750-8** **2.5**
(22) 13/12/2012
(71) Adolfino Alves Pereira Neto (BR/BA)

(21) **BR 10 2012 031753-2** **2.5**
(22) 13/12/2012
(71) Universidade Tecnológica Federal do Paraná - UTFPR (BR/PR) , Universidade de São Paulo-USP (BR/SP)

(21) **BR 10 2012 031945-4** **2.5**
(22) 14/12/2012
(71) Jorge Filho Lacerda (BR/MG)
(74) Leonardo Antonio Borges

(21) **BR 10 2012 031980-2** **2.5**
(22) 14/12/2012
(71) Hilton Ferreira Euzébio (BR/MG) , Eduardo Carvalhaes Nobre (BR/MG) , Hegler Kelser de Araújo Rocha (BR/MG) , Mário Guimarães Buratto (BR/MG) , Sinval Lins Silva (BR/MG)
(74) Hilton Ferreira Euzébio

(21) **BR 10 2012 032348-6** **2.5**
(22) 18/12/2012
(71) EMBRADERM EMPRESA BRASILEIRA DE DERMOCOSMÉTICOS EIRELI (BR/SP)
(74) NILTON MARQUES JUNIOR

(21) **BR 10 2012 032429-6** **2.5**
(22) 19/12/2012
(71) Central Federal De Educação Tecnológica (BR/MG) , Universidade Estadual de Campinas (BR/SP) , Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado de Minas Gerais (BR/MG)
(74) Marcio Silva Basílio

(21) **BR 10 2012 032476-8** **2.5**
(22) 19/12/2012
(71) Universidade Federal de Minas Gerais (BR/MG) , Fiocruz - Centro de Pequisas René Rachou (BR/MG) , Fundação de Amparo á Pesquisa do Estado de Minas Gerais - FAPEMIG (BR/MG)

(21) **BR 10 2012 032493-8** **2.5**
(22) 19/12/2012
(71) Universidade Federal de Minas Gerais (BR/MG)

(21) **BR 10 2012 032587-0** **2.5**
(22) 20/12/2012
(71) Cândido Cornélio Rocha Públio (BR/MG)

(21) **BR 10 2012 033342-2** **2.5**
(22) 27/12/2012
(71) MARCELO OLIVEIRA DE AQUINO (BR/SP)
(74) VINÍCIUS VILODRES CAMPANHA

(21) **BR 10 2012 033532-8** **2.5**
(22) 28/12/2012
(71) Antonio Sérgio de Oliveira Coelho (BR/ES)
(74) O Próprio

(21) **MU 8702569-8** **2.5**
(22) 13/12/2007
(71) Sandro Ivalcio Rocha (BR/SC) , VERGÍLIO CESAR MARTINS (BR/SC)

(21) **PI 0704488-7** **2.5**
(22) 25/10/2007
(71) Jonas de Carvalho Costa (BR/DF) , Fernando Castelo Branco Ferreira Costa (BR/DF) , Gerson Carneiro Spíndola Júnior (BR/DF)
(74) Sergio Ribeiro da Silva

2.6 PUBLICAÇÃO ANULADA

(21) **BR 11 2012 006578-5** **2.6**
(22) 23/03/2012
(71) Abrahan Conde Mendez (ES)
(74) Marcos Antonio Nunes
ANULADA A PUBLICAÇÃO POR TER SIDO INDEVIDA. REFERENTE À RPI 2165, DE 03/07/12, CÓD. 2.10.

2.10 REQUERIMENTO DE PEDIDO DE PATENTE OU CERTIFICADO DE ADIÇÃO DE INVENÇÃO

(21) **BR 10 2012 032843-7** **2.10**
(22) 21/12/2012
(71) Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Sergipe (BR/SE)
Número de Protocolo 36120000123 em 21/12/2012 10:54(SE).

(21) **BR 10 2012 032849-6** **2.10**
(22) 21/12/2012
(71) Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Sergipe (BR/SE)
Número de Protocolo 36120000124 em 21/12/2012 11:14(SE).

(21) **BR 10 2012 033836-0** **2.10**
(22) 17/01/2012
(71) Lucas Belkys Carvalho Gonçalves (BR/AL)
Número de Protocolo 22120000006 em 17/01/2012 12:58(AL).

(21) **BR 10 2013 000206-2** **2.10**
(22) 04/01/2013
(71) Paulo Henrique Colombo (BR/PR)
Número de Protocolo 15130000015 em 04/01/2013 03:24(PR).

(21) **BR 10 2013 000595-9** **2.10**
(22) 09/01/2013
(71) Firmino Bastos Valbão Neto (BR/ES)
Número de Protocolo 25130000008 em 09/01/2013 04:26(ES).

(21) **BR 10 2013 000843-5** **2.10**
(22) 14/01/2013
(71) Antonio João Romagna (BR/ES)
Número de Protocolo 25130000011 em 14/01/2013 10:20(ES).

(21) **BR 10 2013 000845-1** **2.10**
(22) 14/01/2013
(71) Universidade Federal do Paraná (BR/PR)
Número de Protocolo 15130000056 em 14/01/2013 11:29(PR).

(21) **BR 10 2013 000846-0** **2.10**
(22) 14/01/2013
(71) Universidade Federal do Paraná (BR/PR)
Número de Protocolo 15130000057 em 14/01/2013 11:36(PR).

(21) **BR 10 2013 000848-6** **2.10**
(22) 14/01/2013
(71) Leonardo Jorge (BR/PR)
Número de Protocolo 15130000060 em 14/01/2013 12:01(PR).

(21) **BR 10 2013 000871-0** **2.10**
(22) 14/01/2013
(71) José Ricardo Muniz Ferreira (BR/ES) , Roberto Dalto Fanganiello (BR/SP)
(74) Wagner José Fafá Borges
Número de Protocolo 25130000012 em 14/01/2013 04:04(ES).

(21) **BR 10 2013 001082-0** **2.10**
(22) 16/01/2013
(71) Vilson Ari Gobato (BR/RS)
(74) Natalicio Eduardo Gromovski Hentz
Número de Protocolo 16130000162 em 16/01/2013 12:07(RS).

(21) **BR 10 2013 001100-2** **2.10**
(22) 16/01/2013
(71) Fundação Universidade de Passo Fundo (BR/RS)
(74) Carlos Henrique Wiebbelling
Número de Protocolo 16130000172 em 16/01/2013 03:01(RS).

(21) **BR 10 2013 001101-0** **2.10**
(22) 16/01/2013
(71) Fundação Universidade de Passo Fundo (BR/RS)
(74) Carlos Henrique Wiebbelling
Número de Protocolo 16130000173 em 16/01/2013 03:02(RS).

(21) **BR 10 2013 001200-9 2.10**
(22) 17/01/2013
(71) Fockink Indústrias Elétricas Ltda. (BR/RS)
(74) Mara Regina Nikitenko Jagmin
Número de Protocolo 16130000193 em 17/01/2013 12:14(RS).

(21) **BR 10 2013 001445-1 2.10**
(22) 21/01/2013
(71) Francisco Renato Alves da Silva ME (BR/CE)
(74) Francisco Leite de Oliveira Filho
Número de Protocolo 13130000015 em 21/01/2013 11:37(CE).

(21) **BR 10 2013 001885-6 2.10**
(22) 24/01/2013
(71) CGGVeritas Services AG (FR)
(74) Luiz Leonardos & Cia - Propriedade Itelectual
Número de Protocolo 20130006790 em 24/01/2013 05:03(RJ).

(21) **BR 10 2013 001886-4 2.10**
(22) 24/01/2013
(71) System Engineering Solutions S.R.L. (IT)
(74) Luiz Leonardos & Cia - Propriedade Itelectual
Número de Protocolo 20130006797 em 24/01/2013 05:06(RJ).

(21) **BR 10 2013 002009-5 2.10**
(22) 28/01/2013
(71) Ronan Giovanni Mendes (BR/PR)
(74) Jean Carlo Rosa
Número de Protocolo 15130000197 em 28/01/2013 03:29(PR).

(21) **BR 10 2013 002014-1 2.10**
(22) 28/01/2013
(71) Airton Antonio Oecksler (BR/SC)
(74) Sandro Conrado da Silva
Número de Protocolo 15130000199 em 28/01/2013 03:40(PR).

(21) **BR 10 2013 002016-8 2.10**
(22) 28/01/2013
(71) Digital Services Industrial Ltda - ME (BR/PR)
Número de Protocolo 15130000201 em 28/01/2013 03:49(PR).

(21) **BR 10 2013 002393-0 2.10**
(22) 31/01/2013
(71) Thiago Henrique Folador (BR/PR)
Número de Protocolo 15130000228 em 31/01/2013 11:20(PR).

(21) **BR 10 2013 002398-1 2.10**
(22) 31/01/2013
(71) Stara S/A Indústria de Implementos Agrícolas (BR/RS)
(74) Gilson Almeida da Motta
Número de Protocolo 16130000396 em 31/01/2013 12:32(RS).

(21) **BR 10 2013 002401-5 2.10**
(22) 31/01/2013
(71) Bartolomeu Andrade de Moura Filho (BR/CE) , José Abdorilo Pessoa Filho (BR/CE)
Número de Protocolo 13130000045 em 31/01/2013 01:03(CE).

(21) **BR 10 2013 002409-0 2.10**
(22) 31/01/2013
(71) Francisco Alberony Moreira de Vasconcelos Filho (BR/CE)
Número de Protocolo 13130000046 em 31/01/2013 02:06(CE).

(21) **BR 10 2013 002452-0 2.10**
(22) 31/01/2013
(71) Afton Chemical Corporation (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Número de Protocolo 20130008778 em 31/01/2013 04:42(RJ).

(21) **BR 10 2013 002458-9 2.10**
(22) 31/01/2013
(71) International Engine Intellectual Property Company, LLC (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Número de Protocolo 20130008811 em 31/01/2013 04:50(RJ).

(21) **BR 10 2013 002459-7 2.10**
(22) 31/01/2013
(71) International Engine Intellectual Property Company, LLC (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Número de Protocolo 20130008814 em 31/01/2013 04:52(RJ).

(21) **BR 10 2013 002478-3 2.10**
(22) 31/01/2013
(71) International Engine Intelectual Property Company, LLC (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Número de Protocolo 20130008972 em 31/01/2013 05:28(RJ).

(21) **BR 10 2013 002483-0 2.10**
(22) 31/01/2013
(71) Honda Motor CO., LTD (JP)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Número de Protocolo 20130008983 em 31/01/2013 05:32(RJ).

(21) **BR 10 2013 002496-1 2.10**
(22) 01/02/2013
(71) Ademir Ferrari (BR/RS)
Número de Protocolo 16130000414 em 01/02/2013 12:30(RS).

(21) **BR 10 2013 002497-0 2.10**
(22) 01/02/2013
(71) Ademir Ferrari (BR/RS)
Número de Protocolo 16130000415 em 01/02/2013 12:32(RS).

(21) **BR 10 2013 002526-7 2.10**
(22) 01/02/2013
(71) Innova Patent Gmbh (AT)
(74) Guerra Propriedade Industrial
Número de Protocolo 16130000417 em 01/02/2013 04:05(RS).

(21) **BR 10 2013 002527-5 2.10**
(22) 01/02/2013
(71) Renato Bastos Ribeiro (BR/RS)
(74) Guerra Propriedade Industrial
Número de Protocolo 16130000418 em 01/02/2013 04:06(RS).

(21) **BR 10 2013 002556-9 2.10**
(22) 01/02/2013
(71) San Marino Ônibus e Implementos Ltda (BR/RS)
(74) Milton Lucídio Leão Barcellos
Número de Protocolo 16130000421 em 01/02/2013 04:25(RS).

(21) **BR 10 2013 003404-5 2.10**
(22) 14/02/2013
(71) William Henrique Toschi (BR/SP)
(74) Vilage Marcas & Patentes Ltda
Número de Protocolo 20130011936 em 14/02/2013 10:21(RJ).

(21) **BR 10 2013 003411-8 2.10**
(22) 14/02/2013
(71) Universidade Federal Fluminense (BR/RJ) , Universidade de Sao Paulo - USP (BR/SP) , Universidade do Estado do Rio de Janeiro - UERJ (BR/RJ)
Número de Protocolo 20130011944 em 14/02/2013 11:50(RJ).

(21) **BR 10 2013 003441-0 2.10**
(22) 14/02/2013
(71) Honda Motor Co.,Ltd (JP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Número de Protocolo 20130012059 em 14/02/2013 03:37(RJ).

(21) **BR 10 2013 003442-8 2.10**
(22) 14/02/2013
(71) Honda Motor Co.,Ltd (JP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Número de Protocolo 20130012060 em 14/02/2013 03:38(RJ).

(21) **BR 10 2013 003461-4 2.10**
(22) 14/02/2013
(71) Rehrig Pacific Company (US)
(74) Orlando de Souza
Número de Protocolo 20130012154 em 14/02/2013 04:07(RJ).

(21) **BR 10 2013 003467-3 2.10**
(22) 14/02/2013
(71) Thomas & Betts International, Inc. (US)
(74) Nellie D Shores
Número de Protocolo 20130012168 em 14/02/2013 04:14(RJ).

(21) **BR 10 2013 003474-6 2.10**
(22) 14/02/2013
(71) Deere & Company (US)
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual
Número de Protocolo 20130012185 em 14/02/2013 04:19(RJ).

(21) **BR 10 2013 003783-4 2.10**
(22) 19/02/2013
(71) Petroleo Brasileiro S.A -- Petrobras (BR/RJ)
Número de Protocolo 20130013480 em 19/02/2013 10:59(RJ).

(21) **BR 10 2013 003801-6 2.10**
(22) 19/02/2013
(71) Augusto De Paula Julio (BR/MG)
(74) Fabiano Maia Rocco
Número de Protocolo 20130013504 em 19/02/2013 01:41(RJ).

(21) **BR 10 2013 003876-8 2.10**
(22) 19/02/2013
(71) Alstom Wind S.L.U (ES)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Número de Protocolo 20130013706 em 19/02/2013 04:35(RJ).

(21) **BR 10 2013 003897-0 2.10**
(22) 19/02/2013
(71) Glenmark Pharmaceuticals Limited (IN)
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual
Número de Protocolo 20130013799 em 19/02/2013 05:00(RJ).

(21) **BR 10 2013 003933-0 2.10**
(22) 20/02/2013
(71) Simon S.A. (ES)
(74) Orlando de Souza
Número de Protocolo 20130013882 em 20/02/2013 04:05(RJ).

(21) **BR 10 2013 003977-2 2.10**
(22) 20/02/2013
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha (JP)
(74) Nellie D Shores
Número de Protocolo 20130014136 em 20/02/2013 05:12(RJ).

(21) **BR 10 2013 003980-2 2.10**
(22) 20/02/2013
(71) Cnh America Llc (US)
(74) Nellie D Shores
Número de Protocolo 20130014142 em 20/02/2013 05:13(RJ).

(21) **BR 10 2013 003982-9 2.10**
(22) 20/02/2013
(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki (JP)
(74) Nellie D Shores
Número de Protocolo 20130014144 em 20/02/2013 05:14(RJ).

(21) **BR 10 2013 003993-4 2.10**
(22) 20/02/2013
(71) Yamaha Hatsudoki Kabashiki Kaisa (JP)
(74) Nellie D Shores
Número de Protocolo 20130014157 em 20/02/2013 05:17(RJ).

(21) **BR 10 2013 003995-0 2.10**
(22) 20/02/2013
(71) Delphi Technologies , INC (US)
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual
Número de Protocolo 20130014159 em 20/02/2013 05:17(RJ).

(21) **BR 10 2013 004471-7 2.10**
(22) 26/02/2013
(71) Alluflon S.P.A (IT)
(74) Araripe & Associados
Número de Protocolo 20130015642 em 26/02/2013 01:54(RJ).

(21) **BR 10 2013 004495-4 2.10**
(22) 26/02/2013
(71) Celso Borelli Moreira (BR/RJ)
Número de Protocolo 20130015686 em 26/02/2013 03:40(RJ).

(21) **BR 10 2013 004525-0 2.10**
(22) 26/02/2013
(71) G-Star International Telecommunication Co., Ltd (TW)
(74) Security, Do Nascimento Souza & Associados Propriedade Intelectual Ltda
Número de Protocolo 20130015734 em 26/02/2013 03:57(RJ).

(21) **BR 10 2013 004538-1 2.10**
(22) 26/02/2013
(71) Somfy SAS (FR)
(74) Bhering Advogados
Número de Protocolo 20130015770 em 26/02/2013 04:12(RJ).

(21) **BR 10 2013 004556-0 2.10**
(22) 26/02/2013
(71) Johnson & Johnson Vision Care, Inc (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Número de Protocolo 20130015865 em 26/02/2013 04:35(RJ).

(21) **BR 10 2013 004573-0 2.10**
(22) 26/02/2013
(71) Corrada S.p.A (IT)
(74) Luiz Leonardos & Cia - Propriedade Itelectual
Número de Protocolo 20130015925 em 26/02/2013 04:47(RJ).

(21) **BR 10 2013 004574-8 2.10**
(22) 26/02/2013
(71) Aktiebolaget SKF (SE)
(74) Luiz Leonardos & Cia - Propriedade Itelectual
Número de Protocolo 20130015928 em 26/02/2013 04:48(RJ).

(21) **BR 10 2013 004575-6 2.10**
(22) 26/02/2013
(71) Scania CV AB (SE)
(74) Luiz Leonardos & Cia - Propriedade Itelectual
Número de Protocolo 20130015935 em 26/02/2013 04:49(RJ).

(21) **BR 10 2013 004576-4 2.10**
(22) 26/02/2013
(71) Simon S.A.U (ES)
(74) Luiz Leonardos & Cia - Propriedade Itelectual
Número de Protocolo 20130015938 em 26/02/2013 04:50(RJ).

(21) **BR 10 2013 004589-6 2.10**
(22) 26/02/2013
(71) GM Global Technology Operations LLC (US)
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual
Número de Protocolo 20130016000 em 26/02/2013 05:01(RJ).

(21) **BR 10 2013 004591-8 2.10**
(22) 26/02/2013
(71) GM Global Technology Operations LLC (US)
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual
Número de Protocolo 20130016004 em 26/02/2013 05:02(RJ).

(21) **BR 10 2013 004592-6 2.10**
(22) 26/02/2013
(71) GM Global Technology Operations LLC (US)
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual
Número de Protocolo 20130016008 em 26/02/2013 05:03(RJ).

(21) **BR 10 2013 004610-8 2.10**
(22) 26/02/2013
(71) GM Global Technology Operations LLC (US)
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual
Número de Protocolo 20130016068 em 26/02/2013 05:16(RJ).

(21) **BR 10 2013 004612-4 2.10**
(22) 26/02/2013
(71) GM Global Technology Operations LLC (US)
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual
Número de Protocolo 20130016072 em 26/02/2013 05:17(RJ).

(21) **BR 10 2013 004619-1 2.10**
(22) 26/02/2013
(71) Covidien LP (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Número de Protocolo 20130016098 em 26/02/2013 05:24(RJ).

(21) **BR 10 2013 004994-8 2.10**
(22) 01/03/2013
(71) Claudio Da Silva Vianna (BR/RJ)
Número de Protocolo 20130017251 em 01/03/2013 10:09(RJ).

(21) **BR 10 2013 005031-8 2.10**
(22) 01/03/2013
(71) Comissão Nacional De Energia Nuclear (BR/RJ)
(74) Julio Cesar Capella Fonseca
Número de Protocolo 20130017328 em 01/03/2013 03:21(RJ).

(21) **BR 10 2013 005034-2 2.10**
(22) 01/03/2013
(71) Comissão Nacional De Energia Nuclear (BR/RJ)
Número de Protocolo 20130017330 em 01/03/2013 03:24(RJ).

(21) **BR 10 2013 005036-9 2.10**
(22) 01/03/2013
(71) Grendene S.A (BR/CE)
(74) RICARDO AMARAL REMER
Número de Protocolo 20130017334 em 01/03/2013 03:28(RJ).

(21) **BR 10 2013 005090-3 2.10**
(22) 01/03/2013
(71) Elan Marques Mello (BR/RJ)
Número de Protocolo 20130017465 em 01/03/2013 04:20(RJ).

(21) **BR 10 2013 005165-9 2.10**
(22) 01/03/2013
(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki (JP)
(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES
Número de Protocolo 20130017703 em 01/03/2013 05:27(RJ).

(21) **BR 10 2013 005174-8 2.10**
(22) 04/03/2013
(71) Pedro Vieira de Magalhães (BR/BA)
Número de Protocolo 11130000124 em 04/03/2013 01:57(BA).

(21) **BR 10 2013 005263-9 2.10**
(22) 05/03/2013
(71) Marilia Oliveira de Araújo (BR/BA)
Número de Protocolo 11130000130 em 05/03/2013 02:21(BA).

(21) **BR 10 2013 005264-7 2.10**
(22) 05/03/2013
(71) Marilia Oliveira de Araújo (BR/BA)
Número de Protocolo 11130000131 em 05/03/2013 02:30(BA).

(21) **BR 10 2013 005593-0 2.10**
(22) 08/03/2013
(71) Wagner Beitel Haetinger (BR/RS)
Número de Protocolo 16130000866 em 08/03/2013 02:28(RS).

(21) **BR 10 2013 005594-8 2.10**
(22) 08/03/2013
(71) Wagner Beitel Haetinger (BR/RS)
Número de Protocolo 16130000867 em 08/03/2013 02:30(RS).

(21) **BR 10 2013 005603-0 2.10**
(22) 08/03/2013
(71) Marcelo Madsen Barbosa (BR/PR)
(74) Eduardo Pereira da Silva
Número de Protocolo 15130000631 em 08/03/2013 03:10(PR).

(21) **BR 10 2013 005768-1 2.10**
(22) 11/03/2013
(71) Bigfer Indústria e Comércio de Ferragens Ltda (BR/RS)
(74) D'Mark Registros de Marcas e Patentes S/C Ltda
Número de Protocolo 16130000895 em 11/03/2013 03:59(RS).

(21) **BR 10 2013 005773-8 2.10**
(22) 11/03/2013
(71) Xerox Corporation (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Número de Protocolo 20130019827 em 11/03/2013 04:01(RJ).

(21) **BR 10 2013 005774-6 2.10**
(22) 11/03/2013
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba (JP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Número de Protocolo 20130019828 em 11/03/2013 04:02(RJ).

(21) **BR 10 2013 005776-2 2.10**
(22) 11/03/2013
(71) Hutchinson (FR)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Número de Protocolo 20130019830 em 11/03/2013 04:03(RJ).

(21) **BR 10 2013 005796-7 2.10**
(22) 11/03/2013
(71) The Boeing Company (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Número de Protocolo 20130020011 em 11/03/2013 04:51(RJ).

(21) **BR 10 2013 005798-3 2.10**
(22) 11/03/2013
(71) Schneider Electric Industries Sas (FR)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Número de Protocolo 20130020016 em 11/03/2013 04:52(RJ).

(21) **BR 10 2013 005917-0 2.10**
(22) 13/03/2013
(71) Petroleo Brasileiro S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)
(74) O Proprio
Número de Protocolo 20130020538 em 13/03/2013 10:29(RJ).

(21) **BR 10 2013 005918-8 2.10**
(22) 13/03/2013
(71) Petroleo Brasileiro S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)
(74) O Proprio
Número de Protocolo 20130020539 em 13/03/2013 10:31(RJ).

(21) **BR 10 2013 005924-2 2.10**
(22) 13/03/2013
(71) Fundação Oswaldo Cruz (BR/RJ)
(74) Bhering, Almeida & Associados (Katia F de Almeida)
Número de Protocolo 20130020553 em 13/03/2013 01:30(RJ).

(21) **BR 10 2013 005925-0 2.10**
(22) 13/03/2013
(71) Usina Fortaleza Ind e Comercio De Massa Fina Ltda (BR/SP)
(74) Vilage Marcas & Patentes Ltda
Número de Protocolo 20130020554 em 13/03/2013 01:32(RJ).

(21) **BR 10 2013 005948-0 2.10**
(22) 13/03/2013
(71) Gruner AG (DE)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Número de Protocolo 20130020629 em 13/03/2013 03:53(RJ).

(21) **BR 10 2013 005949-8 2.10**
(22) 13/03/2013
(71) Johnson & Johnson Vision Care, INC (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Número de Protocolo 20130020635 em 13/03/2013 03:54(RJ).

(21) **BR 10 2013 005954-4 2.10**
(22) 13/03/2013
(71) Honda Motor CO LTD (JP)

(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Número de Protocolo 20130020640 em 13/03/2013 03:56(RJ).

(21) **BR 10 2013 005979-0 2.10**
(22) 13/03/2013
(71) TI Automotive Technology Center GMBH (DE)
(74) Orlando de Souza
Número de Protocolo 20130020706 em 13/03/2013 04:15(RJ).

(21) **BR 10 2013 005995-1 2.10**
(22) 13/03/2013
(71) CNH Belgium N.V. (BE)
(74) Nellie D Shores
Número de Protocolo 20130020744 em 13/03/2013 04:22(RJ).

(21) **BR 10 2013 006002-0 2.10**
(22) 13/03/2013
(71) Bretwood Industries, INC. (US)
(74) Nellie D Shores
Número de Protocolo 20130020755 em 13/03/2013 04:25(RJ).

(21) **BR 10 2013 006005-4 2.10**
(22) 13/03/2013
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha (JP)
(74) Nellie D Shores
Número de Protocolo 20130020766 em 13/03/2013 04:27(RJ).

(21) **BR 10 2013 006007-0 2.10**
(22) 13/03/2013
(71) União Brasileira de Educação e Assistência - Mantenedora da PUC RS (BR/RS) , Universidade de São Paulo - USP (BR/SP)
(74) Ricardo Amaral Remer
Número de Protocolo 20130020770 em 13/03/2013 04:27(RJ).

(21) **BR 10 2013 006009-7 2.10**
(22) 13/03/2013
(71) Grendene S.A. (BR/RS)
(74) RICARDO AMARAL REMER
Número de Protocolo 20130020772 em 13/03/2013 04:28(RJ).

(21) **BR 10 2013 006094-1 2.10**
(22) 14/03/2013
(71) Gamesa Innovation & Tecnology, S.L. (ES)
(74) Maria Pia Carvalho Guerra
Número de Protocolo 20130021121 em 14/03/2013 04:19(RJ).

(21) **BR 10 2013 006105-0 2.10**
(22) 14/03/2013
(71) Pall Corporation (US)
(74) Nellie D Shores
Número de Protocolo 20130021145 em 14/03/2013 04:25(RJ).

(21) **BR 10 2013 006108-5 2.10**
(22) 14/03/2013
(71) Yamaha Hatsudoki kabushiki Kaisha (JP)
(74) Nellie D Shores
Número de Protocolo 20130021151 em 14/03/2013 04:26(RJ).

(21) **BR 10 2013 006117-4 2.10**
(22) 14/03/2013
(71) Mármores e Granitos Royal Ltda (BR/RJ)
(74) Tavares Propriedade Intelectual Ltda
Número de Protocolo 20130021191 em 14/03/2013 04:37(RJ).

(21) **BR 10 2013 006119-0 2.10**
(22) 14/03/2013
(71) Heraeus Electro-Nite International N.V. (BE)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Número de Protocolo 20130021202 em 14/03/2013 04:38(RJ).

(21) **BR 10 2013 006372-0 2.10**
(22) 18/03/2013
(71) Xerox Corporation (US)
Número de Protocolo 20130021955 em 18/03/2013 03:39(RJ).

(21) **BR 10 2013 006373-8 2.10**
(22) 18/03/2013
(71) Nexans (FR)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Número de Protocolo 20130021958 em 18/03/2013 03:40(RJ).

(21) **BR 10 2013 006388-6 2.10**
(22) 18/03/2013
(71) Mediatek Inc. (TW)
(74) Claudio Szabas e Magnus Aspeby
Número de Protocolo 20130022087 em 18/03/2013 04:10(RJ).

(21) **BR 10 2013 006449-1 2.10**
(22) 22/03/2013
(71) Fiat Group Automobiles S.P.A (IT)
(74) Luiz Leonardos & Cia - Propriedade Itelectual
Número de Protocolo 20130022415 em 22/03/2013 10:22(RJ).

(21) **BR 10 2013 006462-9 2.10**
(22) 22/03/2013
(71) Salvador Gentile (BR/SP)
(74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda.
Número de Protocolo 20130022447 em 22/03/2013 10:39(RJ).

(21) **BR 10 2013 006467-0 2.10**
(22) 22/03/2013
(71) Graf + Cie. Ag (CH)
Número de Protocolo 20130022494 em 22/03/2013 10:58(RJ).

(21) **BR 10 2013 006470-0 2.10**
(22) 22/03/2013
(71) Mecpart S.P.A (IT)
(74) Tavares & Companhia
Número de Protocolo 20130022511 em 22/03/2013 11:01(RJ).

(21) **BR 10 2013 006490-4 2.10**
(22) 22/03/2013
(71) Menci & C.S.P.A (IT)
(74) David Nilton Pereira de Lucena
Número de Protocolo 20130022707 em 22/03/2013 11:38(RJ).

(21) **BR 10 2013 006491-2 2.10**
(22) 22/03/2013
(71) Ananias Pinto de Oliveira (BR/RJ)
Número de Protocolo 20130022734 em 22/03/2013 11:44(RJ).

(21) **BR 10 2013 006506-4 2.10**
(22) 22/03/2013
(71) Harman Becker Automotive Systems GMBH (DE)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Número de Protocolo 20130022837 em 22/03/2013 12:01(RJ).

(21) **BR 10 2013 006507-2 2.10**
(22) 22/03/2013
(71) Siemens Aktiengesellchaft (DE)
Número de Protocolo 20130022839 em 22/03/2013 12:02(RJ).

(21) **BR 10 2013 006508-0 2.10**
(22) 22/03/2013
(71) Trutzschiler GMBH & Co (DE)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Número de Protocolo 20130022841 em 22/03/2013 12:02(RJ).

(21) **BR 10 2013 006509-9 2.10**
(22) 22/03/2013
(71) Norma Germany GMBH (DE)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Número de Protocolo 20130022842 em 22/03/2013 12:03(RJ).

(21) **BR 10 2013 006510-2 2.10**
(22) 22/03/2013
(71) Xerox Corporation (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Número de Protocolo 20130022844 em 22/03/2013 12:03(RJ).

(21) **BR 10 2013 006518-8 2.10**
(22) 22/03/2013
(71) Deepak Pranjivandas Shah (ID)
(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES
Número de Protocolo 20130022859 em 22/03/2013 12:07(RJ).

(21) **BR 10 2013 006554-4 2.10**
(22) 22/03/2013
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha (JP)
(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES
Número de Protocolo 20130022921 em 22/03/2013 12:29(RJ).

(21) **BR 10 2013 006555-2 2.10**
(22) 22/03/2013
(71) Thomson Licensing (US)
(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES
Número de Protocolo 20130022922 em 22/03/2013 12:29(RJ).

(21) **BR 10 2013 006556-0 2.10**
(22) 22/03/2013
(71) Bin - Buy It Now (PT)
(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES
Número de Protocolo 20130022924 em 22/03/2013 12:30(RJ).

(21) **BR 10 2013 006557-9 2.10**
(22) 22/03/2013
(71) Almar Galvão Gomes de Matos (BR/RJ)
(74) Ivany da Silva
Número de Protocolo 20130022925 em 22/03/2013 12:38(RJ).

(21) **BR 10 2013 006561-7 2.10**
(22) 22/03/2013
(71) Sony Computer Entertainment America LLc (US)
(74) Orlando de Souza
Número de Protocolo 20130023067 em 22/03/2013 01:47(RJ).

(21) **BR 10 2013 006575-7 2.10**
(22) 22/03/2013
(71) Ana Paula Rabello Pinto (BR/RS)
(74) Lealvi Marcas e Patentes Ltda
Número de Protocolo 20130023218 em 22/03/2013 02:37(RJ).

(21) **BR 10 2013 006957-4 2.10**
(22) 25/03/2013
(71) Aisan Kogyo Kabushiki Kaisha (JP)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Número de Protocolo 20130024575 em 25/03/2013 05:30(RJ).

(21) **BR 10 2013 006958-2 2.10**
(22) 25/03/2013
(71) Honda Motor Co., Ltd. (JP)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Número de Protocolo 20130024581 em 25/03/2013 05:31(RJ).

(21) **BR 10 2013 006959-0 2.10**
(22) 25/03/2013
(71) Honda Motor Co., Ltd. (JP)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Número de Protocolo 20130024587 em 25/03/2013 05:32(RJ).

(21) **BR 10 2013 007059-9 2.10**
(22) 26/03/2013
(71) Rockwell Automation Technologies, Inc (US)
(74) Orlando de Souza
Número de Protocolo 20130024739 em 26/03/2013 04:15(RJ).

(21) **BR 10 2013 007065-3 2.10**
(22) 26/03/2013
(71) TI Group Automotive Systems, L.L.C (US)
(74) Orlando de Souza
Número de Protocolo 20130024744 em 26/03/2013 04:17(RJ).

(21) **BR 10 2013 007067-0 2.10**
(22) 26/03/2013
(71) TI Group Automotive Systems, L.L.C (US)
(74) Orlando de Souza
Número de Protocolo 20130024748 em 26/03/2013 04:18(RJ).

(21) **BR 10 2013 007070-0 2.10**
(22) 26/03/2013
(71) Nagraid S.A. (CH)
(74) Orlando de Souza
Número de Protocolo 20130024752 em 26/03/2013 04:20(RJ).

(21) **BR 10 2013 007075-0 2.10**
(22) 26/03/2013
(71) Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited (GB)
(74) Orlando de Souza
Número de Protocolo 20130024758 em 26/03/2013 04:22(RJ).

(21) **BR 10 2013 007076-9 2.10**
(22) 20/03/2013
(71) Pradeep Ramdeo (US)
(74) P A Produtores Associados Marcas e Patentes Ltda.
Número do Aviso de Recebimento SA464929222BR02

(21) **BR 10 2013 007089-0 2.10**
(22) 26/03/2013
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha (JP)
(74) Nellie D Shores
Número de Protocolo 20130024954 em 26/03/2013 04:56(RJ).

(21) **BR 10 2013 007090-4 2.10**
(22) 26/03/2013
(71) CNH America LLC (US)
(74) Nellie D Shores
Número de Protocolo 20130024961 em 26/03/2013 04:57(RJ).

(21) **BR 10 2013 007092-0 2.10**
(22) 26/03/2013
(71) Onduline (FR)
(74) Luiz Leonardos & Cia - Propriedade Itelectual
Número de Protocolo 20130024969 em 26/03/2013 04:59(RJ).

(21) **BR 10 2013 007097-1 2.10**
(22) 26/03/2013
(71) Marchesan Implementos e Máquinas Agrícolas Tatú S/A (BR/SP)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Número de Protocolo 20130024986 em 26/03/2013 05:03(RJ).

(21) **BR 10 2013 007098-0 2.10**
(22) 26/03/2013
(71) Cláudio Lourenço Lorenzetti (BR/SP)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Número de Protocolo 20130024992 em 26/03/2013 05:04(RJ).

(21) **BR 10 2013 007106-4 2.10**
(22) 26/03/2013
(71) Honda Motor Co., Ltd (JP)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Número de Protocolo 20130025010 em 26/03/2013 05:07(RJ).

(21) **BR 10 2013 007107-2 2.10**
(22) 26/03/2013
(71) Les Laboratoires Servier (FR)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Número de Protocolo 20130025013 em 26/03/2013 05:08(RJ).

(21) **BR 10 2013 007109-9 2.10**
(22) 26/03/2013
(71) Alstom Technology Ltd (CH)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Número de Protocolo 20130025016 em 26/03/2013 05:08(RJ).

(21) **BR 10 2013 007110-2 2.10**
(22) 26/03/2013
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki (JP)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Número de Protocolo 20130025017 em 26/03/2013 05:08(RJ).

(21) **BR 10 2013 007132-3 2.10**
(22) 26/03/2013
(71) Delphi Technologies, Inc (US)
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual
Número de Protocolo 20130025050 em 26/03/2013 05:14(RJ).

(21) **BR 10 2013 007133-1 2.10**
(22) 26/03/2013
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki (JP)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Número de Protocolo 20130025051 em 26/03/2013 05:14(RJ).

(21) **BR 10 2013 007138-2 2.10**
(22) 26/03/2013
(71) Continental Automotive Systems Us, Inc (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Número de Protocolo 20130025058 em 26/03/2013 05:15(RJ).

(21) **BR 10 2013 007152-8 2.10**
(22) 26/03/2013
(71) Simcro Limited (NZ)
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual
Número de Protocolo 20130025081 em 26/03/2013 05:18(RJ).

(21) **BR 10 2013 007177-3 2.10**
(22) 27/03/2013
(71) Clube Dr Antonio Augusto Reis Neves (BR/SP)
(74) Vilage Marcas & Patentes Ltda
Número de Protocolo 20130025152 em 27/03/2013 12:06(RJ).

(21) **BR 10 2013 007178-1 2.10**
(22) 27/03/2013
(71) Etienne Henrique Jensen (BR/SP)
(74) Vilage Marcas & Patentes Ltda
Número de Protocolo 20130025153 em 27/03/2013 12:09(RJ).

(21) **BR 10 2013 007179-0 2.10**
(22) 27/03/2013
(71) Weslley Fernandes de Araujo (BR/DF)
(74) Vilage Marcas & Patentes Ltda
Número de Protocolo 20130025154 em 27/03/2013 12:11(RJ).

(21) **BR 10 2013 007180-3 2.10**
(22) 27/03/2013
(71) Weslley Fernandes de Araujo (BR/DF)
(74) Vilage Marcas & Patentes Ltda
Número de Protocolo 20130025155 em 27/03/2013 12:12(RJ).

(21) **BR 10 2013 007212-5 2.10**
(22) 27/03/2013
(71) Bell Helicopter Textron Inc (US)
(74) Bhering Advogados
Número de Protocolo 20130025207 em 27/03/2013 03:50(RJ).

(21) **BR 10 2013 007217-6 2.10**
(22) 08/03/2013
(71) Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro -UENF-Diretoria de Projetos (BR/RJ)
Número do Aviso de Recebimento SI408336559BR

(21) **BR 10 2013 007219-2 2.10**
(22) 11/03/2013
(71) Universidade Estadual de Santa Cruz (BR/BA)
(74) Jose Messias Batista Dias
Número do Aviso de Recebimento SA840903495BR

(21) **BR 10 2013 007226-5 2.10**
(22) 27/03/2013
(71) Xerox Corporation (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Número de Protocolo 20130025276 em 27/03/2013 04:12(RJ).

(21) **BR 10 2013 007236-2 2.10**
(22) 27/03/2013
(71) Alstom Wind S.L.U. (ES)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Número de Protocolo 20130025286 em 27/03/2013 04:16(RJ).

(21) **BR 10 2013 007264-8 2.10**
(22) 27/03/2013
(71) Cudd Pressure Control, Inc (US)
(74) Orlando de Souza
Número de Protocolo 20130025314 em 27/03/2013 04:31(RJ).

(21) **BR 10 2013 007275-3 2.10**
(22) 27/03/2013
(71) Wikipad, Inc. (US)
(74) Orlando de Souza
Número de Protocolo 20130025339 em 27/03/2013 04:37(RJ).

(21) **BR 10 2013 007277-0 2.10**
(22) 27/03/2013
(71) Wikipad, Inc. (US)
(74) Orlando de Souza
Número de Protocolo 20130025341 em 27/03/2013 04:37(RJ).

(21) **BR 10 2013 007317-2 2.10**
(22) 27/03/2013
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha (JP)
(74) Nellie D Shores
Número de Protocolo 20130025476 em 27/03/2013 05:08(RJ).

(21) **BR 10 2013 007321-0 2.10**
(22) 27/03/2013
(71) Abb Research Ltd (CH)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Número de Protocolo 20130025493 em 27/03/2013 05:12(RJ).

(21) **BR 10 2013 007322-9 2.10**
(22) 27/03/2013
(71) Linde Aktiengesellschaft (DE)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Número de Protocolo 20130025508 em 27/03/2013 05:14(RJ).

(21) **BR 10 2013 007323-7 2.10**
(22) 27/03/2013
(71) The Boeing Company (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Número de Protocolo 20130025518 em 27/03/2013 05:16(RJ).

(21) **BR 10 2013 007337-7 2.10**
(22) 27/03/2013
(71) Johnson & Johnson Vision Care , INC (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Número de Protocolo 20130025603 em 27/03/2013 05:32(RJ).

(21) **BR 10 2013 007339-3 2.10**
(22) 27/03/2013
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki (JP)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Número de Protocolo 20130025613 em 27/03/2013 05:34(RJ).

(21) **BR 10 2013 007359-8 2.10**
(22) 27/03/2013
(71) Schneider Toshiba Inverter Europe SAS (FR)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Número de Protocolo 20130025692 em 27/03/2013 05:46(RJ).

(21) **BR 10 2013 007360-1 2.10**
(22) 27/03/2013
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki (JP)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Número de Protocolo 20130025695 em 27/03/2013 05:47(RJ).

(21) **BR 10 2013 007363-6 2.10**
(22) 27/03/2013
(71) The Boeing Company (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Número de Protocolo 20130025705 em 27/03/2013 05:55(RJ).

(21) **BR 10 2013 007377-6 2.10**
(22) 27/03/2013
(71) Man Truck & Bus AG (DE)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Número de Protocolo 20130025719 em 27/03/2013 06:09(RJ).

(21) **BR 10 2013 007761-5 2.10**
(22) 01/04/2013
(71) Manoel Dresch (BR/MT)
(74) David Nilton Pereira de Lucena
Número de Protocolo 20130026625 em 01/04/2013 01:54(RJ).

(21) **BR 10 2013 007772-0 2.10**
(22) 01/04/2013
(71) Universidade Federal Fluminense (BR/RJ)
Número de Protocolo 20130026649 em 01/04/2013 03:48(RJ).

(21) **BR 10 2013 007796-8 2.10**
(22) 01/04/2013
(71) Depuy Synthes Products, Llc (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Número de Protocolo 20130026687 em 01/04/2013 04:12(RJ).

(21) **BR 10 2013 007801-8 2.10**
(22) 01/04/2013
(71) Johson & Johson Vision Care,Inc (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Número de Protocolo 20130026694 em 01/04/2013 04:19(RJ).

(21) **BR 10 2013 007813-1 2.10**
(22) 01/04/2013
(71) The Boeing Company (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Número de Protocolo 20130026743 em 01/04/2013 04:31(RJ).

(21) **BR 10 2013 007815-8 2.10**
(22) 01/04/2013
(71) Wikipad, Inc. (US)
(74) Orlando de Souza
Número de Protocolo 20130026749 em 01/04/2013 04:33(RJ).

(21) **BR 10 2013 007822-0 2.10**
(22) 01/04/2013
(71) Wikipad, Inc. (US)
(74) Orlando de Souza
Número de Protocolo 20130026766 em 01/04/2013 04:35(RJ).

(21) **BR 10 2013 007824-7 2.10**
(22) 01/04/2013
(71) Wikipad, Inc. (US)
(74) Orlando de Souza
Número de Protocolo 20130026769 em 01/04/2013 04:36(RJ).

(21) **BR 10 2013 007825-5 2.10**
(22) 01/04/2013
(71) Wikipad, Inc. (US)
(74) Orlando de Souza
Número de Protocolo 20130026771 em 01/04/2013 04:36(RJ).

(21) **BR 10 2013 007830-1 2.10**
(22) 01/04/2013
(71) Universidade Federal de São Paulo-Unifesp (BR/SP)
(74) Orlando de Souza
Número de Protocolo 20130026786 em 01/04/2013 04:38(RJ).

(21) **BR 10 2013 007834-4 2.10**
(22) 01/04/2013
(71) CGGVeritas Services AG (FR)
(74) Luiz Leonardos & Cia - Propriedade Intelectual
Número de Protocolo 20130026796 em 01/04/2013 04:41(RJ).

(21) **BR 10 2013 007855-7 2.10**
(22) 01/04/2013
(71) Johnson & Johnson Vision Care , INC (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Número de Protocolo 20130027022 em 01/04/2013 05:14(RJ).

(21) **BR 10 2013 007856-5 2.10**
(22) 01/04/2013
(71) The Boeing Company (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Número de Protocolo 20130027023 em 01/04/2013 05:15(RJ).

(21) **BR 10 2013 007858-1 2.10**
(22) 01/04/2013
(71) Johnson & Johnson Vision Care , INC (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Número de Protocolo 20130027025 em 01/04/2013 05:16(RJ).

(21) **BR 10 2013 008646-0 2.10**
(22) 19/03/2013
(71) The Boeing Company (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Número do Aviso de Recebimento SA180174938BR

(21) **BR 10 2013 008648-7 2.10**
(22) 20/03/2013
(71) Baker Hughes Incorporated (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Número do Aviso de Recebimento SA406627222BR

(21) **BR 10 2013 008649-5 2.10**
(22) 28/03/2013
(71) Fujikura LTD (JP)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Número do Aviso de Recebimento SA406631054BR

(21) **BR 10 2013 008854-4 2.10**
(22) 11/04/2013
(71) Goodrich Corporation (US)
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual
Número de Protocolo 20130031076 em 11/04/2013 05:01(RJ).

(21) **BR 10 2013 008855-2 2.10**
(22) 11/04/2013
(71) Goodrich Corporation (US)
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual
Número de Protocolo 20130031082 em 11/04/2013 05:02(RJ).

(21) **BR 10 2013 008860-9 2.10**
(22) 11/04/2013
(71) Technopack - Indústria, comércio, Consultoria e Representações Ltda (BR/RS)
(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES
Número de Protocolo 20130031095 em 11/04/2013 05:05(RJ).

(21) **BR 10 2013 008870-6 2.10**
(22) 11/04/2013
(71) Infineum Interbational Limited (GB)
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual
Número de Protocolo 20130031121 em 11/04/2013 05:17(RJ).

(21) **BR 10 2013 008874-9 2.10**
(22) 11/04/2013
(71) Infineum International Limited (GB)
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual
Número de Protocolo 20130031128 em 11/04/2013 05:19(RJ).

(21) **BR 10 2013 008911-7 2.10**
(22) 11/04/2013
(71) Sulzer Metco Ag (DE)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Número de Protocolo 20130031178 em 11/04/2013 05:30(RJ).

(21) **BR 10 2013 009925-2 2.10**
(22) 24/04/2013
(71) 3M Innovative Properties Company (US)
(74) Veirano e Advogados Associados
Número de Protocolo 20130034441 em 24/04/2013 02:58(RJ).

(21) **BR 10 2013 009943-0 2.10**
(22) 24/04/2013
(71) The Crosby Group LLC (US)
(74) Orlando de Souza
Número de Protocolo 20130034505 em 24/04/2013 04:00(RJ).

(21) **BR 10 2013 009974-0 2.10**
(22) 24/04/2013
(71) Sercel (FR)
(74) Nellie D Shores
Número de Protocolo 20130034610 em 24/04/2013 04:25(RJ).

(21) **BR 10 2013 009978-3 2.10**
(22) 24/04/2013
(71) NCR Corporation (US)
(74) Nellie D Shores
Número de Protocolo 20130034631 em 24/04/2013 04:32(RJ).

(21) **BR 10 2013 009982-1 2.10**
(22) 24/04/2013
(71) Sumitomo Rubber Industries (JP)
(74) Di Blasi, Parente & Ass. Prop. Ind. Ltda
Número de Protocolo 20130034674 em 24/04/2013 04:40(RJ).

(21) **BR 10 2013 010062-5 2.10**
(22) 25/04/2013
(71) Lg Cns Co., Ltd (KR)
(74) Maria Pia Carvalho Guerra
Número de Protocolo 20130034908 em 25/04/2013 04:12(RJ).

(21) **BR 10 2013 010066-8 2.10**
(22) 25/04/2013
(71) Leotek Electronics Corporation (US)
(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce S/C Ltda
Número de Protocolo 20130034917 em 25/04/2013 04:14(RJ).

(21) **BR 10 2013 010100-1 2.10**
(22) 25/04/2013
(71) Simón S.A (ES)
(74) Orlando de Souza
Número de Protocolo 20130035019 em 25/04/2013 04:35(RJ).

(21) **BR 10 2013 010101-0 2.10**
(22) 25/04/2013
(71) Canon Kabushiki Kaisha (JP)
(74) Luiz Leonardos & Cia - Propriedade Itelectual
Número de Protocolo 20130035022 em 25/04/2013 04:36(RJ).

(21) **BR 10 2013 010104-4 2.10**
(22) 25/04/2013
(71) Meyn Food Processing Technology b.v (NL)
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual
Número de Protocolo 20130035031 em 25/04/2013 04:37(RJ).

(21) **BR 10 2013 010109-5 2.10**
(22) 25/04/2013
(71) Deere & Company (US)
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual
Número de Protocolo 20130035042 em 25/04/2013 04:39(RJ).

(21) **BR 10 2013 010110-9 2.10**
(22) 25/04/2013
(71) Deere & Company (US)
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual
Número de Protocolo 20130035049 em 25/04/2013 04:40(RJ).

(21) **BR 10 2013 010123-0 2.10**
(22) 25/04/2013
(71) Deere & Company (US)
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual
Número de Protocolo 20130035091 em 25/04/2013 04:51(RJ).

(21) **BR 10 2013 010125-7 2.10**
(22) 25/04/2013
(71) Deere & Company (US)
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual
Número de Protocolo 20130035095 em 25/04/2013 04:52(RJ).

(21) **BR 10 2013 010162-1 2.10**
(22) 25/04/2013
(71) The Boeing Company (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Número de Protocolo 20130035216 em 25/04/2013 05:19(RJ).

(21) **BR 10 2013 010166-4 2.10**
(22) 25/04/2013
(71) Fujitsu Limited (JP)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Número de Protocolo 20130035247 em 25/04/2013 05:30(RJ).

(21) **BR 10 2013 010172-9 2.10**
(22) 25/04/2013
(71) Jfe Steel Corporation (JP)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Número de Protocolo 20130035262 em 25/04/2013 05:33(RJ).

(21) **BR 10 2013 010180-0 2.10**
(22) 26/04/2013
(71) ANTONIO CARLOS DELA COLETA (BR/SP) , HAMILTON ADOLFO BARBIERI (BR/SP)
Número de Protocolo 18130013874 em 26/04/2013 12:40(SP).

(21) **BR 10 2013 010181-8 2.10**
(22) 26/04/2013
(71) Pedro Paulo Copeinski (BR/SP)
(74) Maria do Rosário de Lima
Número de Protocolo 18130013875 em 26/04/2013 12:41(SP).

(21) **BR 10 2013 010192-3 2.10**
(22) 26/04/2013
(71) Emparsanco S/A (BR/SP)
(74) SERGIO PEROCCO
Número de Protocolo 18130013882 em 26/04/2013 01:53(SP).

(21) **BR 10 2013 010197-4 2.10**
(22) 26/04/2013
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US)
(74) Carolina Nakata
Número de Protocolo 18130013887 em 26/04/2013 01:57(SP).

(21) **BR 10 2013 010408-6 2.10**
(22) 29/04/2013
(71) EDUARDO RODRIGUES VENTURA (BR/SP)
(74) MARIO SEBASTIÃO BRAGA AMORIM
Número de Protocolo 18130014093 em 29/04/2013 11:52(SP).

(21) **BR 10 2013 010420-5 2.10**
(22) 29/04/2013
(71) RUI DA COSTA PASSOS (BR/SP)
(74) ANDRE PORTOLOMEOS
Número de Protocolo 18130014128 em 29/04/2013 01:51(SP).

(21) **BR 10 2013 010429-9 2.10**
(22) 29/04/2013
(71) MICHELE OSVALDO LOPES CAVALCANTI (BR/SP)
(74) SUL AMÉRICA MARCAS E PATENTES LTDA
Número de Protocolo 18130014152 em 29/04/2013 02:37(SP).

(21) **BR 10 2013 010430-2 2.10**
(22) 29/04/2013
(71) ROYAL STEEL PLASTIC TECHNOLOGY INDUSTRIAL CO., LTD. (TW)
(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA
Número de Protocolo 18130014155 em 29/04/2013 02:41(SP).

(21) **BR 10 2013 010431-0 2.10**
(22) 29/04/2013
(71) ROYAL STEEL PLASTIC TECHNOLOGY INDUSTRIAL CO., LTD. (TW)
(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA
Número de Protocolo 18130014156 em 29/04/2013 02:41(SP).

(21) **BR 10 2013 010433-7 2.10**
(22) 29/04/2013
(71) UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP (BR/SP) , UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM (BR/RS)
(74) FERNANDA LAVRAS COSTALLAT SILVADO
Número de Protocolo 18130014169 em 29/04/2013 03:11(SP).

(21) **BR 10 2013 010449-3 2.10**
(22) 29/04/2013
(71) MAGNETI MARELLI S.P.A. (IT)
(74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C
Número de Protocolo 18130014200 em 29/04/2013 04:04(SP).

(21) **BR 10 2013 010477-9 2.10**
(22) 29/04/2013
(71) BRASIL BIO FUELS S.A. (BR/RR) , MARCELO EIJI BORGES SATO (BR/SP)
(74) BICUDO & SBORGIA PROPRIEDADE INTELECTUAL LTDA
Número de Protocolo 18130014241 em 29/04/2013 04:15(SP).

(21) **BR 10 2013 010596-1 2.10**
(22) 30/04/2013
(71) Petróleo Brasileiro S A - PETROBRÁS (BR/RJ)
Número de Protocolo 20130036417 em 30/04/2013 10:29(RJ).

(21) **BR 10 2013 010599-6 2.10**
(22) 30/04/2013
(71) HENRIQUE DE SOUZA E SILVA PERETO (BR/SP)
(74) SERGIO SALVADOR FUMO
Número de Protocolo 18130014277 em 30/04/2013 10:40(SP).

(21) **BR 10 2013 010609-7 2.10**
(22) 30/04/2013
(71) Universidade Federal de Juiz de Fora (BR/MG)
Número de Protocolo 20130036433 em 30/04/2013 11:29(RJ).

(21) **BR 10 2013 010610-0 2.10**
(22) 30/04/2013
(71) Universidade Federal de Juiz de Fora (BR/MG)
Número de Protocolo 20130036435 em 30/04/2013 11:31(RJ).

(21) **BR 10 2013 010611-9 2.10**
(22) 30/04/2013
(71) Universidade Federal de Juiz de Fora (BR/MG)
Número de Protocolo 20130036437 em 30/04/2013 11:33(RJ).

(21) **BR 10 2013 010615-1 2.10**
(22) 30/04/2013
(71) Reinaldo Peixe Lima (BR/RJ)
Número de Protocolo 20130036448 em 30/04/2013 12:16(RJ).

(21) **BR 10 2013 010618-6 2.10**
(22) 30/04/2013
(71) ROBERT WUTZL (BR/SP)
(74) SIGILO'S MARCAS E PATENTES S/C LTDA
Número de Protocolo 18130014318 em 30/04/2013 12:36(SP).

(21) **BR 10 2013 010620-8 2.10**
(22) 30/04/2013
(71) MARIA RAQUEL NANCI (BR/SP)
(74) ROBERTO DRATCU
Número de Protocolo 18130014326 em 30/04/2013 12:57(SP).

(21) **BR 10 2013 010622-4 2.10**
(22) 30/04/2013
(71) MARCIA ALEXANDRA BRAZ RIBEIRO SILVA (BR/SP)
Número de Protocolo 18130014338 em 30/04/2013 01:16(SP).

(21) **BR 10 2013 010631-3 2.10**
(22) 30/04/2013
(71) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP)
(74) MARIA APARECIDA DE SOUZA
Número de Protocolo 18130014373 em 30/04/2013 02:54(SP).

(21) **BR 10 2013 010679-8 2.10**
(22) 30/04/2013
(71) VECTO GRAY U.K., LIMITED (US)
(74) Carolina Nakata
Número de Protocolo 18130014511 em 30/04/2013 04:18(SP).

(21) **BR 10 2013 010701-8 2.10**
(22) 30/04/2013
(71) Rockwell Automation Technologies, Inc (US)
(74) Orlando de Souza
Número de Protocolo 20130036592 em 30/04/2013 04:36(RJ).

(21) **BR 10 2013 010702-6 2.10**
(22) 30/04/2013
(71) Rockwell Automation Technologies, Inc (US)
(74) Orlando de Souza
Número de Protocolo 20130036593 em 30/04/2013 04:37(RJ).

(21) **BR 10 2013 010715-8 2.10**
(22) 30/04/2013
(71) Whirlpool Corporation (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Número de Protocolo 20130036690 em 30/04/2013 04:52(RJ).

(21) **BR 10 2013 010716-6 2.10**
(22) 30/04/2013
(71) Whirlpool Corporation (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Número de Protocolo 20130036696 em 30/04/2013 04:54(RJ).

(21) **BR 10 2013 010794-8 2.10**
(22) 02/05/2013
(71) ALFREDO ROGÉRIO FILHO (BR/SP)
Número de Protocolo 18130014525 em 02/05/2013 10:35(SP).

(21) **BR 10 2013 010800-6 2.10**
(22) 02/05/2013
(71) MARCELO JOSÉ GONÇALVES MELO (BR/SP)
(74) MODAL MARCAS E PATENTES LTDA
Número de Protocolo 18130014530 em 02/05/2013 11:15(SP).

(21) **BR 10 2013 010808-1 2.10**
(22) 02/05/2013
(71) PABLO ENRIQUE MOENS (AR)
(74) JOSÉ CARLOS FERREIRA
Número de Protocolo 18130014568 em 02/05/2013 01:26(SP).

(21) **BR 10 2013 010828-6 2.10**
(22) 02/05/2013
(71) VETCO GRAY INC. (US)
(74) CAROLINA NAKATA
Número de Protocolo 18130014612 em 02/05/2013 03:41(SP).

(21) **BR 10 2013 010840-5 2.10**
(22) 02/05/2013
(71) TALITA REQUENA ALVAREZ (BR/SP)
Número de Protocolo 18130014623 em 02/05/2013 03:57(SP).

(21) **BR 10 2013 010843-0 2.10**
(22) 02/05/2013
(71) INSTITUTO PRESBITERIANO MACKENZIE (BR/SP)
(74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD
Número de Protocolo 18130014630 em 02/05/2013 04:02(SP).

(21) **BR 10 2013 010845-6 2.10**
(22) 02/05/2013
(71) ROHM & HAAS COMPANY (US)
(74) ANTONIO MAURICIO PEDRAS ARNAUD
Número de Protocolo 18130014632 em 02/05/2013 04:03(SP).

(21) **BR 10 2013 010851-0 2.10**
(22) 02/05/2013
(71) INTERFACE EUROPEAN MANUFACTURING B.V. (NL)
(74) VEIRANO ADVOGADOS
Número de Protocolo 18130014636 em 02/05/2013 04:04(SP).

(21) **BR 10 2013 010871-5 2.10**
(22) 02/05/2013
(71) SCHAEFFLER TECHNOLOGIES AG & CO. KG (DE)
(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS

Número de Protocolo 18130014662 em 02/05/2013 04:21(SP).

(21) **BR 10 2013 010959-2 2.10**
(22) 03/05/2013
(71) LUÍZ CARLOS JACOTI (BR/SP)
Número de Protocolo 18130014700 em 03/05/2013 11:29(SP).

(21) **BR 10 2013 010996-7 2.10**
(22) 03/05/2013
(71) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP)
(74) MARIA APARECIDA DE SOUZA
Número de Protocolo 18130014784 em 03/05/2013 03:51(SP).

(21) **BR 10 2013 010997-5 2.10**
(22) 03/05/2013
(71) UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - USP (BR/SP)
(74) MARIA APARECIDA DE SOUZA
Número de Protocolo 18130014786 em 03/05/2013 03:53(SP).

(21) **BR 10 2013 011205-4 2.10**
(22) 06/05/2013
(71) ENGATEC INDUSTRIAL LTDA - ME (BR/RS)
(74) MARCA BRAZIL MARCAS E PATENTES LTDA
Número de Protocolo 860130000111 em 06/05/2013 07:05(WB).

(21) **BR 10 2013 011522-3 2.10**
(22) 09/05/2013
(71) Graf + Cie. Ag (CH)
(74) Bhering Advogados
Número de Protocolo 20130039514 em 09/05/2013 03:44(RJ).

(21) **BR 10 2013 011553-3 2.10**
(22) 09/05/2013
(71) Messier-Bugatti-Dowty (FR)
(74) Luiz Leonardos & Cia - Propriedade Intelectual
Número de Protocolo 20130039621 em 09/05/2013 04:40(RJ).

(21) **BR 10 2013 011558-4 2.10**
(22) 09/05/2013
(71) Youtoo Technologies, Llc (US)
(74) Orlando de Souza
Número de Protocolo 20130039634 em 09/05/2013 04:42(RJ).

(21) **BR 10 2013 011564-9 2.10**
(22) 09/05/2013
(71) Weatherford/Lamb, Inc. (US)
(74) Orlando de Souza
Número de Protocolo 20130039646 em 09/05/2013 04:44(RJ).

(21) **BR 10 2013 011565-7 2.10**
(22) 09/05/2013
(71) Arvinmeritor Technology, Llc. (US)
(74) Orlando de Souza
Número de Protocolo 20130039648 em 09/05/2013 04:46(RJ).

(21) **BR 10 2013 011576-2 2.10**
(22) 09/05/2013
(71) Omicron Electronics Gmbh (AT)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Número de Protocolo 20130039668 em 09/05/2013 04:51(RJ).

(21) **BR 10 2013 011585-1 2.10**
(22) 09/05/2013
(71) Lorenzetti S.A. Indústrias Brasileiras Eletromelatúrgicas (BR/SP)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Número de Protocolo 20130039690 em 09/05/2013 04:55(RJ).

(21) **BR 10 2013 011586-0 2.10**
(22) 09/05/2013
(71) Mahle Metal Leve S/A (BR/SP) , Mahle International Gmbh (DE)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Número de Protocolo 20130039693 em 09/05/2013 04:55(RJ).

(21) **BR 10 2013 011587-8 2.10**
(22) 09/05/2013
(71) Sussumo Ogawa (BR/SP)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Número de Protocolo 20130039697 em 09/05/2013 04:56(RJ).

(21) **BR 10 2013 011588-6 2.10**
(22) 09/05/2013
(71) Gotohti.Com Inc. (CA)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Número de Protocolo 20130039700 em 09/05/2013 04:57(RJ).

(21) **BR 10 2013 011738-2 2.10**
(22) 10/05/2013
(71) Man Truck & Bus AG (DE)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Número de Protocolo 20130040155 em 10/05/2013 05:16(RJ).

(21) **BR 10 2013 011740-4 2.10**
(22) 10/05/2013
(71) Hdo Druckguss-Und Oberlächentechnik Gmbh (DE)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Número de Protocolo 20130040174 em 10/05/2013 05:20(RJ).

(21) **BR 10 2013 011741-2 2.10**
(22) 10/05/2013
(71) Hdo Druckguss-Und Oberlächentechnik Gmbh (DE)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Número de Protocolo 20130040194 em 10/05/2013 05:22(RJ).

(21) **BR 10 2013 011767-6 2.10**
(22) 10/05/2013
(71) Thales (FR)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Número de Protocolo 20130040282 em 10/05/2013 05:59(RJ).

(21) **BR 10 2013 011768-4 2.10**
(22) 10/05/2013
(71) Vista Innovation, LLC (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Número de Protocolo 20130040283 em 10/05/2013 06:00(RJ).

(21) **BR 10 2013 012153-3 2.10**
(22) 16/05/2013
(71) Vent7 Automacao e Inovacao em Tecnologia Ltda (BR/CE)
(74) Luís André Santos Domingos
Número de Protocolo 13130000159 em 16/05/2013 11:18(CE).

(21) **BR 10 2013 012167-3 2.10**
(22) 23/04/2013
(71) Solinn6 Consultoria em Tecnologia da Informação Ltda Epp (BR/AL)
Número de Protocolo 22130000076 em 23/04/2013 11:05(AL).

(21) **BR 10 2013 012168-1 2.10**
(22) 23/04/2013
(71) Solinn 6 Consultoria em Tecnologia da Informação Ltda Epp (BR/AL)
Número de Protocolo 22130000077 em 23/04/2013 11:06(AL).

(21) **BR 10 2013 012176-2 2.10**
(22) 23/04/2013
(71) Solinn6 Consultoria em Tecnologia da Informação Ltda Epp (BR/AL)
Número de Protocolo 22130000078 em 23/04/2013 11:07(AL).

(21) **BR 10 2013 012277-7 2.10**
(22) 17/05/2013
(71) José Nilo Alves de Souza Junior (BR/CE)
Número de Protocolo 13130000161 em 17/05/2013 12:01(CE).

(21) **BR 10 2013 012400-1 2.10**
(22) 20/05/2013
(71) Universidade Federal do Ceará (BR/CE)
Número de Protocolo 13130000162 em 20/05/2013 10:32(CE).

(21) **BR 10 2013 012447-8 2.10**
(22) 20/05/2013
(71) Sinergy Novas Mídias Ltda (BR/RS)
(74) Leão Propriedade Intelectual
Número de Protocolo 16130001941 em 20/05/2013 04:13(RS).

(21) **BR 10 2013 012525-3 2.10**
(22) 21/05/2013
(71) Rui Jorge Caetano do Nascimento (BR/PE)
(74) José Carlos Mayrinck de Andrade e Silva
Número de Protocolo 19130000138 em 21/05/2013 02:23(PE).

(21) **BR 10 2013 012543-1 2.10**
(22) 21/05/2013
(71) Gelbernew Industria e Comercio Ltda (BR/PR)
Número de Protocolo 15130001653 em 21/05/2013 03:55(PR).

(21) **BR 10 2013 012752-3 2.10**
(22) 22/05/2013
(71) Mekatronik Indústria e Comércio de Automação Ltda. (BR/PE)
(74) José Pinteiro da Costa Bisneto
Número de Protocolo 19130000140 em 22/05/2013 03:21(PE).

(21) **BR 10 2013 012753-1 2.10**
(22) 22/05/2013
(71) Mekatronik Indústria e Comércio de Automação Ltda. (BR/PE)
(74) José Pinteiro da Costa Bisneto
Número de Protocolo 19130000141 em 22/05/2013 03:38(PE).

(21) **BR 10 2013 013974-2 2.10**
(22) 06/06/2013
(71) DOW AGROSCIENCES LLC (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192
Número de Protocolo 860130000272 em 06/06/2013 11:30(WB).

(21) **BR 10 2013 013975-0 2.10**
(22) 06/06/2013
(71) THE BOEING COMPANY (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192
Número de Protocolo 860130000273 em 06/06/2013 11:33(WB).

(21) **BR 10 2013 013976-9 2.10**
(22) 06/06/2013
(71) THE BOEING COMPANY (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192
Número de Protocolo 860130000274 em 06/06/2013 11:36(WB).

(21) **BR 10 2013 013977-7 2.10**
(22) 06/06/2013
(71) THE BOEING COMPANY (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192
Número de Protocolo 860130000275 em 06/06/2013 11:40(WB).

(21) **BR 10 2013 014012-0 2.10**
(22) 06/06/2013
(71) OMAR PEREIRA GURGEL (BR/ES)
(74) VILAGE MARCAS E PATENTES LTDA
Número de Protocolo 860130000277 em 06/06/2013 03:43(WB).

(21) **BR 10 2013 014124-0 2.10**
(22) 06/06/2013
(71) ULF HEULE (CH)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192
Número de Protocolo 860130000279 em 06/06/2013 06:03(WB).

(21) **BR 10 2013 014125-9 2.10**
(22) 06/06/2013
(71) DOW AGROSCIENCES LLC (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192
Número de Protocolo 860130000280 em 06/06/2013 06:05(WB).

(21) **BR 10 2013 014145-3 2.10**
(22) 07/06/2013
(71) PASCHOAL GUZZARDI NETO (BR/SP)
(74) M C ARAÚJO CONSULTORIA EM PROPRIEDADE INDUSTRIAL LTDA.
Número de Protocolo 860130000281 em 07/06/2013 12:20(WB).

(21) **BR 10 2013 014161-5 2.10**
(22) 07/06/2013
(71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED (JP)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192
Número de Protocolo 860130000286 em 07/06/2013 02:44(WB).

(21) **BR 10 2013 014162-3 2.10**
(22) 07/06/2013
(71) PORTEC, INC. (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192
Número de Protocolo 860130000287 em 07/06/2013 02:48(WB).

(21) **BR 10 2013 014170-4 2.10**
(22) 07/06/2013
(71) ROSE PLASTIC AG (DE)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192
Número de Protocolo 860130000289 em 07/06/2013 03:24(WB).

(21) **BR 10 2013 014257-3 2.10**
(22) 07/06/2013
(71) THE BOEING COMPANY (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192
Número de Protocolo 860130000290 em 07/06/2013 04:34(WB).

(21) **BR 10 2013 014260-3 2.10**
(22) 07/06/2013
(71) Mauro Roberto dos Santos Silva (BR/SC) , Silvio Crispim (BR/SC)
(74) EDEMAR SOARES ANTONINI
Número de Protocolo 860130000291 em 07/06/2013 04:36(WB).

(21) **BR 10 2013 014262-0 2.10**
(22) 07/06/2013
(71) APPLE INC. (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192
Número de Protocolo 860130000292 em 07/06/2013 04:37(WB).

(21) **BR 10 2013 014323-5 2.10**
(22) 07/06/2013
(71) ELECTROLUX DO BRASIL S.A. (BR/PR)
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL
Número de Protocolo 860130000294 em 07/06/2013 06:49(WB).

(21) **BR 10 2013 014334-0 2.10**
(22) 10/06/2013
(71) Sonia Maria Fonseca (BR/MG)
(74) Leal Marcas e patentes Eireli
Número de Protocolo 860130000296 em 10/06/2013 11:33(WB).

(21) **BR 10 2013 014350-2 2.10**
(22) 10/06/2013
(71) TSE BRAKES, INC. (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192
Número de Protocolo 860130000298 em 10/06/2013 03:01(WB).

(21) **BR 10 2013 014351-0 2.10**
(22) 10/06/2013
(71) KYOWA SANGYO CO., LTD. (JP)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192
Número de Protocolo 860130000299 em 10/06/2013 03:12(WB).

(21) **BR 10 2013 014352-9 2.10**
(22) 10/06/2013
(71) THE BOEING COMPANY (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192
Número de Protocolo 860130000300 em 10/06/2013 03:15(WB).

(21) **BR 10 2013 014433-9 2.10**
(22) 10/06/2013
(71) INDÚSTRIA DE MATERIAL BÉLICO DO BRASIL IMBEL (BR/MG)
(74) VILAGE MARCAS E PATENTES LTDA
Número de Protocolo 860130000302 em 10/06/2013 04:33(WB).

(21) **BR 10 2013 014470-3 2.10**
(22) 10/06/2013
(71) PGS GEOPHYSICAL AS (NO)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192
Número de Protocolo 860130000303 em 10/06/2013 05:00(WB).

(21) **BR 10 2013 014473-8 2.10**
(22) 10/06/2013
(71) DEVANIL FALCHI DOS SANTOS (BR/SP) , JESIEL GONÇALVES RODRIGUES (BR/SP)
(74) P. A. PRODUTORES ASSOCIADOS MARCAS E PATENTES LTDA
Número de Protocolo 860130000304 em 10/06/2013 05:23(WB).

(21) **BR 10 2013 014516-5 2.10**
(22) 11/06/2013
(71) APPLE INC. (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192
Número de Protocolo 860130000307 em 11/06/2013 03:45(WB).

(21) **BR 10 2013 014579-3 2.10**
(22) 11/06/2013
(71) XEROX CORPORATION (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - API 192
Número de Protocolo 860130000308 em 11/06/2013 04:43(WB).

(21) **BR 10 2013 014608-0 2.10**
(22) 11/06/2013
(71) FÁBIO LUIZ SILVA (BR/SP)
(74) P. A. PRODUTORES ASSOCIADOS MARCAS E PATENTES LTDA
Número de Protocolo 860130000309 em 11/06/2013 05:04(WB).

(21) **BR 10 2013 014618-8 2.10**
(22) 11/06/2013
(71) EDSON NICASSIO ALUIZIO DOS SANTOS (BR/ES)
(74) Welliton Pimentel Coutinho
Número de Protocolo 860130000311 em 11/06/2013 06:44(WB).

(21) **BR 10 2013 014626-9 2.10**
(22) 12/06/2013
(71) ANTONIO ODAIR SANTOS (BR/SP)
Número de Protocolo 860130000313 em 12/06/2013 11:39(WB).

(21) **BR 10 2013 014627-7 2.10**
(22) 12/06/2013
(71) ANTONIO ODAIR SANTOS (BR/SP)
Número de Protocolo 860130000314 em 12/06/2013 11:47(WB).

(21) **BR 10 2013 014666-8 2.10**
(22) 12/06/2013
(71) FUNDACAO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICACOES (BR/SP)
(74) Ana Lúcia Forni Poppi
Número de Protocolo 860130000316 em 12/06/2013 04:28(WB).

(21) **BR 12 2013 007240-3 2.10**
(22) 18/05/2010
(71) Xyleco, Inc. (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Protocolo nº 20130025288, de 27/03/2013; Dividido do PI 1010672-3

(21) **BR 12 2013 007310-8 2.10**
(22) 30/03/2010
(71) Fujifilm Corporation (JP)
(74) Nellie D Shores
Protocolo nº 20130025460, de 27/03/2013; Dividido do PI 1004218-0

(21) **BR 13 2013 002416-2 2.10**
(22) 31/01/2013
(71) Mozart Beltrão (BR/RS)
(74) Mario de Almeida Marcas e Patente Ltda
Número de Protocolo 16130000405 em 31/01/2013 03:24(RS).

(21) **BR 13 2013 005021-0 2.10**
(22) 01/03/2013
(71) Antônio Carlos Torres (BR/ES)
(74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda.
Número de Protocolo 20130017294 em 01/03/2013 01:54(RJ).

(21) **BR 13 2013 005022-8 2.10**
(22) 01/03/2013
(71) Hugo Leonardo Dourado (BR/RJ)
(74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda.
Número de Protocolo 20130017295 em 01/03/2013 01:54(RJ).

(21) **BR 13 2013 010644-4 2.10**
(22) 30/04/2013
(71) MAGNETI MARELLI SISTEMAS AUTOMOTIVOS IND. E COM. LTDA. (BR/SP)
(74) Advocacia Pietro Ariboni S/C
Número de Protocolo 18130014417 em 30/04/2013 03:56(SP).

(21) **BR 13 2013 010796-3 2.10**
(22) 02/05/2013
(71) CMB SOLUÇÕES S.A. (BR/SP)
(74) PINHEIRO NETO ADVOGADOS
Número de Protocolo 18130014526 em 02/05/2013 10:47(SP).

(21) **BR 20 2013 000847-3 2.10**
(22) 14/01/2013
(71) Leonardo Jorge (BR/PR)
Número de Protocolo 15130000059 em 14/01/2013 11:56(PR).

(21) **BR 20 2013 000906-2 2.10**
(22) 14/01/2013
(71) SÉRGIO PAULO PEREIRA (BR/RS)
(74) D'Mark Registros de Marcas e Patentes S/C Ltda
Número de Protocolo 16130000141 em 14/01/2013 04:29(RS).

(21) **BR 20 2013 000914-3 2.10**
(22) 14/01/2013
(71) SÉRGIO PAULO PEREIRA (BR/RS)
(74) D'Mark Registros de Marcas e Patentes S/C Ltda
Número de Protocolo 16130000144 em 14/01/2013 04:34(RS).

(21) **BR 20 2013 001077-0 2.10**
(22) 16/01/2013
(71) Afylife Comercio de Material Eletrico Imp. e Exp. Ltda. (BR/RS)
(74) Natalicio Eduardo Gromovski Hentz
Número de Protocolo 16130000157 em 16/01/2013 11:43(RS).

(21) **BR 20 2013 001081-8 2.10**
(22) 16/01/2013
(71) Inajara da Silva Messina (BR/RS) , Cleber Antonio Reck (BR/RS)
(74) Marpa Consultoria e Assessoria Empresarial Ltda.
Número de Protocolo 16130000159 em 16/01/2013 11:59(RS).

(21) **BR 20 2013 001095-8 2.10**
(22) 16/01/2013
(71) Serge Silvestrini (BR/ES)
Número de Protocolo 25130000018 em 16/01/2013 02:51(ES).

(21) **BR 20 2013 002173-9 2.10**
(22) 29/01/2013
(71) Baram Nordeste Indústria de Equipamentos Ltda (BR/CE)
(74) Fernando Gomes Chaves

Número de Protocolo 13130000044 em 29/01/2013 04:04(CE).

(21) **BR 20 2013 002273-5 2.10**
(22) 30/01/2013
(71) Marcos Olandoski (BR/PR)
(74) Brasil Sul Marcas e Patentes S/C Ltda.
Número de Protocolo 15130000223 em 30/01/2013 03:20(PR).

(21) **BR 20 2013 002275-1 2.10**
(22) 30/01/2013
(71) Reboquefacil Veiculos da Amazônia Ltda Epp (BR/RS)
(74) Emerson Salbego Hofart
Número de Protocolo 16130000387 em 30/01/2013 03:29(RS).

(21) **BR 20 2013 003412-1 2.10**
(22) 14/02/2013
(71) Alexandre Batista (BR/PR)
(74) London Marcas e Patentes S/S Ltda
Número de Protocolo 20130011949 em 14/02/2013 12:31(RJ).

(21) **BR 20 2013 005580-3 2.10**
(22) 08/03/2013
(71) José Firmino Pires Pinto do Amaral (BR/RS)
(74) Jorge Carneiro Rosa
Número de Protocolo 16130000855 em 08/03/2013 10:54(RS).

(21) **BR 20 2013 005596-0 2.10**
(22) 08/03/2013
(71) Energia Limpa do Brasil Ind e Com de Equipamentos S.A. (BR/PR)
(74) Senior's Marcas e Patentes Ltda
Número de Protocolo 15130000630 em 08/03/2013 02:48(PR).

(21) **BR 20 2013 005779-2 2.10**
(22) 11/03/2013
(71) Alan Negri (BR/RS)
(74) D'Mark Registros de Marcas e Patentes S/C Ltda
Número de Protocolo 16130000901 em 11/03/2013 04:06(RS).

(21) **BR 20 2013 005781-4 2.10**
(22) 11/03/2013
(71) Rogerio Farias (BR/CE)
(74) Fernando Gomes Chaves
Número de Protocolo 13130000074 em 11/03/2013 04:07(CE).

(21) **BR 20 2013 008917-1 2.10**
(22) 12/04/2013
(71) Justing Technology (Taiwan) PTE LTD. (TW)
(74) Security Assessoria Empresarial Ltda.
Número de Protocolo 20130031185 em 12/04/2013 10:41(RJ).

(21) **BR 20 2013 008918-0 2.10**
(22) 12/04/2013
(71) Justing Technology (Taiwan) PTE LTD. (TW)
(74) Security Assessoria Empresarial Ltda.
Número de Protocolo 20130031186 em 12/04/2013 10:42(RJ).

(21) **BR 20 2013 009110-9 2.10**
(22) 27/03/2013
(71) Joel Paulo Dall Agnol (BR/SC)
(74) Everton Luis Rossin
Número do Aviso de Recebimento RA402191670BR

(21) **BR 20 2013 010179-1 2.10**
(22) 26/04/2013
(71) RODRIGO DE SOUZA MEDEIROS (BR/SP)
(74) Pezzuol & Associados Marcas e Patentes S/C Ltda
Número de Protocolo 18130013870 em 26/04/2013 12:37(SP).

(21) **BR 20 2013 010182-1 2.10**
(22) 26/04/2013
(71) WANDERLEI CLEMENTINO MENDES DE ALENCAR (BR/SP)
Número de Protocolo 18130013877 em 26/04/2013 12:44(SP).

(21) **BR 20 2013 010423-5 2.10**
(22) 29/04/2013
(71) RICARDO AFONSO DA ROCHA CRUZ (BR/SP)
(74) ANTONIO BELMIRO DE SOUZA SANTOS
Número de Protocolo 18130014135 em 29/04/2013 02:23(SP).

(21) **BR 20 2013 010424-3 2.10**
(22) 29/04/2013
(71) ILUMI INDUSTRIA E COMERCIO LTDA (BR/SP)
(74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA
Número de Protocolo 18130014136 em 29/04/2013 02:24(SP).

(21) **BR 20 2013 010428-6 2.10**
(22) 29/04/2013
(71) MECATOOL ATELIER DE PEÇAS TÉCNICAS DE PRECISÃO LTDA - ME (BR/SP)
(74) SUL AMÉRICA MARCAS E PATENTES LTDA
Número de Protocolo 18130014151 em 29/04/2013 02:37(SP).

(21) **BR 20 2013 010601-7 2.10**
(22) 30/04/2013
(71) ALEJANDRO BERNARDO FEDOROVSKY (BR/SP)
Número de Protocolo 18130014281 em 30/04/2013 11:02(SP).

(21) **BR 20 2013 010602-5 2.10**
(22) 30/04/2013
(71) ALEJANDRO BERNARDO FEDOROVSKY (BR/SP)
Número de Protocolo 18130014282 em 30/04/2013 11:04(SP).

(21) **BR 20 2013 010604-1 2.10**
(22) 30/04/2013
(71) FORMAPLASTICO IND. E COM. DE PLASTICOS INJETAVEIS LTDA (BR/SP)
Número de Protocolo 18130014294 em 30/04/2013 11:14(SP).

(21) **BR 20 2013 010621-1 2.10**
(22) 30/04/2013
(71) FLORINDO ANTONIO MACHADO PEREIRA (BR/SP)
(74) HEMERSON GABRIEL SILVA
Número de Protocolo 18130014335 em 30/04/2013 01:11(SP).

(21) **BR 20 2013 010625-4 2.10**
(22) 30/04/2013
(71) JULIANA RAMALHO FIGUEIREDO (BR/SP)
Número de Protocolo 18130014343 em 30/04/2013 02:09(SP).

(21) **BR 20 2013 010628-9 2.10**
(22) 30/04/2013
(71) ALFREDO PORTELLA MARQUES (BR/SP)
(74) JOAQUIM CALHEIROS DE MORAIS
Número de Protocolo 18130014357 em 30/04/2013 02:30(SP).

(21) **BR 20 2013 010647-5 2.10**
(22) 30/04/2013
(71) FATIMA APARECIDA AZEVEDO (BR/SP)
(74) Simbolo Marcas e Patentes Ltda
Número de Protocolo 18130014432 em 30/04/2013 03:59(SP).

(21) **BR 20 2013 010805-2 2.10**
(22) 02/05/2013
(71) ENGEMAQ IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE EQUIP. HIDRÁULICOS LTDA (BR/SP)
(74) TOLEDO CORRÊA MARCAS E PATENTES S/C LTDA
Número de Protocolo 18130014563 em 02/05/2013 12:27(SP).

(21) **BR 20 2013 010807-9 2.10**
(22) 02/05/2013
(71) CAMILA DE CAMARGO PEREIRA (BR/SP)
Número de Protocolo 18130014565 em 02/05/2013 01:21(SP).

(21) **BR 20 2013 010821-4 2.10**
(22) 02/05/2013
(71) IVAN ALEXANDRE SILVA ZAFALON (BR/SP)
(74) NELSON IVAN A IBANEZ FAUNDEZ
Número de Protocolo 18130014580 em 02/05/2013 03:26(SP).

(21) **BR 20 2013 010822-2 2.10**
(22) 02/05/2013
(71) IVAN ALEXANDRE SILVA ZAFALON (BR/SP)
(74) NELSON IVAN A IBANEZ FAUNDEZ
Número de Protocolo 18130014582 em 02/05/2013 03:27(SP).

(21) **BR 20 2013 010823-0 2.10**
(22) 02/05/2013
(71) IVAN ALEXANDRE SILVA ZAFALON (BR/SP)
(74) NELSON IVAN A IBANEZ FAUNDEZ
Número de Protocolo 18130014584 em 02/05/2013 03:28(SP).

(21) **BR 20 2013 010953-9 2.10**
(22) 03/05/2013
(71) JOSÉ NILSON BONIFÁCIO (BR/SP) , CACIANO CARLOS WEIDE (BR/SP)
(74) ANA PAULA MAZZEI DOS SANTOS LEITE
Número de Protocolo 18130014694 em 03/05/2013 11:19(SP).

(21) **BR 20 2013 010954-7 2.10**
(22) 03/05/2013
(71) TADEUS RODRIGUES GOMES FILHO (BR/MG)
(74) ANA PAULA MAZZEI DOS SANTOS LEITE
Número de Protocolo 18130014695 em 03/05/2013 11:20(SP).

(21) **BR 20 2013 010956-3 2.10**
(22) 03/05/2013
(71) TADEUS RODRIGUES GOMES FILHO (BR/MG)
(74) ANA PAULA MAZZEI DOS SANTOS LEITE
Número de Protocolo 18130014696 em 03/05/2013 11:22(SP).

(21) **BR 20 2013 010985-7 2.10**
(22) 03/05/2013
(71) RENATO CASCARDI (BR/SP)
Número de Protocolo 18130014774 em 03/05/2013 03:42(SP).

(21) **BR 20 2013 012405-8 2.10**
(22) 20/05/2013
(71) Rodrigo Aquilles Farina (BR/RS)
(74) Luiz Fernando Campos Stock
Número de Protocolo 16130001898 em 20/05/2013 11:57(RS).

(21) **BR 20 2013 012448-1 2.10**
(22) 20/05/2013
(71) Ricardo Dal Piva (BR/RS)
(74) Norberto Pardelhas de Barcellos
Número de Protocolo 16130001942 em 20/05/2013 04:14(RS).

(21) **BR 20 2013 012511-9 2.10**
(22) 21/05/2013
(71) Wanderley Fernandes Alves da Costa (BR/PE)
Número de Protocolo 19130000136 em 21/05/2013 10:22(PE).

(21) **BR 20 2013 012512-7 2.10**
(22) 21/05/2013
(71) Wanderley Fernandes Alves da Costa (BR/PE)
Número de Protocolo 19130000137 em 21/05/2013 10:24(PE).

(21) **BR 20 2013 012515-1 2.10**
(22) 21/05/2013
(71) Helenton Esteves (BR/BA)
Número de Protocolo 15130001649 em 21/05/2013 12:06(PR).

(21) **BR 20 2013 012531-3 2.10**
(22) 03/05/2013
(71) Universidade Federal da Paraíba (BR/PB)
Número de Protocolo 31130000040 em 03/05/2013 03:40(PB).

(21) **BR 20 2013 012548-8 2.10**
(22) 09/05/2013
(71) Hugo Miguel Lisboa Oliveira (BR/PB)
(74) João Ademar de Andrade Lima
Número de Protocolo 31130000042 em 09/05/2013 03:11(PB).

(21) **BR 20 2013 012767-7 2.10**
(22) 23/05/2013

(71) Irineu José Pollum (BR/SC)
(74) Suprema Marcas e Patentes Ltda ME
Número de Protocolo 15130001672 em 23/05/2013 02:47(PR).

(21) **BR 20 2013 012892-4** **2.10**
(22) 24/05/2013
(71) Nivaldo Chibel (BR/PR)
(74) Adilson Gabardo
Número de Protocolo 15130001677 em 24/05/2013 10:05(PR).

(21) **BR 20 2013 014022-3** **2.10**
(22) 06/06/2013
(71) NICOLE CANEPPELE GARCIA (BR/RS)
(74) MARPA CONSULTORIA E ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA
Número de Protocolo 860130000278 em 06/06/2013 03:58(WB).

(21) **BR 20 2013 014152-1** **2.10**
(22) 07/06/2013
(71) NARCI MENSCH & CIA LTDA - EPP (BR/PR)
(74) MARCIA REGINA FRASSON
Número de Protocolo 860130000282 em 07/06/2013 02:05(WB).

(21) **BR 20 2013 014322-2** **2.10**
(22) 07/06/2013
(71) CEZAR LUIZ DREY (BR/PR)
(74) MARCIA REGINA FRASSON
Número de Protocolo 860130000293 em 07/06/2013 05:40(WB).

(21) **BR 20 2013 014324-9** **2.10**
(22) 08/06/2013
(71) rafael oliveira de figueiredo (BR/MS)
Número de Protocolo 860130000295 em 08/06/2013 11:27(WB).

(21) **BR 20 2013 014416-4** **2.10**
(22) 10/06/2013
(71) Cleyton Stang (BR/SC) , Leonardo Stang (BR/SC)
(74) Anel Marcas e Patentes
Número de Protocolo 860130000301 em 10/06/2013 04:19(WB).

(21) **BR 20 2013 014487-3** **2.10**
(22) 11/06/2013
(71) Osvalcir Schnaider (BR/SC)
(74) Anel Marcas e Patentes
Número de Protocolo 860130000305 em 11/06/2013 08:38(WB).

(21) **BR 20 2013 014489-0** **2.10**
(22) 11/06/2013
(71) MARCO ANTONIO BALLOTTIN (BR/PR)
(74) MARCIA REGINA FRASSON
Número de Protocolo 860130000306 em 11/06/2013 10:14(WB).

(21) **BR 20 2013 014617-5** **2.10**
(22) 11/06/2013
(71) Renato Cesar Tres (BR/SC) , Gaspar Antunes Rodrigues (BR/SC)
(74) Anel Marcas e Patentes
Número de Protocolo 860130000310 em 11/06/2013 05:22(WB).

(21) **BR 20 2013 014621-3** **2.10**
(22) 12/06/2013
(71) GUSTAVO D'AMARAL PEREIRA GRANJA RUSSO (BR/SC)
(74) ROGERIO DE SOUZA
Número de Protocolo 860130000312 em 12/06/2013 10:44(WB).

(21) **BR 20 2013 014633-7** **2.10**
(22) 12/06/2013
(71) PLASLATINA INDÚSTRIA PLÁSTICA LTDA-ME (BR/SP)
(74) Maria Beatriz Correa da Silva Meyer Gaiarsa
Número de Protocolo 860130000315 em 12/06/2013 01:39(WB).

(21) **BR 20 2013 014690-6** **2.10**
(22) 12/06/2013
(71) JOÃO LUIZ ROSSATO (BR/RS)
(74) LEALVI MARCAS E PATENTES LTDA
Número de Protocolo 860130000317 em 12/06/2013 04:32(WB).

3. Publicação do Pedido

3.7 PUBLICAÇÃO ANULADA

(21) **C1 0705117-4** E2 **3.7**
(22) 05/02/2009
(51) A01C 23/04 (2006.01)
(54) EQUIPAMENTO E SISTEMA PARA APLICAÇÃO, INJEÇÃO, MISTURA E DOSAGEM DE PRODUTOS LÍQUIDOS UTILIZADOS PARA CORREÇÃO DOS SOLOS E PLANTIO AGRÍCOLA E FLORESTAL
(61) PI 0705117-4 18/06/2007
(71) Catec Equip. Ind. Com. e Prestação de Serviços Agroindustriais Ltda Me (BR/SP) , Evonik Degussa Brasil Ltda. (BR/SP)
(72) Marco Fábio Tartarini, Wagner Alípio Lopes
(74) Ednéa Casagrande Pinheiro
Referente à RPI 2204 de 02/04/2013.

3.8 RETIFICAÇÃO

(21) **PI 1001735-6** A8 **3.8**
(22) 10/06/2010
(51) A61B 5/145 (2006.01)
(54) OXÍMETRO DE PULSO COM NAVEGADOR DE INTERNET EMBARCADO
(57) OXÍMETRO DE PULSO COM NAVEGADOR DE INTERNET EMBARCADO. Patente de invenção para um oxímetro de pulso que é dotado de um ou mais meios físicos de conexão à internet (ex: WI-FI, Ethernet, USB, Bluetooth, GMS, 3G etc) e que, além da conectividade padrão, possui em navegador de Internet embarcado,, um software "mensageiro" e um software "multimídia".
(71) Hit Tecnologia em Saúde Ltda - ME (BR/PR)
(72) Alfredo Beckert Neto, Marcus Vinicius Mazega Figueiredo, Sérgio Renato Rogal Júnior
Referente à RPI 2181 de 23/10/2012, quanto aos itens (71 e 72).

(21) **PI 1004723-9** A8 **3.8**
(22) 16/11/2010
(30) 18/11/2009 EP 09 176298.9
(51) H05B 6/02 (2006.01), H05B 6/06 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA CONTROLAR UM SISTEMA DE AQUECIMENTO POR INDUÇÃO
(57) MÉTODO PARA CONTROLAR UM SISTEMA DE AQUECIMENTO POR INDUÇÃO. A presente invenção refere-se a um método para controlar um sistema de aquecimento por indução, em particular um sistema de aquecimento por indução de um fogão de mesa no qual é colocado um utensílio para cozinhar com um certo conteúdo com o propósito de aquecer/cozinhar, que compreende as etapas de executar uma quantidade n predeterminada de medições elétricas de um primeiro parâmetro elétrico do sistema de aquecimento com base em um valor elétrico predeterminado de um segundo parâmetro elétrico, em que "n" é <SYM> 2, repete o conjunto de medições acima em um tempo predeterminado depois das primeiras medições, e estima pelo menos um parâmetro térmico do sistema de aquecimento, particularmente do conteúdo do utensílio de cozinhar, com base no conjunto de medições acima.
(71) Whirlpool Corporation (US) , Teka Industrial S.A. (ES)
(72) Jurij Paderno, Francesco del Bello, Davide Parachini, Gianpiero Santacatterina, Diego Gutierrez, Brian P. Janke
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente à RPI 2202 de 19/03/2013, quanto aos iten (71 e 72).

(21) **PI 1004823-5** A8 **3.8**
(22) 16/11/2010
(51) B29B 17/00 (2006.01), B29B 9/00 (2006.01)
(54) EQUIPAMENTO DE MICRONIZAÇÃO DE SUBSTRATOS DE DESCARTES, PROCESSO DE MICRONIZAÇÃO E PRODUÇÃO DE MATERIAL RECICLADO
(57) EQUIPAMENTO DE MICRONIZAÇÃO DE SUBSTRATOS DE DESCARTES, PROCESSO DE MICRONIZAÇÃO E PRODUÇÃO DE MATERIAL RECICLADO. Mais precisamente trata-se de equipamento de micronização (1) de substratos de descartes (SD) notadamente desenvolvido para o reaproveitamento de descartes da indústria calçadista e afins, tais como, E.V.A, PVC, PE, micro duro, papelão de reforço de palmilhas, couros, sintéticos, entre outros reduzindo substancialmente referidos descartes dos lixões e/ou aterros; dito equipamento de micronização (1) é configurado por três unidades complementares, quais sejam: moinho principal (2), moinho micronizadore primário (3A) e moinho micronizadore primário secundário (3B), sendo que interligando o moinho principal (2) e os moinhos micronizadores (3A) e (3B) são previstas tubulações (T); dito moinho principal (2) é configurado por um silo estrutural (2a) onde é previsto um conjunto de facas rotativas (2b) para o inicio do processo de moagem (PM), sendo que o moinho micronizador primário (3A) apresenta peneira circular (4), enquanto que o moinho micronizador secundário (3B) prevê rotores (5) e martelos (6).
(71) Jose Francisco Gonzales Guerrero (BR/TO) , Luciano Grizzo (BR/SP)
(72) Jose Francisco Gonzales Guerrero
(74) Beérre Assessoria Empresarial S/C Ltda
Referente à RPI 2203 de 26/03/2013, quanto ao item (71).

(21) **PI 1005215-1** A8 **3.8**
(22) 10/12/2010
(51) C12P 1/04 (2006.01), C12P 3/00 (2006.01), C12P 7/64 (2006.01), C01B 3/22 (2006.01), C10L 3/00 (2006.01), C12R 1/145 (2006.01), C12R 1/185 (2006.01), C12R 1/22 (2006.01), C12R 1/07 (2006.01), C12R 1/01 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA PRODUÇÃO DE HIDROGÊNIO E ÁCIDOS GRAXOS VOLÁTEIS
(57) PROCESSO PARA PRODUÇÃO DE HIDROGÊNIO E ÁCIDOS GRAXOS VOLÁTEIS. A presente invenção trata de um processo de reaproveitamento de resíduos industriais para a produção de hidrogênio e ácidos graxos voláteis por processo fermentativo. Mais especificamente propõe-se o uso da vinhaça, resíduo produzido em alta escala e que representa o maior passivo ambiental das indústrias de álcool no Brasil. O processo descrito compreende etapas de preparação da vinhaça, fermentação em condições específicas e controladas, seqüestro de C0~2~ da fermentação alcoólica, e recuperação dos produtos, promovendo a valorização do resíduo em questão concomitantemente com seu tratamento.
(71) Universidade Federal do Paraná (BR/PR)
(72) Carlos Ricardo Soccol, Eduardo Bittencourt Sydney, Christian Larroche
Referente à RPI 2204 de 02/04/2013, quanto aos itens (54 e 72).

(21) **PI 9701248-3** A8 **3.8**
(22) 11/03/1997
(30) 12/03/1996 EP 961 03 866.8
(51) C07H 19/23 (2006.01), C07H 3/02 (2006.01), C07H 3/06 (2006.01), A61K 31/70 (2006.01), A01B 1/06 (2006.01)
(54) COMPOSTOS PARA A TERAPIA DE TUMORES E DISTÚRBIOS INFLAMATÓRIOS, PRODUTO FARMACÊUTICO E FORMULAÇÃO FARMACÊUTICA DOS MESMOS
(57) Patente de Invenção:"NOVOS PRÓ-MEDICAMENTOS PARA A TERAPIA DE TUMORES E DISTÚRBIOS INFLAMATÓRIOS". Novos pró-medicamentos para a terapia de tumores e distúrbios inflamatórios. São descritos compostos da fórmula I: glocosil-Y[-C(=Y)X-]$_p$-W(R) n-Z-C(=Y)- composto ativo que são adequados para o tratamento de doenças carcinomatosas, doenças auto-imunes e doenças inflamatórias crônicas, tais como a artrite reumatóide.
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(72) Klaus Bosslet, Joerg Czech, Manfred Gerken, Rainer Straub, Jean-Claude Florent, Frederic Schmidt, Claude Monneret
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente à RPI 1501 de 13/10/1999, quanto ao item (30 e 72), conforme solicitado na petição n°18504/RJ de 25/08/1997.

6. Exigências Técnicas e Formais

6.1
EXIGÊNCIA - ART. 36 DA LPI

(21) **MU 8102599-8** U2 **6.1**
(22) 09/10/2001
(71) Brunete Frahia Fraccaroli (BR/SP)
(74) Silva & Guimarães Marcas e Patentes Ltda.

(21) **MU 8302298-8** U2 **6.1**
(22) 29/10/2003
(71) Industrias Machina Zaccaria S/A (BR/SP)
(74) ICAMP MARCAS E PATENTES LTDA

(21) **PI 0100717-3** A2 **6.1**
(22) 15/02/2001
(71) Fundação CPqD - Centro de Pesquisa e Desenvolvimento em Telecomunicações (BR/SP)
(74) Cesar Lopes de Azevedo

(21) **PI 0100762-9** A2 **6.1**
(22) 23/02/2001
(71) Centro de Investigaciones Energeticas Medioambientales Y Tecnologicas (C.I.E.M.A.T.) (ES)
(74) Custódio de Almeida & Cia

(21) **PI 0101565-6** A2 **6.1**
(22) 22/03/2001
(71) Universidade de São Paulo - USP (BR/SP)
(74) Paulo Roberto Trautevein Gil

(21) **PI 0104993-3** A2 **6.1**
(22) 29/08/2001
(71) Universidade de São Paulo - USP (BR/SP) , Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - FAPESP (BR/SP)
(74) Sérgio Muniz OLiva Filho

(21) **PI 0111197-3** A2 **6.1**
(22) 19/10/2001
(71) Wella GmbH (DE)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0201074-7** A2 **6.1**
(22) 28/03/2002
(71) General Motors do Brasil Ltda (BR/SP)
(74) Momsen , Leonardos & CIA.

(21) **PI 0205598-8** A2 **6.1**
(22) 20/12/2002
(71) L'oreal (FR)
(74) Lucas Martins Gaiarsa

(21) **PI 0209057-0** A2 **6.1**
(22) 09/04/2002
(71) Bayer CropScience AG (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0210170-0** A2 **6.1**
(22) 23/05/2002
(71) Bayer CropScience AG (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0305830-1** A2 **6.1**
(22) 23/12/2003
(71) Faculdade Católicas, Sociedade Civil Mantedora da Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (PUC-Rio) (BR/RJ)
(74) Atem & Remer Asses. Consul. Prop. Int. Ltda

(21) **PI 0307187-1** A2 **6.1**
(22) 16/01/2003
(71) Kraft Foods Global Brands LLC (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0309724-2** A2 **6.1**
(22) 07/05/2003
(71) Firmenich S.A. (CH)
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0313340-0** A2 **6.1**
(22) 08/08/2003
(71) Bayer SAS (FR)
(74) Paola Calabria Mattioli

(21) **PI 0315952-3** A2 **6.1**
(22) 27/11/2003
(71) Unilever N.V (NL)
(74) Ana Paula Santos Celidonio

(21) **PI 0316554-0** A2 **6.1**
(22) 25/11/2003
(71) Uhde GMBH (DE) , Evonik Degussa GmbH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0404004-0** A2 **6.1**
(22) 20/09/2004
(71) The Coca-Cola Company (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0405890-9** A2 **6.1**
(22) 23/12/2004
(71) Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais/FAPEMIG (BR/MG) , Universidade Federal de Lavras - UFLA (BR/MG)
(74) Ildeu Viana

(21) **PI 0409738-6** A2 **6.1**
(22) 01/04/2004
(71) Basell Poliolefine Italia S.R.L. (IT)
(74) Advocacia Pietro Ariboni S/C

(21) **PI 0410103-0** A2 **6.1**
(22) 04/05/2004
(71) Michelin Recherche ET Technique S.A. (CH) , Compagnie Generale Des Etablissements Michelin (FR)
(74) Luiz Leonardos & Cia. - Propriedade Intelectual

(21) **PI 0413395-1** A2 **6.1**
(22) 31/03/2004
(71) Ylem Technology Holdings, Inc (KR)
(74) David do Nascimento Advogados Associados

(21) **PI 0606984-3** A2 **6.1**
(22) 01/02/2006
(71) SCHUNK ULTRASCHALLTECHNIK GMBH (DE)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0609204-7** A2 **6.1**
(22) 21/03/2006
(71) Ferropem (FR)
(74) Bhering Advogados

(21) **PI 0609230-6** A2 **6.1**
(22) 11/05/2006
(71) Ebner Industrieofenbau Gesellschaft M.B.H. (AT)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0610554-8** A2 **6.1**
(22) 05/04/2006
(71) NIPPON STEEL ENGINEERING CO., LTD. (JP) , Nippon Steel Corporation (JP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0610759-1** A2 **6.1**
(22) 23/05/2006
(71) SINTOKOGIO, LTD. (JP)
(74) Orlando de Souza

(21) **PI 0613291-0** A2 **6.1**
(22) 26/06/2006
(71) Aubert & Duval (FR)
(74) Ana Paula Santos Celidonio

(21) **PI 0615062-4** A2 **6.1**
(22) 24/08/2006
(71) Uddeholms AB (SE)
(74) Magnus Aspeby

(21) **PI 0615362-3** A2 **6.1**
(22) 22/08/2006
(71) SUMITOMO METAL INDUSTRIES LTD. (JP)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0617717-4** A2 **6.1**
(22) 05/10/2006
(71) Siemens Vai Metals Technologies GMBH (AT)
(74) ORLANDO DE SOUZA

(21) **PI 0618112-0** A2 **6.1**
(22) 27/10/2006
(71) Sandvik Intellectual Property AB (SE)
(74) Magnus Aspeby

(21) **PI 0702836-9** A8 **6.1**
(22) 29/03/2007
(71) NIPPON STEEL CORPORATION (JP)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0704190-0** A2 **6.1**
(22) 27/11/2007
(71) Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRAS (BR/RJ)
(74) Antonio Claudio Correa Meyer Sant'Anna

(21) **PI 0707378-0** A2 **6.1**
(22) 11/01/2007
(71) Linde Aktiengesellschaft (DE) , Thyssenkrupp Steel AG (DE)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0711527-0** A2 **6.1**
(22) 12/06/2007
(71) Murrin Murrin Operations Pty Ltd (AU)
(74) SÍMBOLO MARCAS E PATENTES LTDA

(21) **PI 9810774-7** A2 **6.1**
(22) 23/07/1998
(71) Thomson Licensing (FR)
(74) Soerensen Garcia Advogados Associados

(21) **PI 9904366-1** A2 **6.1**
(22) 28/09/1999
(71) Motorola Mobility, Inc. (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe

(21) **PI 9906379-4** A2 **6.1**
(22) 16/04/1999
(71) Motorola Mobility, Inc. (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe

(21) **PI 9906646-7** A2 **6.1**
(22) 02/08/1999
(71) Samsug Electronics Co., Ltd. (KR)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 9909173-9** A2 **6.1**
(22) 19/03/1999
(71) The Secretary of State For Defence (GB)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 9909257-3** A2 **6.1**
(22) 16/02/1999
(71) Dow Agrosciences LLC (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9909783-4** A2 **6.1**
(22) 12/04/1999
(71) Qualcomm Incorporated (US)
(74) MMV Agentes da Propriedade Industrial Ltda

(21) **PI 9909982-9** A2 **6.1**
(22) 13/04/1999
(71) Qualcomm Incorporated (US)
(74) MMV Agentes da Propriedade Industrial Ltda

(21) **PI 9910208-0** A2 **6.1**
(22) 29/04/1999
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (SE)
(74) Luiz Leonardos & CIA - Propriedade Intelectual

(21) **PI 9911802-5** A2 **6.1**
(22) 02/07/1999
(71) Devgen N.V. (BE)
(74) Nellie Anne Daniel Shores

6.6
EXIGÊNCIA - ART. 34 DA LPI

(21) **PI 0210837-2** A2 **6.6**
(22) 11/07/2002
(71) Novozymes A/S (DK)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 0210839-9** A2 **6.6**
(22) 02/07/2002
(71) SunGene GmbH & Co. KGaA (DE) , Institut F. Pflanzengenetik U. Kulturpflanzenforschung (DE)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 0212262-6** A2 **6.6**
(22) 02/09/2002
(71) Syngenta Participations AG (CH)
(74) Clarke Modet do Brasil

(21) **PI 0504759-5** A2 **6.6**
(22) 01/09/2005
(71) Universidade Federal do Rio de Janeiro (BR/RJ)
(74) Armenio dos Santos Evangelista

6.7 OUTRAS EXIGÊNCIAS

(21) **MU 9000833-2** U2 **6.7**
(22) 12/04/2010
(71) Daniel de Carvalho (BR/RS) , João Fortuna de Carvalho (BR/RS)
(74) Acerti - Marcas e Patentes Ltda
Para que a petição nº 016130001792/RS de 09.05.2013 seja conhecida, deverá ser apresentada outra petição, com as assinaturas de todos os depositantes declarando desistir do pedido e documento de procuração, outorgado por todos os depositantes, dando ao procurador poderes para desistir do pedido.

(21) **PI 0012688-8** A2 **6.7**
(22) 24/07/2000
(71) Kenji Kangawa (JP)
(74) Magnus Aspeby/Claudio Marcelo Szabas
O requerente deverá apresentar o arquivo no formato txt e a declaração impressa conforme a resolução 70/2013.

(21) **PI 0108165-9** A2 **6.7**
(22) 05/02/2001
(71) DSM IP Assets B.V. (NL)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
O requerente deverá apresentar a declaração impressa conforme a resolução 70/2013.

(21) **PI 0113411-6** A2 **6.7**
(22) 28/08/2001
(71) Asubio Pharma Co., Ltd. (JP)
(74) Magnus Aspeby
O requerente deverá apresentar o arquivo no formato txt.

(21) **PI 0411002-1** A2 **6.7**
(22) 07/06/2004
(71) ArborGen Inc. (US)
(74) Hugo Silva & Maldonado-Prop. Int
O requerente deverá apresentar a declaração impressa conforme a resolução 70/2013 e o arquivo no formato txt.

(21) **PI 0411030-7** A2 **6.7**
(22) 07/06/2004
(71) ArborGen Inc. (US)
(74) Hugo Silva, Rosa & Maldonado-Prop. Int
O requerente deverá apresentar a declaração impressa conforme a resolução 70/2013 e o arquivo no formato txt.

(21) **PI 0411787-5** A2 **6.7**
(22) 25/06/2004
(71) J.R. Simplot Company (US)
(74) Hugo Silva, Rosa & Maldonado - Prop. Int
O requerente deverá apresentar a declaração impressa conforme a resolução 70/2013 e o arquivo no formato txt.

(21) **PI 0707040-3** A2 **6.7**
(22) 28/02/2007
(71) Centre National de La Recherce Scientific (FR) , Centre Leon Berard (FR)
O código alfanumérico apresentado não corresponde ao código alfanumérico dos arquivos da listagem de sequência apresentados no CDs/DVDs.

7. Ciência de Parecer

7.1 CONHECIMENTO DE PARECER TÉCNICO

(21) **BR 10 2012 015623-7** A2 **7.1**
(22) 25/06/2012
(71) DSM IP Assets B.V. (NL)
(74) Orlando de Souza

(21) **MU 8300181-6** U2 **7.1**
(22) 07/02/2003
(71) Eduardo Rudimar Rech (BR/RS)
(74) City Patentes e Marcas Ltda

(21) **PI 0006834-9** A2 **7.1**
(22) 28/06/2000
(71) Valeo Equipements Electriques Moteur (FR)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 0012606-3** A2 **7.1**
(22) 19/07/2000
(71) Diebold, Incorporated (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe

(21) **PI 0014124-0** A2 **7.1**
(22) 19/09/2000
(71) Diebold, Incorporated (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe

(21) **PI 0014264-6** A2 **7.1**
(22) 04/09/2000
(71) Distribuidora Internacional de Alimentacion, S.A. D.I.A.S.A (ES)
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud

(21) **PI 0015014-2** A2 **7.1**
(22) 25/10/2000
(71) Qualcomm Incorporated (US)
(74) MMV Agentes da Propriedade Industrial Ltda.

(21) **PI 0015932-8** A2 **7.1**
(22) 10/11/2000
(71) Diebold, Incorporated (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe

(21) **PI 0016782-7** A2 **7.1**
(22) 21/12/2000
(71) nGimat Co. (US)
(74) Matos & Associados - Advogados

(21) **PI 0100470-0** A2 **7.1**
(22) 08/02/2001
(71) South African Sugar Association (ZA)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0103682-3** A2 **7.1**
(22) 06/07/2001
(71) L'oreal (FR)
(74) Francisco Carlos Rodrigues Silva

(21) **PI 0103947-4** A2 **7.1**
(22) 10/07/2001
(71) Universidade Federal de Minas Gerais (BR/MG)

(21) **PI 0103965-2** A2 **7.1**
(22) 20/08/2001
(71) Johnson & Johnson (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0105727-8** A2 **7.1**
(22) 26/11/2001
(71) Carlos Cesar Moretzsohn Rocha (BR/SP)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 0105970-0** A2 **7.1**
(22) 08/11/2001
(71) Universidade Federal do Rio Grande do Sul (BR/RS)
(74) Paulo Afonso Pereira Cons. Marcas e Patentes LT

(21) **PI 0109153-0** A2 **7.1**
(22) 08/03/2001
(71) Nestec, Ltd. (CH)
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0109491-2** A2 **7.1**
(22) 05/02/2001
(71) Micro Motions, INC. (US)
(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES

(21) **PI 0109723-7** A2 **7.1**
(22) 10/04/2001
(71) Diebold, Incorporated (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe

(21) **PI 0112685-7** A2 **7.1**
(22) 17/07/2001
(71) Societe Des Produits Nestle S.A. (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0113317-9** A2 **7.1**
(22) 17/08/2001
(71) Cooper Cameron Corporation (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0114154-6** A2 **7.1**
(22) 09/08/2001
(71) Laboratorios Miret, S.A. (ES)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0200806-8** A2 **7.1**
(22) 06/02/2002
(71) Luiz Ricardo Kayser (BR/RS)
(74) Milton Leão Barcellos

(21) **PI 0202602-3** A2 **7.1**
(22) 28/02/2002
(71) Universidade Estadual de Campinas - Unicamp (BR/SP)
(74) Maria Cristina Valim Lourenço Gomes

(21) **PI 0205475-2** A2 **7.1**
(22) 06/12/2002
(71) L'oreal (FR)
(74) Francisco Carlos Rodrigues Silva

(21) **PI 0207756-6** A2 **7.1**
(22) 28/02/2002
(71) Ectopharma Limited (GB)
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual

(21) **PI 0208915-7** A8 **7.1**
(22) 16/04/2002
(71) The Procter & Gamble Company (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe

(21) **PI 0213408-0** A2 **7.1**
(22) 21/10/2002
(71) Acambis, INC. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0214653-3** A2 **7.1**
(22) 05/12/2002
(71) Novozymes A/S (DK)
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0303841-6** A2 **7.1**
(22) 16/09/2003
(71) UNILEVER N.V (NL)
(74) Francisco Carlos Rodrigues Silva

(21) **PI 0304973-6** A2 **7.1**
(22) 20/05/2003
(71) Alimentaria Adin, S.A. (ES)
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0308700-0** A2 **7.1**
(22) 26/03/2003
(71) SCA Hygiene Products AB (SE)
(74) Magnus Aspeby

(21) **PI 0311142-3** A2 **7.1**
(22) 23/05/2003
(71) Evonik Degussa GmbH (DE)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 0311761-8** A2 **7.1**
(22) 03/06/2003
(71) Bayer Cropscience AG (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0311991-2** A2 **7.1**
(22) 19/06/2003
(71) Burcon Nutrascience (MB) CORP. (CA)
(74) Orlando de Souza

(21) **PI 0312129-1** A8 **7.1**
(22) 04/06/2003
(71) Syngenta Limited (GB) , Syngenta Participations AG (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0312905-5** A2 **7.1**
(22) 21/07/2003
(71) Kebony ASA (NO)
(74) Magnus Aspeby

(21) **PI 0313479-2** A2 **7.1**
(22) 02/08/2003
(71) Bayer CropScience AG (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0313758-9** A2 **7.1**
(22) 26/08/2003
(71) Evonik Degussa GMBH (DE)
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0313760-0** A2 **7.1**
(22) 26/08/2003
(71) Evonik Degussa GmbH (DE)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 0313970-0** A2 **7.1**
(22) 29/08/2003
(71) Monsanto Technology LLC (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0314600-6** A8 **7.1**
(22) 18/09/2003
(71) The Procter & Gamble Company (US)
(74) Vieira de Mello Advogados

(21) **PI 0315476-9** A2 **7.1**
(22) 12/11/2003
(71) E. I. Du Pont de Nemours And Company (US)
(74) Ana Paula Santos Celidonio

(21) **PI 0315505-6** A2 **7.1**
(22) 23/10/2003
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY (US)
(74) Vieira de Mello Advogados

(21) **PI 0315750-4** A2 **7.1**
(22) 01/08/2003
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc. (US)
(74) Orlando de Souza

(21) **PI 0315900-0** A2 **7.1**
(22) 04/11/2003
(71) Ashland Licensing and Intellectual Property LLC (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 0401245-3** A2 **7.1**
(22) 10/02/2004
(71) Universidade Federal do Rio Grande do Norte - UFRN (BR/RN)
(74) Rubens Maribondo do Nascimento

(21) **PI 0402611-0** A2 **7.1**
(22) 06/07/2004
(71) Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo S/A - IPT (BR/SP)
(74) Angela Cristina Azanha Puhlmann

(21) **PI 0403530-5** A2 **7.1**
(22) 16/08/2004
(71) Marcelo Neves Garofalo (BR/SC)
(74) Pinheiro Neto - Advogados

(21) **PI 0405080-0** A2 **7.1**
(22) 17/11/2004
(71) Rohm and Haas Company (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 0405436-9** A2 **7.1**
(22) 10/12/2004
(71) Rohm and Haas Company (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0407521-8** A2 **7.1**
(22) 18/02/2004
(71) Shell Internationale Research Maaschappij B.V (NL)
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0408549-3** A2 **7.1**
(22) 18/03/2004
(71) Innovene Europe Limited (UK)
(74) Orlando de Souza

(21) **PI 0409279-1** A2 **7.1**
(22) 07/04/2004
(71) GE Bayer Silicones Gmbh & Co. KG. (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0410577-0** A2 **7.1**
(22) 17/05/2004
(71) DSM IP Assets B.V. (NL)
(74) Orlando de Souza

(21) **PI 0411071-4** A2 **7.1**
(22) 07/06/2004
(71) The Procter & Gamble Company (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe

(21) **PI 0411281-4** A2 **7.1**
(22) 02/06/2004
(71) Ge Osmonics, Inc (US)
(74) Advocacia Pietro Ariboni S/C

(21) **PI 0411459-0** A8 **7.1**
(22) 11/06/2004
(71) Uhde Gmbh (DE) , Evonik Degussa GmbH (DE)
(74) Dannemann,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0411822-7** A2 **7.1**
(22) 14/06/2004
(71) The Procter & Gamble Company (US)
(74) Vieira de Mello Advogados

(21) **PI 0412961-0** A2 **7.1**
(22) 13/08/2004
(71) Dow Global Technologies Inc. (US)
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud

(21) **PI 0413177-0** A2 **7.1**
(22) 30/07/2004
(71) Cargill, Incorporated (US)
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0414672-7** A2 **7.1**
(22) 30/09/2004
(71) Cargill, Incorporated (US)
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0415239-5** A2 **7.1**
(22) 01/10/2004
(71) Polyone Corporation (US) , Amcol International Corporation (US)
(74) Orlando de Souza

(21) **PI 0415494-0** A2 **7.1**
(22) 12/10/2004
(71) Ashland Licensing And Intellectual Property LLC (US)
(74) Momsen , Leonardos & CIA

(21) **PI 0415687-0** A2 **7.1**
(22) 25/10/2004
(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc. (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0416549-7** A2 **7.1**
(22) 05/11/2004
(71) Chevron Phillips Chemical Company LP (US)
(74) Orlando de Souza

(21) **PI 0416572-1** A2 **7.1**
(22) 15/11/2004
(71) Cadbury Holdings Limited (GB)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0416784-8** A2 **7.1**
(22) 10/11/2004
(71) DSM IP Assets B.V. (NL) , Bühler AG (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0416868-2** A2 **7.1**
(22) 29/04/2004
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc. (US)
(74) Orlando de Souza

(21) **PI 0416908-5** A2 **7.1**
(22) 18/11/2004
(71) Fina Technology, INC. (US)
(74) Dannemann, Siemsen & Ipanema Moreira

(21) **PI 0417276-0** A2 **7.1**
(22) 16/12/2004
(71) Sun Chemical Corporation (US)
(74) Waldemar do Nascimento

(21) **PI 0504827-3** A2 **7.1**
(22) 22/07/2005
(71) Telma Salesa Santana da Silva (BR/RJ)

(21) **PI 0506579-8** A2 **7.1**
(22) 27/01/2005
(71) GM Global Technology Operations, INC (US)
(74) Paulo Sérgio Scatamburlo

(21) **PI 0520011-3** A2 **7.1**
(22) 28/09/2005
(71) NU-IRON TECHNOLOGY, LLC (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0520278-7** A2 **7.1**
(22) 11/11/2005
(71) Nippon Steel Corporation (JP)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0601259-0** A2 **7.1**
(22) 10/01/2006
(71) Eduardo de Rizo Pirani (BR/SP)
(74) Silva & Guimarães Marcas e Patentes Ltda

(21) **PI 0601274-4** A2 **7.1**
(22) 18/04/2006
(71) Technological Resources PTY LTD (AU)
(74) Vieira de Mello Advogados

(21) **PI 0601398-8** A8 **7.1**
(22) 31/03/2006
(71) Km Europa Metal Aktiengesellschaft (DE)
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0602507-2** A2 **7.1**
(22) 04/07/2006
(71) Lincoln Global, Inc. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0602794-6** A2 **7.1**
(22) 23/06/2006
(71) Usinas Siderúrgicas de Minas Gerais S.A. - USIMINAS (BR/MG)
(74) Evandro Goulart Lorentz

(21) **PI 0603573-6** A2 **7.1**
(22) 01/08/2006
(71) José de Castro Silva (BR/MG)
(74) Magalhães & Associados Ltda

(21) **PI 0604777-7** A2 **7.1**
(22) 10/11/2006
(71) Manchester Quimica do Brasil Ltda (BR/SC)
(74) Maria Aparecida P Gonçalves

(21) **PI 0605100-6** A2 **7.1**
(22) 30/10/2006
(71) Usinas Siderúrgicas de Minas Gerais S.A. - USIMINAS (BR/MG)
(74) Luiz Eugênio Mata Machado Soares Coelho

(21) **PI 0605174-0** A8 **7.1**
(22) 05/12/2006
(71) KM Europa Metal Aktiengesellschaft (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0605890-6** A2 **7.1**
(22) 20/12/2006
(71) Maurício Theodoro (BR/RJ) , Jorge Luiz de Castro Avellar (BR/MG)

(21) **PI 0606454-0** A2 **7.1**
(22) 24/01/2006
(71) Mintek (ZA)
(74) Araripe & Associados

(21) **PI 0606652-6** A2 **7.1**
(22) 16/01/2006
(71) Etudes Et Constructions Mecaniques (FR)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0608041-3** A2 **7.1**
(22) 12/01/2006
(71) Tech-Gate S.A (EP)
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud

(21) **PI 0608106-1** A2 **7.1**
(22) 21/04/2006
(71) DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.P.A. (IT)
(74) Magnus Aspeby/Claudio Marcelo Szabas

(21) **PI 0608189-4** A2 **7.1**
(22) 17/02/2006
(71) SMS DEMAG AG (DE)
(74) Flávia Salim Lopes

(21) **PI 0608953-4** A2 **7.1**
(22) 09/03/2006
(71) SUMITOMO METAL INDUSTRIES LTD. (JP)
(74) DANNEMAN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA

(21) **PI 0608954-2** A2 **7.1**
(22) 28/03/2006
(71) SUMITOMO METAL INDUSTRIES LTD. (JP)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0609443-0** A2 **7.1**
(22) 03/03/2006
(71) SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD (JP)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0610762-1** A2 **7.1**
(22) 26/04/2006
(71) TECHNOLOGICAL RESOURCES PTY LIMITED (AU)
(74) Vieira de Mello Advogados

(21) **PI 0610783-4** A2 **7.1**
(22) 13/03/2006
(71) Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG (AT)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 0610872-5** A2 **7.1**
(22) 24/05/2006
(71) THYSSENKRUPP STEEL AG (DE)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0611437-7** A2 **7.1**
(22) 26/04/2006
(71) Evgenij Sterling (DE) , Hugo Berger (DE)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0611442-3** A2 **7.1**
(22) 13/05/2006
(71) FEDERAL-MOGUL WIESBADEN GMBH & CO. KG (DE)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0611877-1** A2 **7.1**
(22) 08/06/2006
(71) Siemens Vai Metals Technologies GMBH (AT)
(74) Orlando De Souza

(21) **PI 0612810-6** A2 **7.1**
(22) 10/07/2006
(71) Techint Compagnia Tecnica Internazionale S.P.A (IT)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 0613173-5** A2 **7.1**
(22) 07/07/2006
(71) SUMITOMO METAL INDUSTRIES LTD. (JP)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0613250-2** A2 **7.1**
(22) 22/05/2006
(71) SERIMAX (FR)
(74) ZÍPORA DO NASCIMENTO SILVA POLONIO

(21) **PI 0613251-0** A2 **7.1**
(22) 22/05/2006
(71) SERIMAX (FR)
(74) ZÍPORA DO NASCIMENTO SILVA POLONIO

(21) **PI 0613273-1** A2 **7.1**
(22) 19/05/2006
(71) INDUSTEEL FRANCE (FR)
(74) CAROLINA NAKATA

(21) **PI 0613973-6** A2 **7.1**
(22) 25/07/2006
(71) SUMITOMO METAL INDUSTRIES LTD. (JP)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0613998-1** A2 **7.1**
(22) 06/04/2006
(71) Ugine & Alz France (FR)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0614131-5** A2 **7.1**
(22) 14/07/2006
(71) Ebner Industrieofenbau Gesellschaft M.B.H. (AT)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0614527-2** A2 **7.1**
(22) 14/08/2006
(71) ALERIS ALUMINUM KOBLENZ GMBH (DE)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0614778-0** A2 **7.1**
(22) 22/05/2006
(71) GEORG FISCHER AUTOMOBILGUSS GMBH (DE)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0615215-5** A2 **7.1**
(22) 22/08/2006
(71) SUMITOMO METAL INDUSTRIES LTD. (JP)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0615216-3** A2 **7.1**
(22) 22/08/2006
(71) Sumitomo Metal Industries, Ltd (JP)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0617708-5** A2 **7.1**
(22) 19/10/2006
(71) L'air Liquide, Société Anonyme Pour L'etude et L'Exploitation Des Procedes Georges Claude (FR) , Centre National De La Recherche Scientifique (CNRS) (FR)
(74) Orlando de Souza

(21) **PI 0617719-0** A2 **7.1**
(22) 05/10/2006
(71) Siemens Vai Metals Technologies GMBH (AT)
(74) Flávia Salim Lopes

(21) **PI 0617841-3** A2 **7.1**
(22) 27/10/2006
(71) Nippon Steel Corporation (JP)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0617847-2** A8 **7.1**
(22) 27/10/2006
(71) Novelis INC (CA)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 0617898-7** A8 **7.1**
(22) 26/10/2006
(71) Georg Springmann Industrie - Und Bergbautechnik Gmbh (DE) , SMS Siemag Aktiengesellschaft (DE)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0618504-5** A2 **7.1**
(22) 23/10/2006
(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE (FR)
(74) ORLANDO DE SOUZA

(21) **PI 0618697-1** A2 **7.1**
(22) 18/10/2006
(71) Rotelec (FR)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0619322-6** A2 **7.1**
(22) 27/10/2006
(71) Element Six (Production) (Pty) Ltd (ZA)
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud

(21) **PI 0619864-3** A2 **7.1**
(22) 27/11/2006
(71) SMS DEMAG AG (DE)
(74) ORLANDO DE SOUZA

(21) **PI 0620031-1** A2 **7.1**
(22) 08/12/2006
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.) (JP)
(74) Nellie Anne Daniel-Shores

(21) **PI 0620785-5** A2 **7.1**
(22) 27/12/2006
(71) Outotec Oyj (FI)
(74) Magnus Aspeby e Claudio Szabas

(21) **PI 0621050-3** A2 **7.1**
(22) 26/01/2006
(71) GIOVANNI ARVEDI (IT)
(74) MOMSEN, LEONARDOS & CIA

(21) **PI 0621258-1** A2 **7.1**
(22) 26/01/2006
(71) Giovanni Arvedi (IT)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 0621765-6** A2 **7.1**
(22) 12/07/2006
(71) Nippon Steel Corporation (JP)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0700840-6** A2 **7.1**
(22) 20/03/2007
(71) Böhler Edelstahl GMBH (AT)
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0701895-9** A2 **7.1**
(22) 25/04/2007
(71) Indag Gesellschaft Für Industriebedarf Mbh & Co. Betriebs Kg (DE)
(74) David do Nascimento Advogados Associados S/C.

(21) **PI 0702910-1** A2 **7.1**
(22) 13/04/2007
(71) Nippon Steel Corporation (JP)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0707373-9** A2 **7.1**
(22) 31/01/2007
(71) Murrin Murrin Operations Pty Ltd (AU)
(74) Nellie Anne Daniel-shores

(21) **PI 0707431-0** A2 **7.1**
(22) 22/01/2007
(71) Basf SE (DE)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 9811198-1** A2 **7.1**
(22) 26/06/1998
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (SE)
(74) Luiz Leonardos & Cia - Propriedade Intelectual

(21) **PI 9906770-6** A2 **7.1**
(22) 27/08/1999
(71) Ntt Mobile Communications Network Inc (JP)
(74) Edmundo Brunner Assessoria S/C Ltda

(21) **PI 9910528-4** A2 **7.1**
(22) 15/04/1999
(71) Motorola Mobility, Inc. (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe

(21) **PI 9913075-0** A2 **7.1**
(22) 13/08/1999
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (SE)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 9913540-0** A2 **7.1**
(22) 30/08/1999
(71) H.C. Starck GMBH & Co. KG (US)

(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9917765-0** A2 **7.1**
(22) 25/02/1999
(62) PI 9908278-0 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

7.2 PUBLICAÇÃO ANULADA

(21) **PI 0007997-9** A2 **7.2**
(22) 07/02/2000
(71) Cipla Limited (IN)
(74) Paulo Sérgio Scatamburlo
Anulada a notificação de não anuência, despacho 7.6, publicada na RPI 2169 de 31/07/2012.
Conforme comunicação por meio do Ofício nº 121/2012-COOPI/GADIP/ANVISA de 22/09/2012 de que a decisão de negar anuência foi anulada.

(21) **PI 0101698-9** A2 **7.2**
(22) 04/05/2001
(71) Whirlpool Corporation (US)
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual
Referente à RPI 2203 de 26/03/2013.

(21) **PI 0314939-0** A2 **7.2**
(22) 30/09/2003
(71) Basf Aktiengesellschaft (DE)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 0318037-9** A2 **7.2**
(22) 02/05/2003
(71) DuPont Nutrition BioSciences ApS (DK)
(74) Di Blasi, Parente, S. G. & Associados
Anulada a publicação do item 7.1 da RPI 2215, por ter sido indevida.

7.4 A CIÊNCIA RELACIONADA COM O ART.229 DA LPI

(21) **PI 0007714-3** A2 **7.4**
(22) 26/01/2000
(71) Merck Patent GMBH (DE)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0009719-5** A2 **7.4**
(22) 11/04/2000
(71) Beecham Pharmaceuticals (PTE) Limited (SG)
(74) Nellie Anne Daniel Shores

(21) **PI 0010478-7** A2 **7.4**
(22) 10/05/2000
(71) GlaxoSmithKline Biologicals S.A. (BE)
(74) Orlando de Souza

(21) **PI 0012150-9** A2 **7.4**
(22) 20/06/2000
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0017023-2** A2 **7.4**
(22) 14/12/2000
(71) Sanofi-Aventis (FR)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0112014-0** A2 **7.4**
(22) 18/06/2001
(71) F. Hoffmann-La Roche AG (CH)
(74) Vieira de Mello Advogados

(21) **PI 0112115-4** A2 **7.4**
(22) 27/06/2001
(71) Tularik INC. (US) , Japan Tobacco INC. (JP)
(74) Orlando de Souza

(21) **PI 0114471-5** A8 **7.4**
(22) 27/09/2001
(71) New Zealand Dairy Board (NZ)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0209852-0** A8 **7.4**
(22) 17/05/2002
(71) Abbott Gmbh & CO. KG (DE)
(74) Luiz Leonardos & Cia - Propriedade Itelectual

(21) **PI 9607177-0** A2 **7.4**
(22) 16/01/1996
(71) Wyeth Holdings Corporation (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9804699-3** A2 **7.4**
(22) 18/11/1998
(71) Sanofi-Aventis (FR)
(74) MOMSEN LEONARDOS & CIA

(21) **PI 9812404-8** A2 **7.4**
(22) 10/09/1998
(71) Abbott GmbH & Co. KG (DE)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 9910248-0** A2 **7.4**
(22) 06/05/1999
(71) Raisio Benecol OY (FI)
(74) Thomaz Thedim Lobo

(21) **PI 9912047-0** A2 **7.4**
(22) 12/07/1999
(71) Wisconsin Alumni Research Foundation (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 9913107-2** A2 **7.4**
(22) 16/09/1999
(71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG (DE)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9913596-5** A2 **7.4**
(22) 06/09/1999
(71) Dainippon Sumitomo Pharma Co., Ltd. (JP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

8. Anuidade de Pedido

8.5 EXIGÊNCIA DE COMPLEMENTAÇÃO DE ANUIDADE

(21) **MU 8300031-3** U2 **8.5**
(22) 13/01/2003
(71) Benedito Rubens Mousignatti ME (BR/SP)
(74) Edenilson Marcos da Silva
complementar a retribuição da 11ª anuidade de acordo com a tabela vigente, referente a guia de recolhimento 221207524845

(21) **MU 8701173-5** U2 **8.5**
(22) 14/05/2007
(71) Omar Soubhia (BR/SP) , Sleman Soubhia (BR/SP)
(74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda
Complementar a retribuição da(s) 3a. anuidade(s), de acordo com tabela vigente, referente à(s) guia(s) de recolhimento 920905987375 e comprovar o recolhimento da 6a. anuidade(s).

(21) **PI 0004436-9** A2 **8.5**
(22) 25/08/2000
(71) Universidade Federal de MInas Gerais (BR/MG)
Referente à 11ª anuidade, guia 221008122623 de 20/12/2010 na tabela atual.

(21) **PI 0101322-0** A2 **8.5**
(22) 06/04/2001
(71) Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais (BR/MG) , Universidade Federal de Minas Gerais (BR/MG)
(74) Bhering, Almeida & Associados
Referente à 9ª anuidade, guia 221001423490 de 26/03/2010.

(21) **PI 0700957-7** A2 **8.5**
(22) 11/01/2007
(71) José Albino Filho (BR/GO)
Complementar a retribuição da(s) 7a. anuidade(s), de acordo com tabela vigente, referente à(s) guia(s) de recolhimento 221302848490.

(21) **PI 0702717-6** A2 **8.5**
(22) 17/08/2007
(71) Energia Limpa do Brasil Ind e Com de Equipamentos S.A. (BR/PR)
(74) Senior's Marcas e Patentes Ltda.
Complementar a retribuição da(s) 5a. anuidade(s), de acordo com tabela vigente, referente à(s) guia(s) de recolhimento 221112911116 e comprovar o recolhimento da(s) 3a., 4a., e 6a. anuidade(s).

(21) **PI 1102542-5** A2 **8.5**
(22) 12/05/2011
(71) ITAP BEMIS LTDA (BR/SP)
(74) AMADEU GENNARI FILHO
Complementar 3ª anuidade, de acordo com tabela vigente, referente à guia 221302506018

8.6 ARQUIVAMENTO - ART. 86 DA LPI

(21) **MU 8500887-7** U2 **8.6**
(22) 13/05/2005
(71) Justino de Morais, Irmãos S/A (BR/SP)
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
Referente à 8ª anuidade

(21) **MU 8601060-3** U2 **8.6**
(22) 19/05/2006
(71) Apel Aplicações Eletrõnicas Ind.e Com. Ltda (BR/PB)
(74) Luiz Andrade Riff
Referente ao não cumprimento satisfatório da exigência publicada na RPI 2131 de 08/11/2011.

(21) **MU 8700141-1** U2 **8.6**
(22) 17/01/2007
(71) Udinese Metais Ltda (BR/SP)
(74) Cruzeiro Newmarc Patentes e Marcas Ltda.
Referente 6a. anuidade(s).

(21) **MU 8700157-8** U2 **8.6**
(22) 24/01/2007
(71) Antônio de Freitas Maia (BR/SP)
(74) Pienegonda, Moreira & Associados Ltda
Referente 6a. anuidade(s).

(21) **MU 8700161-6** U2 **8.6**
(22) 26/01/2007
(71) Refal Indústria e Comércio de Rebites e Rebitadeiras Ltda (BR/SP)
(74) Fortrade Brasil Marcas e Patentes S/C Ltda
Referente 6a. anuidade(s).

(21) **MU 8700192-6** U2 **8.6**
(22) 02/03/2007
(71) Genor Peraza Filho (BR/SP)
(74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda
Referente 6a. anuidade(s).

(21) **MU 8700202-7** U2 **8.6**
(22) 14/02/2007
(71) Fernando Saraiva de Paula (BR/SC)
(74) Anel Marcas e Patentes
Referente 6a. anuidade(s).

(21) **MU 8700223-0** U2 **8.6**
(22) 01/02/2007
(71) Mário Spadoni Filho (BR/SP)
(74) Mercosul Ass. Cons. Emp. Para America do Sul S/C Ltda
Referente 6a. anuidade(s).

(21) **MU 8700274-4** U2 **8.6**
(22) 07/03/2007
(71) Conceição Aparecido Bertanha (BR/SP)
(74) Luis Fernando da Silva
Referente 6a. anuidade(s).

(21) **MU 8700282-5** U2 **8.6**
(22) 16/02/2007
(71) Rêmulo Araujo de Lima (BR/RN)
(74) Princesa Marcas e Patentes Ltda
Referente 6a. anuidade(s).

(21) **MU 8700300-7** U2 **8.6**
(22) 26/02/2007
(71) Lucio Aparecido de Araujo (BR/MG)
(74) Charles Soares Rocha
Referente 3a., 4a., 5a. e 6a. anuidade(s).

(21) **MU 8700308-2** U2 **8.6**
(22) 02/03/2007
(71) Mueller Eletrodomésticos S/A (BR/SC)
(74) PAP Marcas e Patentes Ltda
Referente 6a. anuidade(s).

(21) **MU 8700320-1** U2 **8.6**
(22) 09/03/2007
(71) Mueller Eletrodomésticos S/A (BR/SC)
(74) Pap Marcas e Patentes Ltda
Referente 6a. anuidade(s).

(21) **MU 8701014-3** U2 **8.6**
(22) 21/03/2007
(71) VALDIR PAULINO DA SILVA (BR/PR)
(74) MARCOS AURÉLIO DE JESUS
Referente 6a. anuidade(s).

(21) **MU 8701024-0** U2 **8.6**
(22) 22/03/2007
(71) MARIA DA CONCEIÇÃO CASTRO FEITOSA (BR/PR)
Referente 6a. anuidade(s).

(21) **MU 8701025-9** U2 **8.6**
(22) 02/04/2007
(71) Balbina Lorenzatto Bernardes (BR/SC) , Orli Bernardes (BR/SC)
(74) Nirce Ivete Fassini
Referente 3a., 5a. e 6a. anuidade(s).

(21) **MU 8701045-3** U2 **8.6**
(22) 21/05/2007
(71) Antonio Aparecido Cabrera Gimenes (BR/SP)
(74) Beerre Assessoria Empresarial Ltda
Referente 6a. anuidade(s).

(21) **MU 8701217-0** U2 **8.6**
(22) 20/08/2007
(71) CSM Máquinas e Equipamentos para Construção Ltda. (BR/SC)
(74) SKO - Oyarzáball Marcas & Patentes S/S Ltda.
Referente 5a. e 6a. anuidade(s).

(21) **MU 8701255-3** U2 **8.6**
(22) 18/05/2007
(71) ASSOCIAÇÃO DO SANATÓRIO SÍRIO (BR/SP)
(74) Sul América Marcas e Patentes S/C Ltda.
Referente 6a. anuidade(s).

(21) **MU 8701279-0** U2 **8.6**
(22) 17/07/2007
(71) Claudio Lucio Rezende Jacinto (BR/SP)
Referente 6a. anuidade(s).

(21) **MU 8701314-2** U2 **8.6**
(22) 03/04/2007
(71) Maurício Alves da Silveira (BR/RJ)
Referente 6a. anuidade(s).

(21) **MU 8701364-9** U2 **8.6**
(22) 21/08/2007
(71) Peronne dos Reis Jorge (BR/RS)
(74) Edemar Soares Antonini
Referente 5a. e 6a. anuidade(s).

(21) **MU 8701389-4** U2 **8.6**
(22) 11/04/2007
(71) EDGAR MISSIAS MORAIS (BR/GO)
Referente 4a., 5a. e 6a. anuidade(s).

(21) **MU 8701555-2** 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 8701595-1** U2 **8.6**
(22) 13/08/2007
(71) Carlos Reis Ezequiel (BR/SP)
(74) MARCO ANTONIO DE OLIVEIRA
Referente 5a. e 6a. anuidade(s).

(21) **MU 8701601-0** U2 **8.6**
(22) 20/08/2007
(71) Francisco Roriz Verissimo (BR/ES)
(74) Embramarcas Empresa Brasileira de Marcas Ltda
Referente ao despacho publicado na RPI 2179 de 09/10/2012.

(21) **MU 8701607-9** U2 **8.6**
(22) 08/08/2007
(71) Ferplast Indústria e Comércio de Peças Plásticas e Ferramentais Ltda. (BR/SP)
(74) City Patentes e Marcas Ltda.
Referente 4a., 5a., e 6a. anuidade(s).

(21) **MU 8800558-5** U2 **8.6**
(22) 26/08/2008
(71) Marcelino Heck (BR/RS) , Gerson Luis Kunkel (BR/RS)
(74) Marpa Cons. & Asses. Empresarial Ltda
Referente ao não recolhimento da taxa de restauração da 5ª anuidade (GRU 22130418611-8) que foi recolhida fora do prazo.

(21) **MU 9001698-0** U2 **8.6**
(22) 07/04/2010
(71) Jayme Nogueira de Mendonça (BR/MG)
(74) Sávio Faria Neves
Referente ao não recolhimento da taxa de restauração da 3ª anuidade (GRU 22130069234-5) recolhida fora do prazo.

(21) **PI 0004397-4** A2 **8.6**
(22) 10/05/2000
(71) Universidade de São Paulo - USP (BR/SP) , Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - FAPESP (BR/SP)
(74) Leopoldo Campos Zuaneti
Referente à 10ª anuidade(Taxa de restauração).

(21) **PI 0404614-5** A2 **8.6**
(22) 22/10/2004
(71) Universidade Federal de Ouro Preto - UFOP (BR/MG) , Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais - FAPEMIG (BR/MG)
Referente a 8ª anuidade

(21) **PI 0408524-8** A2 **8.6**
(22) 16/03/2004
(71) Obschestvo Ogranichennoi Otvetstvennostyu Issledovatelskoteknologichesky Tsentr "Ausferr" (RU)
(74) Danneman, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao não recolhimento da 9ª anuidade.

(21) **PI 0416495-4** A2 **8.6**
(22) 11/11/2004
(71) The Boc Group PLC (GB)
(74) Nellie Anne Daniel-Shores
Referente à 8ª anuidade

(21) **PI 0611633-7** A2 **8.6**
(22) 21/06/2006
(71) ASTRAZENECA AB (SE)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Referente à 7ª anuidade

(21) **PI 0612792-4** A2 **8.6**
(22) 05/07/2006
(71) Hierros Y Aplanaciones, S.A. (ES)
(74) GUERRA ADV.
Referente á 7ª anui dade.

(21) **PI 0612815-7** A2 **8.6**
(22) 20/06/2006
(71) BAYER MATERIALSCIENCE AG (DE)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente á 6ª e 7ª anuidades.

(21) **PI 0612818-1** A2 **8.6**
(22) 16/06/2006
(71) MERCK PATENT GMBH (DE)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente á 7ª anui dade.

(21) **PI 0612838-6** A2 **8.6**
(22) 28/06/2006
(71) Colgate - Palmolive Company (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Referente á 4ª , 5ª , 6ª e 7ª anuidades.

(21) **PI 0612851-3** A2 **8.6**
(22) 03/07/2006
(71) ASTRAZENECA UK LIMITED (GB)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Referente á 7ª anui dade.

(21) **PI 0612855-6** A2 **8.6**
(22) 18/07/2006
(71) JUVENT INC. (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Referente á 6ª e 7ª anuidades.

(21) **PI 0612856-4** A2 **8.6**
(22) 21/07/2006
(71) GROUNDPROBE PTY LTD (AU)
(74) ORLANDO DE SOUZA
Referente á 7ª anui dade.

(21) **PI 0612857-2** A2 **8.6**
(22) 09/06/2006
(71) LINDAUER DORNIER GESELLSCHAFT MBH (DE)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLE & IPANEMA MOREIRA
Referente á 7ª anui dade.

(21) **PI 0612867-0** A2 **8.6**
(22) 29/06/2006
(71) ABYSSUS MARINE SERVICES AS (NO)
(74) Magnus Aspeby
Referente á 7ª anui dade.

(21) **PI 0612871-8** A2 **8.6**
(22) 02/03/2006
(71) EQUISTAR CHEMICALS, LP (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente á 7ª anui dade.

(21) **PI 0612892-0** A2 **8.6**
(22) 29/06/2006
(71) VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE (FR)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Referente á 5ª , 6ª e 7ª anuidades.

(21) **PI 0612902-1** A2 **8.6**
(22) 18/07/2006
(71) GROUNDPROBE PTY LTD (AU)
(74) ORLANDO DE SOUZA
Referente á 7ª anui dade.

(21) **PI 0612912-9** A2 **8.6**
(22) 28/04/2006
(71) E.I.Du Pont de Nemours And Company. (US)
(74) Cristiane Araújo Rodrigues
Referente á 7ª anui dade.

(21) **PI 0612952-8** A2 **8.6**
(22) 03/05/2006
(71) DIMITAR NIKOLAEV KOLEV (BG) , RADKA BORISOVA LJUTZKANOVA (BG) , STEFAN TODOROV ABADJIEV (BG)
(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS.
Referente á 7ª anui dade.

(21) **PI 0612968-4** A2 **8.6**
(22) 27/04/2006
(71) Shenzhen Phlora biotechnology Limited (CN) , HK Phlora Health Sci. & Tech, Limited (CN)
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
Referente á 7ª anui dade.

(21) **PI 0612986-2** A2 **8.6**
(22) 12/07/2006
(71) Karo Bio AB (SE)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente á 7ª anui dade.

(21) **PI 0613013-5** A2 **8.6**
(22) 11/07/2006
(71) THALES (FR)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente á 7ª anui dade.

(21) **PI 0613030-5** A2 **8.6**
(22) 11/07/2006
(71) WYETH (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe
Referente á 7ª anui dade.

(21) **PI 0613039-9** A2 **8.6**
(22) 17/07/2006
(71) BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA, INC. (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente á 7ª anui dade.

(21) **PI 0613040-2** A2 **8.6**
(22) 05/07/2006
(71) CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC (CH)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente á 7ª anui dade.

(21) **PI 0613049-6** A2 **8.6**
(22) 14/07/2006
(71) Gen-X Power Corp (NZ)
(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES
Referente á 7ª anui dade.

(21) **PI 0617873-1** A2 **8.6**
(22) 12/10/2006
(71) Advanced Plastics Technologies Luxembourg S.A (LU)
(74) ALEXANDRE FERREIRA
Referente á 5ª e 6ª anuidades.

(21) **PI 0617893-6** A2 **8.6**
(22) 19/10/2006
(71) Volvo Lastvagnar AB (SE)
(74) MAGNUS ASPEBY E CLAUDIO SZABAS
Referente á 6ª anui dade.

(21) **PI 0617894-4** A2 **8.6**
(22) 26/10/2006
(71) I.B.S. International Biomedical Systems S.P.A. (IT)
(74) MAGNUS ASPEBY E CLAUDIO SZABAS
Referente á 6ª anui dade.

(21) **PI 0617904-5** A2 **8.6**
(22) 27/10/2006
(71) Qualcomm Incorporated (US)
(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce S/C Ltda
Referente á 6ª anui dade.

(21) **PI 0617906-1** A2 **8.6**
(22) 27/10/2006
(71) Qualcomm Incorporated (US)
(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce S/C Ltda
Referente á 6ª anui dade.

(21) **PI 0617909-6** A2 **8.6**
(22) 26/10/2006
(71) QUALCOMM INCORPORATED (US)
(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce S/C Ltda
Referente á 6ª anui dade.

(21) **PI 0617940-1** A2 **8.6**
(22) 27/10/2006
(71) Eastman Chemical Company (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Referente á 6ª anui dade.

(21) **PI 0617949-5** A2 **8.6**
(22) 13/10/2006
(71) Kosan BioSciences, Inc. (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente á 6ª anui dade.

(21) **PI 0617959-2** A2 **8.6**
(22) 25/10/2006
(71) Alicon AG (CH)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente á 6ª anui dade.

(21) **PI 0618032-9** A2 **8.6**
(22) 30/10/2006
(71) Qualcomm Incorporated (US)
(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce S/C Ltda
Referente á 6ª anui dade.

(21) **PI 0618038-8** A2 **8.6**
(22) 25/10/2006
(71) Tekelec (US)
(74) ORLANDO DE SOUZA
Referente á 6ª anui dade.

(21) **PI 0618039-6** A2 **8.6**
(22) 25/10/2006
(71) Tekelec (US)
(74) ORLANDO DE SOUZA
Referente á 6ª anui dade.

(21) **PI 0618056-6** A2 **8.6**
(22) 31/10/2006
(71) Qualcomm Incorporated (US)
(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce S/C Ltda
Referente á 6ª anui dade.

(21) **PI 0618062-0** A2 **8.6**
(22) 03/11/2006
(71) Prosidion Limited (GB)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Referente á 6ª anui dade.

(21) **PI 0618063-9** A2 **8.6**
(22) 03/11/2006
(71) Prosidion Limited (GB)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Referente á 6ª anui dade.

(21) **PI 0618067-1** A2 **8.6**
(22) 03/11/2006
(71) Prosidion Limited (GB)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Referente á 6ª anui dade.

(21) **PI 0618079-5** A2 **8.6**
(22) 27/10/2006
(71) Biolipox AB (SE)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Referente á 6ª anui dade.

(21) **PI 0618125-2** A2 **8.6**
(22) 20/11/2006
(71) Tomtom International B.V (NL)
(74) Alexandre Ferreira
Referente á 6ª anui dade.

(21) **PI 0618127-9** A2 **8.6**
(22) 20/11/2006
(71) Tomtom International B.V (NL)
(74) Alexandre Ferreira
Referente á 6ª anui dade.

(21) **PI 0618137-6** A2 **8.6**
(22) 27/10/2006
(71) Schering Corporation (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente á 6ª anui dade.

(21) **PI 0700909-7** A2 **8.6**
(22) 13/03/2007
(71) Betafarma S.P.A. (IT)
(74) Advocacia Pietro Ariboni S/C
Referente 6a. anuidade(s).

(21) **PI 0700937-2** A2 **8.6**
(22) 08/03/2007
(71) Seguridad Y Empaque S.A (AR)
(74) Sabina Nehmi de Oliveira
Referente 6a. anuidade(s).

(21) **PI 0700942-9** A2 **8.6**
(22) 09/01/2007
(71) Cesar Iroti Tedesco (BR/SP) , Jose Roberto Passero (BR/SP)
(74) Scorpions Marcas e Patentes
Referente 6a. anuidade(s).

(21) **PI 0700945-3** A2 **8.6**
(22) 09/03/2007
(71) Antonio Cesar Marchi (BR/SP)
(74) Bicudo Marcas e Patentes S/C Ltda
Referente 6a, anuidade(s).

(21) **PI 0700960-7** A2 **8.6**
(22) 05/02/2007
(71) Marcos Antonio Guedes de Albuquerque (BR/PE) , Clemente Tagliari (BR/PE)
Referente 6a. anuidade(s).

(21) **PI 0700962-3** A2 **8.6**
(22) 09/02/2007
(71) Jacson Polese dos Santos (BR/PR)
(74) A Criativa Marcas e Patentes S/C Ltda.
Referente 6a. anuidade(s).

(21) **PI 0700999-2** A2 **8.6**
(22) 15/02/2007
(71) Gebert & Cia Ltda-EPP (BR/MT)
(74) Brasil Sul Marcas e Patentes S/C Ltda
Referente 6a. anuidade(s).

(21) **PI 0701535-6** A2 **8.6**
(22) 12/04/2007
(71) Les Laboratoires Servier (FR)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente 6a. anuidade(s).

(21) **PI 0701538-0** A2 **8.6**
(22) 05/04/2007
(71) SEIKO INSTRUMENTS INC. (JP)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente 6a. anuidade(s).

(21) **PI 0701626-3** A2 **8.6**
(22) 16/04/2007
(71) ROBERTO COSTA GONZALES (BR/SP)
(74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda.
Referente 6a. anuidade(s).

(21) **PI 0701723-5** A2 **8.6**
(22) 14/05/2007
(71) Paulo Sergio de Campos Vieira (BR/SP) , Wanderley Montemurro (BR/SP)
(74) J. Barone e Papa, Advogados Associados
Referente 6a. anuidade(s).

(21) **PI 0701979-3** A2 **8.6**
(22) 21/02/2007
(71) Spotless Enterprises Incorporated (US)
(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES
Referente 6a. anuidade(s).

(21) **PI 0701988-2** A2 **8.6**
(22) 13/03/2007
(71) Marco Antonio Gonçalves de Miéres (BR/RJ)
Referente 6a. anuidade(s).

(21) **PI 0702011-2** A2 **8.6**
(22) 26/04/2007
(71) Deere & Company (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Referente 6a. anuidade(s).

(21) **PI 0702029-5** A2 **8.6**
(22) 25/04/2007
(71) Fundação de Apoio ao Menor de Feira de Santana (BR/BA)
(74) Embramarcas - Empresa Brasileira de Marcas
Referente 6a. anuidade(s).

(21) **PI 0702158-5** A2 **8.6**
(22) 28/02/2007
(71) Generex Pharmaceuticals Inc. (CA)
(74) Nellie Anne Daniel-Shores
Referente 6a. anuidade(s).

(21) **PI 0702196-8** A2 **8.6**
(22) 02/05/2007
(71) SUPORTE INFORMÁTICA LTDA (BR/MG)
(74) ANA TEREZA DE CASTRO ANDRADE
Referente a taxa de restauração da 6a. anuidade(s).

(21) **PI 0702197-6** A2 **8.6**
(22) 07/05/2007
(71) Osvaldo Joaquim dos Santos (BR/PR)
(74) Luiz Guilherme Vanin Turchiari
Referente 6a. anuidade(s).

(21) **PI 0702256-5** A2 **8.6**
(22) 25/04/2007
(71) Samsung Electronics Co., Ltd. (KR)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente 6a. anuidade(s).

(21) **PI 0702262-0** A2 **8.6**
(22) 02/05/2007
(71) ALCON, INC. (CH)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente 6a. anuidade(s).

(21) **PI 0702286-7** A2 **8.6**
(22) 17/05/2007
(71) WHIRLPOOL CORPORATION (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente 6a. anuidade(s).

(21) **PI 0702318-9** A2 **8.6**
(22) 31/05/2007
(71) Rosenaldo da Silva (BR/SP)
(74) Ana Paula Barbosa Nahes
Referente 3a., 4a., 5a. e 6a. anuidade(s).

(21) **PI 0702333-2** A2 **8.6**
(22) 04/05/2007
(71) IPRM Intellectual Property Rights Management AG (CH)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente 6a. anuidade(s).

(21) **PI 0702345-6** A2 **8.6**
(22) 21/05/2007
(71) PGS Geophysical AS (NO)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente 6a. anuidade(s).

(21) **PI 0702390-1** A2 **8.6**
(22) 05/03/2007
(71) Jurandir Silva Santana Júnior (BR/PE)
Referente 3a., 4a., 5a. e 6a. anuidade(s).

(21) **PI 0702408-8** A2 **8.6**
(22) 09/05/2007
(71) JOSÉ CARLOS FACHINELLO MIRANDA (BR/PR) , José Carlos Miranda (BR/SC)
Referente 6a. anuidade(s).

(21) **PI 0702724-9** A2 **8.6**
(22) 29/03/2007
(71) José Simões Berthoud (BR/ES)
(74) Wagner José Fafá Borges
Referente 6a. anuidade(s).

(21) **PI 0702728-1** A2 **8.6**
(22) 09/03/2007
(71) Ary Pereira dos Santos (BR/RN)
(74) Pablo de Medeiros Pinto
Referente 6a. anuidade(s).

(21) **PI 0702841-5** A2 **8.6**
(22) 07/02/2007
(71) Brandenburgische technische Universität Cottbus (DE)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente 6a. anuidade(s).

(21) **PI 0702849-0** A2 **8.6**
(22) 21/02/2007
(71) Clipper Windpower, Inc. (US)
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
Referente 6a. anuidade(s).

(21) **PI 0702852-0** A2 **8.6**
(22) 27/03/2007
(71) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTDA (IL)
(74) Mirian Oliveira da Rocha Pitta
Referente 3a., 4a., 5a. e 6a. anuidade(s).

(21) **PI 0702854-7** A2 **8.6**
(22) 15/03/2007
(71) Teva Gyógyszergyár Részvénytársaság (HU)
(74) Mirian Oliveira da Rocha Pitta
Referente 6a. anuidade(s).

(21) **PI 0702865-2** A2 **8.6**
(22) 24/04/2007
(71) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD. (IL)
(74) Mirian Oliveira da Rocha Pitta
Referente 3a., 4a., 5a. e 6a. anuidade(s).

(21) **PI 0702869-5** A2 **8.6**
(22) 17/04/2007
(71) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTDA (IL)
(74) Mirian Oliveira da Rocha Pitta
Referente 6a, anuidade(s).

(21) **PI 0704800-9** A2 **8.6**
(22) 05/10/2007
(71) José Alício Carvalho Sobrinho (BR/MG)
Referente 5a, anuidade(s).

(21) **PI 0704971-4** A2 **8.6**
(22) 03/08/2007
(71) Bianca Gutfilen (BR/RJ) , Lea Mirian Barbosa da Fonseca (BR/RJ)
(74) FREDERICO GUILHERME FONSECA TORRES DE OLIVEIRA
Referente 6a, anuidade(s).

(21) **PI 0705051-8** A2 **8.6**
(22) 31/05/2007
(71) Universidade Federal do Rio de Janeiro - UFRJ (BR/RJ)
(74) Bernardo Atem Francischetti
Referente 3a., 4a., 5a. e 6a. anuidade(s).

(21) **PI 0705071-2** A2 **8.6**
(22) 19/04/2007
(71) Rachel Afonso Vicente (BR/SP)
(74) Interação Marcas e Patentes S/C Ltda.
Referente 3a., 4a., 5a. e 6a. anuidade(s).

(21) **PI 0705074-7** A2 **8.6**
(22) 23/03/2007
(71) Fernando Sergio Miranda (BR/SP) , Reinaldo Antonio Rainha (BR/SP)
(74) Silvio Darré Júnior
Referente 6a. anuidade(s).

(21) **PI 0705080-1** A2 **8.6**
(22) 05/10/2007
(71) Fernando Rodolfo Maria José Kunz (BR/SC)
(74) Símbolo Marcas e Patentes Ltda.
Referente 5a. anuidade(s).

(21) **PI 0705098-4** A2 **8.6**
(22) 04/12/2007
(71) João Barassal Neto (BR/SP)
(74) Moras & Corrêa
Referente 5a. anuidade(s).

(21) **PI 0705132-8** A2 **8.6**
(22) 17/10/2007
(71) Lanfranco Anzani (IT) , Onorio Anzani (IT)
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
Referente 5a. anuidade(s).

(21) **PI 0705136-0** A2 **8.6**
(22) 05/11/2007
(71) Ricardo Kiyoshi Sonomura (BR/SP)
(74) Advocacia Masato Ninomiya
Referente 5a. anuidade(s).

(21) **PI 0705144-1** A2 **8.6**
(22) 03/10/2007
(71) General Electric Company (US)
(74) Advocacia Pietro Ariboni S/C
Referente 5a. anuidade(s).

(21) **PI 0705151-4** A2 **8.6**
(22) 28/09/2007
(71) Amicus Inovações e Comércio de Produtos Eletrônicos Ltda - ME (BR/MG)
(74) Luiz Rocco Filho
Referente 3a., 4a., e 5a. anuidade(s).

(21) **PI 0705159-0** A2 **8.6**
(22) 16/10/2007
(71) Dentscare Ltda. (BR/SC)
(74) Maria Aparecida Pereira Gonçalves
Referente 5a. anuidade(s).

(21) **PI 0705193-0** A2 **8.6**
(22) 10/10/2007
(71) Marco Antonio de Oliveira (BR/SP) , José Silvano Larquer (BR/SP)
(74) Beerre Assessoria Empresarial Ltda
Referente 5a. anuidade(s).

(21) **PI 0705198-0** A2 **8.6**
(22) 10/10/2007
(71) Luiz Fernando Nascimento Siqueira (BR/SP)
(74) Dr. Paulo Rogério de Almeida
Referente 5a. anuidade(s).

(21) **PI 0705294-4** A2 **8.6**
(22) 23/11/2007
(71) LIDER INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE BRINQUEDOS LTDA (BR/SP)
(74) MARCAS MARCANTES E PATENTES LTDA
Referente 5a. anuidade(s).

(21) **PI 1002176-0** A2 **8.6**
(22) 21/06/2010
(71) Paulo Ziober Junior (BR/PR)
Referente ao não recolhimento da 3ª anuidade.

(21) **PI 9904043-3** A2 **8.6**
(22) 02/09/1999
(71) Ormat Industries Ltd. (IL)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente à 14ª anuidade.

8.7 RESTAURAÇÃO

(21) **MU 8800290-0** U2 **8.7**
(22) 28/01/2008
(71) Antonio Henrique de Azevedo (BR/SP)
(74) PA Produtores Associados Marcas e Patentes Ltda

(21) **MU 8902453-2** U2 **8.7**
(22) 07/10/2009
(66) MU 8802226-9 07/10/2008
(71) Pedro Luiz Stoppa (BR/SP)
(74) Sergio Ribeiro da Silva

(21) **PI 0006339-8** A2 **8.7**
(22) 21/11/2000
(71) Universidade Federal de Uberlândia - UFU (BR/MG)

(21) **PI 0302302-8** A2 **8.7**
(22) 05/06/2003
(71) Claudio Molleri (BR/RS)
(74) Marca Brazil Marcas e Patentes LTDA

(21) **PI 0309607-6** A2 **8.7**
(22) 03/12/2003
(71) Pedro Reinaldo Pereira (BR/RS)
(74) Mario de Almeida Marcas e Patente Ltda

(21) **PI 0620572-0** A2 **8.7**
(22) 08/12/2006
(71) Council of Scientific & Industrial Research (IN)
(74) Toledo Corrêa Marcas e Patentes S/C Ltda - API/OAB: 00750

8.8 DESPACHO ANULADO (**)

(21) **MU 7402479-5** Y1 **8.8**
(22) 20/05/1994
(71) Nec Corporation (JP)
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
Referente ao despacho 8.6 na RPI 2141 de 17/01/2012.

(21) **PI 0308100-1** A2 **8.8**
(22) 04/03/2003
(71) Audio Products International Corp. (CA)
(74) Orlando de Souza
Referente ao despacho 8.6 na RPI 2147 de 28/02/2012.

(21) **PI 0505556-3** A2 **8.8**
(22) 21/11/2005
(71) Universidade Federal do Paraná (BR/PR)
Referente ao despacho 8.6 na RPI 2162 de 12/06/2012 e despacho 8.11 na RPI 2214 de 11/06/2013.

(21) **PI 0520287-6** A2 **8.8**
(22) 13/06/2005
(71) Sca Hygiene Products AB (SE)
(74) Magnus Aspeby e Claudio Szabas
Referente aos despachos publicados na RPI 2164 de 26/06/2012 e RPI 2214 de 11/06/2013

(21) **PI 0520892-0** A2 **8.8**
(22) 19/04/2005
(62) PI 0510045-3 19/04/2005
(71) Syngenta Participations AG (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 na RPI 2204 de 02/04/2013.

(21) **PI 0520902-1** A2 **8.8**
(22) 17/05/2005
(62) PI 0511624-4 17/05/2005
(71) Agensys, Inc. (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho 8.6 na RPI 2204 de 02/04/2013.

(21) **PI 0615991-5** A2 **8.8**
(22) 13/07/2006
(71) Dow Global Technologies, Inc. (US)
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud

referente ao despacho 8.6 na RPI 2163 de 19/06/2012 e o depacho 8.11 na RPI 2214 de 11/06/2013.

(21) **PI 0621297-2** A2 **8.8**
(22) 23/03/2006
(71) Council of Scientific and Industrial Reseach (IN)
(74) Guerra Adv.
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2214 de 11/06/2013.

(21) **PI 0621562-9** A8 **8.8**
(22) 31/07/2006
(71) Council OF Scientific & Industrial Research (IN)
(74) Guerra Adv.
Referente ao despacho 8.6 publicado na RPI 2214 de 11/06/2013.

(21) **PI 0621733-8** A2 **8.8**
(22) 05/06/2006
(71) Exaudio AB (SE)
(74) Momsen , Leonardos & CIA
referente ao despacho 8.6 na RPI 2163 de 19/06/2012 e o depacho 8.11 na RPI 2214 de 11/06/2013

(21) **PI 0704745-2** A2 **8.8**
(22) 19/04/2007
(71) Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Bahia - IFBA (BR/BA)
Referente ao despacho 8.11 na RPI 2214 de 11/06/2013.

(21) **PI 0704841-6** A2 **8.8**
(22) 19/04/2007
(71) Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Bahia - IFBA (BR/BA)
Referente ao despacho 8.11 na RPI 2214 de 11/06/2013.

(21) **PI 8502537-2** A2 **8.8**
(22) 28/05/1984
(71) BAYER AG [DE]
Referente ao despacho publicado na RPI 2147 de 28/02/2012

(21) **PI 8902946-1** A2 **8.8**
(22) 19/06/1989
(71) Keystone International, Inc (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho publicado na RPI 2169 de 31/07/2012

(21) **PI 9710833-2** A2 **8.8**
(22) 16/12/1997
(66) PI 9700857-5 02/01/1997
(71) Universidade Federal de Minas Gerais (BR/MG)
(74) Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG
Referente ao despacho 8.5 na RPI 2205 de 09/04/2013.

8.11 MANUTENÇÃO DO ARQUIVAMENTO

(21) **MU 7801279-1** U2 **8.11**
(22) 16/07/1998
(71) Filizola S/A Pesagem e Automação (BR/SP)
(74) Flávio Lucas de Menezes Silva
Referente ao despacho publicado na RPI 2177 de 25/09/2012

(21) **MU 8700247-7** U2 **8.11**
(22) 12/02/2007
(71) Ober S/A Indústria e Comércio (BR/SP)
(74) J. Barone e Papa Advogados Associados
Referente ao despacho publicado na RPI 2156 de 02/05/2012.

(21) **MU 8700250-7** U2 **8.11**
(22) 12/02/2007
(71) Ober S/A Indústria e Comércio (BR/SP)
(74) J. Barone e Papa Advogados Associados
Referente ao despacho publicado na RPI 2156 de 02/05/2012.

(21) **MU 8701448-3** U2 **8.11**
(22) 02/08/2007
(71) Arnaldo José Dionísio (BR/SP)
(74) Ana Paula Mazzei dos Santos Leite
Referente ao despacho publicado na RPI 2162 de 12/06/2012.

(21) **MU 8701531-5** U2 **8.11**
(22) 23/07/2007
(71) PAULO HENRIQUE RODRIGUES (BR/MG)
Referente ao despacho publicado na RPI 2156 de 02/05/2012.

(21) **PI 0701739-1** A2 **8.11**
(22) 09/04/2007
(71) Midia Mania Serviços de Internet Ltda. (BR/PR)
(74) Marcelo Henrique Zanoni
Referente ao despacho publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.

(21) **PI 0702791-5** A2 **8.11**
(22) 27/06/2007
(71) Sytax Sistemas S/A (BR/SP)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.

(21) **PI 0704752-5** A2 **8.11**
(22) 29/10/2007
(71) Adairton Bispo Silva (BR/BA)
Referente ao despacho publicado na RPI 2161 de 05/06/2012.

9. Decisão

9.1 DEFERIMENTO

(21) **MU 8301162-5** U2 **9.1**
(22) 27/06/2003
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM ATERRAMENTO PARA AQUECEDORES ELÉTRICOS DE ÁGUA
(71) Sintex Industrial de Plásticos LTDA. (BR/SC)
(74) Sandro Wunderlich

(21) **MU 8501609-8** U2 **9.1**
(22) 03/08/2005
(54) Disposição construtiva introduzida em cesta aparadora de chapas para banho de imersão decapante
(71) Luciano Lima de Curcio (BR/SP)
(74) Silva & Guimarães Marcas e Patentes Ltda

(21) **MU 8600538-3** U2 **9.1**
(22) 26/01/2006
(54) Disposição técnica introduzida em rebolo de cubitron
(71) Yukio Suzuki (BR/SP)
(74) ABM Assessoria Brasileira de Marcas Ltda

(21) **MU 8801653-6** U2 **9.1**
(22) 14/07/2008
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM VASO SANITÁRIO
(71) Geraldo Coimbra Borges (BR/RS) , Carlos Luiz de Carli (BR/RS)
(74) VILSON MACHADO CARDOSO

(21) **PI 0006339-8** A2 **9.1**
(22) 21/11/2000
(54) COMANDO SINÉRGICO NÃO-LINEAR PARA EQUIPAMENTOS DE SOLDAGEM MIG PULSADO DO TIPO CORRENTE CONSTANTE
(71) Universidade Federal de Uberlândia - UFU (BR/MG)

(21) **PI 0202198-6** A2 **9.1**
(22) 11/06/2002
(54) SISTEMA DE INSPEÇÃO DE CORRENTE PARASITA PULSADA
(71) General Electric Company (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0207997-6** A2 **9.1**
(22) 04/02/2002
(54) Processo para produzir temperos
(71) Unilever N.V. (NL)
(74) Lucas Martins Gaiarsa

(21) **PI 0208859-2** A2 **9.1**
(22) 11/04/2002
(54) Cabeça de matriz adequada para preparação de um alimento para animal de estimação duplamente texturizado, e, método de preparar um alimento para animais de estimação duplamente texturizado
(71) Hill's Pet Nutrition, INC. (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 0302468-7** A2 **9.1**
(22) 30/06/2003
(54) Composições ácidas emulsificadas do tipo óleo-em água
(71) Kao Corporation (JP)
(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES

(21) **PI 0306044-6** A2 **9.1**
(22) 17/12/2003
(54) PRENDEDOR ELÉTRICO
(71) Delaware Capital Formation, Inc. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0306514-6** A2 **9.1**
(22) 24/09/2003
(54) Sistema de célula de combustível de óxido sólido
(71) Rolls-Royce PLC (GB)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 0309831-1** A2 **9.1**
(22) 29/04/2003
(54) Composto polimérico produzido através de técnica de polimerização de radical de transferência de átomo com grupos terminais estruturalmente modificados e composição
(71) Ciba Specialty Chemicals Holding INC. (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0312880-6** A2 **9.1**
(22) 25/07/2003
(54) DISPOSITIVO DE CORTE, MÉTODO DE REMOVER PÁRA-BRISA DE VEÍCULO E LÂMINA PARA FERRAMENTA DE CORTE
(71) Belron Hungary Kft - Zug branch (CH)
(74) Bhering Advogados

(21) **PI 0312894-6** A2 **9.1**
(22) 23/07/2003
(54) Processo contínuo para separação de uma mistura de hidrocarbonetos obtidos de uma fração C4 por meio de destilação extrativa
(71) BASF Aktiengesellschaft (DE)
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual

(21) **PI 0312900-4** A2 **9.1**
(22) 15/07/2003
(54) Método para fazer uma composição de partículas secadas por aspersão e Método para fazer um polímero.
(71) Dow Global Technologies INC. (US)
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud

(21) **PI 0313322-2** A2 **9.1**
(22) 08/08/2003
(54) ESCOVA DE DENTES
(71) Colgate-Palmolive Company (US)
(74) Luiz Leonardos & Cia - Propriedade Itelectual

(21) **PI 0314985-4** A2 **9.1**
(22) 01/10/2003
(54) Processo para a produção de um corpo de madeira com durabilidade, estabilidade dimensional e dureza superficial aumentadas
(71) Basf Aktiengesellschaft (DE)
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0315478-5** A2 **9.1**
(22) 20/11/2003
(54) Artigo laminado de múltiplas camadas, composição antiestática e artigo
(71) E. I. Du Pont de Nemours And Company (US)
(74) Ana Paula Santos Celidonio

(21) **PI 0317159-0** A2 **9.1**
(22) 15/12/2003
(54) COMPOSIÇÃO CATALÍTICA, E, PROCESSOS PARA PREPARAR AS COMPOSIÇÕES CATALÍTICAS, PARA A TRANSALQUILAÇÃO DE HIDROCARBONETOS AROMÁTICOS, E PARA

PREPARAR HIDROCARBONETOS AROMÁTICOS MONO-ALQUILADOS
(71) Polimeri Europa S.p.A. (IT)
(74) Luiz Leonardos & Cia - Propriedade Intelectual

(21) **PI 0401374-3** A2 **9.1**
(22) 10/03/2004
(54) PROCESSO DE OBTENÇÃO DE DERIVADOS OXIGENADOS DO BETA-PINENO PELA SUA OXIDAÇÃO CATALISADA POR OXIDOS DE METAIS DE TRANSIÇÃO
(71) Universidade Federal de Minas Gerais (BR/MG)

(21) **PI 0412954-7** A2 **9.1**
(22) 06/08/2004
(54) Suspensão aquosa de hidróxido de estanho e processo para o tratamento dos cimentos
(71) Chryso (FR)
(74) Carolina Nakata

(21) **PI 0412966-0** A2 **9.1**
(22) 27/08/2004
(54) Elemento filtrante para filtro de gás de escapamento de motores à diesel
(71) Dow Global Technologies, INC (US)
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud

(21) **PI 0600334-6** A2 **9.1**
(22) 30/01/2006
(54) DISPOSITIVO PARA JATEAMENTO RADIAL
(71) Metalblast Equipamentos e Máquinas ltda (BR/SP)
(74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda

(21) **PI 0801619-4** A2 **9.1**
(22) 29/04/2008
(54) SISTEMA PARA SECAGEM DE CAFÉ, SEMENTES E GRÃOS
(71) Dionisio Bertolini (BR/PR)
(74) Marcos Antonio Nunes

(21) **PI 9713896-7** A8 **9.1**
(22) 24/11/1997
(54) “Sistema de medição por dispositivo de serviço interativo e método para medição de dados de uso”
(71) Nielsen Media Research, INC. (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 9810001-7** A2 **9.1**
(22) 29/05/1998
(54) "PROCESSO PARA REALIZAR TRANSMISSÃO SIMULTÂNEA EM UM SISTEMA DE RADIOCOMUNICAÇÃO CELULAR, E, ARRANJO PARA COMUNICAR INFORMAÇÃO DE QUADROS DURANTE TRANSFERÊNCIA SUAVE EM UM SISTEMA DE RADIOCOMUNICAÇÃO CELULAR"
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) (SE)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 9814826-5** A2 **9.1**
(22) 13/10/1998
(54) PROCESSO PARA DETERMINAR A POSIÇÃO DE UMA ESTAÇÃO MÓVEL, E, SISTEMA DE POSICIONAMENTO PARA UM SISTEMA DE TELEFONE CELULAR
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ) (SE)
(74) Luiz Leonardos & Cia - Propriedade Intelectual

(21) **PI 9816367-1** A2 **9.1**
(22) 12/06/1998
(54) ESTAÇÃO BASE ADAPTADA PARA TRANSMITIR UM CANAL PILOTO DE MÚLTIPLO ACESSO POR DIVISÃO DE CÓDIGO COM UM FORMATO
(62) PI 9810325-3 12/06/1998
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ) (SE)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 9907083-9** A2 **9.1**
(22) 10/12/1999
(54) DISPOSITIVO DE INTERCALAÇÃO/DESINTERCALAÇÃO E MÉTODO PARA SISTEMA DE COMUNICAÇÃO
(71) Samsung Electronics CO., LTD. (KR)
(74) Clarke Modet do Brasil LTDA

(21) **PI 9917317-4** A2 **9.1**
(22) 26/05/1999
(54) "MÉTODO E DISPOSITIVO PARA CONTROLE DE ACESSO RANDÔMICO EM UMA REDE DE COMUNICAÇÃO MÓVEL"
(71) Qualcomm Incorporated (US)
(74) MMV Agentes da Propriedade Industrial Ltda

9.2 INDEFERIMENTO

(21) **MU 8401561-6** U2 **9.2**
(22) 13/07/2004
(54) APARELHO MASSAGEADOR COM FUNÇÃO DE VACOTERAPIA
(71) Wellington Coelho de Castilho (BR/PR)
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 9º, 14 e 24 da LPI.

(21) **MU 8501613-6** U2 **9.2**
(22) 03/08/2005
(54) DISPOSITIVO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM GRAMPO SEPARADOR DE CHAPAS PARA INFILTRAÇÃO DE PRODUTO DECAPANTE
(71) Luciano Lima de Curcio (BR/SP)
(74) Silva & Guimarães Marcas e Patentes Ltda
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) da LPI

(21) **PI 0001389-7** A2 **9.2**
(22) 21/03/2000
(54) PROCESSOS PARA EXECUTAR FERMENTAÇÃO E PARA AUMENTAR A CONCENTRAÇÃO DE BIOMASSA NA EXECUÇÃO DE FERMENTAÇÃO
(71) Praxair Technology, INC (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8°,11,13 e 25 da LPI.

(21) **PI 0007556-6** A2 **9.2**
(22) 14/01/2000
(54) ANTAGONISTAS DE TWEAK E DE RECEPTOR DE TWEAK E USO DOS MESMOS PARA TRATAR DISTÚRBIOS IMUNOLÓGICOS
(71) Biogen Idec MA Inc. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8°,10,11,24,25 e 32 da LPI.

(21) **PI 0009640-7** A2 **9.2**
(22) 07/04/2000
(54) VÍRUS DE HERPES RECOMBINANTES E MUTANTES
(71) Schering-Plough LTD. (CH)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 37, 8°, 13 da LPI

(21) **PI 0009789-6** A2 **9.2**
(22) 10/04/2000
(54) HETEROPOLISSACARÍDEO, PROCESSO DE PREPARAÇÃO DO MESMO, CEPA DE Pseudomonas Sp, CULTURA PURA, UTILIZAÇÃO DO HETEROPOLISSACARÍDEO E COMPOSIÇÃO OU FORMULAÇÃO
(71) Rhodia Chimie (FR)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8°,10,13 e 25 da LPI.

(21) **PI 0010653-4** A2 **9.2**
(22) 22/03/2000
(54) PARADA, PROTEÇÃO E PRESERVAÇÃO DE ORGÃOS
(71) James Cook University (AU)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) da LPI

(21) **PI 0011725-0** A2 **9.2**
(22) 12/06/2000
(54) MÉTODO PARA DIAGNOSTICAR ESTENOSE ARTERIAL CORONÁRIA EM UM MAMÍFERO, E, COMPOSTO
(71) University Of Virginia Patent Foundation (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8°,11,10,25 e 37 da LPI

(21) **PI 0012821-0** A2 **9.2**
(22) 21/07/2000
(54) COMPOSIÇÃO PARA ENXÁGÜE ANIDRA OU SUBSTANCIALMENTE ANIDRA DE AUTO-AQUECIMENTO, E, MÉTODO PARA TRATAR CABELO
(71) Unilever N.V. (NL)
(74) Alexandre Fukuda Yamashita
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8° e 13 da LPI.

(21) **PI 0101449-8** A2 **9.2**
(22) 11/04/2001
(54) COMPOSIÇÃO ANTIOXIDANTE E COMPOSIÇÃO COSMÉTICA OU FARMACÊUTICA
(71) Natura Cosmeticos S.A. (BR/SP)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8°,13 e 37 da LPI.

(21) **PI 0108102-0** A2 **9.2**
(22) 12/01/2001
(54) PROCESSOS PARA AUMENTAR A VIDA DE PRATELEIRA DE UMA COMPOSIÇÃO DE RAÇÃO DE ANIMAL DE ESTIMAÇÃO CONTENDO CARNE E PARA A PREPARAÇÃO DE UMA COMPOSIÇÃO DE RAÇÃO ESTÁVEL, DE ANIMAL DE ESTIMAÇÃO CONTENDO CARNE, E, RAÇÃO DE ANIMAL DE ESTIMAÇÃO
(71) Nestec, Ltd. (CH)
(74) Momsen , Leonardos & Cia
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) da LPI

(21) **PI 0202598-1** A2 **9.2**
(22) 01/07/2002
(54) BUGIO
(71) Florentino Guarda (BR/SC)
(74) Vitor Luiz Ramos Batista
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8°, 11 e 13 da LPI.

(21) **PI 0208219-5** A2 **9.2**
(22) 18/03/2002
(54) COMPOSIÇÃO E MÉTODO PARA CLAREAR E COLORIR SIMULTANEAMENTE CABELO
(71) L' Avant Garde Inc. (US)
(74) Bhering Advogados

(21) **PI 0210495-4** A2 **9.2**
(22) 05/06/2002
(54) FORMAS POLIMÓRFICAS DE CLORIDRATO DE 1-'4-(5-CIANOINDOL-3-IL) BUTIL]-4-(2-CARBAMOILBENZOFURAN-5-IL)-PIPERAZINA
(71) Merck Patent Gesellschaft Mit Beschränkter Haftung (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) da LPI

(21) **PI 0215010-7** A8 **9.2**
(22) 13/12/2002
(54) PRODUTO ALIMENTAR CONTENDO COMPRIMIDOS OU CÁPSULAS DE GEL
(71) Societe des Produits Nestle S.A. (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) da LPI

(21) **PI 0300784-7** A2 **9.2**
(22) 24/02/2003
(54) PROCESSO DE OBTENÇÃO DE POLIÉSTERES POLINITROSADOS COMO DOADORES POLIMÉRICOS DE ÓXIDO NÍTRICO PARA APLICAÇÕES BIOMÉDICAS
(71) Universidade Estadual de Campinas - Unicamp (BR/SP)
(74) Octacílio Machado Ribeiro
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) da LPI

(21) **PI 0302208-0** A2 **9.2**
(22) 06/06/2003
(54) SUPORTE EM PLACA(S) E FOLHA(S)
(71) Maria de Fatima do Prado Valladares (BR/SP)
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 24 da LPI.

(21) **PI 0305481-0** A2 **9.2**
(22) 08/12/2003
(54) MEIO DE CULTURA PARA DETECÇÃO DE FUNGOS E LEVEDURAS E MÉTODO PARA A PREPARAÇÃO DO MEIO
(71) Coca-Cola Femsa de Buenos Aires S.A. (AR)
(74) Marcello do Nascimento
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8°,13 e 25 da LPI.

(21) **PI 0306097-7** A2 **9.2**
(22) 11/12/2003

(54) COMPOSIÇÃO COSMÉTICA CONTENDO POLÍMERO ACRÍLICO PARA PROTEÇÃO DOS CABELOS CONTRA AGRESSÕES QUÍMICAS
(71) Botica Comercial Farmacêutica Ltda. (BR/PR)
(74) André Luis Flesch Bretanha Jorge
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8°,11 e 25 da LPI.

(21) **PI 0306258-9** A2 **9.2**
(22) 19/12/2003
(54) COMPOSIÇÃO, MÉTODO PARA TRATAMENTO DE CABELO E MÉTODO PARA MANUTENÇÃO DA FORMA E/OU DEFINIÇÃO DE ENCARACOLAMENTO DO CABELO
(71) L'oreal (FR)
(74) Francisco Carlos Rodrigues Silva
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8°11,13 e 25 da LPI.

(21) **PI 0309054-0** A2 **9.2**
(22) 04/04/2003
(54) Pós de cromia-alumina para pulverização e processo para a fabricação dos mesmos
(71) Saint-Gobain Ceramics & Plastics, INC. (US)
(74) Dannemann, Siemsen & Ipanema Moreira
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) da LPI

(21) **PI 0315719-9** A2 **9.2**
(22) 30/09/2003
(54) PROCEDIMENTO E DISPOSITIVO PARA DECAPAR E/OU LIMPAR UM BILETE DE METAL
(71) SMS Demag Aktiengesellschaft (DE)
(74) Orlando de Souza
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) da LPI

(21) **PI 0401755-2** A2 **9.2**
(22) 14/05/2004
(54) COMPOSIÇÃO PARA FERTILIZAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE SOLOS À BASE DE ROCHAS ALCALINAS
(71) Mineração Curimbaba Ltda. (BR/MG)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) da LPI

(21) **PI 9810575-2** A2 **9.2**
(22) 30/06/1998
(54) "SISTEMA PARA A FORMAÇÃO E PROCESSAMENTO DE INFORMAÇÃO ESPECÍFICA AO PROGRAMA ADEQUADA PARA DIFUSÃO TERRESTRE, POR CABO OU SATÉLITE"
(71) Thomson Consumer Electronics, INC. (US)
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º combinado com Art. 13 da LPI.

(21) **PI 9812741-1** A2 **9.2**
(22) 06/10/1998
(54) SISTEMA PARA DIMINUIR INTERRUPÇÕES INTERMITENTES EM UM SISTEMA DE RADIODIFUSÃO DE ÁUDIO, PROCESSOS PARA DIMINUIR INTERRUPÇÕES INTERMITENTES EM UMA RADIODIFUSÃO DE ÁUDIO, PARA RADIODIFUSÃO EM BANDA SOBRE CANAL, E, PARA RECEBER UM SINAL DE RADIODIFUSÃO, RECEPTOR PARA UM SINAL DE RADIODIFUSÃO, E, TRANSMISSOR DE RADIODIFUSÃO EM BANDA SOBRE CANAL
(71) iBiquity Digital Corporation (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 9816232-2** A2 **9.2**
(22) 23/09/1998
(54) USO DE DERIVADOS DO RESORCINOL
(62) PI 9803596-7 23/09/1998
(71) Pfizer Products Inc. (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 32 da LPI

(21) **PI 9909238-7** A2 **9.2**
(22) 25/02/1999
(54) SISTEMA DE GUIA DE PROGRAMA COM MONITORAÇÃO DE USO DE PUBLICIDADE E ATIVIDADES DO USUÁRIO
(71) United Video Properties, Inc (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8º combinado com Art. 13 da LPI.

(21) **PI 9915757-8** A2 **9.2**
(22) 15/10/1999
(54) MÉTODO PARA A PREPARAÇÃO DE UM ORGANISMO EUCARIÓTICO
(71) K.U. Leuven Research & Development (BE) , Instituto de Biotecnologia-UNAM (MX)
(74) Paulo C. Oliveira & Cia.
Indefiro o pedido de acordo com o(s) artigo(s) 8°,13,18,24,25 e 37 da LPI.

10. Desistência

10.1 DESISTÊNCIA HOMOLOGADA

(21) **MU 9000340-3** U2 **10.1**
(22) 05/03/2010
(71) Conttesp Indústria e Comércio de Aquecedores e Secadores Ltda (BR/PR)
(74) Rocha Marcas e Patentes S/C Ltda
Homologada a desistência do pedido, solicitada através da petição nº 015130001390/PR de 29/04/2013.

(21) **MU 9101775-0** **10.1**
(22) 05/08/2011
(71) RONNIE WALDO FARIA (BR/SP)
Homologada a desistência do pedido, solicitada através da petição nº 018130009552/SP de 26/03/2013.

10.9 RETIRADA HOMOLOGADA

(21) **BR 10 2012 010590-0** **10.9**
(22) 04/05/2012
(71) CELSO DE JESUS SPINA (BR/SP)
NOTIFICAÇÃO DE HOMOLOGAÇÃO DA RETIRADA DO PEDIDO DE PATENTE, SOLICITADA PELO DEPOSITANTE, ATRAVÉS DA PETIÇÃO Nº 018130013195/SP DE 22/04/2013.

(21) **BR 20 2012 014214-2** **10.9**
(22) 12/06/2012
(71) Claudio Donizzete Lourenço da Silva (BR/SP)
NOTIFICAÇÃO DE HOMOLOGAÇÃO DA RETIRADA DO PEDIDO DE PATENTE, SOLICITADA PELO DEPOSITANTE, ATRAVÉS DA PETIÇÃO Nº 018130012095/SP DE 12/04/2013.

11. Arquivamento

11.1.1 ARQUIVAMENTO DEFINITIVO - ART. 33 DA LPI

(21) **C2 0113794-8** E2 **11.1.1**
(22) 23/12/2009
(71) PANASONIC CORPORATION (JP)
(74) Nascimento Advogados

(21) **MU 8800093-1** U2 **11.1.1**
(22) 14/02/2008
(71) Haroldo Gomes de Matos (BR/MT)

(21) **MU 8800506-2** U2 **11.1.1**
(22) 23/07/2008
(71) Cozimax Móveis de Aço Mirassol Ltda (BR/SP)
(74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda

(21) **MU 8800648-4** U2 **11.1.1**
(22) 29/08/2008
(71) Carlo Meloni (BR/SP)

(21) **MU 8800703-0** U2 **11.1.1**
(22) 18/02/2008
(71) James Donizeti Gisoldi (BR/SP) , Walter Fabian Figueroa (BR/SP)
(74) Marco Antonio de Oliveira

(21) **MU 8800722-7** U2 **11.1.1**
(22) 18/02/2008
(71) James Donizeti Gisoldi (BR/SP)
(74) Marco Antonio de Oliveira

(21) **MU 8801180-1** U2 **11.1.1**
(22) 12/05/2008
(71) Indústria Agro-Mecânica Pinheiro Ltda (BR/SP)
(74) Icamp Marcas e Patentes Ltda

(21) **MU 8801187-9** U2 **11.1.1**
(22) 30/05/2008
(71) Jose Geraldo Baeta (BR/MG)

(21) **MU 8801496-7** U2 **11.1.1**
(22) 18/06/2008
(71) BRASIL & MOVIMENTO S/A (BR/AM)
(74) CESAR PEDUTI NETO

(21) **MU 8801700-1** U2 **11.1.1**
(22) 02/07/2008
(71) Rudisnei Alves de Pontes (BR/PR)
(74) Claudemir Elias Calheiros

(21) **MU 8802360-5** U2 **11.1.1**
(22) 31/10/2008
(71) Jocelir Evandro Eickhoff (BR/RS)
(74) Marcas Brazil Marcas e Patentes Ltda

(21) **MU 8802924-7** U2 **11.1.1**
(22) 26/12/2008
(71) Edson Roberto Ferrarim (BR/PR)

(21) **MU 8803212-4** U2 **11.1.1**
(22) 04/09/2008
(71) Ecotech da Amazônia - Comércio de Filtros Ltda. (BR/AM)

(21) **MU 8803225-6** U2 **11.1.1**
(22) 17/07/2008
(71) MOACIR BENTO (BR/SP)

(21) **MU 8803232-9** U2 **11.1.1**
(22) 05/03/2008
(71) José Francisco Roque Cardoso (BR/SP)

(21) **MU 8803239-6** U2 **11.1.1**
(22) 18/09/2008
(71) Wagner Martins (BR/SP)

(21) **MU 8900009-9** U2 **11.1.1**
(22) 12/01/2009
(71) Aidos Antonio Fabris (BR/SP)
(74) Vilage Marcas & Patentes S/C Ltda

(21) **MU 8900090-0** U2 **11.1.1**
(22) 23/01/2009
(71) Adilson Rodrigues (BR/SP) , Ismael Rodrigues (BR/SP)
(74) Vilage Marcas & Patentes S/S LTDA

(21) **MU 8900347-0** U2 **11.1.1**
(22) 26/01/2009
(71) Adalberto de Carvalho Vale (BR/MG)
(74) Magalhães & Associados Ltda.

(21) **MU 8900672-0** U2 **11.1.1**
(22) 18/06/2009
(71) William Montechiare Vanelli (BR/RJ)
(74) Johnny Ramos Oliveira

(21) **MU 8900781-6** U2 **11.1.1**
(22) 07/05/2009
(71) Gladstone José dos Santos Júnior (BR/RJ)
(74) Devinir Benedito Ramos de Moraes

(21) **MU 8900870-7** U2 **11.1.1**
(22) 28/05/2009
(71) DAVID ALVES PATRICIO (BR/SP)

(21) **MU 8901057-4** U2 **11.1.1**
(22) 03/06/2009
(71) Messias da Silva (BR/MG)
(74) Monica da Silva Moraes

(21) **MU 8901065-5** U2 **11.1.1**
(22) 02/06/2009
(71) Mundial S.A. Produtos de Consumo (BR/RS)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **MU 8901104-0** U2 **11.1.1**
(22) 25/06/2009
(71) ALEXANDRE SOUZA LIMA (BR/SP) , ILÁRIO BOCALETTO (BR/SP)
(74) Beérre Assessoria Empresarial S/C Ltda

(21) **MU 8901125-2** U2 **11.1.1**
(22) 25/06/2009
(71) Ciro Osvaldo Raye de Aguiar (BR/DF)

(21) **MU 8901150-3** U2 **11.1.1**
(22) 24/06/2009
(71) ANTÔNIO DE OLIVEIRA JORDÃO NETO (BR/SP)
(74) SPI Marcas & Patentes S/C Ltda

(21) **MU 8901175-9** U2 **11.1.1**
(22) 29/06/2009
(71) ALVARO PEREIRA DA SILVA (BR/SP)
(74) JOSÉ EDUARDO LOUZÃ PRADO

(21) **MU 8901204-6** U2 **11.1.1**
(22) 15/06/2009
(71) Misael Muniz (BR/PR)
(74) Maria Beatriz Correa da Silva Meyer Gaiarsa

(21) **MU 8901248-8** U2 **11.1.1**
(22) 04/06/2009
(71) Décio Carmona Júnior (BR/MG)
(74) Marcelo Mendes Cunha

(21) **MU 8901254-2** U2 **11.1.1**
(22) 19/06/2009
(71) Damião Miguel Tótola (BR/ES)

(21) **MU 8901268-2** U2 **11.1.1**
(22) 20/07/2009
(71) PAULO BERNARDI JUNIOR (BR/SP)

(21) **MU 8901271-2** U2 **11.1.1**
(22) 20/07/2009
(71) AUGUSTO JOSE RODRIGUES FROES (BR/SP)
(74) Beérre Assessoria Empresarial S/C Ltda

(21) **MU 8901273-9** U2 **11.1.1**
(22) 10/07/2009
(71) José Sejtman (BR/SP)

(21) **MU 8901324-7** U2 **11.1.1**
(22) 17/07/2009
(71) Edson da Silva Siqueira (BR/RJ)

(21) **MU 8901334-4** U2 **11.1.1**
(22) 01/07/2009
(71) RAFAEL UYVARY NHOQUI (BR/SP)

(21) **MU 8901338-7** U2 **11.1.1**
(22) 16/07/2009
(71) Flexform Indústria Metalúrgica Ltda. (BR/SP)
(74) David do Nascimento Advogados Associados

(21) **MU 8901371-9** U2 **11.1.1**
(22) 23/07/2009
(71) Ana Carolina Bocardo e Netto-ME (BR/SP)
(74) Felipe Bocardo Cerdeira

(21) **MU 8901380-8** U2 **11.1.1**
(22) 21/07/2009
(71) Flexform Indústria Metalúrgica Ltda. (BR/SP)
(74) David do Nascimento Advogados Associados

(21) **MU 8901385-9** U2 **11.1.1**
(22) 28/07/2009
(71) Gil Segre (BR/SP)
(74) Gobernate Marcas e Patentes S/C Ltda.

(21) **MU 8901418-9** U2 **11.1.1**
(22) 29/07/2009
(71) Antonio Clovis Barbosa (BR/PR)

(21) **MU 8901429-4** U2 **11.1.1**
(22) 04/06/2009
(71) Augusto Gonçalves Filho (BR/PR)

(21) **MU 8901437-5** U2 **11.1.1**
(22) 29/07/2009
(71) BRIGHT LED ELECTRONICS CORP (TW) , ROBERTO LUIS LOPES MAURI CARDOSO (BR/SP)
(74) Pienegonda, Moreira & Associados Ltda.

(21) **MU 8901451-0** U2 **11.1.1**
(22) 22/07/2009
(71) Achylles Luiz Gerhardt (BR/RS)
(74) Custódio de Almeida & Cia

(21) **MU 8901487-1** U2 **11.1.1**
(22) 29/07/2009
(71) Pan-Our Chou (TW)
(74) Tavares Propriedade Intelectual Ltda.

(21) **MU 8901516-9** U2 **11.1.1**
(22) 07/08/2009
(71) Marcio Ivair Jurk (BR/SC)
(74) Maria Aparecida Pereira Gonçalves

(21) **MU 8901572-0** U2 **11.1.1**
(22) 06/08/2009
(71) NEW OLDANY INDÚSTRIA METALÚRGICA LTDA (BR/SP)
(74) Carlos Eduardo Calvielli Beréa

(21) **MU 8901577-0** U2 **11.1.1**
(22) 04/08/2009
(71) PI-HSIU CHANG (TW)
(74) CRUZEIRO NEWMARC PATENTES E MARCAS LTDA

(21) **MU 8901666-1** U2 **11.1.1**
(22) 26/08/2009
(71) GUILHERME GONÇALVES RIBEIRO (BR/SP)

(21) **MU 8901694-7** U2 **11.1.1**
(22) 06/08/2009
(71) Helena Florinda de Jesus Frota (BR/MG)

(21) **MU 8901753-6** U2 **11.1.1**
(22) 01/06/2009
(71) Domires Puerari (BR/PR)
(74) Rafael Maia Ehmke

(21) **MU 8901816-8** U2 **11.1.1**
(22) 28/08/2009
(71) Marcelino Derly Fontoura Alves (BR/RS)
(74) Newton Burity Alves Junior

(21) **MU 8901830-3** U2 **11.1.1**
(22) 28/09/2009
(71) Laudemir Melin (BR/SP)
(74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda.

(21) **MU 8901909-1** U2 **11.1.1**
(22) 17/09/2009
(71) OLIVAL CARDOSO DO LAGO (BR/SP)

(21) **MU 8901958-0** U2 **11.1.1**
(22) 09/09/2009
(71) NEUCLER COMÉRCIO DE MATERIAIS HIDRAULICOS LTDA - ME (BR/SP)
(74) M. M. Marcas e Patentes S/C Ltda

(21) **MU 8901960-1** U2 **11.1.1**
(22) 08/09/2009
(71) DIJALMA CARDOZO (BR/SP)
(74) Maria do Rosário de Lima

(21) **MU 8901974-1** U2 **11.1.1**
(22) 30/06/2009
(71) Jairo Vieira de Lima (BR/DF)

(21) **MU 8901987-3** U2 **11.1.1**
(22) 30/09/2009
(71) Lucas João Skowronski (BR/RS)
(74) D'Mark Registros de Marcas e Patentes S/C LTDA

(21) **MU 8902035-9** U2 **11.1.1**
(22) 11/09/2009
(71) José Gomes Teixeira (BR/SC)
(74) Anel Marcas e Patentes Ltda.

(21) **MU 8902064-2** U2 **11.1.1**
(22) 10/09/2009
(71) Heloisa Soares Ferreira (BR/MG)

(21) **MU 8902082-0** U2 **11.1.1**
(22) 25/09/2009
(71) Orli Roberto Perin (BR/SC)
(74) Sandro Conrado da Silva

(21) **MU 8902089-8** U2 **11.1.1**
(22) 16/09/2009
(71) Pedro Robson Holanda da Costa (BR/MA) , Jecefran de Jesus Pires Martins (BR/MA)

(21) **MU 8902097-9** U2 **11.1.1**
(22) 18/09/2009
(71) Adilson de Almeida (BR/MG)

(21) **MU 8902130-4** U2 **11.1.1**
(22) 13/08/2009
(71) Leandro Antonio Gonçalves Giordano (BR/DF)

(21) **MU 8902136-3** U2 **11.1.1**
(22) 13/08/2009
(71) Leandro Antonio Gonçalves Giordano (BR/DF)

(21) **MU 8902143-6** U2 **11.1.1**
(22) 28/07/2009
(71) Jefferson de Menezes Torres (BR/SE)
(74) INFORME FEDERAL Assessoria da Propriedade Industrial S/C Ltda.

(21) **MU 8902157-6** U2 **11.1.1**
(22) 12/08/2009
(71) Luiz Carlos Andrade (BR/RJ)

(21) **MU 8902162-2** U2 **11.1.1**
(22) 24/07/2009
(71) Antônio César da Silva Amaral (BR/MG) , Eduardo Fonseca Santos (BR/MG)
(74) Eduardo Livio Daimond

(21) **MU 8902196-7** U2 **11.1.1**
(22) 13/10/2009
(71) Jose Erivaldo Diniz Aires (BR/PR)
(74) João Bruno Dacome Bueno

(21) **MU 8902277-7** U2 **11.1.1**
(22) 01/10/2009
(71) Jorge Vanderlei Nunes Teixeira (BR/RS)

(21) **MU 8902280-7** U2 **11.1.1**
(22) 02/10/2009
(71) Paulo César Cardoso (BR/GO)

(21) **MU 8902330-7** U2 **11.1.1**
(22) 16/10/2009
(71) Vitor Panissa Junior (BR/SP)
(74) José Edis Rodrigues

(21) **MU 8902405-2** U2 **11.1.1**
(22) 30/10/2009
(71) Filippsen Componentes e Equipamentos para Calçados Ltda (BR/RS)
(74) Capella & Veloso Associados Ltda

(21) **MU 8902424-9** U2 **11.1.1**
(22) 27/10/2009
(71) Zenaldo Cícero da Silva (BR/DF)

(21) **MU 8902427-3** U2 **11.1.1**
(22) 22/10/2009
(71) Universidade Federal da Bahia (BR/BA)

(21) **MU 8902428-1** U2 **11.1.1**
(22) 05/11/2009
(71) Edgard de Freitas Filho (BR/RJ)

(21) **MU 8902446-0** U2 **11.1.1**
(22) 21/10/2009
(71) Laercio de Souza (BR/SP)

(21) **MU 8902483-4** U2 **11.1.1**
(22) 30/10/2009
(71) Leandro Bartz Vieira de Oliveira (BR/RS)

(21) **MU 8902488-5** U2 **11.1.1**
(22) 10/06/2009
(71) Michel Henrique de Freitas (BR/PR)

(21) **MU 8902504-0** U2 **11.1.1**
(22) 17/11/2009
(71) Cobrirel Indústria e Comércio Ltda. (BR/SP)
(74) PIENEGONDA, MOREIRA & ASSOCIADOS LTDA

(21) **MU 8902513-0** U2 **11.1.1**
(22) 12/11/2009
(71) MARIA EMILIA RIBEIRO GOMES (BR/SP)

(21) **MU 8902529-6** U2 **11.1.1**
(22) 05/11/2009
(71) CARLOS ALBERTO MADRIÑAN DORRONSORO (CO)
(74) MAURICIO SERINO LIA

(21) **MU 8902549-0** U2 **11.1.1**
(22) 27/11/2009

(71) JOSÉ MACIEL DOS SANTOS NASCIMENTO (BR/SP)

(21) **MU 8902574-1** U2 **11.1.1**
(22) 06/11/2009
(71) Palao Industrial Ltda (BR/RS)
(74) Sandro Conrado da Silva

(21) **MU 8902580-6** U2 **11.1.1**
(22) 19/11/2009
(71) Adalberto Adolar Eggers (BR/SC)
(74) Saulo Leal

(21) **MU 8902594-6** U2 **11.1.1**
(22) 23/10/2009
(71) José Leonardo Clementino Araujo (BR/PB)

(21) **MU 8902635-7** U2 **11.1.1**
(22) 14/12/2009
(71) NIVALDO NATALE (BR/AM)
(74) Claudiney de Angelo

(21) **MU 8902657-8** U2 **11.1.1**
(22) 26/11/2009
(71) Jorge Vanderlei Nunes Teixeira (BR/RS)

(21) **MU 8902670-5** U2 **11.1.1**
(22) 30/11/2009
(71) Navi Aramados Ltda (BR/RS)
(74) Capella & Veloso Associados Ltda

(21) **MU 8902698-5** U2 **11.1.1**
(22) 01/12/2009
(71) Grupo Rotoplas, S.A. de C.V. (MX)
(74) Nellie Anne Daniel-Shores

(21) **MU 8902711-6** U2 **11.1.1**
(22) 12/11/2009
(71) Altair Ghizzo Menegali (BR/SC)
(74) Anel Marcas e Patentes Ltda

(21) **MU 8902720-5** U2 **11.1.1**
(22) 30/11/2009
(71) Navi Aramados Ltda (BR/RS)
(74) Capella & Veloso Associados Ltda

(21) **MU 8902730-2** U2 **11.1.1**
(22) 14/12/2009
(71) Sidnei Macena de Souza (BR/PR)
(74) London Marcas e Patentes S/S Ltda

(21) **MU 8902732-9** U2 **11.1.1**
(22) 26/01/2009
(71) Adalberto de Carvalho Vale (BR/MG)
(74) Magalhães & Associados Ltda.

(21) **MU 8902733-7** U2 **11.1.1**
(22) 02/09/2009
(71) Alexandre Santos Reis (BR/DF)
(74) Mauricio Duarte Morais

(21) **MU 8902742-6** U2 **11.1.1**
(22) 30/10/2009
(71) José Oacy de Oliveira Filho (BR/CE) , Antônio Wilson de Aquino Pinho (BR/CE) , Demerson Bandeira Machado (BR/CE) , Alexandre Magno Guerra Silva Filho (BR/CE)
(74) Wettor Bureau de Apoio Emp. S/S Ltda Me

(21) **MU 8902751-5** U2 **11.1.1**
(22) 28/10/2009
(71) FLEXFORM INDÚSTRIA METALÚRGICA LTDA (BR/SP)
(74) DAVID DO NASCIMENTO ADVOGADOS ASSOCIADOS.

(21) **MU 8902782-5** U2 **11.1.1**
(22) 01/12/2009
(71) ANDRES CUSTÓDIO FUCHTER (BR/SC)
(74) ANA PAULA MAZZEI DOS SANTOS LEITE

(21) **MU 8902801-5** U2 **11.1.1**
(22) 01/12/2009
(71) GABRIELA FAZOLO GERALDINO (BR/ES)
(74) ANA PAULA MAZZEI DOS SANTOS LEITE

(21) **MU 8902808-2** U2 **11.1.1**
(22) 14/12/2009
(71) Flávio Marques Ferreira (BR/SP)
(74) SOMARCA ASSESSORIA EMPRESARIAL

(21) **MU 8902826-0** U2 **11.1.1**
(22) 18/12/2009
(71) TARCISO JOSÉ MARTINS (BR/PR)
(74) ANA PAULA MAZZEI DOS SANTOS LEITE

(21) **MU 8902835-0** U2 **11.1.1**
(22) 10/12/2009
(71) Luiz Carlos Pereira (BR/SP)

(21) **MU 8902844-9** U2 **11.1.1**
(22) 21/12/2009
(71) FILLER FERRAMENTARIA E INJEÇÃO PLÁSTICA LTDA - ME (BR/SP)
(74) Aunimark Marcas e Patentes Ltda.

(21) **MU 8902849-0** U2 **11.1.1**
(22) 21/12/2009
(71) FILLER FERRAMENTARIA E INJEÇÃO PLÁSTICA LTDA - ME (BR/SP)
(74) Aunimark Marcas e Patentes Ltda.

(21) **MU 8902860-0** U2 **11.1.1**
(22) 22/12/2009
(71) ELIO ARI KEGLER (BR/RS)
(74) SILVA & GUIMARAES MARCAS E PATENTES LTDA

(21) **MU 8902889-9** U2 **11.1.1**
(22) 03/12/2009
(71) Carlos Roberto Mazzoni (BR/PR)
(74) Carlos Eduardo Gomes da Silva

(21) **MU 8902896-1** U2 **11.1.1**
(22) 23/12/2009
(71) ADENIR ALVES DE ALMEIDA (BR/SP)
(74) INTERAÇÃO MARCAS E PATENTES LTDA

(21) **MU 8902909-7** U2 **11.1.1**
(22) 15/12/2009
(71) Guido Niehus Warmeling (BR/SC)
(74) Anel Marcas e Patentes Ltda

(21) **MU 8902928-3** U2 **11.1.1**
(22) 22/12/2009
(71) Klebber Dias (BR/SC)
(74) Sandro Conrado da Silva

(21) **MU 8903015-0** U2 **11.1.1**
(22) 01/10/2009
(71) Ivo Nohra Júnior (BR/MG)

(21) **MU 8903032-0** U2 **11.1.1**
(22) 09/06/2009
(71) Iuri Moriya (BR/BA)
(74) London Marcas e Patentes S/S Ltda

(21) **MU 8903040-0** U2 **11.1.1**
(22) 11/12/2009
(71) Sebastião Alberto Bordão (BR/MT)

(21) **MU 8903044-3** U2 **11.1.1**
(22) 19/01/2009
(71) Antonio Jorge Hernández Fonseca (BR/PA)

(21) **MU 8903045-1** U2 **11.1.1**
(22) 18/09/2009
(71) Nilton Amaral dos Santos (BR/RJ)

(21) **MU 8903052-4** U2 **11.1.1**
(22) 09/12/2009
(71) Wenceslau Fernandes Guimarães Junior (BR/SC)
(74) CERUMAR ASSES. CONS. PROP. INTELECT LTDA

(21) **MU 8903062-1** U2 **11.1.1**
(22) 01/07/2009
(71) Roosevelt Barbosa Lima (BR/RJ)

(21) **MU 8903073-7** U2 **11.1.1**
(22) 03/12/2009
(71) Lúcio João Marcon (BR/SC)
(74) Nilvan Paulo Minguranse

(21) **MU 8903075-3** U2 **11.1.1**
(22) 15/12/2009
(71) Bonatec Indústria e Comércio de Plásticos Ltda (BR/MG)

(21) **MU 8903089-3** U2 **11.1.1**
(22) 13/11/2009
(71) Eduardo Tadeu Vazquez (BR/RJ)

(21) **MU 8903105-9** U2 **11.1.1**
(22) 11/12/2009
(71) Francisco Abreu e Silva (BR/MG)
(74) Marconni da Silva Rodrigues

(21) **MU 8903107-5** U2 **11.1.1**
(22) 21/08/2009
(71) Ana Patricia Salazar Urrea Ivanovs (BR/BA)

(21) **MU 8903108-3** U2 **11.1.1**
(22) 12/08/2009
(71) Kely Cristine Celestino Pereira (BR/DF)

(21) **MU 8903114-8** U2 **11.1.1**
(22) 18/06/2009
(71) JOSÉ CARLOS RAINERI (BR/SP)

(21) **MU 8903117-2** U2 **11.1.1**
(22) 22/10/2009
(71) Gilmar Bernardes da Silveira (BR/ES)

(21) **MU 8903123-7** U2 **11.1.1**
(22) 23/12/2009
(71) Universidade Federal da Bahia (BR/BA)

(21) **MU 8903143-1** U2 **11.1.1**
(22) 15/06/2009
(71) Adilson Cazita Camargos (BR/MG)
(74) Rayane Gomes Camargos

(21) **MU 8903164-4** U2 **11.1.1**
(22) 08/05/2009
(71) Marquis Luciano de Queiroz (BR/BA)

(21) **PI 0803344-7** A2 **11.1.1**
(22) 06/08/2008
(71) Maria de Lourdes Garcia Oliveira (BR/RJ)

(21) **PI 0803532-6** A2 **11.1.1**
(22) 08/08/2008
(71) ALFING KESSLER SONDERMASCHINEN GMBH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0804222-5** A2 **11.1.1**
(22) 16/09/2008
(71) Usina de Corretivos e Adubos Proterra Ltda (BR/MG)
(74) Fernandes Associados Ltda

(21) **PI 0900423-8** A2 **11.1.1**
(22) 26/01/2009
(71) Adalberto de Carvalho Vale (BR/MG)
(74) Luiz Cláudio de Magalhaes

(21) **PI 0901555-8** A2 **11.1.1**
(22) 14/05/2009
(71) Maria Aparecida de Oliveira Lima (BR/SE)

(21) **PI 0901562-0** A2 **11.1.1**
(22) 14/05/2009
(71) Maria Aparecida de Oliveira Lima (BR/SE)

(21) **PI 0901564-7** A2 **11.1.1**
(22) 14/05/2009
(71) Maria Aparecida de Oliveira Lima (BR/SE)

(21) **PI 0901567-1** A2 **11.1.1**
(22) 14/05/2009
(71) Maria Aparecida de Oliveira Lima (BR/SE)

(21) **PI 0901568-0** A2 **11.1.1**
(22) 14/05/2009
(71) Maria Aparecida de Oliveira Lima (BR/SE)

(21) **PI 0901720-8** A2 **11.1.1**
(22) 14/05/2009
(71) Maria Aparecida de Oliveira Lima (BR/SE)

(21) **PI 0901737-2** A2 **11.1.1**
(22) 14/05/2009
(71) Maria Aparecida de Oliveira Lima (BR/SE)

(21) **PI 0901987-1** A2 **11.1.1**
(22) 30/06/2009
(71) Bentonisa Bentonita do Nordeste SA (BR/PB) , Soleminas - Indústria e Comércio de Minerias Ltda (BR/PB)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0902027-6** A2 **11.1.1**
(22) 02/06/2009
(71) Whirlpool S.A. (BR/SP)
(74) Nellie Anne Daniel-Shores

(21) **PI 0902032-2** A2 **11.1.1**
(22) 02/06/2009
(71) Hitachi, Ltd. (JP)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 0902082-9** A2 **11.1.1**
(22) 04/06/2009
(71) Tai-Her Yang (TW)
(74) PINHEIRO NETO - ADVOGADOS

(21) **PI 0902085-3** A2 **11.1.1**
(22) 02/06/2009
(71) LOCAWEB SERVIÇOS DE INTERNET S.A. (BR/SP)
(74) Artur Francisco Schaal

(21) **PI 0902121-3** A2 **11.1.1**
(22) 29/06/2009
(71) Cibele Regina de Souza (BR/SP)

(21) **PI 0902144-2** A2 **11.1.1**
(22) 25/06/2009
(71) MONTE VERDE S.A. (AR)
(74) Sabina Nehmi de Oliveira

(21) **PI 0902159-0** A2 **11.1.1**
(22) 18/06/2009
(71) Jorge Lakatos (BR/SP)
(74) LUCAS MARTINS GAIARSA

(21) **PI 0902181-7** A2 **11.1.1**
(22) 19/06/2009
(71) 3M Innovative Properties Company (US)
(74) Nellie Anne Daniel-Shores

(21) **PI 0902206-6** A2 **11.1.1**
(22) 24/06/2009
(71) Eleusa Barbosa Cintra (BR/SP)
(74) Calisto Vendrame Sobrinho

(21) **PI 0902213-9** A2 **11.1.1**
(22) 24/06/2009
(71) Todo Terreno Equipamentos Especiais Ltda. - ME (BR/MG)
(74) Tatiana Casaes Chácara

(21) **PI 0902232-5** A2 **11.1.1**
(22) 03/06/2009
(71) Antônio Dariva (BR/ES)
(74) UNIF Marcas e Patentes Ltda-API N° 600

(21) **PI 0902245-7** A2 **11.1.1**
(22) 22/06/2009
(71) Johann Hoffmann (BR/MG)

(21) **PI 0902267-8** A2 **11.1.1**
(22) 09/06/2009
(71) CESAR AUGUSTO CASTILHO DOS SANTOS (BR/BA)

(21) **PI 0902332-1** A2 **11.1.1**
(22) 03/07/2009
(71) Edegar Samuel Lutzer (BR/SC)
(74) King's Marcas e Patentes Ltda.

(21) **PI 0902352-6** A2 **11.1.1**
(22) 03/07/2009
(71) Orivaldo Paterno Junior (BR/SP)
(74) Vilage Marcas & Patentes S/C Ltda

(21) **PI 0902355-0** A2 **11.1.1**
(22) 23/07/2009
(71) Gepe-Geimuplast Gmbh (DE)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0902357-7** A2 **11.1.1**
(22) 27/07/2009
(71) José Antonio Amoraga Rodriguez (ES)
(74) Bhering Advogados

(21) **PI 0902387-9** A2 **11.1.1**
(22) 15/07/2009
(71) Erregierre S.P.A. (IT)
(74) Magnus Aspeby & Claudio Szabas

(21) **PI 0902395-0** A2 **11.1.1**
(22) 15/06/2009
(71) Les Laboratoires Servier (FR)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0902449-2** A2 **11.1.1**
(22) 16/07/2009
(71) THIAGO XIMENES DE ARAUJO VIANA (BR/SP)

(21) **PI 0902483-2** A2 **11.1.1**
(22) 03/06/2009
(71) Prad Research And Development Limited (US)
(74) Walter de Almeida Martins

(21) **PI 0902487-5** A2 **11.1.1**
(22) 28/07/2009
(71) Alvaro Barroso Kruel Vianna (BR/RJ)

(21) **PI 0902553-7** A2 **11.1.1**
(22) 19/08/2009
(71) Arch Chemicals Inc. (US)
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud

(21) **PI 0902554-5** A2 **11.1.1**
(22) 13/07/2009
(71) MONTEBÓN S.A. (UY)
(74) Advocacia Pietro Ariboni S/C

(21) **PI 0902555-3** A2 **11.1.1**
(22) 14/07/2009
(71) MONTEBÓN S.A. (UY)
(74) Advocacia Pietro Ariboni S/C

(21) **PI 0902599-5** A2 **11.1.1**
(22) 22/07/2009
(71) Tai-Her Yang (TW)
(74) Pinheiro Neto - Advogados

(21) **PI 0902615-0** A2 **11.1.1**
(22) 29/07/2009
(71) Dr. Ing. H.C. F. Porsche Ag (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0902699-1** A2 **11.1.1**
(22) 28/07/2009
(71) Marcelo Vivacqua (BR/ES)

(21) **PI 0902704-1** A2 **11.1.1**
(22) 03/06/2009
(71) BJ Services Company (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0902725-4** A2 **11.1.1**
(22) 14/08/2009
(71) Worldbras Tecnologia Importação e Exportação Ltda-EPP (BR/MS)

(21) **PI 0902754-8** A2 **11.1.1**
(22) 17/08/2009
(71) Ferag AG (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0902755-6** A2 **11.1.1**
(22) 20/08/2009
(71) Samsung Electronics Co., Ltd (KR)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0902783-1** A2 **11.1.1**
(22) 28/08/2009
(71) Kraft Foods Global Brands LLC (US) , The Governing Council Of The University Of Toronto (CA)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 0902846-3** A2 **11.1.1**
(22) 31/08/2009
(71) XEROX CORPORATION (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0902864-1** A2 **11.1.1**
(22) 17/07/2009
(71) Fundação Universidade de Brasília (BR/DF)

(21) **PI 0902971-0** A2 **11.1.1**
(22) 14/08/2009
(71) Edivander NIlton Gonçalves (BR/SP) , Antônio de Oliveira Jordão Neto (BR/SP)
(74) SPI Marcas & Patentes Ltda

(21) **PI 0902975-3** A2 **11.1.1**
(22) 28/08/2009
(71) EIN ' S I&S CO., LTD. (KR)
(74) Tinoco Soares & Filho S/C Ltda.

(21) **PI 0902977-0** A2 **11.1.1**
(22) 28/08/2009
(71) LUIZ HENRIQUE BRANDÃO VELASCO (BR/SP)

(21) **PI 0902992-3** A2 **11.1.1**
(22) 06/08/2009
(71) GIANFRANCO DESTRO (BR/BA)
(74) ELIZABETH BAPTISTA BETTINI

(21) **PI 0903052-2** A2 **11.1.1**
(22) 28/08/2009
(71) Mtem LTD. (GB)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0903054-9** A2 **11.1.1**
(22) 17/08/2009
(71) Sebastião Vagner Arêdes (BR/SP)
(74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda

(21) **PI 0903108-1** A2 **11.1.1**
(22) 03/06/2009
(71) Mecsul Máquinas e Equipamentos Ltda (BR/RS)
(74) Capella & Veloso Associados Ltda

(21) **PI 0903139-1** A2 **11.1.1**
(22) 13/07/2009
(71) Boxflex Componentes para Calçados LTDA (BR/RS)
(74) Custódio de Almeida & Cia

(21) **PI 0903142-1** A2 **11.1.1**
(22) 05/08/2009
(71) Vsevolod Mymrine (BR/PR)

(21) **PI 0903184-7** A2 **11.1.1**
(22) 31/08/2009
(71) José Fidelis Augusto Sarno (BR/BA) , Eduardo José Sande e Oliveira dos Santos Souza (BR/BA) , Eduardo Telmo Fonseca Santos (BR/BA)

(21) **PI 0903233-9** A2 **11.1.1**
(22) 18/08/2009
(71) Lucineida Ribeiro Lucino (BR/CE)
(74) Ana Vládia César Barreira

(21) **PI 0903235-5** A2 **11.1.1**
(22) 14/08/2009
(71) Eroni Geraldo Sebben (BR/PR)
(74) Eduardo Pereira da Silva

(21) **PI 0903254-1** A2 **11.1.1**
(22) 25/08/2009
(71) Lucas João Skowronski (BR/RS)
(74) D'Mark Registros de Marcas e Patentes S/C Ltda

(21) **PI 0903262-2** A2 **11.1.1**
(22) 26/08/2009
(71) Gilmara Cristina Gonçalves (BR/MG)

(21) **PI 0903302-5** A2 **11.1.1**
(22) 01/09/2009
(71) Chiyoda Corporation (JP)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0903303-3** A2 **11.1.1**
(22) 19/06/2009
(71) Ipas, INC. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0903308-4** A2 **11.1.1**
(22) 29/09/2009
(71) Fechamentos Inteligentes Desenvolvimento de Embalagens Ltda. (BR/RJ)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 0903318-1** A2 **11.1.1**
(22) 17/09/2009
(71) GE Energy Products France SNC (FR)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0903330-0** A2 **11.1.1**
(22) 02/09/2009
(71) Veyance Technologies, Inc. (US)

(74) Nellie Anne Daniel-Shores

(21) **PI 0903381-5** A2 **11.1.1**
(22) 03/08/2009
(71) Fátima Isabel Santos e Almeida (BR/MG)

(21) **PI 0903408-0** A2 **11.1.1**
(22) 01/09/2009
(71) EDUARDO KAZUNARI USHINOHAMA (BR/SP)

(21) **PI 0903428-5** A2 **11.1.1**
(22) 11/09/2009
(71) Gojo Industries, INC. (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 0903447-1** A2 **11.1.1**
(22) 24/08/2009
(71) Ronaldo Silveira Loureiro (BR/ES) , Carlos Augusto Silveira Loureiro (BR/ES)
(74) Wagner José Fafa Borges

(21) **PI 0903518-4** A2 **11.1.1**
(22) 01/12/2009
(71) Juliano Rodrigues Pappalardo (BR/SP)

(21) **PI 0903524-9** A2 **11.1.1**
(22) 22/09/2009
(71) EIN´S I & S CO., LTD. (KR)
(74) Tinoco Soares & Filho S/C Ltda.

(21) **PI 0903546-0** A2 **11.1.1**
(22) 16/09/2009
(71) IRMÃOS CLARA LTDA (BR/ES)
(74) SPI Marcas & Patentes Ltda

(21) **PI 0903550-8** A2 **11.1.1**
(22) 15/09/2009
(71) A W D METALÚRGICA EM GERAL LTDA. (BR/SP)
(74) Aunimark Marcas e Patentes Ltda.

(21) **PI 0903581-8** A2 **11.1.1**
(22) 29/09/2009
(71) Regis de Carvalho Romera (BR/SP)

(21) **PI 0903591-5** A2 **11.1.1**
(22) 23/07/2009
(71) Keymay Industries Ltd. (CA)
(74) Soerensen Garcia Advogados Associados

(21) **PI 0903599-0** A2 **11.1.1**
(22) 03/09/2009
(71) INTERA TECNOLOGIA (BR/AM)
(74) Wilson Pinheiro Jabur

(21) **PI 0903608-3** A2 **11.1.1**
(22) 22/09/2009
(71) Mcneil-PPC, Inc. (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0903613-0** A2 **11.1.1**
(22) 25/09/2009
(71) EXPANSÃO CIENTÍFICA LTDA EPP (BR/SP)

(21) **PI 0903679-2** A2 **11.1.1**
(22) 05/08/2009
(71) Uirá Lôpo Sambrano (BR/BA)

(21) **PI 0903685-7** A2 **11.1.1**
(22) 09/09/2009
(71) José Fernando Ferreira (BR/PE)

(21) **PI 0903687-3** A2 **11.1.1**
(22) 09/06/2009
(71) Cesar Augusto Castilho dos Santos (BR/BA)

(21) **PI 0903712-8** A2 **11.1.1**
(22) 15/06/2009
(71) Alexandre Calarge (BR/MS)

(21) **PI 0903780-2** A2 **11.1.1**
(22) 18/05/2009
(71) EMERSON LUIZ STTORTO (BR/SP)

(21) **PI 0903791-8** A2 **11.1.1**
(22) 14/09/2009
(71) JM Santini & Cia Ltda ME. (BR/PR)

(21) **PI 0903801-9** A2 **11.1.1**
(22) 18/09/2009
(71) Chipusnersus Informática S/S Ltda (BR/SP)
(74) Milton Lucídio Leão Barcellos

(21) **PI 0903806-0** A2 **11.1.1**
(22) 04/06/2009
(71) NELSON MALULI CÉSAR (BR/AP) , FÁBIO MALULI CÉSAR (BR/SP)
(74) ANA PAULA BARBOSA NAHES ESPERANÇOLO

(21) **PI 0903811-6** A2 **11.1.1**
(22) 24/07/2009
(71) Profusa Produtos para Fundição Ltda. (BR/SP)
(74) David do Nascimento Advogados Associados

(21) **PI 0903828-0** A2 **11.1.1**
(22) 17/08/2009
(71) Isaias Gomes Silva (BR/GO)
(74) Sávio Faria Neves

(21) **PI 0903833-7** A2 **11.1.1**
(22) 10/08/2009
(71) Eli Mazoz (BR/MG)

(21) **PI 0903840-0** A2 **11.1.1**
(22) 26/06/2009
(71) Osny Monteiro Júnior (BR/CE)
(74) Impar - Agência da Propriedade Industrial Ltda

(21) **PI 0903854-0** A2 **11.1.1**
(22) 30/09/2009
(71) Tyco Healthcare Group LP (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0903867-1** A2 **11.1.1**
(22) 30/09/2009
(71) L'OREAL (FR)
(74) Priscila Penha de Barros Thereza

(21) **PI 0903876-0** A2 **11.1.1**
(22) 04/06/2009
(71) NELSON MALULI CÉSAR (BR/AP) , FÁBIO MALULI CÉSAR (BR/SP)
(74) ANA PAULA BARBOSA NAHES ESPERANÇOLO

(21) **PI 0903936-8** A2 **11.1.1**
(22) 30/09/2009
(71) Ethicon Endo-Surgery, INC. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0903949-0** A2 **11.1.1**
(22) 30/09/2009
(71) Bayer Materialscience AG (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0903952-0** A2 **11.1.1**
(22) 03/09/2009
(71) Whirlpool Corporation (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0903963-5** A2 **11.1.1**
(22) 14/10/2009
(71) Fernando Tedescki Pereira (BR/SP)
(74) Moras & Corrêa Marcas e Patentes Ltda.

(21) **PI 0903990-2** A2 **11.1.1**
(22) 07/10/2009
(71) EMERSON ROBERTO SGOBBI (BR/SP)
(74) EDNÉA CASAGRANDE PINHEIRO

(21) **PI 0903996-1** A2 **11.1.1**
(22) 06/10/2009
(71) GILBERTO ALVES CORRÊA (BR/SP)

(21) **PI 0904002-1** A2 **11.1.1**
(22) 19/10/2009
(71) Natureza Brasil Pesquisa e Desenvolvimento de Cosméticos Ltda-ME (BR/SP)
(74) Toledo Corrêa Marcas e Patentes S/C Ltda.

(21) **PI 0904023-4** A8 **11.1.1**
(22) 05/10/2009
(71) Global Bio-Chem Technology Group Company limited (HK)
(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce

(21) **PI 0904045-5** A2 **11.1.1**
(22) 15/10/2009
(71) GNC Galileo S/A (AR)
(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES

(21) **PI 0904079-0** A2 **11.1.1**
(22) 20/10/2009
(71) LUIZ EDUARDO DE NICOLA (BR/SP)
(74) CESAR PEDUTI NETO

(21) **PI 0904113-3** A2 **11.1.1**
(22) 15/10/2009
(71) José Renato Lima (BR/ES)
(74) Carlos Alberto Rizzo

(21) **PI 0904213-0** A2 **11.1.1**
(22) 27/10/2009
(71) Karl Mayer Textilmaschinenfabrik Gmbh (DE)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0904214-8** A2 **11.1.1**
(22) 27/10/2009
(71) Karl Mayer Textilmaschinenfabrik Gmbh (DE)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0904217-2** A2 **11.1.1**
(22) 27/10/2009
(71) Pai Lung Machinery Mill Co., Ltd. (TW)
(74) Tavares & Companhia

(21) **PI 0904229-6** A2 **11.1.1**
(22) 15/10/2009
(71) Linde Aktiengesellschaft. (DE) , University of Cyprus (CY)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0904252-0** A2 **11.1.1**
(22) 23/10/2009
(71) Valmor da Cunha Grávio (BR/SP)

(21) **PI 0904256-3** A2 **11.1.1**
(22) 30/10/2009
(71) Oerlikon Textile GMBH & CO., KG (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0904270-9** A2 **11.1.1**
(22) 10/08/2009
(71) PEDRO PAULO BURKE (BR/SP)

(21) **PI 0904298-9** A2 **11.1.1**
(22) 29/10/2009
(71) Alexsander Pontes (BR/PR)

(21) **PI 0904336-5** A2 **11.1.1**
(22) 21/10/2009
(71) Hernandi Francisco Krammes Filho (BR/RS)
(74) Gilson Almeida da Motta

(21) **PI 0904339-0** A2 **11.1.1**
(22) 21/10/2009
(71) Eduardo Rivelino Bosco Costa (BR/MG)

(21) **PI 0904368-3** A2 **11.1.1**
(22) 06/11/2009
(71) Nordenia Deutschland Gronau GMBH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0904370-5** A2 **11.1.1**
(22) 06/11/2009
(71) Andritz Separation Inc. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0904389-6** A2 **11.1.1**
(22) 21/10/2009
(71) Severino Oliveira da Silva (BR/RS)
(74) Custódio de Almeida & Cia

(21) **PI 0904397-7** A8 **11.1.1**
(22) 07/10/2009
(71) Braskem S.A. (BR/BA)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0904401-9** A2 **11.1.1**
(22) 07/10/2009
(71) Bomac Research Limited (NZ)
(74) Security, Do Nascimento Souza & Associados Propriedade Intelectual

(21) **PI 0904415-9** A2 **11.1.1**
(22) 04/08/2009
(71) Sebastião Koji Narimatsu (BR/PR)
(74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda

(21) **PI 0904462-0** A2 **11.1.1**
(22) 08/10/2009
(71) Sergio Prado (BR/SP)
(74) Britânia Marcas e Patentes Ltda

(21) **PI 0904465-5** A2 **11.1.1**
(22) 17/11/2009
(71) Xerox Corporation (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0904481-7** A2 **11.1.1**
(22) 25/11/2009
(71) José Carlos de Paiva (BR/SP)
(74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda

(21) **PI 0904487-6** A2 **11.1.1**
(22) 08/04/2009
(71) Deisi Carla Machado Saorin (BR/PR)

(21) **PI 0904488-4** A2 **11.1.1**
(22) 24/08/2009
(71) Universidade Federal da Bahia (BR/BA)

(21) **PI 0904500-7** A2 **11.1.1**
(22) 17/11/2009
(71) Kraft Foods R & D, Inc. (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 0904512-0** A2 **11.1.1**
(22) 04/08/2009
(71) Fátima Isabel Santos e Almeida (BR/MG)

(21) **PI 0904519-8** A2 **11.1.1**
(22) 06/11/2009
(71) ROBERTO SGARZI FERREIRA (BR/SP)
(74) Aunimark Marcas e Patentes Ltda.

(21) **PI 0904564-3** A2 **11.1.1**
(22) 25/11/2009
(71) José Edemerval Matos Nascimento (BR/BA)

(21) **PI 0904567-8** A2 **11.1.1**
(22) 30/11/2009
(71) Kraft Foods Global Brands LLC (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 0904630-5** A2 **11.1.1**
(22) 12/11/2009
(71) Kraft Foods Global Brands LLC (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 0904640-2** A2 **11.1.1**
(22) 27/10/2009
(71) L'Oreal (FR)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 0904645-3** A2 **11.1.1**
(22) 06/11/2009
(71) Francisco das Chagas Alves Cardoso (BR/MA)
(74) MARA BARBOSA PEIXOTO

(21) **PI 0904681-0** A2 **11.1.1**
(22) 13/11/2009
(71) Fábio Bloise Mundstock (BR/RS)

(21) **PI 0904696-8** A2 **11.1.1**
(22) 19/11/2009
(71) GILBERTO ALVES MANOEL (BR/SP)
(74) EDNÉA CASAGRANDE PINHEIRO

(21) **PI 0904722-0** A2 **11.1.1**
(22) 03/11/2009
(71) Master Serviços Especializados Ltda-Me (BR/DF)

(21) **PI 0904723-9** A2 **11.1.1**
(22) 27/11/2009
(71) GIBEN INTERNATIONAL S.P.A. (IT)
(74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C

(21) **PI 0904725-5** A2 **11.1.1**
(22) 23/11/2009
(71) MAJORY MIE IMAI (BR/SP) , RICARDO RAIJI IMAI (BR/SP) , DANIELLA MIYO IMAI (BR/SP)
(74) FELIPE BOCARDO CERDEIRA

(21) **PI 0904727-1** A2 **11.1.1**
(22) 30/11/2009
(71) NATALIA APARECIDA ALVES (BR/SP)
(74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA

(21) **PI 0904729-8** A2 **11.1.1**
(22) 03/11/2009
(71) SYLVIO MARTINS JUNIOR (BR/SP)

(21) **PI 0904730-1** A2 **11.1.1**
(22) 23/11/2009
(71) Ricardo Raiji Imai (BR/SP) , Majory Mie Imai (BR/SP) , Daniella Miyo Imai (BR/SP)
(74) FELIPE BOCARDO CERDEIRA

(21) **PI 0904733-6** A2 **11.1.1**
(22) 05/11/2009
(71) EFICACE PRODUTOS QUIMICOS LTDA. (BR/PE)
(74) CAVALCANTI E CAVALCANTI ADVOGADOS

(21) **PI 0904734-4** A2 **11.1.1**
(22) 30/11/2009
(71) L'OREAL (FR)
(74) Priscila Penha de Barros Thereza

(21) **PI 0904738-7** A2 **11.1.1**
(22) 25/11/2009
(71) RODOFORT S/A (BR/SP)
(74) EXCEL MARCAS E PATENTES LTDA

(21) **PI 0904740-9** A2 **11.1.1**
(22) 24/11/2009
(71) FABIANO SURIAN MAIA (BR/MS)

(21) **PI 0904749-2** A2 **11.1.1**
(22) 27/11/2009
(71) L'OREAL (FR)
(74) Carolina Nakata

(21) **PI 0904757-3** A2 **11.1.1**
(22) 23/11/2009
(71) Phelp - Tecnologia e Inovação Ltda (BR/PR)
(74) Thomas Raymund Korontai

(21) **PI 0904759-0** A2 **11.1.1**
(22) 19/11/2009
(71) José Renato Lima (BR/ES)
(74) Carlos Alberto Rizzo

(21) **PI 0904766-2** A2 **11.1.1**
(22) 06/11/2009
(71) Viridis Industria e Comercio de Insumos Naturais Ltda (BR/SP)

(21) **PI 0904767-0** A2 **11.1.1**
(22) 06/11/2009
(71) Viridis Industria e Comercio de Insumos Naturais Ltda (BR/SP)

(21) **PI 0904771-9** A2 **11.1.1**
(22) 20/11/2009
(71) Wanderley de Sousa Guedes (BR/PR)
(74) Eduardo Pereira da Silva

(21) **PI 0904773-5** A2 **11.1.1**
(22) 06/11/2009
(71) Marcio Vaccaro (BR/SC)
(74) Sandro Conrado da Silva

(21) **PI 0904777-8** A2 **11.1.1**
(22) 10/11/2009
(71) Orlando Felipe da Conceição (BR/PR)

(21) **PI 0904781-6** A2 **11.1.1**
(22) 25/11/2009
(71) LARISSA DI PIETRO (BR/SP) , VANESSA HELFENSTEIN (BR/SP)
(74) MORAS & CORRÊA

(21) **PI 0904782-4** A2 **11.1.1**
(22) 13/11/2009
(71) MARIO BRENES ARAYA (CR)
(74) MARIA BEATRIZ CORREA DA SILVA MEYER GAIARSA

(21) **PI 0904815-4** A2 **11.1.1**
(22) 24/09/2009
(71) Márcio da Silva de Goes (BR/RJ)

(21) **PI 0904816-2** A2 **11.1.1**
(22) 22/10/2009
(71) Diego Roberto Fracasso (BR/SC)
(74) Everton Luis Rossin

(21) **PI 0904831-6** A2 **11.1.1**
(22) 10/11/2009
(71) Andrei Schramm de Rocha (BR/BA) , Genisson Silva Coutinho (BR/BA)

(21) **PI 0904832-4** A2 **11.1.1**
(22) 25/09/2009
(71) Universidade Federal de Santa Maria (BR/RS)

(21) **PI 0904839-1** A2 **11.1.1**
(22) 25/09/2009
(71) Universidade Federal de Santa Maria (BR/RS)

(21) **PI 0904840-5** A2 **11.1.1**
(22) 04/09/2009
(71) Gustavo Pinti Amâncio (BR/SC) , Silvia Amelia S. Vedovello (BR/SP) , Heloisa Cristina Valdrighi (BR/SP) , Eloisa Marcantonio (BR/SP) , Adriana Simoni Lucato (BR/SP) , Mayury Kuramae (BR/SP) , Mario Vedovello Filho (BR/SP) , Nádia Lunardi (BR/SP)

(21) **PI 0904853-7** A2 **11.1.1**
(22) 24/09/2009
(71) Márcio da Silva de Goes (BR/RJ)

(21) **PI 0904857-0** A2 **11.1.1**
(22) 07/12/2009
(71) Midas Wei Trading CO. LTD. (TW) , Champion Elite Company Limited (TW)
(74) Tavares Propriedade Intelectual Ltda.

(21) **PI 0904866-9** A2 **11.1.1**
(22) 07/12/2009
(71) A. Grings S.A. (BR/RS)
(74) Orlando de Souza / OAB: 0474

(21) **PI 0904868-5** A2 **11.1.1**
(22) 10/12/2009
(71) Sulzer Mixpac AG (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0904878-2** A2 **11.1.1**
(22) 30/07/2009
(71) Almir Edson Ferla (BR/SP)

(21) **PI 0904905-3** A2 **11.1.1**
(22) 19/08/2009
(71) RENATA MARIOTTO (BR/SP) , FERNANDO MARIOTTO (BR/SP) , LEONARDO DE MEDEIROS QUIRINO (BR/SP)
(74) Beérre Assessoria Empresarial S/C Ltda

(21) **PI 0904906-1** A2 **11.1.1**
(22) 25/11/2009
(71) L'OREAL (FR)
(74) Paola Calabria Mattioli

(21) **PI 0904907-0** A2 **11.1.1**
(22) 25/11/2009
(71) Carlos Roberto da Silva (BR/SP)
(74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA

(21) **PI 0904909-6** A2 **11.1.1**
(22) 16/09/2009
(71) SERGIO AUGUSTO JUNQUEIRA LUCAS (BR/SP)
(74) Alcides Ribeiro Filho

(21) **PI 0904915-0** A2 **11.1.1**
(22) 17/11/2009
(71) Ivanis Cambraia Gibram (BR/MG)

(21) **PI 0904918-5** A2 **11.1.1**
(22) 17/11/2009
(71) Alexandre Uejo & Cia Ltda (BR/PR)

(21) **PI 0904921-5** A2 **11.1.1**
(22) 24/11/2009
(71) Leandro Rodrigues Marques dos Santos (BR/MG)

(21) **PI 0904928-2** A2 **11.1.1**
(22) 16/11/2009
(71) Guilherme Artur Zippin (BR/PR)
(74) Eduardo Pereira da Silva

(21) **PI 0904930-4** A2 **11.1.1**
(22) 15/09/2009
(71) Controluz Comércio e Serviços Ltda (BR/PE)
(74) José Pinteiro da Costa Bisneto

(21) **PI 0904931-2** A2 **11.1.1**
(22) 06/10/2009
(71) Airton Kannenberg (BR/SC)
(74) Catiane Zini Borela

(21) **PI 0904944-4** A2 **11.1.1**
(22) 17/11/2009
(71) Ivanis Cambraia Gibram (BR/MG)

(21) **PI 0904951-7** A2 **11.1.1**
(22) 08/10/2009
(71) Belgo Bekaert Arames Ltda (BR/MG)
(74) Magalhães & Associados Ltda.

(21) **PI 0904968-1** A2 **11.1.1**
(22) 30/09/2009
(71) Ethicon Endo-Surgery, INC. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0904973-8** A2 **11.1.1**
(22) 21/08/2009
(71) Eduardo Tadeu Vazquez (BR/RJ)

(21) **PI 0904974-6** A2 **11.1.1**
(22) 04/08/2009
(71) Marcelo Jose Dietrich Paes Leme (BR/RJ)
(74) Roberto Mc Freire Marcas e Patentes Ltda

(21) **PI 0904976-2** A2 **11.1.1**
(22) 06/10/2009
(71) H. C. Starck, Inc. (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0904982-7** A2 **11.1.1**
(22) 03/12/2009
(71) Sebastião Vagner Arêdes (BR/SP)
(74) Vilage Marcas & Patentes S/S LTDA

(21) **PI 0904985-1** A2 **11.1.1**
(22) 02/12/2009
(71) Silvino Pompeu Santos (PT)
(74) Security, Do Nascimento Souza & Associados Propriedade Intelectual Ltda

(21) **PI 0904986-0** A2 **11.1.1**
(22) 03/12/2009
(71) Flávio Aparecido Peres (BR/SP)
(74) Vilage Marcas & Patentes S/S

(21) **PI 0904990-8** A2 **11.1.1**
(22) 07/12/2009
(71) Danilo Gonzaga Perna (BR/SP)
(74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda

(21) **PI 0904992-4** A2 **11.1.1**
(22) 01/12/2009
(71) Intratec Consulting Ltda. (BR/RJ)

(21) **PI 0904994-0** A2 **11.1.1**
(22) 09/12/2009
(71) Tiago Silveira Gonçalves (BR/RS)

(21) **PI 0905003-5** A2 **11.1.1**
(22) 13/11/2009
(71) Alysson Hoffmann Pegoraro (BR/PR)
(74) Natan Baril

(21) **PI 0905005-1** A2 **11.1.1**
(22) 13/11/2009
(71) Alberto Angelo do Nascimento (BR/MG)

(21) **PI 0905006-0** A2 **11.1.1**
(22) 13/11/2009
(71) Natalino Engels (BR/SC)
(74) Jean Carlo Rosa

(21) **PI 0905007-8** A2 **11.1.1**
(22) 12/11/2009
(71) Maria José Rocha Ribeiro (BR/BA)

(21) **PI 0905008-6** A2 **11.1.1**
(22) 12/11/2009
(71) Mateus Becker Brum (BR/RS)
(74) Anel Marcas e Patentes Ltda

(21) **PI 0905017-5** A2 **11.1.1**
(22) 23/09/2009
(71) Imperino Alves da Silva Filho (BR/MG)

(21) **PI 0905022-1** A2 **11.1.1**
(22) 18/11/2009
(71) Darci Humberto Fracari (BR/RS)
(74) Odivam Paim Siqueira

(21) **PI 0905026-4** A2 **11.1.1**
(22) 18/11/2009
(71) Sergio da Silva Almeida (BR/GO)

(21) **PI 0905028-0** A2 **11.1.1**
(22) 26/11/2009
(71) JOSÉ IVAN CARNAÚBA ACCIOLY (BR/PB)

(21) **PI 0905031-0** A2 **11.1.1**
(22) 30/11/2009
(71) Serafim Félix da Silva (BR/BA)
(74) Brasnorte Marcas e Patentes Ltda

(21) **PI 0905032-9** A2 **11.1.1**
(22) 14/12/2009
(71) Sony Corporation (JP)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 0905035-3** A2 **11.1.1**
(22) 17/12/2009
(71) Vetco Gray Controls Limited (GB)
(74) Orlando de Souza

(21) **PI 0905041-8** A2 **11.1.1**
(22) 14/12/2009
(71) Chacara Catavento Hortifruti Ltda (BR/SP)
(74) Orlando de Souza

(21) **PI 0905042-6** A2 **11.1.1**
(22) 17/12/2009
(71) Whirlpool Corporation (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0905045-0** A2 **11.1.1**
(22) 17/12/2009
(71) Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0905050-7** A2 **11.1.1**
(22) 14/12/2009
(71) Sunnova Consultoria em Desenvolvimento de Projetos de Energias Alt. Ltda (BR/SP) , André Luiz Bellen Leite (BR/SP)
(74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda

(21) **PI 0905052-3** A2 **11.1.1**
(22) 14/12/2009
(71) Rodrigo Luis Valim (BR/SP) , Luis Francisco Gomes (BR/SP)
(74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda

(21) **PI 0905062-0** A2 **11.1.1**
(22) 02/12/2009
(71) Whirlpool Corporation (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0905063-9** A2 **11.1.1**
(22) 19/08/2009
(71) Lufthansa Technik AG (DE)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0905101-5** A2 **11.1.1**
(22) 30/10/2009
(71) Wellington Saad Larciperetti (BR/PR) , Nicolas Del Collado Larcipretti (BR/SC)

(21) **PI 0905104-0** A2 **11.1.1**
(22) 30/09/2009
(71) Renaldo Torres de Lima (BR/CE)

(21) **PI 0905118-0** A2 **11.1.1**
(22) 06/07/2009
(71) MÁRCIO JOSÉ MONTEIRO (BR/SP)

(21) **PI 0905134-1** A2 **11.1.1**
(22) 11/12/2009
(71) Vmi-Az Extrusion Gmbh (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0905148-1** A2 **11.1.1**
(22) 23/12/2009
(71) Valtra do Brasil Ltda. (BR/SP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0905152-0** A2 **11.1.1**
(22) 21/12/2009
(71) Müller Martini Holding AG (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0905174-0** A2 **11.1.1**
(22) 16/12/2009
(71) Braskem S.A. (BR/BA)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0905175-9** A2 **11.1.1**
(22) 17/12/2009
(71) Alexandre Eduardo Villas-Bôas (BR/MG)

(21) **PI 0905183-0** A2 **11.1.1**
(22) 02/10/2009
(71) Honeywell International Inc. (US)
(74) Walter de Almeida Martins

(21) **PI 0905197-0** A2 **11.1.1**
(22) 30/10/2009
(71) Honeywell International Inc. (US)
(74) Walter de Almeida Martins

(21) **PI 0905198-8** A2 **11.1.1**
(22) 29/12/2009
(71) NGK Spark Plug CO., LTD. (JP)
(74) Ricardo Pinho

(21) **PI 0905209-7** A2 **11.1.1**
(22) 08/12/2009
(71) DANIELA FREIRE BARBOSA DA SILVA (BR/SP)
(74) SILVA & GUIMARAES MARCAS E PATENTES LTDA

(21) **PI 0905212-7** A2 **11.1.1**
(22) 04/12/2009
(71) NICOLL INDUSTRIA PLASTICA LTDA (BR/PR)
(74) CAPITAL MARCAS E PATENTES LTDA

(21) **PI 0905215-1** A2 **11.1.1**
(22) 01/12/2009
(71) MARA KIMIE KIKUTI (BR/SP)
(74) ANA PAULA MAZZEI DOS SANTOS LEITE

(21) **PI 0905217-8** A2 **11.1.1**
(22) 01/12/2009
(71) JAIRO FERNANDO THOMAZELLI (BR/SP)
(74) ANA PAULA MAZZEI DOS SANTOS LEITE

(21) **PI 0905219-4** A2 **11.1.1**
(22) 24/09/2009
(71) Felipe Luiz Bender (BR/BA)

(21) **PI 0905226-7** A2 **11.1.1**
(22) 29/12/2009
(71) BWG Bergwerk-Und Walzwerk Maschinenbau GMBH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0905227-5** A2 **11.1.1**
(22) 30/12/2009
(71) Marcio Zukin (BR/RJ) , Samuel Franco Neto (BR/RJ)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0905233-0** A2 **11.1.1**
(22) 30/12/2009
(71) Stanadyne Corporation (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 0905244-5** A2 **11.1.1**
(22) 30/12/2009
(71) Celia Regina Granhen Tavares (BR/PR) , Alessandra Zacarias dos Santos (BR/PR) , Claudia Telles Benatti (BR/PR) , Daiane Cristina Lenhard (BR/PR)

(21) **PI 0905248-8** A2 **11.1.1**
(22) 30/12/2009
(71) Linde Aktiengesellschaft. (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0905268-2** A2 **11.1.1**
(22) 23/09/2009

(71) IX CONSULTORIA E REPRESENTAÇÕES LTDA (BR/MG)

(21) **PI 0905273-9** A2 **11.1.1**
(22) 11/12/2009
(71) LEONARDO ESPINDOLA GOMES (BR/SP) , TATIANA NANNI ASTOLFI (BR/SP)
(74) GLAUCO ZOLINE

(21) **PI 0905275-5** A2 **11.1.1**
(22) 11/12/2009
(71) Claudio Luiz Teixeira Junior (BR/SP)
(74) REMARCA REG. DE MARCAS E PATENTES LTDA - CARLOS DE LENA API 0735

(21) **PI 0905283-6** A2 **11.1.1**
(22) 03/12/2009
(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES INC (US)
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud

(21) **PI 0905284-4** A2 **11.1.1**
(22) 03/12/2009
(71) Luiz Mouzart Ventura Rodrigues (BR/SP)
(74) DAVINO MARTINS DA SILVA FILHO

(21) **PI 0905287-9** A2 **11.1.1**
(22) 03/12/2009
(71) DIEGO JUAN CATANZARO (BR/SP)

(21) **PI 0905302-6** A2 **11.1.1**
(22) 14/12/2009
(71) REALIZA INCORPORAÇÃO E PARTICIPAÇÕES LTDA (BR/BA)
(74) PAULO CESAR VAZ MACHADO

(21) **PI 0905303-4** A2 **11.1.1**
(22) 14/12/2009
(71) JOSÉ EDUARDO BRAGA MUNHOZ (BR/SP)
(74) Wilson Roberto Martins

(21) **PI 0905304-2** A2 **11.1.1**
(22) 14/12/2009
(71) Israel dos Santos Silva (BR/SP) , José de Oliveira (BR/SP)
(74) ÍTALO MUGLIA DE MARCHI

(21) **PI 0905309-3** A2 **11.1.1**
(22) 14/12/2009
(71) LUIZ ANTONIO LOPES (BR/SP)
(74) Wilson Roberto Martins

(21) **PI 0905314-0** A2 **11.1.1**
(22) 10/12/2009
(71) S&S MOLDES DE METAL, BENEFICIAMENTO E PRODUÇÃO DE MATERIAIS FERROSOS E NÃO FERROSOS E PLÁSTICOS LTDA. EPP. (BR/SP)
(74) P.A PRODUTORES ASSOCIADOS MARCAS E PATENTES LTDA.

(21) **PI 0905320-4** A2 **11.1.1**
(22) 07/12/2009
(71) GREEN CONTROL COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA (BR/SP)
(74) Aguinaldo Moreira

(21) **PI 0905323-9** A2 **11.1.1**
(22) 01/12/2009
(71) HWANG, BOO-SUNG (KR)
(74) MIRANDA, LYNCH & KNEBLEWSKI LTDA

(21) **PI 0905339-5** A2 **11.1.1**
(22) 17/12/2009
(71) Julio Cesar Taques (BR/SP)
(74) Beérre Assessoria Empresarial S/C Ltda

(21) **PI 0905340-9** A2 **11.1.1**
(22) 16/12/2009
(71) Jair Marinelli de Oliveira (BR/SP)

(21) **PI 0905341-7** A2 **11.1.1**
(22) 16/12/2009
(71) PEDRO PAULO BURKE (BR/SP)

(21) **PI 0905346-8** A2 **11.1.1**
(22) 10/12/2009
(71) S&S MOLDES DE METAL, BENEFICIAMENTO E PRODUÇÃO DE MATERIAIS FERRORSOS E NÃO FERROSOS E PLÁSTICOS LTDA. EPP. (BR/SP)
(74) P.A PRODUTORES ASSOCIADOS MARCAS E PATENTES LTDA.

(21) **PI 0905350-6** A2 **11.1.1**
(22) 01/12/2009
(71) HWANG, BOO-SUNG (KR)
(74) MIRANDA, LYNCH & KNEBLEWSKI LTDA.

(21) **PI 0905353-0** A2 **11.1.1**
(22) 16/12/2009
(71) NOVITECH TECNOLOGIA E SERVIÇOS LTDA (BR/SP)
(74) CLOVIS SILVEIRA

(21) **PI 0905354-9** A2 **11.1.1**
(22) 16/12/2009
(71) MARTHA LILIAN DA SILVEIRA LAGAZZI BAGGIO (BR/SP)

(21) **PI 0905357-3** A2 **11.1.1**
(22) 10/06/2009
(71) L'OREAL (FR)
(74) Artur Francisco Schaal

(21) **PI 0905399-9** A2 **11.1.1**
(22) 30/09/2009
(71) Ethicon Endo-Surgery, INC. (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0905413-8** A2 **11.1.1**
(22) 18/12/2009
(71) WAGNER WANDERLEY FARKAS DOS SANTOS (BR/SP)
(74) José Bueno da Silva Filho

(21) **PI 0905414-6** A2 **11.1.1**
(22) 18/12/2009
(71) Hyo Nan Choi (BR/SP)

(21) **PI 0905415-4** A2 **11.1.1**
(22) 18/12/2009
(71) DANIEL DE ALBUQUERQUE MORENO (BR/SP)

(21) **PI 0905416-2** A2 **11.1.1**
(22) 14/12/2009
(71) GONZALES & SENDESKI LTDA EPP (BR/PR)
(74) Simbolo Marcas e Patentes Ltda

(21) **PI 0905420-0** A2 **11.1.1**
(22) 30/12/2009
(71) Olívio Lotto (BR/SP)

(21) **PI 0905421-9** A2 **11.1.1**
(22) 29/12/2009
(71) ARQUITETOS DA CRIATIVIDADE PUBLICIDADE E PROPAGANDA LTDA (BR/SP)
(74) RICCI & ASSOC. PROPR. INTELEC. S/S LTDA.

(21) **PI 0905423-5** A2 **11.1.1**
(22) 30/12/2009
(71) Claudio Cabral da Silva (BR/SP)

(21) **PI 0905430-8** A2 **11.1.1**
(22) 18/12/2009
(71) TALLY-HO DIGITAL HOLDING LTDA (BR/SP)
(74) VEIRANO E ADVOGADOS ASSOCIADOS

(21) **PI 0905431-6** A2 **11.1.1**
(22) 21/12/2009
(71) REGINALDO ABDON DOS SANTOS (BR/SP)

(21) **PI 0905435-9** A2 **11.1.1**
(22) 21/12/2009
(71) Miled Fernando El Khoury (BR/SP) , Antoun Fernando El Khoury (BR/SP) , Gerges Fernando El Khoury (BR/SP)
(74) Logos Marcas e Patentes S/C Ltda.

(21) **PI 0905440-5** A2 **11.1.1**
(22) 04/12/2009
(71) Manoel Caetano da Silva Santos (BR/BA) , Antonio Walter Rocha de Oliveira Junior (BR/BA) , Paulo Roberto de Jesus Luna (BR/BA)

(21) **PI 0905441-3** A2 **11.1.1**
(22) 04/12/2009
(71) Bananapoly Fibras Naturais Ltda (BR/SC)
(74) Sandro Conrado da Silva

(21) **PI 0905449-9** A2 **11.1.1**
(22) 04/12/2009
(71) Tecpol Tecnologia em Poliuretano Ltda. (BR/RS)
(74) Milton Lucídio Leão Barcellos

(21) **PI 0905452-9** A2 **11.1.1**
(22) 08/12/2009
(71) Marcelo do Amaral Canabarro de Lima (BR/RS)
(74) Marpa Cons. e Asses. Empresarial Ltda

(21) **PI 0905468-5** A2 **11.1.1**
(22) 17/12/2009
(71) DTMS Tecnologia Ltda (BR/PR)
(74) Brasil Sul Marcas e Patentes S/C Ltda

(21) **PI 0905469-3** A2 **11.1.1**
(22) 17/12/2009
(71) Paulo da Rosa (BR/PR)

(21) **PI 0905471-5** A2 **11.1.1**
(22) 08/12/2009
(71) Gustavo Silveira da Rocha (BR/SC)

(21) **PI 0905477-4** A2 **11.1.1**
(22) 11/12/2009
(71) Osny Monteiro Júnior (BR/CE)
(74) Impar - Agência da Propriedade Industrial Ltda

(21) **PI 0905481-2** A2 **11.1.1**
(22) 03/12/2009
(71) Gilson Antonio dos Reis (BR/MG)

(21) **PI 0905486-3** A2 **11.1.1**
(22) 23/12/2009
(71) Kazuo Funaki (BR/SP)

(21) **PI 0905496-0** A2 **11.1.1**
(22) 23/12/2009
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US)
(74) ARTUR FRANCISCO SCHAAL

(21) **PI 0905505-3** A2 **11.1.1**
(22) 17/12/2009
(71) Bralimpia Indústria e Comércio de Equipamentos para Limpeza Ltda EPP (BR/SP)
(74) BEERRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA

(21) **PI 0905512-6** A2 **11.1.1**
(22) 21/12/2009
(71) REGINALDO ABDON DOS SANTOS (BR/SP)

(21) **PI 0905515-0** A2 **11.1.1**
(22) 22/12/2009
(71) Renato de Faria (BR/SP)
(74) Maria Aparecida Paniagua

(21) **PI 0905521-5** A2 **11.1.1**
(22) 02/12/2009
(71) Heitor Grizotti (BR/PR) , Clovis José Pimenta (BR/PR)
(74) Ivando Santos Souza

(21) **PI 0905523-1** A2 **11.1.1**
(22) 02/12/2009
(71) Wagen Indústria e Automação de Máquinas e Equipamentos Ltda ME (BR/SC)
(74) Marcelo Henrique Zanoni

(21) **PI 0905524-0** A2 **11.1.1**
(22) 01/12/2009
(71) Claudenir Ganja (BR/PR)

(21) **PI 0905526-6** A2 **11.1.1**
(22) 01/12/2009
(71) Manuel Francisco Viana Neto (BR/CE) , Ari Clecius Alves de Lima (BR/CE)
(74) Wettor Bureau de Apoio Emp. S/S Ltda Me

(21) **PI 0905529-0** A2 **11.1.1**
(22) 18/12/2009
(71) Diego Dijkstra (BR/PR)
(74) Marcos Antonio Nunes

(21) **PI 0905533-9** A2 **11.1.1**
(22) 16/12/2009
(71) Alexandre de Melo Binotti (BR/ES)
(74) Wagner José Fafa Borges

(21) **PI 0905541-0** A2 **11.1.1**
(22) 18/12/2009
(71) Daiken Automação Ltda (BR/PR)
(74) Brasil Sul Marcas e Patentes S/C Ltda

(21) **PI 0905554-1** A2 **11.1.1**
(22) 10/12/2009
(71) Cosinter Internacional Ind. e Com. de Cosméticos Ltda (BR/PB)
(74) Heloisa Cortiani de Oliveira

(21) **PI 0905556-8** A2 **11.1.1**
(22) 09/12/2009

(71) Macilene Pinheiro dos Santos (BR/MG) , Vilma Helena da Silva (BR/MG) , Joelma Fernanda Carneiro Silva (BR/MG)
(74) Fernando Luiz Albuquerque

(21) **PI 0905564-9** A2 **11.1.1**
(22) 03/12/2009
(71) Sérgio Raimundo Zanata (BR/RS)
(74) Anderson Leal

(21) **PI 0905566-5** A2 **11.1.1**
(22) 21/12/2009
(71) José Nelson Bartel (BR/RS)

(21) **PI 0905567-3** A2 **11.1.1**
(22) 21/12/2009
(71) Leonardo Teixeira Cusatis (BR/PR)

(21) **PI 0905568-1** A2 **11.1.1**
(22) 22/12/2009
(71) Rodney Moreira de Figueiredo (BR/MG)

(21) **PI 0905572-0** A2 **11.1.1**
(22) 23/12/2009
(71) Antônia Maria Ferreira Santos (BR/GO)
(74) Aureolino Pinto das Neves

(21) **PI 0905576-2** A2 **11.1.1**
(22) 22/12/2009
(71) Marcio Vaccaro (BR/SC)
(74) Sandro Conrado da Silva

(21) **PI 0905577-0** A2 **11.1.1**
(22) 22/12/2009
(71) Metalúrgica Pelens Ltda EPP (BR/SC)
(74) Sandro Conrado da Silva

(21) **PI 0905580-0** A2 **11.1.1**
(22) 17/12/2009
(71) Fernando Luis Mello (BR/SP) , José Augusto C. Donadelli (BR/SP)
(74) Eduardo Isper Nassif Balbim

(21) **PI 0905590-8** A2 **11.1.1**
(22) 22/12/2009
(71) Luciano Avallone Bueno (BR/PE) , Maria de Fátima Fonseca Marques (BR/PE) , Djalma Nunes Marques (BR/PE)
(74) Petrônio Monteiro de Menezes

(21) **PI 0905592-4** A2 **11.1.1**
(22) 18/12/2009
(71) Videosoft Soluções em Terminais de Autoatendimento Ltda ME (BR/SC)
(74) Marcos Cardoso Resende

(21) **PI 0905605-0** A2 **11.1.1**
(22) 30/12/2009
(71) Whirlpool Corporation (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0905609-2** A2 **11.1.1**
(22) 01/10/2009
(71) HBN SHOE, LLC (US)
(74) Orlando de Souza

(21) **PI 0905611-4** A2 **11.1.1**
(22) 23/12/2009
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US)
(74) Artur Francisco Schaal

(21) **PI 0905630-0** A2 **11.1.1**
(22) 21/12/2009
(71) Afonso Felipe de Miranda (BR/MG)

(21) **PI 0905642-4** A2 **11.1.1**
(22) 04/11/2009
(71) Gm Global Technology Operations, Inc. (US)
(74) Maria Pia Carvalho Guerra

(21) **PI 0905647-5** A2 **11.1.1**
(22) 28/10/2009
(71) Locatelli Ind. do Mob. Ltda Epp (BR/ES) , Serv. Nac. Apred. Indl - Senai/ES (BR/ES)
(74) Roberto MC Freire Marcas e Patentes Ltda

(21) **PI 0905650-5** A2 **11.1.1**
(22) 23/11/2009
(71) Jairo Antunes de Oliveira (BR/PR)

(21) **PI 0905719-6** A2 **11.1.1**
(22) 28/07/2009
(71) Alvaro Barroso Kruel Vianna (BR/RJ)

(21) **PI 0905818-4** A2 **11.1.1**
(22) 11/11/2009
(71) Francesco Mazzariello (IT)
(74) Magnus Aspeby e Claudio Szabas

(21) **PI 0905828-1** A2 **11.1.1**
(22) 06/11/2009
(71) Luiz Carlos Meira de Vasconcellos (BR/SP)
(74) ALCIDES RIBEIRO FILHO

(21) **PI 0905829-0** A2 **11.1.1**
(22) 22/10/2009
(71) Eduardo Funabashi (BR/SP)
(74) Fernando Peradín Evangelista

(21) **PI 0905862-1** A2 **11.1.1**
(22) 13/10/2009
(71) Dentapia Co. Ltd. (KR)
(74) Tavares Propriedade Intelectual LTDA

(21) **PI 0905867-2** A2 **11.1.1**
(22) 11/12/2009
(71) Guo Luen Chang (BR/PR)

(21) **PI 0905894-0** A2 **11.1.1**
(22) 14/12/2009
(71) Denério Rosales Neumann (BR/RS)
(74) D'Mark Registros de Marcas e Patentes S/C Ltda

(21) **PI 0905895-8** A2 **11.1.1**
(22) 10/11/2009
(71) Geraldo de Oliveira Saraiva (BR/MG)

(21) **PI 0906034-0** A2 **11.1.1**
(22) 30/11/2009
(71) Alexandre Veronez (BR/RS)

(21) **PI 0906039-1** A2 **11.1.1**
(22) 24/11/2009
(71) Porphirio Lopes dos Santos (BR/RJ)

(21) **PI 0906275-0** A2 **11.1.1**
(22) 23/12/2009
(71) Universidade Federal da Bahia (BR/BA)

(21) **PI 0906400-1** A2 **11.1.1**
(22) 12/11/2009
(71) Orlando Bruno Neto (BR/PR)
(74) Rodrigo Martins Barbosa

(21) **PI 0906566-0** A2 **11.1.1**
(22) 04/11/2009
(71) Universidade Federal da Bahia (BR/BA) , Glykem Plásticos Ambiental Ltda (BR/BA)

(21) **PI 0907901-7** A2 **11.1.1**
(22) 07/08/2009
(71) Robson de Camargo (BR/SP)

(21) **PI 0910081-4** A2 **11.1.1**
(22) 18/12/2009
(71) L'OREAL (FR)
(74) Cristiane Araújo Rodrigues

(21) **PI 0910294-9** A2 **11.1.1**
(22) 07/12/2009
(71) Multi-Color Corporation (US)
(74) Hugo Silva, Rosa & Maldonado-Prop. Int

(21) **PI 0911823-3** A2 **11.1.1**
(22) 10/12/2009
(71) S&S MOLDES DE METAL, BENEFICIAMENTO E PRODUÇÃO DE MATERIAIS FERRORSOS E NÃO FERROSOS E PLÁSTICOS LTDA. EPP. (BR/SP)
(74) P.A PRODUTORES ASSOCIADOS MARCAS E PATENTES LTDA.

(21) **PI 0912034-3** A2 **11.1.1**
(22) 30/11/2009
(71) Ronaldo Silveira Loureiro (BR/ES) , Carlos Augusto Silveira Loureiro (BR/ES)
(74) Wagner José Fafá Borges

(21) **PI 0913258-9** A2 **11.1.1**
(22) 16/11/2009
(71) Anderson Andrade de Lima (BR/SC)
(74) Amilton Manfredi

(21) **PI 0913765-3** A2 **11.1.1**
(22) 24/08/2009
(71) Universidade Federal da Bahia (BR/BA)

(21) **PI 0917968-2** A2 **11.1.1**
(22) 11/11/2009
(71) Moacir Olsen (BR/SP)

(21) **PI 0917970-4** A2 **11.1.1**
(22) 11/12/2009
(71) Kraft Foods Global Brands LLC (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 0918272-1** A2 **11.1.1**
(22) 09/12/2009
(71) Valdomiro Costa Rayzer - Me (BR/PR)

(21) **PI 0918273-0** A2 **11.1.1**
(22) 05/11/2009
(71) Afonso Felipe de Miranda (BR/MG)

(21) **PI 0918276-4** A2 **11.1.1**
(22) 05/11/2009
(71) Waldomiro José Fernandes (BR/SP)

(21) **PI 0921287-6** A2 **11.1.1**
(22) 20/11/2009
(71) Ana Cristina Gouvêa Dumas (BR/BA)

(21) **PI 0921288-4** A2 **11.1.1**
(22) 01/12/2009
(71) HWANG, BOO-SUNG (KR)
(74) MIRANDA, LYNCH & KNEBLEWSKI LTDA.

(21) **PI 0922459-9** A2 **11.1.1**
(22) 06/10/2009
(71) Dalmir Edu Jaques Cechin (BR/RS)

(21) **PI 0924545-6** A2 **11.1.1**
(22) 05/05/2009
(71) PAULO CESAR DE OLIVEIRA (BR/SP)

11.2
ARQUIVAMENTO - ART. 36 PARÁG. 1º DA LPI

(21) **PI 0311985-8** A2 **11.2**
(22) 11/06/2003
(71) Doxa Aktiebolag (SE)
(74) Thomaz Thedim Lobo

11.11
ARQUIVAMENTO - ART. 17 PARÁG. 2º DA LPI

(21) **PI 0404792-3** A2 **11.11**
(22) 05/11/2004
(71) Semeato S/A Indústria e Comércio (BR/RS)
(74) David Nilton Pereira de Lucena
Prioridade interna do PI0501349-6

11.14
PUBLICAÇÃO ANULADA

(21) **MU 9000625-9** U2 **11.14**
(22) 19/04/2010
(71) JOSENILDO SOUZA REIS (BR/SP)
(74) PEZZUOL & ASSOCIADOS MARCAS E PATENTES LTDA
Anulada a publicação da RPI 2214 de 11/06/2013, por ter sido indevido.

(21) **PI 1000962-0** A2 **11.14**
(22) 26/03/2010
(71) L'Oreal (FR)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Anulada a publicação da RPI 2214 de 11/06/2013 por ter sido indevido.

(21) **PI 1001311-3** A2 **11.14**
(22) 30/04/2010
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (US)
(74) Artur Francisco Schaal
Referente à RPI Nº 2214 de 11/06/2013, por ter sido indevido.

12. Recurso

12.2
RECURSO CONTRA O INDEFERIMENTO

(21) **PI 0302222-6** A2 **12.2**
(22) 18/06/2003
(71) Arthur Carlos Zanetti (BR/SP)
(74) ICAMP - Marcas e Patentes Ltda

15. Outros Referentes a Pedidos

15.7
PETIÇÃO NÃO CONHECIDA

(21) **PI 0403430-9** A2 **15.7**
(22) 23/01/2004
(71) Paulo Sidirnei Medeiros da Silva (BR/RS)
Desconhecido o recolhimento para a expedição de carta patente, efetuado através do protocolo eletrônico 800130075123 de 17/04/2013, por estar fora do prazo previsto no Art. 38 parágrafos 1º e 2º da LPI.

(21) **PI 0506229-2** A2 **15.7**
(22) 15/12/2005
(71) Universidade Federal de Minas Gerais (BR/MG)
Referente à petição 014120002090 de 31/08/2012, em virtude do disposto no Art 219 da LPI, inciso I.

15.11
ALTERAÇÃO DE CLASSIFICAÇÃO

(21) **PI 9913197-8** A2 **15.11**
(22) 17/08/1999
Alterada a classificação de HO4Q 7/00 para HO4W 88/18.

(21) **PI 9913200-1** A2 **15.11**
(22) 23/07/1999
Alterada a classificação de HO4Q 7/00 para HO4W 88/18.

15.14
NOTIFICAÇÃO DE DECISÃO JUDICIAL

(21) **PI 9708706-8** A2 **15.14**
(22) 15/04/1997
(71) Merck Sharp & Dohme Corp. (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
INPI-52400.033511/13
Tribunal Regional Federal da 1ª Região - 008ª Vara Federal de Brasília
Processo nº. 21242-78.2013.4.01.3400
Autor: MERCK SHARP DOHME CORP
Réu: AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA – ANVISA
Decisão: Ante o exposto, DEFIRO A TUTELA DE URGÊNCIA para determinar a remessa imediata do pedido de patente PI 9708706-8 ao INPI - INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL, bem como o imediato prosseguimento do processo de concessão de patentes.

15.21
NUMERAÇÃO ANULADA

(21) **MU 8900952-5** **15.21**
(22) 27/05/2009
(71) Stephen Gregory Baker (US)
(74) Guilherme Fabiano de Sá Januzzi
NUMERAÇÃO ANULADA POR NÃO CUMPRIMENTO DE EXIGÊNCIA PUBLICADA NA RPI 2204, DE 02/04/13.

15.22.1
DEVOLUÇÃO DE PRAZO NEGADA

(21) **MU 8502515-1** U2 **15.22.1**
(22) 22/11/2005
(71) Maria Cláudia Faria de Almeida Chaebub Rodrigues (BR/SP)
(74) Ana Paula Mazzei dos Santos Leite
Negada a solicitação de devolução de prazo requerida através da petição nº 20120069012/VP de 26.07.2012, uma vez que não ficou comprovada a justa causa, conforme definida no Art. 221 da LPI 9279/96 e no Art. 2º da Resolução PR nº 21/2013. O parecer poderá ser visualizado através do "e-Parecer" no site do INPI. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.

15.24
NOTIFICAÇÃO DE REQUERIMENTO DE EXAME PRIORITÁRIO DE PEDIDO DE PATENTE

(21) **MU 8501134-7** U2 **15.24**
(22) 06/06/2005
(71) João Bosco de Oliveira (BR/SP)
(74) Beerre Assessoria Empresarial Ltda

(21) **MU 8600004-7** U2 **15.24**
(22) 03/01/2006
(71) Eugenio Machado de Andrade (BR/SP)
(74) Rogério Brunner

(21) **MU 8601356-4** U2 **15.24**
(22) 14/07/2006
(71) Rodsley Sérgio Fragoso Lopes (BR/PR)
(74) London Marcas & Patentes S/S LTDA

(21) **MU 8700219-1** U2 **15.24**
(22) 30/01/2007
(71) Miled Fernando El Khoury (BR/SP) , Gerges Fernando El Khoury (BR/SP) , Antoun Fernando El Khoury (BR/SP)
(74) Logos Marcas e Patentes S/C LTDA.

(21) **MU 8800495-3** U2 **15.24**
(22) 07/08/2008
(71) Eugenio Machado de Andrade (BR/SP)
(74) RITA DE CASSIA BRUNNER

(21) **MU 8900273-3** U2 **15.24**
(22) 13/02/2009
(71) Metalcana Indústria e Comércio Ltda. (BR/PR)
(74) Marpa Consultoria e Assessoria Empresarial Ltda.

(21) **MU 8901597-5** U2 **15.24**
(22) 31/08/2009
(71) Francisco Roberto Minhaco (BR/SP)
(74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda

(21) **PI 0509609-0** A2 **15.24**
(22) 30/03/2005
(71) Valeo Systemes D'Essuyage (FR)
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0509656-1** A2 **15.24**
(22) 04/04/2005
(71) Valeo Systemes D'Essuyage (FR)
(74) Momsen, Leonardos & CIA

(21) **PI 0509657-0** A2 **15.24**
(22) 04/04/2005
(71) Valeo Systemes D'Essuyage (FR)
(74) Momsen, Leonardos & CIA

(21) **PI 0601179-9** A2 **15.24**
(22) 30/03/2006
(71) Felipe Boris de Moura Partika (BR/SP)

(21) **PI 0700789-2** A2 **15.24**
(22) 01/03/2007
(71) Junichi Takahashi (BR/BA) , Gelsso Pedrussi (BR/PR) , Ary Barbosa Silveira (BR/BA)
(74) Brasnorte Marcas e Patentes Ltda.

(21) **PI 0713087-2** A2 **15.24**
(22) 18/06/2007
(71) Kavaring Cooking Systems B.V. (NL)
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0800380-7** A2 **15.24**
(22) 28/02/2008
(71) Maria Aparecida Carmona Lauriano (BR/SP)
(74) Maurício Darré

(21) **PI 0800674-1** A2 **15.24**
(22) 07/03/2008
(71) Dionisio Lopes Rodrigues (BR/SC)
(74) EVERTON LUIS ROSSIN

(21) **PI 0815870-3** A2 **15.24**
(22) 16/09/2008
(71) Fitness Anywhere, LLC (US)
(74) David do Nascimento Advogados Associados

(21) **PI 0816007-4** A2 **15.24**
(22) 16/09/2008
(71) Fitness Anywhere, LLC (US)
(74) David do Nascimento Advogados Associados

(21) **PI 0816010-4** A2 **15.24**
(22) 16/09/2008
(71) Fitness Anywhere, LLC (US)
(74) David do Nascimento Advogados Associados

(21) **PI 0816021-0** A2 **15.24**
(22) 16/09/2008
(71) Fitness Anywhere, LLC (US)
(74) David do Nascimento Advogados Associados

(21) **PI 0904774-3** A2 **15.24**
(22) 04/11/2009
(71) Dacyr Dalmácio Wicthoff (BR/PR)
(74) Carlos Eduardo Gomes da Silva

(21) **PI 1003460-9** A2 **15.24**
(22) 29/09/2010
(71) NORIVAL CAETANO (BR/SP)
(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA.

(21) **PI 1012826-3** A2 **15.24**
(22) 06/12/2010
(71) CARLOS DE SOUZA GASPARINI (BR/SP)

(21) **PI 1100233-6** A2 **15.24**
(22) 23/02/2011
(71) FMC Quimica do Brasil LTDA (BR/SP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

16. Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

16.1
CONCESSÃO DE PATENTE OU CERTIFICADO DE ADIÇÃO DE INVENÇÃO

(11) **C1 0004264-1** F1 **16.1**
(22) 26/04/2003
(43) 13/01/2004
(51) A01G 25/16 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO DE IRRIGAÇÃO COM ESCOAMENTO À PROVA DE SUCÇÃO DE AR E INSTRUMENTO SINALIZADOR DO MOMENTO DE IRRIGAÇÃO
(61) PI 0004264-1 30/08/2000
(73) EMBRAPA - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (BR/DF)
(72) Adonai Gimenez Calbo, Washington Luiz de C. e Silva
(74) Maria Isabel de Oliveira Penteado
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/08/2000, observadas as condições legais.

(11) **MU 8300145-0** Y1 **16.1**
(22) 07/02/2003
(43) 14/10/2003
(51) A61F 2/52 (2006.01)
(54) Molde para aferição da dimensão da mama na implantação de prótese mamária
(73) Antonio Luiz Francalacci França (BR/PR)
(72) Antonio Luiz Francalacci França
(74) Carlos Eduardo Leme de Jesus

Prazo de Validade: 7 (sete) anos contados a partir de 25/06/2013, observadas as condições legais.

(11) **MU 8300636-2** Y1 **16.1**
(22) 10/04/2003
(43) 14/12/2004
(51) F27B 3/22 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM FORNO PARA SECAGEM DE MATERIAIS DIVERSOS
(73) Adolfo Machado Rodrigues (BR/SC)
(72) Adolfo Machado Rodrigues
(74) Roberval Alves da Silva
Prazo de Validade: 7 (sete) anos contados a partir de 25/06/2013, observadas as condições legais.

(11) **MU 8302330-5** Y1 **16.1**
(22) 22/09/2003
(43) 26/04/2005
(51) A47F 7/00 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM SUPORTE DUPLO PARA HASTES DE EXPOSITORES EM GERAL
(73) Olver do Brasil Industrial LTDA. (BR/SP)
(72) Gustavo Sérgio Ligasacchi
(74) Marcas Marcantes e Patentes S/C Ltda
Prazo de Validade: 7 (sete) anos contados a partir de 25/06/2013, observadas as condições legais.

(11) **MU 8302430-1** Y1 **16.1**
(22) 29/09/2003
(43) 31/05/2005
(51) E03F 11/00 (2006.01)
(54) "DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM FOSSA E FILTRO ANAERÓBIO CONJUGADOS, CONTENDO COMPRESSOR DE AR, INSUFLADOR DE AR, RECIPIENTE PARA GÁS, TOMADA PARA GÁS E VÁLVULA DE SEGURANÇA"
(73) José Floriano (BR/SC)
(72) José Floriano
(74) King's Marcas e Patentes Ltda
Prazo de Validade: 7 (sete) anos contados a partir de 25/06/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0000047-7** B1 **16.1**
(22) 12/01/2000
(30) 12/01/1999 US 09/228,628
(43) 12/09/2000
(51) G01B 15/02 (2006.01)
(54) "Método de medição da espessura entre as superfícies de um artigo de vidro formado a quente e aparelho para medição de espessura de parede de artigos ocos de vidro moldados."
(73) Owens-Brockway Glass Container INC. (US)
(72) John W. Juvinall, James A. Ringlien
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 25/06/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0000174-0** B1 **16.1**
(22) 26/01/2000
(30) 27/01/1999 EP 99 101497.8
(43) 31/10/2000
(51) G05G 15/00 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO DE ACIONAMENTO
(73) Cooper Cameron Corporation (US)
(72) Klaus Biester
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 25/06/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0003387-1** B1 **16.1**
(22) 08/08/2000
(30) 19/08/1999 US 09/378.009
(43) 03/04/2001
(51) H03F 1/32 (2006.01)
(54) MÉTODO DE AJUSTE DE GANHO E FASE DE UM SINAL PARA ENTRADA EM UM AMPLIFICADOR A FIM DE AJUSTAR A FASE RELATIVA E GANHO RELATIVO ENTRE SINAIS QUE SE COMBINAM
(73) Lucent Technologies Inc (US)
(72) Reza Ghanadan, Robert Evan Myer
(74) Clarke Modet do Brasil LTDA
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 25/06/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0013261-6** B1 **16.1**
(22) 08/08/2000
(30) 11/08/1999 US 09/372,715
(51) B29D 11/00 (2006.01)
(54) Método para formação de lentes de contato gelatinosa
(73) Johnson & Johnson Vision Care, Inc. (US)
(72) Brett A. Davis, Michael J. Collins, Jeffrey H. Roffman, Denwood F. Ross
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 25/06/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0013315-9** B1 **16.1**
(22) 18/08/2000
(30) 18/08/1999 US 60/149,534
(51) C12N 9/04 (2006.01), C12N 1/21 (2006.01), C12P 7/18 (2006.01), C12R 1/19 (2006.01)
(54) FRAGMENTO DE ÁCIDO NUCLEICO ISOLADO, POLIPEPTÍDEO, GENE QUIMÉRICO, MICROORGANISMO, MICROORGANISMO RECOMBINANTE , E, COLI RECOMBINANTE, LINHAGEM KLP23 DE E. COLI RECOMBINANTE, LINHAGEM RJ8 DE E. COLI RECOMBINANTE, VETOR PDT29, VETOR PKP32 E PROCESSOS DE BIOPRODUÇÃO DE 1,3-PROPANODIOL
(73) E.I. Du Pont De Nemours And Company (US) , Genencor International, Inc. (US)
(72) Mark Emptage, Sharon Haynie, Lisa Laffend, Jeff Pucci, Greg Whited
(74) Francisco Carlos Rodrigues Silva
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 25/06/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0101145-6** B1 **16.1**
(22) 23/03/2001
(30) 24/03/2000 EP 00 106399.9
(43) 05/03/2002
(51) A23F 5/40 (2006.01), A23F 5/34 (2006.01)
(54) "Pó para bebida de café solúvel que, quando adicionado à água, é capaz de formar uma bebida de café tendo uma superfície superior espumante, e seu processo de preparação"
(73) Societe Des Produits Nestle S.A. (CH)
(72) Michael Fritz
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 25/06/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0101982-1** B1 **16.1**
(22) 18/04/2001
(43) 24/12/2002
(51) A61M 25/00 (2006.01)
(54) MANÍPULO TELESCÓPICO
(73) Luciano José Teixeira Moreira (BR/SC) , Ricardo Machado Peres (BR/SC) , Pierre Galvagni Silveira (BR/SC)
(72) Luciano José Teixeira Moreira, Ricardo Machado Peres, Pierre Galvagni Silveira, Nikolaus Geisthövel
(74) Edemar Soares Antonini
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 25/06/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0107775-9** B1 **16.1**
(22) 02/01/2001
(30) 24/01/2000 US 09/489.864
(51) G01F 1/84 (2006.01)
(54) SISTEMA E MÉTODO PARA PREVENIR ADULTERAÇÃO DE UM CONDICIONADOR DE SINAL EM UM FLUXÍMETRO CORIOLIS
(73) Micro Motion, INC. (US)
(72) Allan L. Samson, Michael Keilty
(74) NELLIE ANNE DAIEL-SHORES
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 25/06/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0116893-2** B1 **16.1**
(22) 15/02/2001
(51) G01N 1/12 (2006.01), G01N 25/04 (2006.01), G01N 25/48 (2006.01), G01N 33/20 (2006.01), G01K 13/12 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA TESTAR UM MATERIAL FUNDIDO E ONDA DE TESTE DE MATERIAL FUNDIDO
(73) Alcoa INC. (US)
(72) Calvin Bates
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 25/06/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0200813-0** B1 **16.1**
(22) 14/03/2002
(30) 14/03/2001 JP 2001-072674
(43) 07/01/2003
(51) B60Q 1/04 (2006.01), B62J 6/00 (2006.01)
(54) FAROL DE MOTOCICLETA E ESTRUTURA DE MONTAGEM PARA FAROL DE MOTOCICLETA
(73) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha (JP)
(72) Seiji Nishimura, Masaharu Yoshimura
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 25/06/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0201278-2** B1 **16.1**
(22) 09/04/2002
(43) 03/02/2004
(51) E21B 37/06 (2006.01)
(54) Processo para remoção de dano parafínico com auxílio de espuma gerada in situ em formações de petróleo, composição para ser utilizada no processo de remoção de dano parafínico e método de restauração de poços por remoção de dano parafínico
(73) Petroleo Brasileiro S.A. - Petrobras (BR/RJ)
(72) Nelson de Oliveira Rocha, Carlos Nagib Khalil, Lúcia Cristina Ferreira Leite
(74) Antonio Claudio Correa Meyer Sant'Anna
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 25/06/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0204990-2** B1 **16.1**
(22) 06/12/2002
(30) 12/12/2001 US 10/012,424
(43) 29/06/2004
(51) B42B 9/06 (2006.01)
(54) FITA DE ENCADERNAÇÃO
(73) Xerox Corporation (US)
(72) Thomas C. Timmons, Ralph M. Palazzolo, Carla D. Jackson, Rainer W. Alba, Gary E. Fincher, David A. Eck
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 25/06/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0205510-4** B1 **16.1**
(22) 04/06/2002
(30) 04/06/2001 US 60/295619; 31/05/2002 US 10/161571
(51) C07C 51/43 (2006.01), C07C 63/26 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA A PRODUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ÁCIDO TEREFTÁLICO CRISTALINO
(73) Eastman Chemical Company (US)
(72) Robert Lin, Ruairi Seosamh O'Meadhra, Ronald Buford Sheppard
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 25/06/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0205621-6** B1 **16.1**
(22) 20/12/2002
(30) 21/12/2001 FR 0116741
(43) 03/08/2004
(54) Composição para a tintura de oxidação das fibras queratínicas, composição pronta para o uso para a tintura de oxidação das fibras queratínicas, processos de tintura das fibras queratínicas e dispositivos com vários compartimentos ou 'kit' para a tintura das fibras queratínicas
(73) L'oreal (FR)
(72) Patricia Desenne, Cécile Bebot, Florence Laurent
(74) Lucas Martins Gaiarsa
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 25/06/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0210045-2** B1 **16.1**
(22) 21/05/2002
(30) 22/05/2001 JP 2001-152403; 25/12/2001 JP 2001-391647
(51) A61F 13/15 (2006.01)
(54) Absorvente interlabial; método de fabricação de um elemento de acondicionamento individual e elemento de acondicionamento individual
(73) Uni-Charm Corporation (JP)
(72) Satoshi Mizutani
(74) Waldemar do Nascimento
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 25/06/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0210066-5** B1 **16.1**
(22) 31/05/2002
(30) 02/06/2001 US 60/295415; 15/05/2002 US 10/145922
(51) C07B 41/06 (2006.01), C07C 45/50 (2006.01), C07C 47/02 (2006.01)
(54) PROCESSOS PARA HIDROFORMILAÇÃO TENDO UMA MISTURA DE REAÇÃO E PARA ESTABILIZAÇÃO DE UM LIGANTE FLUOROFOSFITO EM UMA MISTURA DE REAÇÃO DE HIDROFORMILAÇÃO
(73) Eastman Chemical Company (US)
(72) Thomas Allen Puckette, Ginette Struck Tolleson, Thomas James Devon, Jerome L. Stavinoha, Jr.
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 25/06/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0214879-0** B1 **16.1**
(22) 09/12/2002
(30) 11/12/2001 FR 01/16164; 26/08/2002 FR 02/10632
(51) C07F 15/02 (2006.01)
(54) Complexo hidrossolúvel organometálico de glicina com um metal, pó e processo de acondicionamento em pós do dito complexo
(73) Pancosma Société Anonyme Pour L'Industrie Des Produits Biochimiques (CH)
(72) Yvan Jacquier, Sébastien Oguey
(74) Orlando de Souza
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 25/06/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0301684-6** B1 **16.1**
(22) 27/06/2003
(30) 27/06/2002 US 10/185,994
(43) 24/08/2004
(51) C09B 62/44 (2006.01), C09B 62/513 (2006.01)
(54) CORANTES AZO PIRIDONA DIMÉRICA
(73) Xerox Corporation (US)
(72) Rina Carlini, Jeffery H. Banning, James M. Duff, Bo Wu, James D. Mayo
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/06/2003, observadas as condições legais.

(11) **PI 0302859-3** B1 **16.1**
(22) 26/05/2003
(30) 28/05/2002 JP 2002-1536
(43) 03/05/2005
(51) C22B 1/14 (2006.01), C22B 1/243 (2006.01)
(54) Minério aglomerado não queimado contendo carbono para alto-forno e método de produção do mesmo
(73) Tetsugen Corporation (JP) , Nippon Steel Corporation (JP)
(72) Hideo Kanoshima, Seita Uekawa, Koji Morimoto, Shinichi Matsunaga, Masaaki Naito
(74) Orlando de Souza
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 25/06/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0303219-1** B1 **16.1**
(22) 28/02/2003
(30) 01/03/2002 DE 102 08 846.2
(51) B65D 6/18 (2006.01), B65D 6/26 (2006.01)
(54) RECIPIENTE, ESPECIALMENTE RECIPIENTE RETORNÁVEL, COM PAREDES LATERAIS RETRÁTEIS
(73) IFCO Systems GmbH (DE)
(72) Christian Barth, Richard Kellerer
(74) Matos & Associados - Advogados
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 25/06/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0304458-0** B1 **16.1**
(22) 08/10/2003
(43) 31/05/2005
(51) E04H 17/16 (2006.01)
(54) "SISTEMA DE CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS DE PROTEÇÃO, TAIS COMO GRADES, ALAMBRADOS, CERCAS OU SIMILARES, GRADIL FEITO PELO DITO SISTEMA, PAINEL, ELEMENTO ESTRUTURAL E TRAVA DE FIXAÇÃO".
(73) Alcoa Alumínio S/A (BR/SP)
(72) Antonio Benedito Cardoso, Ademar Cooji Umemura
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 08/10/2003, observadas as condições legais.

(11) **PI 0305457-8** B1 **16.1**
(22) 03/12/2003
(43) 16/08/2005
(51) C04B 18/18 (2006.01)
(54) Processo para avaliar a adsorção de asfaltenos, maltenos e cimentos asfálticos em superfícies minerais na formação do asfalto
(73) Centro de Tecnologia Mineral - CETEM (BR/RJ)
(72) Roberto Carlos da Conceição Riberto, Julio César Guedes Correia, Peter Rudolf Seidl, Leonardo Ferreira Mendes, Antonio Rodrigues de Campos
(74) Informark - Infok Serviços Empresariais Ltda
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 03/12/2003, observadas as condições legais.

(11) **PI 0306249-0** B1 **16.1**
(22) 16/12/2003
(30) 17/12/2002 IT TO2002A 001093
(43) 31/08/2004
(51) F25B 1/02 (2006.01), B60H 1/32 (2006.01)
(54) CIRCUITO DE REFRIGERAÇÃO DE UM SISTEMA DE CONDICIONAMENTO DE AR PARA UM VEÍCULO MOTORIZADO
(73) Dayco Fluid Technologies S.P.A. (IT)
(72) Francesco Valentino, Mariofelice Zanardi
(74) Advocacia Pietro Ariboni
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 16/12/2003, observadas as condições legais.

(11) **PI 0308385-3** B1 **16.1**
(22) 17/03/2003
(30) 15/03/2002 DE 102 11 686.5
(51) C07C 51/43 (2006.01), C07C 57/04 (2006.01)
(54) Processo para purificar uma composição compreendendo ácido (met)acrílico, aparelho para produzir ácido (met)acrílico e aparelho para polimerizar ácido (met)acrílico
(73) Evonik Stockhausen GmbH (DE)
(72) Stefan Nordhoff, Torsten Balduf, Günther Bub, Roland Fornika, Jürgen Mosler, Thomas Rathke, Axel Kobus, Dennis Thong
(74) Ana Cristina Müller Wegmann
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 25/06/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0308463-9** B1 **16.1**
(22) 15/04/2003
(30) 01/05/2002 DE 202 06 927.3
(51) A43B 13/18 (2006.01), A43B 13/20 (2006.01)
(54) ELEMENTO DE AMORTECIMENTO PARA UM SAPATO
(73) Puma SE (DE)
(72) Theodor Hofmann
(74) Gruenbuam e Gaspar Ltda
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 25/06/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0309096-5** B1 **16.1**
(22) 09/04/2003
(30) 11/04/2002 US 10/121,151
(51) C07C 7/04 (2006.01), C07C 7/00 (2006.01), C07C 7/09 (2006.01), F25J 3/06 (2006.01)
(54) Método para resfriar um gás de carga e correntes de processo de fábrica de olefinas adicionais
(73) Abb Lummus Global INC. (US)
(72) Vitus Tuan Wei, Qi Ma, James Tzong-Chaur Wu
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 25/06/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0309526-6** B1 **16.1**
(22) 15/04/2003
(30) 24/04/2002 DE 102 18 231.0
(51) C07D 333/38 (2006.01), A01N 43/10 (2006.01)
(54) "Metiltiofenocarboxanilidas, processo para sua preparação e sua aplicação, composição para combater microorganismos indesejados compreendendo as referidas metiltiofenocarboxanilidas e seu processo de preparação, bem como processo para combater microorganismos indesejados "
(73) Bayer Cropscience AG (DE)
(72) Ralf Dunkel, Heiko Rieck, Hans-Ludwig Elbe, Ulrike Wachendorff-Neumann, Astrid Mauler-Machnik, Karl-Heinz Kuck
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 25/06/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0309779-0** B1 **16.1**
(22) 17/04/2003
(30) 26/04/2002 CH 2002 0717/02
(51) C08F 2/50 (2006.01), G03F 7/031 (2006.01), C09D 4/00 (2006.01)
(54) Fotoiniciador incorporável
(73) Ciba Specialty Chemicals Holding INC. (CH)
(72) Jean-Pierre Wolf, Rinaldo Huesler, Peter Wolfgang, Reinhard H. Sommerlade, Souâd Boulmaâz
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 25/06/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0311835-5** B1 **16.1**
(22) 02/05/2003
(30) 06/05/2002 US 10/141,690
(51) F23D 14/10 (2006.01)
(54) Conjunto queimador para uso em uma churrasqueira
(73) Weber-Stephen Products CO. (US)
(72) Erich J. Schlosser, Adrian A. Bruno, Mohammed Shoeb
(74) Dannemann, Siemsen & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 25/06/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0311861-4** B1 **16.1**
(22) 29/04/2003
(30) 28/06/2002 FR 02/08109
(51) B43K 8/22 (2006.01)
(54) INSTRUMENTO DE ESCRITA
(73) Société BIC (FR)
(72) Xavier Bich, Alain Rosenzweig, Kurt Rath
(74) Ana Paula Santos Celidonio
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 25/06/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0312184-4** B1 **16.1**
(22) 06/06/2003
(30) 20/06/2002 JP 2002-179532
(51) A44B 19/60 (2006.01)
(54) TERMINAL PARA ZÍPER E ZÍPER TENDO O MESMO
(73) YKK Corporation (JP)
(72) Satoshi Takamatsu, Masaaki Fuda, Yukio Taga
(74) Cruzeiro/Newmarc Patentes e Marcas Ltda.
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 25/06/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0312244-1** B1 **16.1**
(22) 24/06/2003
(30) 28/06/2002 US 60/392.657
(51) B01J 37/08 (2006.01), B01J 37/14 (2006.01), C07D 301/10 (2006.01), B01J 23/50 (2006.01), B01J 23/68 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA MELHORAR A SELETIVIDADE DE UM CATALISADOR E UM PROCESSO PARA A EPOXIDAÇÃO DE UMA OLEFINA
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V (NL)
(72) John Robert Lockemeyer, Donald Reinalda, Randall Clayton Yeates
(74) Nellie Anne Daniel Shores
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 25/06/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0312713-3** B1 **16.1**
(22) 01/07/2003
(30) 16/07/2002 JP 2002-207469
(51) B60H 1/00 (2006.01)
(54) SISTEMA CONDICIONADOR DE AR
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha (JP)
(72) Kenji Tsubone, Yasukazu Aikawa, Yasutane Hijikata
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 01/07/2003, observadas as condições legais.

(11) **PI 0313924-7** B1 **16.1**
(22) 30/09/2003
(30) 07/10/2002 CH 2002 1668/02
(51) C08K 5/00 (2006.01), C09D 161/28 (2006.01), C09D 161/04 (2006.01), C09D 7/00 (2006.01)
(54) Revestimento, Placa, folha, elemento de perfil ou moldagem, Método de revestir um material, e Composição de revestimento superficial
(73) Ciba Specialty Chemicals Holding INC (CH)
(72) Rolf Tittmann
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/09/2003, observadas as condições legais.

(11) **PI 0314410-0** B1 **16.1**
(22) 28/08/2003
(30) 30/08/2002 JP 2002-256073; 21/08/2003 JP 2003-208297
(51) A61F 13/514 (2006.01)
(54) ARTIGO ABSORVENTE POSSUINDO UM ELEMENTO DECORATIVO
(73) Uni-Charm Co., Ltd (JP)
(72) Takaaki Shimada
(74) Waldemar do Nascimento
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/08/2003, observadas as condições legais.

(11) **PI 0315276-6** B1 **16.1**
(22) 28/10/2003
(30) 30/10/2002 DE 102 50 767.8
(51) C08G 69/02 (2006.01), C08G 69/14 (2006.01)
(54) POLIAMIDA QUE CONTÉM UM COMPOSTO PORTADOR DE PELO MENOS UM GRUPO HIDROXILA, PROCESSO PARA PREPARAÇÃO DA MESMA, E, FIBRA, FILME OU CORPO MOLDADO
(73) Basf Aktiengesellschaft (DE)
(72) Helmut Winterling, Jürgen Demeter, Kurt Krempel
(74) Momsen, Leonardos & Cia
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/10/2003, observadas as condições legais.

(11) **PI 0315743-1** B1 **16.1**
(22) 23/04/2003
(30) 31/10/2002 IT BO2002A000683
(51) B29C 31/04 (2006.01), B29C 43/34 (2006.01)
(54) DISPOSITIVO PARA REMOÇÃO DE DOSES DE MATERIAL PLÁSTICO DE UM EXTRUSOR
(73) Sacmi Cooperativa Meccanici Imola Societá Cooperativa (IT)
(72) Fabrizio Pucci, Fiorenzo Parrinello
(74) Aguiar & Companhia S/C Ltda
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 25/06/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 0316038-6** B1 **16.1**
(22) 06/11/2003
(30) 07/11/2002 US 60/424,039; 23/10/2003 US 10/693,411
(51) B64C 3/14 (2006.01)
(54) COMBINAÇÃO DE UMA ASA E FUSELAGEM DE AERONAVE
(73) Aerion Corporation (US)
(72) Richard R. Tracy, James D. Chase, Illan Kroo
(74) Kasznar Leonardos Prop. Intelectual
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 06/11/2003, observadas as condições legais.

(11) **PI 0316062-9** B1 **16.1**
(22) 04/11/2003
(30) 08/11/2002 FR 02/14009
(51) B60G 21/055 (2006.01), B60G 21/05 (2006.01), B60G 11/62 (2006.01), B60G 11/20 (2006.01)
(54) Disposiitvo de reforço em um eixo flexível e método para obter um reforçador flexível
(73) Auto Chassis International (FR)
(72) Laurent Taupin
(74) Nellie Anne Daniel Shores
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 04/11/2003, observadas as condições legais.

(11) **PI 0317191-4** B1 **16.1**
(22) 22/12/2003
(30) 27/12/2002 US 10/331,676
(51) C09D 4/06 (2006.01), C09D 11/10 (2006.01), C09D 133/08 (2006.01), C09D 133/10 (2006.01)
(54) Método de produção de um filme de baixos extraíveis sem conformidade com a FDA, composição homogênea aquosa curável por radiação actínica e composição de tinta homogênea aquosa curável por radiação actínica
(73) Sun Chemical Corporation (US)
(72) Subhankar Chatterjee, Mikhail Laksin, David Biro, Jean Dominique Turgis
(74) Waldemar do Nascimento
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/12/2003, observadas as condições legais.

(11) **PI 0317484-0** B1 **16.1**
(22) 18/12/2003
(30) 19/12/2002 US 60/434,393
(51) C05F 3/00 (2006.01), C05F 3/06 (2006.01), C05F 7/00 (2006.01), C02F 1/44 (2006.01), B01D 61/00 (2006.01), C02F 11/14 (2006.01), C02F 11/00 (2006.01), C02F 1/52 (2006.01)
(54) PROCESSO E DISPOSITIVO PARA O TRATAMENTO DO ESTRUME BRUTO
(73) Carrière R. Poudrette Inc. (CA)
(72) Florian Poudrette, Alexandre Poudrette, Gaétan Gauthier
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/12/2003, observadas as condições legais.

(11) **PI 0317914-1** B1 **16.1**
(22) 23/12/2003
(30) 02/01/2003 US 60/437,474
(51) C07C 213/06 (2006.01), C07C 219/06 (2006.01), C07C 219/08 (2006.01), C11D 1/62 (2006.01)
(54) MINIMIZAÇÃO DE SUBPRODUTOS VOLÁTEIS DE ENXOFRE ORGÂNICO EM QUATERNIZAÇÃO POR SULFATO DE DIMETIL AMINAS PREPARADAS COM ÁCIDO HIPOFOSFOROSO
(73) Akzo Nobel N.V. (NL)
(72) Elliot Band, Maurice Dery, William Joyce, Jeffrey Earl Telschow, Biing Ming Su, Michael Engel, John Nowak, Claude Peterson, Harold Providence, Phuong-Nga Trinh, Sandra Urquhart
(74) David do Nascimento Advogados Associados
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/12/2003, observadas as condições legais.

(11) **PI 0318205-3** B1 **16.1**
(22) 10/12/2003
(30) 24/03/2003 US 10/395.939
(51) C25B 11/06 (2006.01)
(54) Processo de produção de um eletrodo eletrolítico possuindo um revestimento eletrocatalítico, e eletrodo para uso na eletrolise de uma solução de cloro/alcali
(73) Eltech Systems Corporation (US)
(72) Kenneth L. Hardee
(74) Nellie Anne Daniel-Shores
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 10/12/2003, observadas as condições legais.

(11) **PI 0318290-8** B1 **16.1**
(22) 23/09/2003
(30) 09/05/2003 DE 103 20 779.1
(51) B05D 7/00 (2006.01), C23C 22/48 (2006.01), C23C 22/52 (2006.01), C23C 22/56 (2006.01), C09D 4/00 (2006.01)
(54) Revestimento sobre um metal para proteger contra a corrosão e processo para produção do mesmo
(73) Evonik Degussa GmbH (DE)
(72) Philipp Albert, Ekkehard Müh, Eckhard Just
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/09/2003, observadas as condições legais.

(11) **PI 0318379-3** B1 **16.1**
(22) 09/07/2003
(51) C10G 65/12 (2006.01), C10G 65/02 (2006.01)
(54) Processo, em duas etapas, para o hidrotratamento catalítico de hidrocarbonetos pesados de petróleo
(73) Instituto Mexicano Del Petróleo (MX)
(72) Jorge Ancheyta Juarez, Gerardo Betancourt Rivera, Gustavo Jesús Marroquín Sanchéz, Guilherme Centeno Nolasco, José Antonio Domingo Muñoz Moya, Fernando Alonso Martinez
(74) MARLENE DA SILVA SANTOS
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 09/07/2003, observadas as condições legais.

(11) **PI 0318553-2** B1 **16.1**
(22) 21/11/2003
(51) B64D 33/10 (2006.01)
(54) SISTEMA DE RESFRIAMENTO DE UM FLUIDO DE UMA AERONAVE E RESPECTIVA AERONAVE
(73) Airbus (FR)
(72) Fares Mahjoub
(74) Luiz Leonardos & Cia - Prop. Intelectual
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 21/11/2003, observadas as condições legais.

(11) **PI 0401726-9** B1 **16.1**
(22) 11/05/2004
(43) 10/01/2006
(51) B01J 37/00 (2006.01), B01J 21/06 (2006.01), B01J 21/16 (2006.01), B01J 31/12 (2006.01), B01J 35/10 (2006.01)
(54) PROCESSO DE PREPARAÇÃO DE SUPORTE DE SÍLICA, COMPÓSITO E ADITIVO E/OU CATALISADOR PARA FCC MODIFICADOS E SUPORTE, COMPÓSITO E ADITIVO E/OU CATALISADOR ASSIM PREPARADOS
(73) Petroleo Brasileiro S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)
(72) Alexandre de Figueiredo Costa, José Carlos da Silva Pinto, Vera Salim, Henrique Soares Cerqueira
(74) Seldon Parkes
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 11/05/2004, observadas as condições legais.

(11) **PI 0401853-2** B1 **16.1**
(22) 27/05/2004
(30) 21/07/2003 US 10/623988
(43) 24/05/2005
(51) B60K 15/05 (2006.01)
(54) CONJUNTO DE TAMPA PARA UM TANQUE DE COMBUSTÍVEL
(73) Deere & Company (US)
(72) Arthur Lewis Klein, Bernard Martin Gruman
(74) Kasznar Leonardos Prop. Intelectual
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/05/2004, observadas as condições legais.

(11) **PI 0402840-6** B1 **16.1**
(22) 30/06/2004
(43) 21/02/2006
(51) C02F 5/02 (2006.01), C02F 1/44 (2006.01), C02F 103/28 (2006.01)
(54) Processo de abrandamento de água proveniente das indústrias integradas de celulose e papel, através de precipitação química associada a um sistema de membrana de ultrafiltração
(73) Universidade Federal de Viçosa (BR/MG)
(72) Cláudio Mudado Silva, Cassiano Rodrigues de Oliveira, Augusto Fernandes Milanez
(74) Alexandre Furtado Cordeiro
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/06/2004, observadas as condições legais.

(11) **PI 0404232-8** B1 **16.1**
(22) 05/08/2004
(43) 21/03/2006
(51) A47F 5/00 (2006.01), A47F 9/00 (2006.01)
(54) ESTRUTURA PARA SUSTENTAÇÃO E FIXAÇÃO DE ELEMENTOS DECORATIVOS E PORTADORES DE MENSAGENS PUBLICITÁRIAS EM GÔNDOLAS E PRATELEIRAS EXPOSITORAS DE MERCADORIAS
(73) Promo Brazil Promoções e Merchandising Ltda. (BR/SP)
(72) Mara Molinari de França Ottoni
(74) Britânia Marcas e Patentes Ltda.
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 05/08/2004, observadas as condições legais.

(11) **PI 0406897-1** B1 **16.1**
(22) 16/01/2004
(30) 23/01/2003 DE 103 02 474.3
(51) B22D 11/128 (2006.01)
(54) PROCEDIMENTO PARA REFRIGERAR UM DISPOSITIVO DE ROLOS E DISPOSITIVO DE ROLOS
(73) SMS Demag Aktiengesellschaft (DE)
(72) Herbert Brotzki, Thomas Fest
(74) Orlando de Souza
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 16/01/2004, observadas as condições legais.

(11) **PI 0407238-3** B1 **16.1**
(22) 30/01/2004
(30) 05/02/2003 DE 103 04 582.1
(51) B21B 38/00 (2006.01), B21B 39/34 (2006.01)
(54) SISTEMA DE INSPEÇÃO PARA PRODUTOS LAMINADOS DE UMA INSTALAÇÃO DE LAMINAÇÃO
(73) SMS Demag Aktiengesellchaft (DE)
(72) Bernd Tiepelmann
(74) Orlando de Souza
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/01/2004, observadas as condições legais.

(11) **PI 0408629-5** B1 **16.1**
(22) 20/03/2004
(30) 25/03/2003 DE 103 13 213.9; 05/06/2003 US 60/475,790
(51) C07C 51/25 (2006.01)

(54) PROCESSO PARA A OXIDAÇÃO PARCIAL DE PROPENO A ÁCIDO ACRÍLICO EM FASE GASOSA
(73) Basf Aktiengesellschaft (DE)
(72) Jochen Petzoldt, Martin Dieterle, Heiko Arnold, Wilhelm Ruppel, 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 0409932-0** B1 **16.1**
(22) 06/04/2004
(30) 14/05/2003 US 10/438,090
(51) B01D 69/10 (2006.01), B01D 63/08 (2006.01), C02F 3/10 (2006.01)
(54) Construção de membrana para transferir seletivamente um gás para um líquido
(73) 3M Innovative Properties Company (US)
(72) Jonathan F. Hester, Brian E. Spiewak, Philip D. Radovanovic, Stefen R. Reimann, Robert S. Kody
(74) Momsen, Leonardos & Cia
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 06/04/2004, observadas as condições legais.

(11) **PI 0411851-0** B1 **16.1**
(22) 23/06/2004
(30) 24/06/2003 US 60/482,229
(51) B22D 11/00 (2006.01)
(54) Método para lingotamento de lingote metálico composto
(73) Novelis Inc. (CA)
(72) Mark Douglas Anderson, Kenneth Takeo Kubo, Todd F. Bischoff, Wayne J. Fenton, Eric W. Reeves, Brent Spendlove, Robert Bruce Wagstaff
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/06/2004, observadas as condições legais.

(11) **PI 0412587-8** B1 **16.1**
(22) 09/07/2004
(30) 16/07/2003 AT A 1110/2003
(51) C22B 1/245 (2006.01), C22B 1/24 (2006.01)
(54) Processo e instalação para a produção de minério com uma cota fina
(73) Voest-Alpine Industrieanlagenbau Gmbh & Co (AT)
(72) Oskar Pammer, Hans Stiasny
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 09/07/2004, observadas as condições legais.

(11) **PI 0415171-2** B1 **16.1**
(22) 02/10/2004
(30) 09/10/2003 DE 103 47 664.4; 09/10/2003 US 60/509,540
(51) C07C 51/44 (2006.01), C07C 57/04 (2006.01)
(54) PROCESSO PARA SEPARAR, POR RETIFICAÇÃO, UM LÍQUIDO F QUE CONTÉM ÁCIDO ACRÍLICO
(73) Basf Aktiengesellschaft (DE)
(72) Frank Höfer, Volker Schliephake, Klaus Joachim Müller-Engel
(74) Momsen, Leonardo & Cia.
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 02/10/2004, observadas as condições legais.

(11) **PI 0415453-3** B1 **16.1**
(22) 17/09/2004
(30) 17/10/2003 US 10/688,833
(51) B24D 3/20 (2006.01)
(54) Composições anti-carga, produto abrasivo e métodos de esmerilhar uma superfície
(73) Saint-Gobain Abrasives, INC (US)
(72) Gwo S. Swei, Damien C. Nevoret, Patrick Yang
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/09/2004, observadas as condições legais.

(11) **PI 0418626-5** B1 **16.1**
(22) 17/03/2004
(30) 08/03/2004 KR 10-2004-0015580
(51) B01D 29/66 (2006.01), B01D 35/30 (2006.01)
(54) EQUIPAMENTO DE FILTRAÇÃO DE FINOS
(73) Nanoentech Co. Ltd (KR)
(72) Ki Baek Han, Hyo Sang Kim, Myung Gyoo Roh, Moon Hyun Hwang, Chul Hee Cho, Sung Ho Park, Sang Woong Yoo, Sung Kyo Hong, Sung Hoon Lee, Chun Keyng Kim
(74) Hugo Silva, Rosa & Maldonado-Prop Int
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/03/2004, observadas as condições legais.

(11) **PI 0510868-3** B1 **16.1**
(22) 12/04/2005
(30) 18/05/2004 JP 2004-147598; 13/07/2004 JP 2004-206390
(51) B23K 26/20 (2006.01), B61D 17/04 (2006.01)
(54) MÉTODO DE SOLDAGEM A LASER
(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha (JP)
(72) Osamu Komaki, Toshiyuki Hirashima, Takayuki Murata, Takeo Marutani
(74) TINOCO SOARES & FILHO LTDA.
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 12/04/2005, observadas as condições legais.

(11) **PI 0512510-3** B1 **16.1**
(22) 23/06/2005
(30) 25/06/2004 US 10/876,856
(51) A01M 1/20 (2006.01)
(54) DISPENSADOR ELÉTRICO DE LÍQUIDO VOLÁTIL
(73) S.C. Johnson & Son, Inc. (US)
(72) Padma Prabodh Varanasi, Joel E. Adair, Brian T. Davis, Saleh Adam Saleh
(74) Isabella Cardozo
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/06/2005, observadas as condições legais.

(11) **PI 9808014-8** B1 **16.1**
(22) 12/03/1998
(30) 12/03/1997 US 08/816,174
(51) H04L 12/66 (2006.01)
(54) "Mídia legível por computador, não transitória e sistema de rede externa"
(73) Nomadix, LLC (US)
(72) Joel E. Short, Leonard Kleinrock
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 25/06/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 9813061-7** B1 **16.1**
(22) 14/10/1998
(30) 15/10/1997 US 08/950690
(51) G01S 1/04 (2006.01), G01S 5/00 (2006.01)
(54) APARELHOS PARA REDUZIR BUSCAS DE DESLOCAMENTO DE CÓDIGO EM UM RECEPTOR DE POSICIONAMENTO GLOBAL DE FUNCIONALIDADE REDUZIDA E PARA DETERMINAR A LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA DE UM TELEFONE CELULAR, E, PROCESSO PARA REDUZIR ESPAÇO DE BUSCA DE DESLOCAMENTO DE CÓDIGO EM UM RECEPTOR DE SISTEMA DE POSICIONAMENTO GLOBAL DE FUNCIONALIDADE REDUZIDA
(73) Ericsson Inc (US)
(72) William O. Camp, Jr., Kambiz Zangi, Rajaram Ramesh
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 25/06/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 9907030-8** B1 **16.1**
(22) 18/01/1999
(30) 19/01/1998 DE 198 01 586.0
(51) B60L 13/10 (2006.01)
(54) DISPOSIÇÃO PARA O ACIONAMENTO DE UM SISTEMA DE TRANSPORTE COM UM VEÍCULO DE SUSPENSÃO MAGNÉTICA
(73) Alstom Anlagen- Und Automatisierungstechnik GMBH (DE)
(72) Ingolf Groening, Gerhard Henneberger, Manfred Klittich, Horst Wunderlich, Anton Seelig
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 25/06/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 9907918-6** B1 **16.1**
(22) 25/03/1999
(30) 14/05/1998 DE 19821775.7
(51) H01H 9/00 (2006.01)
(54) CHAVE SELETORA
(73) Maschinenfabrik Reinhausen Gmbh (DE)
(72) Wolfgang Albrecht, Dieter Dohnal
(74) Bhering Advogados
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 25/06/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 9910019-3** B1 **16.1**
(22) 16/04/1999
(30) 29/04/1998 DE 198 19 219.3
(51) G01R 31/11 (2006.01)
(54) PROCESSO E DISPOSITIVO PARA O MONITORAMENTO ELÉTRICO DE UMA LINHA DE ELETRODOS DE UMA INSTALAÇÃO DE TRANSMISSÃO BIPOLAR DE CORRENTE CONTÍNUA DE ALTA-TENSÃO
(73) Siemens Akiengesellschaft (DE)
(72) Joerg Ammon, Gerhard Plewka, Gerhard Schaller
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 25/06/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 9910279-0** B1 **16.1**
(22) 30/04/1999
(30) 07/05/1998 US 09/074526
(51) A23L 1/29 (2006.01)
(54) Produto nutricional líquido, e processo para preparar uma composição nutricional líquida.
(73) Abbott Laboratories (US)
(72) Normanella T. DeWille, Jeffrey G. Morris, Terrence B. Mazer, Paul S. Anloague, Amanda L. Smeller, Michael A. Chandler, Diane M. Garcia, Louis I. Ndife
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 25/06/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 9913403-9** B1 **16.1**
(22) 04/08/1999
(30) 04/09/1998 GB 98193667
(54) Material anti-transpirante particulado, processos para tratamento de superfície de um material anti-transpirante particulado, e para controle da transpiração, e, composição anti-transpirante.
(73) UNILEVER N.V. (NL)
(72) Gordon Charles Hough, David Terence Parrott, John Harold Stewart Rennie
(74) Gusmão & Labrunie S/C Ltda
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 25/06/2013, observadas as condições legais.

(11) **PI 9916362-4** B1 **16.1**
(22) 16/12/1999
(30) 16/12/1998 EP 98204291-3
(51) C12Q 1/68 (2006.01), C07K 14/65 (2006.01), A01K 67/02 (2006.01)
(54) Método para selecionar um animal doméstico de modo a ter propriedades genotípicas desejadas, e, uso de um ácido nucleico ou fragmento derivado do mesmo
(73) University of Liege (BE) , Melica HB (SE) , Seghersgentec N.V. (BE)
(72) Leif Andersson, Michel Georges, Geert Spincemaille, Carine Danielle Andrée Nezer
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 25/06/2013, observadas as condições legais.

16.2 PUBLICAÇÃO ANULADA

(11) **PI 0112583-4** B1 **16.2**
(22) 12/07/2001
(30) 20/07/2000 EP 00 810648.6
(51) D06L 3/12 (2006.01), D06M 13/358 (2006.01), C07D 251/68 (2006.01)
(54) MÉTODO PARA O BRANQUEAMENTO FLUORESCENTE DE ALGODÃO EM UM PROCESSO DESCONTÍNUO E COMPOSTOS AGENTES DE BRANQUEAMENTO FLUORESCENTE.
(73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc. (CH)
(72) Fabienne Cuesta, Dieter Reinehr, Hans Kramer, Georges Metzger, Bernd Wockenfuss
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente a RPI 2215 de 18/06/2013, por ter sido indevido.

21. Extinção de Patente e Certificado de Adição de Invenção

21.1 EXTINÇÃO - ART. 78 INCISO I DA LPI

(11) **PI 9002741-8** B1 **21.1**
(45) 24/06/2003

(73) International Business Machines Corporation (US)
Patente extinta em 24/06/2013

(11) **PI 9107284-0** B1 **21.1**
(45) 31/10/2000
(73) Abbott Medical Optics Inc. (US)
Patente extinte em 18/12/2011

(11) **PI 9107286-7** B1 **21.1**
(45) 18/04/2000
(73) Rhone-Poulenc Chimie (FR)
Patente extinte em 31/12/2011

(11) **PI 9107288-3** B1 **21.1**
(45) 08/01/2002
(73) Zeneca AG Products Inc. (US)
Patente extinte em 08/01/2012

(11) **PI 9107291-3** B1 **21.1**
(45) 11/07/2000
(73) Rochal Industries, Inc (US)
Patente extinte em 17/12/2011

(11) **PI 9107293-0** B1 **21.1**
(45) 28/07/1998
(73) Rosemount Inc (US)
Patente extinte em 22/03/2011

(11) **PI 9107295-6** B1 **21.1**
(45) 05/09/2000
(73) E. I. Du Pont de Nemours and Company (US)
Patente extinte em 14/03/2011

(11) **PI 9107296-4** B1 **21.1**
(45) 27/07/1999
(73) Ventures Unlimited, Inc. (US)
Patente extinte em 02/12/2011

(11) **PI 9107298-0** B1 **21.1**
(45) 07/08/2001
(73) Star Refrigeration Limited (GB)
Patente extinte em 07/08/2011

(11) **PI 9107302-2** B1 **21.1**
(45) 16/11/1999
(73) CDC Environmental Corp. (US)
Patente extinte em 10/04/2011

(11) **PI 9107307-3** B1 **21.1**
(45) 31/10/2000
(73) Senetek, PLC (US)
Patente extinte em 16/05/2011

(11) **PI 9107308-1** B1 **21.1**
(45) 30/05/2000
(73) Edward J. Hsu (US) , Sandra L Landuyt (US)
Patente extinte em 13/11/2011

(11) **PI 9107309-0** B1 **21.1**
(45) 04/09/2001
(73) E. I. Du Pont de Nemours and Company (US)
Patente extinte em 04/09/2011

(11) **PI 9107312-0** B1 **21.1**
(45) 11/07/2000
(73) Akira Kurihara (US)
Patente extinte em 18/09/2011

(11) **PI 9107314-6** B1 **21.1**
(45) 13/06/2000
(73) E.I. Du Pont de Nemours and Company (US)
Patente extinte em 30/07/2011

(11) **PI 9107316-2** B1 **21.1**
(45) 24/08/1999
(73) Caterpillar, Inc. (US)
Patente extinte em 23/12/2011

(11) **PI 9107319-7** B1 **21.1**
(45) 10/08/1999
(73) Hugo Vajk (US)
Patente extinte em 07/11/2011

(11) **PI 9107320-0** B1 **21.1**
(45) 19/10/1999
(73) E.I. Du Pont de Nemours and Company (US)
Patente extinte em 27/09/2011

(11) **PI 9107326-0** B1 **21.1**
(45) 28/07/1998
(73) Caterpillar, Inc. (US)
Patente extinte em 23/12/2011

(11) **PI 9107328-6** B1 **21.1**
(45) 24/11/1998
(73) Prefoam AG (CH)
Patente extinte em 14/11/2011

(11) **PI 9107333-2** B1 **21.1**
(45) 21/03/2000
(73) Isaías Barreto do Nascimento (BR/MG)
Patente extinte em 10/06/2011

(11) **PI 9107335-9** B1 **21.1**
(45) 14/11/2000
(73) Indústrias Químicas Cataguases Ltda (BR/MG)
Patente extinte em 05/02/2011

(11) **PI 9107336-7** B1 **21.1**
(45) 25/11/1997
(73) Signalcard Tecnologia Indústria e Comércio Ltda. (BR/SP)
Patente extinte em 13/02/2011

(11) **PI 9107338-3** B1 **21.1**
(45) 10/08/1999
(73) Edson José Jacobi (BR) , Giovano Bett Ghizoni (BR/SC)
Patente extinte em 16/09/2011

(11) **PI 9107339-1** B1 **21.1**
(45) 05/09/2000
(73) Alvaro Camasmie (BR/SP)
Patente extinte em 11/07/2011

(11) **PI 9107340-5** B1 **21.1**
(45) 11/07/2000
(73) José Carlos Cella (BR/SP)
Patente extinte em 07/02/2011

(11) **PI 9200009-6** B1 **21.1**
(45) 08/03/2000
(73) Pem Abrasifs-Réfractaires (FR)
Patente extinta em 02/01/2012

(11) **PI 9200020-7** B1 **21.1**
(45) 08/03/2000
(73) Norton Company (US)
Patente extinta em 06/01/2012

(11) **PI 9200021-5** B1 **21.1**
(45) 05/09/2000
(73) Johnson & Johnson, Inc. (CA)
Patente extinta em 06/01/2012

(11) **PI 9200035-5** B1 **21.1**
(45) 15/06/1999
(73) Lenzing Aktiengesellschaft (AT)
Patente extinta em 08/01/2012

(11) **PI 9200036-3** B1 **21.1**
(45) 11/07/2000
(73) Solvay (BE)
Patente extinta em 08/01/2012

(11) **PI 9200046-0** B1 **21.1**
(45) 27/07/1999
(73) Xerox Corporation (US)
Patente extinta em 08/01/2012

(11) **PI 9200050-9** B1 **21.1**
(45) 08/03/2000
(73) Carpigiani S.R.L. (IT)
Patente extinta em 09/01/2012

(11) **PI 9200056-8** B1 **21.1**
(45) 23/02/1999
(73) Cooper Cameron Corporation (US)
Patente extinta em 10/01/2012

(11) **PI 9200078-9** B1 **21.1**
(45) 10/07/2001
(73) Deten Química S.A. (BR/BA) , Universidade Estadual de Campinas - Unicamp (BR/SP)
Patente extinta em 13/01/2012

(11) **PI 9200089-4** B1 **21.1**
(45) 05/09/2000
(73) COFAP - Companhia Fabricadora de Peças (BR/SP)
Patente extinta em 03/01/2012

(11) **PI 9200121-1** B1 **21.1**
(45) 11/07/2000
(73) The Furukawa Electric Co., Ltd. (JP)
Patente extinta em 16/01/2012

(11) **PI 9200125-4** B1 **21.1**
(45) 15/10/2002
(73) CPI Engineering Services, Inc. (US)
Patente extinta em 15/10/2012

(11) **PI 9200146-7** B1 **21.1**
(45) 29/06/1999
(73) I.T.W. de France (FR)
Patente extinta em 09/01/2012

(11) **PI 9200149-1** B1 **21.1**
(45) 23/02/1999
(73) Dolphin Industrial Ltda. (BR/MG)
Patente extinta em 10/01/2012

(11) **PI 9200160-2** B1 **21.1**
(45) 11/07/2000
(73) Sony Corporation (JP)
Patente extinta em 17/01/2012

(11) **PI 9200166-1** B1 **21.1**
(45) 28/12/1999
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V (NL)
Patente extinta em 17/01/2012

(11) **PI 9200174-2** B1 **21.1**
(45) 04/04/2000
(73) Norton Company (US)
Patente extinta em 21/01/2012

(11) **PI 9200187-4** B1 **21.1**
(45) 16/05/2000
(73) Petróleo Brasileiro S/A - Petrobrás (BR/RJ)
Patente extinta em 22/01/2012

(11) **PI 9200208-0** B1 **21.1**
(45) 24/08/1999
(73) Hoechst Celanese Corporation (US)
Patente extinta em 23/01/2012

(11) **PI 9200212-9** B1 **21.1**
(45) 28/04/1998
(73) Focke & Co. (GmbH & Co.) (DE)
Patente extinta em 23/01/2012

(11) **PI 9200213-7** B1 **21.1**
(45) 08/03/2000
(73) Syngenta Participations AG (CH)
Patente extinta em 23/01/2012

(11) **PI 9200214-5** B1 **21.1**
(45) 08/03/2000
(73) Nippon Steel Corporation (JP) , Ruhrkohle Aktiengesellschaft (DE)
Patente extinta em 23/01/2012

(11) **PI 9200215-3** B1 **21.1**
(45) 10/08/1999
(73) Nippon Steel Corporation (JP) , Ruhrkohle Aktiengesellschaft (DE)
Patente extinta em 23/01/2012

(11) **PI 9200219-6** B1 **21.1**
(45) 05/02/2002
(73) BASF Aktiengesellschaft (DE)
Patente extinta em 05/02/2012

(11) **PI 9200260-9** B1 **21.1**
(45) 27/06/2000
(73) Companhia Vale do Rio Doce (BR/MG)
Patente extinta em 20/01/2012

(11) **PI 9200261-7** B1 **21.1**
(45) 10/08/1999
(73) Conspizza Hidrosemeadura Ltda (BR/PR)
Patente extinta em 23/01/2012

(11) **PI 9200269-2** B1 **21.1**
(45) 19/10/1999
(73) General Electric Company (US)
Patente extinta em 29/01/2012

(11) **PI 9200282-0** B1 **21.1**
(45) 16/05/2000
(73) Centre Stephanois de Recherches Mecaniques Hydromecanique Et Frottement (FR)

Patente extinta em 29/01/2012

(11) **PI 9200304-4** B1 **21.1**
(45) 24/11/1998
(73) Antonio Carlos Caetano de Paiva (BR/RJ)
Patente extinta em 30/01/2012

(11) **PI 9200312-5** B1 **21.1**
(45) 08/03/2000
(73) Johnson & Johnson Medical, Inc. (US)
Patente extinta em 30/01/2012

(11) **PI 9200316-8** B1 **21.1**
(45) 28/12/1999
(73) American Cyanamid Company (US)
Patente extinta em 30/01/2012

(11) **PI 9200335-4** B1 **21.1**
(45) 08/09/1999
(73) Piscines Desjoyaux S.A. (FR)
Patente extinta em 31/01/2012

(11) **PI 9200347-8** B1 **21.1**
(45) 23/01/2001
(73) Engelhard Corporation (US)
Patente extinta em 23/01/2012

(11) **PI 9200370-2** B1 **21.1**
(45) 29/06/1999
(73) Rohm And Haas Company (US)
Patente extinta em 04/02/2012

(11) **PI 9200376-1** B1 **21.1**
(45) 27/11/2001
(73) Rhône-Poulenc Agriculture LTD (GB)
Patente extinta em 27/01/2012

(11) **PI 9200377-0** B1 **21.1**
(45) 30/05/2000
(73) Consorzio Ricerche S.p.A. (IT)
Patente extinta em 27/01/2012

(11) **PI 9200388-5** B1 **21.1**
(45) 29/12/1998
(73) Telefônica S.A. (ES)
Patente extinta em 30/01/2012

(11) **PI 9200393-1** B1 **21.1**
(45) 03/11/1999
(73) Concast Standard Ag (CH)
Patente extinta em 05/02/2012

(11) **PI 9200409-1** B1 **21.1**
(45) 27/06/2000
(73) Enichem Elastomeri S.R.L. (IT)
Patente extinta em 06/02/2012

(11) **PI 9200438-5** B1 **21.1**
(45) 27/07/1999
(73) Universidade de São Paulo - USP (BR/SP)
Patente extinta em 10/02/2012

(11) **PI 9200471-7** B1 **21.1**
(45) 29/12/1998
(73) Telefonica S.A. (ES)
Patente extinta em 05/02/2012

(11) **PI 9200480-6** B1 **21.1**
(45) 14/05/2002
(73) Sadanori Matsui (BR/SP)
Patente extinta em 14/02/2012

(11) **PI 9200487-3** B1 **21.1**
(45) 28/10/1997
(73) Taro Kato (BR/SP)
Patente extinta em 10/02/2012

(11) **PI 9200504-7** B1 **21.1**
(45) 08/03/2000
(73) V & M do Brasil S.A. (BR/MG)
Patente extinta em 14/02/2012

(11) **PI 9200508-0** B1 **21.1**
(45) 05/09/2000
(73) Kumiai Chemical Industry Co., Ltd. (JP)
Patente extinta em 14/02/2012

(11) **PI 9200511-0** B1 **21.1**
(45) 19/10/1999
(73) Francelco (FR)
Patente extinta em 14/02/2012

(11) **PI 9200521-7** B1 **21.1**
(45) 11/07/2000
(73) Sony Corporation (JP)
Patente extinta em 17/02/2012

(11) **PI 9200532-2** B1 **21.1**
(45) 29/06/1999
(73) Praxair Technology, Inc. (US)
Patente extinta em 18/02/2012

(11) **PI 9200544-6** B1 **21.1**
(45) 06/02/2001
(73) Lenovo (Singapore) PTE. Ltd. (SG)
Patente extinta em 19/02/2012

(11) **PI 9200563-2** B1 **21.1**
(45) 23/01/2001
(73) Universidade Estadual de Campinas - Unicamp (BR/SP)
Patente extinta em 20/02/2012

(11) **PI 9200565-9** B1 **21.1**
(45) 27/07/1999
(73) Telemecanique (FR)
Patente extinta em 20/02/2012

(11) **PI 9200567-5** B1 **21.1**
(45) 11/07/2000
(73) Ciba Specialty Chemical Holding Inc. - Ciba Spezialitatenchemie Holding AG - Ciba Spécialités Chimiques Holdings SA (CH)
Patente extinta em 20/02/2012

(11) **PI 9200582-9** B1 **21.1**
(45) 29/06/1999
(73) Otis Elevator Company (US)
Patente extinta em 21/02/2012

(11) **PI 9200583-7** B1 **21.1**
(45) 28/12/1999
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company (US)
Patente extinta em 21/02/2012

(11) **PI 9200602-7** B1 **21.1**
(45) 11/07/2000
(73) Cooper Cameron Corporation (US)
Patente extinta em 24/02/2012

(11) **PI 9200615-9** B1 **21.1**
(45) 29/06/1999
(73) COFAP- CIA Fabricadora de Peças (BR/SP)
Patente extinta em 18/02/2012

(11) **PI 9200632-9** B1 **21.1**
(45) 27/06/2000
(73) Compagnie Generale Des Etablissements Michelin - Michelin & Cie (FR)
Patente extinta em 25/02/2012

(11) **PI 9200647-7** B1 **21.1**
(45) 08/03/2000
(73) Atofina Chemicals, Inc (US)
Patente extinta em 26/02/2012

(11) **PI 9200648-5** B1 **21.1**
(45) 27/07/1999
(73) Kabushiki Kaisha Hosokawa Yoko (JP)
Patente extinta em 26/02/2012

(11) **PI 9200649-3** B1 **21.1**
(45) 27/07/1999
(73) Rhodia Brasil Ltda (BR/SP)
Patente extinta em 21/02/2012

(11) **PI 9200657-4** B1 **21.1**
(45) 28/07/1998
(73) Delta Metal Ltda (BR/SP)
Patente extinta em 21/02/2012

(11) **PI 9200664-7** B1 **21.1**
(45) 29/09/1998
(73) Westfalia Separator Ag. (DE)
Patente extinta em 27/02/2012

(11) **PI 9200669-8** B1 **21.1**
(45) 10/08/1999
(73) N.V. Bekaert S.A. (BE)
Patente extinta em 27/02/2012

(11) **PI 9200675-2** B1 **21.1**
(45) 29/09/1998
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company (US)
Patente extinta em 27/02/2012

(11) **PI 9200679-5** B1 **21.1**
(45) 28/12/1999
(73) ECP Enichem Polimeri S.R.L. (IT)
Patente extinta em 27/02/2012

(11) **PI 9200687-6** B1 **21.1**
(45) 28/12/1999
(73) Unilever N.V. (NL)
Patente extinta em 27/02/2012

(11) **PI 9200718-0** B1 **21.1**
(45) 08/09/1999
(73) Saint-Gobain Vitrage International (FR)
Patente extinta em 28/02/2012

(11) **PI 9200761-9** B1 **21.1**
(45) 10/07/2001
(73) Ana Maria Racz Lescura (BR/SP)
Patente extinta em 24/02/2012

(11) **PI 9200767-8** B1 **21.1**
(45) 16/11/1999
(73) Elpatronic Ag (CH)
Patente extinta em 06/03/2012

(11) **PI 9200772-4** B1 **21.1**
(45) 10/08/1999
(73) Elpatronic Ag (CH)
Patente extinta em 06/03/2012

(11) **PI 9200773-2** B1 **21.1**
(45) 26/05/1998
(73) Rexnord Corporation (US)
Patente extinta em 06/03/2012

(11) **PI 9200774-0** B1 **21.1**
(45) 27/05/1997
(73) Spanset Inter Ag (CH)
Patente extinta em 06/03/2012

(11) **PI 9200781-3** B1 **21.1**
(45) 08/09/1999
(73) Invista Technologies S.á.r.l. (US)
Patente extinta em 06/03/2012

(11) **PI 9200797-0** B1 **21.1**
(45) 12/11/2002
(73) Villares Metals S/A (BR/SP)
Patente extinta em 12/11/2012

(11) **PI 9200802-0** B1 **21.1**
(45) 19/10/1999
(73) Francesco Favagrossa (IT)
Patente extinta em 28/02/2012

(11) **PI 9200815-1** B1 **21.1**
(45) 08/03/2000
(73) Rohm And Haas Company (US)
Patente extinta em 10/03/2012

(11) **PI 9200817-8** B1 **21.1**
(45) 27/07/1999
(73) Officine Di Cartigliano S.P.A. (IT)
Patente extinta em 10/03/2012

(11) **PI 9200824-0** B1 **21.1**
(45) 05/09/2000
(73) Hitachi Cable, Ltd. (JP) , Neste Oy (FI)
Patente extinta em 11/03/2012

(11) **PI 9200840-2** B1 **21.1**
(45) 05/09/2000
(73) Norton Company (US)
Patente extinta em 11/03/2012

(11) **PI 9200843-7** B1 **21.1**
(45) 05/09/2000
(73) Foseco International Limited, (GB)
Patente extinta em 12/03/2012

(11) **PI 9200845-3** B1 **21.1**
(45) 08/03/2000
(73) Foseco International Limited, companhia britânica (GB)
Patente extinta em 12/03/2012

(11) **PI 9200847-0** B1 **21.1**
(45) 27/05/1997
(73) KEMA-Keramikmaschinenbau Gmbh (DE)
Patente extinta em 12/03/2012

(11) **PI 9200854-2** B1 **21.1**
(45) 08/03/2000
(73) Tsuno Food Industrial Co., Ltd. (JP) , Wakayama Prefecture (JP)
Patente extinta em 12/03/2012

(11) **PI 9200858-5** B1 **21.1**
(45) 10/08/1999

(73) The M.W. Kellogg Company (US)
Patente extinta em 12/03/2012

(11) **PI 9200865-8** B1 **21.1**
(45) 08/03/2000
(73) ABB Vetco Gray Inc. (US)
Patente extinta em 13/03/2012

(11) **PI 9200871-2** B1 **21.1**
(45) 25/11/1997
(73) Schütz GmbH & Co. KGaA (DE)
Patente extinta em 13/03/2012

(11) **PI 9200886-0** B1 **21.1**
(45) 18/05/1999
(73) Degussa Aktiengesellschaft (DE)
Patente extinta em 13/03/2012

(11) **PI 9200912-3** B1 **21.1**
(45) 18/05/1999
(73) Gally Fratelli S.P.A., (IT)
Patente extinta em 18/03/2012

(11) **PI 9200913-1** B1 **21.1**
(45) 30/03/1999
(73) Conte S.A. (FR)
Patente extinta em 18/03/2012

(11) **PI 9200915-8** B1 **21.1**
(45) 08/03/2000
(73) Truetzschler GmbH & Co. Kg (DE)
Patente extinta em 18/03/2012

(11) **PI 9200920-4** B1 **21.1**
(45) 27/07/1999
(73) Alberto Chinicz (BR/RJ)
Patente extinta em 18/03/2012

(11) **PI 9200921-2** B1 **21.1**
(45) 29/06/1999
(73) Grifols, S.A. (ES)
Patente extinta em 18/03/2012

(11) **PI 9200938-7** B1 **21.1**
(45) 08/03/2000
(73) Cables Pirelli (FR)
Patente extinta em 12/03/2012

(11) **PI 9200940-9** B1 **21.1**
(45) 08/03/2000
(73) TLV.CO., Ltd., empresa japonesa, industrial e comercial (JP)
Patente extinta em 13/03/2012

(11) **PI 9200941-7** B1 **21.1**
(45) 28/12/1999
(73) Afonso Ferreira Miguel (BR/PR) , Gilson Lopes Capatto (BR/SP) , Geraldo Boz Junior (BR/PR) , Valdir Santa Maria (BR/PR)
Patente extinta em 13/03/2012

(11) **PI 9200947-6** B1 **21.1**
(45) 08/09/1999
(73) Laforest Bic, S.A. (ES)
Patente extinta em 13/03/2012

(11) **PI 9200952-2** B1 **21.1**
(45) 26/05/1998
(73) Syma Intercontinental AG (CH)
Patente extinta em 19/03/2012

(11) **PI 9200957-3** B1 **21.1**
(45) 29/09/1998
(73) Warman International Ltd. (AU)
Patente extinta em 19/03/2012

(11) **PI 9200964-6** B1 **21.1**
(45) 27/05/1997
(73) Valeo Thermique Moteur (FR)
Patente extinta em 19/03/2012

(11) **PI 9200965-4** B1 **21.1**
(45) 27/05/1997
(73) Valeo Thermique Moteur (FR)
Patente extinta em 19/03/2012

(11) **PI 9200971-9** B1 **21.1**
(45) 08/03/2000
(73) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., (JP)
Patente extinta em 19/03/2012

(11) **PI 9200982-4** B1 **21.1**
(45) 30/05/2000
(73) Vishay Vitramon, Inc (US)
Patente extinta em 20/03/2012

(11) **PI 9200983-2** B1 **21.1**
(45) 08/03/2000
(73) Bayer Aktiengesellschaft (DE)
Patente extinta em 20/03/2012

(11) **PI 9200989-1** B1 **21.1**
(45) 28/12/1999
(73) Saint-Gobain Vitrage International (FR)
Patente extinta em 20/03/2012

(11) **PI 9201010-5** B1 **21.1**
(45) 30/04/2002
(73) BP Chemicals Limited (GB)
Patente extinta em 30/04/2012

(11) **PI 9201016-4** B1 **21.1**
(45) 08/09/1999
(73) Norsk Hydro a.s (NO)
Patente extinta em 24/03/2012

(11) **PI 9201017-2** B1 **21.1**
(45) 08/03/2000
(73) Unilever N.V. (NL)
Patente extinta em 24/03/2012

(11) **PI 9201018-0** B1 **21.1**
(45) 27/11/2001
(73) Waltec Equipamentos Elétricos Ltda. (BR/SC)
Patente extinta em 17/03/2012

(11) **PI 9201031-8** B1 **21.1**
(45) 06/02/2001
(73) International Business Machines Corporation (US)
Patente extinta em 25/03/2012

(11) **PI 9201040-7** B1 **21.1**
(45) 11/07/2000
(73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc. - Ciba Spezialitatenchemie Holding AG - Ciba Specialités Chimiques Holding SA (CH)
Patente extinta em 25/03/2012

(11) **PI 9201044-0** B1 **21.1**
(45) 28/10/1997
(73) Fioravante Cavalheiri (BR/SP) , Decio Cavalheiri (BR/SP)
Patente extinta em 26/03/2012

(11) **PI 9201060-1** B1 **21.1**
(45) 08/03/2000
(73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc. - Ciba Spezialitätenchemie Holding AG - Ciba Spécialités Chimiques Holding SA (CH)
Patente extinta em 26/03/2012

(11) **PI 9201123-3** B1 **21.1**
(45) 26/05/1998
(73) ELC Produtos de Segurança Indústria e Comércio Ltda (BR/RJ)
Patente extinta em 31/03/2012

(11) **PI 9201126-8** B1 **21.1**
(45) 25/06/2002
(73) Cryovac, Inc (US)
Patente extinta em 25/06/2012

(11) **PI 9201127-6** B1 **21.1**
(45) 16/04/2002
(73) ELC Produtos de Segurança Indústria e Comércio Ltda (BR/RJ)
Patente extinta em 16/04/2012

(11) **PI 9201132-2** B1 **21.1**
(45) 08/03/2000
(73) DyStar Textilfarben GmbH & Co. Deutschland KG (DE)
Patente extinta em 31/03/2012

(11) **PI 9201133-0** B1 **21.1**
(45) 18/05/1999
(73) DyStar Textilfarben GmbH & Co. Deutschland KG (DE)
Patente extinta em 31/03/2012

(11) **PI 9201138-1** B1 **21.1**
(45) 18/04/2000
(73) Fiat Auto S.p.A (IT)
Patente extinta em 24/03/2012

(11) **PI 9201151-9** B1 **21.1**
(45) 28/07/1998
(73) Petróleo Brasileiro S/A - Petrobrás (BR/RJ)
Patente extinta em 01/04/2012

(11) **PI 9201155-1** B1 **21.1**
(45) 19/09/2000
(73) Companhia Indústrias Brasileiras Portela (BR/PE)
Patente extinta em 01/04/2012

(11) **PI 9201174-8** B1 **21.1**
(45) 24/08/1999
(73) Johnson & Johnson (US)
Patente extinta em 02/04/2012

(11) **PI 9201176-4** B1 **21.1**
(45) 26/05/1998
(73) Fabio Perini S.P.A (IT)
Patente extinta em 02/04/2012

(11) **PI 9201178-0** B1 **21.1**
(45) 08/09/1999
(73) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd (JP)
Patente extinta em 02/04/2012

(11) **PI 9201206-0** B1 **21.1**
(45) 18/04/2000
(73) Johnson & Johnson (US)
Patente extinta em 03/04/2012

(11) **PI 9201207-8** B1 **21.1**
(45) 11/07/2000
(73) Bayer Aktiengesellschaft (DE)
Patente extinta em 03/04/2012

(11) **PI 9201209-4** B1 **21.1**
(45) 16/05/2000
(73) Stahl International B.V. (NL)
Patente extinta em 03/04/2012

(11) **PI 9201210-8** B1 **21.1**
(45) 30/06/1998
(73) Hans Oetiker AG Maschinen - Und Apparatefabrik (CH)
Patente extinta em 06/04/2012

(11) **PI 9201252-3** B1 **21.1**
(45) 26/08/1997
(73) Francisco Mantovani Filho (BR/SP) , Italo José Calliguer (BR/SP)
Patente extinta em 08/04/2012

(11) **PI 9201263-9** B1 **21.1**
(45) 25/11/1997
(73) Petróleo Brasileiro S/A - Petrobrás (BR/RJ)
Patente extinta em 09/04/2012

(11) **PI 9201269-8** B1 **21.1**
(45) 30/09/1997
(73) Universidade de São Paulo - USP (BR/SP)
Patente extinta em 09/04/2012

(11) **PI 9201280-9** B1 **21.1**
(45) 11/07/2000
(73) Monsanto Technology LLC (US)
Patente extinta em 09/04/2012

(11) **PI 9201296-5** B1 **21.1**
(45) 08/03/2000
(73) Universidade Estadual de Campinas - Unicamp (BR/SP)
Patente extinta em 01/04/2012

(11) **PI 9201302-3** B1 **21.1**
(45) 30/05/2000
(73) Nelson Guilherme Bardini (BR/SP) , Ayres Antonio Paes de Oliveira (BR/SP)
Patente extinta em 01/04/2012

(11) **PI 9201309-0** B1 **21.1**
(45) 29/12/1998
(73) Petróleo Brasileiro S/A - Petrobrás (BR/RJ)
Patente extinta em 10/04/2012

(11) **PI 9201310-4** B1 **21.1**
(45) 30/09/1997
(73) Petróleo Brasileiro S/A - Petrobrás (BR/RJ)

Patente extinta em 10/04/2012

(11) **PI 9201317-1** B1 **21.1**
(45) 08/03/2000
(73) Johnson & Johnson (US)
Patente extinta em 10/04/2012

(11) **PI 9201333-3** B1 **21.1**
(45) 29/09/1998
(73) J.M. Voith GmbH (DE)
Patente extinta em 02/04/2012

(11) **PI 9201341-4** B1 **21.1**
(45) 30/03/1999
(73) Companhia Vale do Rio Doce (BR/MG)
Patente extinta em 09/04/2012

(11) **PI 9201353-8** B1 **21.1**
(45) 29/06/1999
(73) Usinas Siderúrgicas de Minas Gerais S/A - Usiminas (BR/MG)
Patente extinta em 13/04/2012

(11) **PI 9201368-6** B1 **21.1**
(45) 24/11/1998
(73) The Clorox International Company (US)
Patente extinta em 07/04/2012

(11) **PI 9201400-3** B1 **21.1**
(45) 29/06/1999
(73) SIDEL (FR)
Patente extinta em 15/04/2012

(11) **PI 9201403-8** B1 **21.1**
(45) 10/08/1999
(73) Ineos Fluor Holdings Limited (GB)
Patente extinta em 15/04/2012

(11) **PI 9201404-6** B1 **21.1**
(45) 25/11/1997
(73) Monodor S.A. (CH)
Patente extinta em 15/04/2012

(11) **PI 9201421-6** B1 **21.1**
(45) 24/11/1998
(73) Roberto Atsuschi Yamamoto. (BR/SP)
Patente extinta em 10/04/2012

(11) **PI 9201455-0** B1 **21.1**
(45) 28/07/1998
(73) Alberto Chinicz (BR/RJ)
Patente extinta em 20/04/2012

(11) **PI 9201459-3** B1 **21.1**
(45) 04/09/2001
(73) Aventis Cropscience S.A (FR)
Patente extinta em 13/04/2012

(11) **PI 9201465-8** B1 **21.1**
(45) 30/09/1997
(73) Leopold Kostal GmbH & Co. Kg (DE)
Patente extinta em 13/04/2012

(11) **PI 9201472-0** B1 **21.1**
(45) 30/09/1997
(73) G.D Societa' Per Azioni (IT)
Patente extinta em 22/04/2012

(11) **PI 9201473-9** B1 **21.1**
(45) 16/05/2000
(73) Instituto Nacional de Tecnologia (BR/RJ)
Patente extinta em 22/04/2012

(11) **PI 9201475-5** B1 **21.1**
(45) 23/02/1999
(73) McCain Foods Limited (CA)
Patente extinta em 22/04/2012

(11) **PI 9201496-8** B1 **21.1**
(45) 15/06/1999
(73) General Electric Company (US)
Patente extinta em 23/04/2012

(11) **PI 9201505-0** B1 **21.1**
(45) 29/09/1998
(73) Rhodia Brasil LTDA (BR/SP)
Patente extinta em 14/04/2012

(11) **PI 9201506-9** B1 **21.1**
(45) 27/06/2000
(73) Companhia Vale do Rio Doce (BR/MG)
Patente extinta em 15/04/2012

(11) **PI 9201516-6** B1 **21.1**
(45) 11/01/2000
(73) Rohm And Haas Company (US)
Patente extinta em 24/04/2012

(11) **PI 9201517-4** B1 **21.1**
(45) 29/06/1999
(73) Isover Saint-Gobain (FR)
Patente extinta em 24/04/2012

(11) **PI 9201533-6** B1 **21.1**
(45) 28/07/1998
(73) Novelprint Sistemas de Etiquetagem Ltda. (BR/SP)
Patente extinta em 27/04/2012

(11) **PI 9201534-4** B1 **21.1**
(45) 14/11/2000
(73) Nihon Bayer Agrochem K.K. (JP)
Patente extinta em 27/04/2012

(11) **PI 9201537-9** B1 **21.1**
(45) 16/05/2000
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company (US)
Patente extinta em 27/04/2012

(11) **PI 9201543-3** B1 **21.1**
(45) 02/04/2002
(73) Homero Lopes & Associados - Engenharia e Comércio Ltda (BR/SP)
Patente extinta em 16/04/2012

(11) **PI 9201553-0** B1 **21.1**
(45) 05/09/2000
(73) Eka Nobel AB (SE)
Patente extinta em 28/04/2012

(11) **PI 9201554-9** B1 **21.1**
(45) 05/09/2000
(73) Eka Nobel AB (SE)
Patente extinta em 28/04/2012

(11) **PI 9201567-0** B1 **21.1**
(45) 11/01/2000
(73) Weber S.r.l (IT)
Patente extinta em 15/04/2012

(11) **PI 9201569-7** B1 **21.1**
(45) 28/10/1997
(73) Bendix Espana S/A (ES)
Patente extinta em 15/04/2012

(11) **PI 9201594-8** B1 **21.1**
(45) 06/08/2002
(73) Zini Prodotti Alimentari S.R.L. (IT)
Patente extinta em 06/08/2012

(11) **PI 9201611-1** B1 **21.1**
(45) 27/06/2000
(73) Petróleo Brasileiro S/A - Petrobrás (BR/RJ)
Patente extinta em 30/04/2012

(11) **PI 9201612-0** B1 **21.1**
(45) 16/05/2000
(73) Petróleo Brasileiro S/A - Petrobrás (BR/RJ)
Patente extinta em 30/04/2012

(11) **PI 9201613-8** B1 **21.1**
(45) 04/04/2000
(73) Petróleo Brasileiro S/A - Petrobrás (BR/RJ)
Patente extinta em 30/04/2012

(11) **PI 9201618-9** B1 **21.1**
(45) 20/03/2001
(73) F. Hoffmann-La Roche Ag. (CH)
Patente extinta em 30/04/2012

(11) **PI 9201626-0** B1 **21.1**
(45) 10/07/2001
(73) Dow Agrosciences LLC (US)
Patente extinta em 30/04/2012

(11) **PI 9201628-6** B1 **21.1**
(45) 30/05/2000
(73) FMC Corporation (US)
Patente extinta em 30/04/2012

(11) **PI 9201672-3** B1 **21.1**
(45) 30/05/2000
(73) YKK CORPORATION (JP)
Patente extinta em 27/04/2012

(11) **PI 9201677-4** B1 **21.1**
(45) 23/02/1999
(73) Siemens Industry, Inc. (US)
Patente extinta em 05/05/2012

(11) **PI 9201690-1** B1 **21.1**
(45) 02/04/2002
(73) Petróleo Brasileiro S/A - Petrobrás (BR/RJ)
Patente extinta em 06/05/2012

(11) **PI 9201695-2** B1 **21.1**
(45) 24/08/1999
(73) The Gillette Company (US)
Patente extinta em 06/05/2012

(11) **PI 9201705-3** B1 **21.1**
(45) 30/05/2000
(73) Nelson Guilherme Bardini (BR/SP) , Ayres Antonio Paes de Oliveira (BR/SP)
Patente extinta em 29/04/2012

(11) **PI 9201706-1** B1 **21.1**
(45) 04/04/2000
(73) Ayres Antonio Paes de Oliveira (BR/SP) , Nelson Guilherme Bardini (BR/SP)
Patente extinta em 29/04/2012

(11) **PI 9201708-8** B1 **21.1**
(45) 28/07/1998
(73) Sabó Indústria e Comércio Ltda (BR/SP)
Patente extinta em 29/04/2012

(11) **PI 9201721-5** B1 **21.1**
(45) 08/03/2000
(73) Société Des Produits Nestlé S.A (CH)
Patente extinta em 07/05/2012

(11) **PI 9201735-5** B1 **21.1**
(45) 22/08/2000
(73) Basf Aktiengesellschaft (DE)
Patente extinta em 30/04/2012

(11) **PI 9201736-3** B1 **21.1**
(45) 26/08/1997
(73) British United Shoe Machinery Limited (GB)
Patente extinta em 30/04/2012

(11) **PI 9201745-2** B1 **21.1**
(45) 30/05/2000
(73) Société Des Produits Nestlé S.A (CH)
Patente extinta em 08/05/2012

(11) **PI 9201753-3** B1 **21.1**
(45) 27/06/2000
(73) Isover Saint-Gobain (FR)
Patente extinta em 08/05/2012

(11) **PI 9201762-2** B1 **21.1**
(45) 07/08/2001
(73) Friedohold Schwanz (BR/ES)
Patente extinta em 06/05/2012

(11) **PI 9201766-5** B1 **21.1**
(45) 11/01/2000
(73) W. R. Grace & Co, Conn. (US)
Patente extinta em 11/05/2012

(11) **PI 9201786-0** B1 **21.1**
(45) 02/10/2001
(73) Universidade de São Paulo - USP (BR/SP)
Patente extinta em 06/05/2012

(11) **PI 9201795-9** B1 **21.1**
(45) 08/09/1999
(73) Marco Antonio Santoro (BR/SP)
Patente extinta em 07/05/2012

(11) **PI 9201806-8** B1 **21.1**
(45) 27/05/1997
(73) Inventio Aktiengesellschaft (CH)
Patente extinta em 13/05/2012

(11) **PI 9201808-4** B1 **21.1**
(45) 06/03/2001
(73) Cosmo Research Institute (JP)
Patente extinta em 13/05/2012

(11) **PI 9201809-2** B1 **21.1**
(45) 29/06/1999
(73) Calgon Corporation (US)
Patente extinta em 13/05/2012

(11) **PI 9201812-2** B1 **21.1**
(45) 21/08/2001
(73) Ausimont S.p.A (IT)
Patente extinta em 13/05/2012

(11) **PI 9201814-9** B8 **21.1**
(45) 28/10/1997
(73) Copagaz Distribuidora de Gáz Ltda (BR/SP)

Patente extinta em 08/05/2012

(11) **PI 9201818-1** B1 **21.1**
(45) 11/01/2000
(73) Companhia Vale do Rio Doce (BR/MG)
Patente extinta em 08/05/2012

(11) **PI 9201819-0** B1 **21.1**
(45) 14/11/2000
(73) Lagoa Ltda Patentes e Consultoria (BR/MG)
Patente extinta em 11/05/2012

(11) **PI 9201836-0** B1 **21.1**
(45) 29/12/1998
(73) Johnson & Johnson (US)
Patente extinta em 11/05/2012

(11) **PI 9201842-4** B1 **21.1**
(45) 24/11/1998
(73) Petróleo Brasileiro S/A - Petrobrás (BR/RJ)
Patente extinta em 15/05/2012

(11) **PI 9201857-2** B1 **21.1**
(45) 18/04/2000
(73) Clariant Produkte (Deutschland) GmbH (DE)
Patente extinta em 15/05/2012

(11) **PI 9201865-3** B1 **21.1**
(45) 26/12/2000
(73) Oerlikon Trading AG, Trübbach (CH)
Patente extinta em 18/05/2012

(11) **PI 9201884-0** B1 **21.1**
(45) 26/05/1998
(73) Fiat Auto S.p.A (IT)
Patente extinta em 14/05/2012

(11) **PI 9201885-8** B1 **21.1**
(45) 28/10/1997
(73) Cooperativa de Produtores de Cana, Açúcar e Álcool do Estado de São Paulo Ltda. - COPERSUC (BR/SP)
Patente extinta em 14/05/2012

(11) **PI 9201930-7** B1 **21.1**
(45) 27/06/2000
(73) American Cyanamid Company (US)
Patente extinta em 14/05/2012

(11) **PI 9201931-5** B1 **21.1**
(45) 11/01/2000
(73) American Cyanamid Company (US)
Patente extinta em 22/05/2012

(11) **PI 9201940-4** B1 **21.1**
(45) 26/05/1998
(73) Hoesch Schwerter Profile GmbH (DE)
Patente extinta em 22/05/2012

(11) **PI 9201953-6** B1 **21.1**
(45) 28/10/1997
(73) José Luis Armesto Mondelo (BR/SP)
Patente extinta em 25/05/2012

(11) **PI 9201956-0** B1 **21.1**
(45) 26/08/1997
(73) Schlumberger Surenco, S.A (PA)
Patente extinta em 25/05/2012

(11) **PI 9201961-7** B1 **21.1**
(45) 05/09/2000
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V. (NL)
Patente extinta em 25/05/2012

(11) **PI 9201982-0** B1 **21.1**
(45) 05/09/2000
(73) British-American Tobacco Company Limited (GB)
Patente extinta em 26/05/2012

(11) **PI 9202004-6** B1 **21.1**
(45) 25/11/1997
(73) Deere & Company (US)
Patente extinta em 27/05/2012

(11) **PI 9202008-9** B1 **21.1**
(45) 16/05/2000
(73) Fuji Electric Co.,Ltd (JP)
Patente extinta em 27/05/2012

(11) **PI 9202010-0** B1 **21.1**
(45) 26/05/1998
(73) KHD Humboldt Wedag AG (DE)
Patente extinta em 27/05/2012

(11) **PI 9202019-4** B1 **21.1**
(45) 05/09/2000
(73) ECP Enichem Polimeri S.r.l. (IT)
Patente extinta em 27/05/2012

(11) **PI 9202031-3** B1 **21.1**
(45) 28/07/1998
(73) Bendix Europe Services Techniques S/A (FR)
Patente extinta em 22/05/2012

(11) **PI 9202048-8** B1 **21.1**
(45) 24/11/1998
(73) Norton Healthcare Limited (GB)
Patente extinta em 29/05/2012

(11) **PI 9202052-6** B1 **21.1**
(45) 30/09/1997
(73) Sunnen Products Company (US)
Patente extinta em 29/05/2012

(11) **PI 9202066-6** B1 **21.1**
(45) 11/01/2000
(73) Petróleo Brasileiro S/A - Petrobrás (BR/RJ)
Patente extinta em 29/05/2012

(11) **PI 9202068-2** B1 **21.1**
(45) 11/01/2000
(73) Usinas Siderúrgicas de Minas Gerais S/A - Usiminas (BR/MG)
Patente extinta em 29/05/2012

(11) **PI 9202095-0** B1 **21.1**
(45) 27/07/1999
(73) Centro de Pesquisas de Energia Elétrica - CEPEL (BR/RJ)
Patente extinta em 01/06/2012

(11) **PI 9202101-8** B1 **21.1**
(45) 03/11/1999
(73) J. M. Voith GmbH (DE)
Patente extinta em 27/05/2012

(11) **PI 9202103-4** B1 **21.1**
(45) 30/09/1997
(73) Tegma Gestão Logística S.A (BR/SP)
Patente extinta em 27/05/2012

(11) **PI 9202132-8** B1 **21.1**
(45) 13/06/2000
(73) Unilever N.V. (NL)
Patente extinta em 04/06/2012

(11) **PI 9202145-0** B1 **21.1**
(45) 28/11/2000
(73) Universidade Estadual de Campinas - Unicamp (BR/SP)
Patente extinta em 05/06/2012

(11) **PI 9202146-8** B1 **21.1**
(45) 19/10/1999
(73) Universidade de São Paulo - USP (BR/SP)
Patente extinta em 05/06/2012

(11) **PI 9202148-4** B1 **21.1**
(45) 26/05/1998
(73) Carpigiani S.r.l. (IT)
Patente extinta em 05/06/2012

(11) **PI 9202158-1** B1 **21.1**
(45) 23/07/2002
(73) International Business Machines Corporation (US)
Patente extinta em 23/07/2012

(11) **PI 9202218-9** B1 **21.1**
(45) 30/03/1999
(73) Eliana de Almeida Bessa Coutinho (BR/SP)
Patente extinta em 15/06/2012

(11) **PI 9202222-7** B1 **21.1**
(45) 08/03/2000
(73) Mitsubishi Chemical Corporation (JP)
Patente extinta em 15/06/2012

(11) **PI 9202223-5** B1 **21.1**
(45) 24/11/1998
(73) Norton Healthcare Limited (GB)
Patente extinta em 15/06/2012

(11) **PI 9202224-3** B1 **21.1**
(45) 06/03/2001
(73) Johnson & Johnson (US)
Patente extinta em 15/06/2012

(11) **PI 9202227-8** B1 **21.1**
(45) 30/05/2000
(73) Carl Freudenberg (DE)
Patente extinta em 15/06/2012

(11) **PI 9202268-5** B1 **21.1**
(45) 30/09/1997
(73) COFAP - Companhia Fabricadora de Peças (BR/SP)
Patente extinta em 08/06/2012

(11) **PI 9202312-6** B1 **21.1**
(45) 24/11/1998
(73) Metalgrafica Rojek Ltda (BR/SP)
Patente extinta em 11/06/2012

(11) **PI 9202316-9** B1 **21.1**
(45) 19/10/1999
(73) Novartis AG (Novartis SA) (Novartis Inc.) (CH)
Patente extinta em 19/06/2012

(11) **PI 9202318-5** B1 **21.1**
(45) 08/09/1999
(73) Coal Products Limited (GB)
Patente extinta em 19/06/2012

(11) **PI 9202341-0** B1 **21.1**
(45) 24/11/1998
(73) Opti Patent-, Forschungs- Und Fabrikations-Ag (CH)
Patente extinta em 19/06/2012

(11) **PI 9202348-7** B1 **21.1**
(45) 16/04/2002
(73) Aventis Cropscience S.A. (FR)
Patente extinta em 12/06/2012

(11) **PI 9202351-7** B1 **21.1**
(45) 25/08/1998
(73) INDEBRÁS Indústria Eletromecânica Brasileira Ltda (BR/SP)
Patente extinta em 12/06/2012

(11) **PI 9202355-0** B1 **21.1**
(45) 10/12/2002
(73) Phillips Petroleum Company (US)
Patente extinta em 10/12/2012

(11) **PI 9202368-1** B1 **21.1**
(45) 24/11/1998
(73) Usinas Siderúrgicas de Minas Gerais S/A - Usiminas (BR/MG)
Patente extinta em 23/06/2012

(11) **PI 9202371-1** B1 **21.1**
(45) 03/11/1999
(73) BTA International GmbH (DE)
Patente extinta em 23/06/2012

(11) **PI 9202383-5** B1 **21.1**
(45) 29/12/1998
(73) Petróleo Brasileiro S/A - Petrobrás (BR/RJ)
Patente extinta em 24/06/2012

(11) **PI 9202384-3** B1 **21.1**
(45) 29/12/1998
(73) Petróleo Brasileiro S/A - Petrobrás (BR/RJ)
Patente extinta em 24/06/2012

(11) **PI 9202385-1** B1 **21.1**
(45) 29/12/1998
(73) Petróleo Brasileiro S/A - Petrobrás (BR/RJ)
Patente extinta em 24/06/2012

(11) **PI 9202386-0** B1 **21.1**
(45) 11/06/2002
(73) Petróleo Brasileiro S/A - Petrobrás (BR/RJ)
Patente extinta em 24/06/2012

(11) **PI 9202388-6** B1 **21.1**
(45) 25/07/2000
(73) Weavexx Corporation (US)
Patente extinta em 24/06/2012

(11) **PI 9202390-8** B1 **21.1**
(45) 29/06/1999
(73) Thomson Multimedia (FR)

Patente extinta em 24/06/2012

(11) **PI 9202393-2** B1 **21.1**
(45) 27/07/1999
(73) Unilever N.V. (NL)
Patente extinta em 24/06/2012

(11) **PI 9202394-0** B1 **21.1**
(45) 27/07/1999
(73) Unilever N.V. (NL)
Patente extinta em 24/06/2012

(11) **PI 9202401-7** B1 **21.1**
(45) 29/06/1999
(73) Cryovac , INC. (US)
Patente extinta em 25/06/2012

(11) **PI 9202413-0** B1 **21.1**
(45) 18/04/2000
(73) Nelson Guilherme Bardini (BR/SP) , Ayres Antonio Paes de Oliveira (BR/SP)
Patente extinta em 17/06/2012

(11) **PI 9202430-0** B1 **21.1**
(45) 16/11/1999
(73) Copagaz Distribuidora de Gáz Ltda (BR/SP)
Patente extinta em 24/06/2012

(11) **PI 9202439-4** B1 **21.1**
(45) 08/09/1999
(73) RHONE-POULENC CHIMIE (FR)
Patente extinta em 07/07/2012

(11) **PI 9202446-7** B1 **21.1**
(45) 30/05/2000
(73) Colgate-Palmolive Company (US)
Patente extinta em 07/07/2012

(11) **PI 9202453-0** B1 **21.1**
(45) 08/03/2000
(73) Rohm And Haas Company (US)
Patente extinta em 07/07/2012

(11) **PI 9202460-2** B1 **21.1**
(45) 23/02/1999
(73) Arvinmeritor, Inc. (US)
Patente extinta em 07/07/2012

(11) **PI 9202471-8** B1 **21.1**
(45) 30/05/2000
(73) Ticona GMBH (DE)
Patente extinta em 07/07/2012

(11) **PI 9202474-2** B1 **21.1**
(45) 16/11/1999
(73) Huntsman Specialty Chemicals Corporation (US)
Patente extinta em 07/07/2012

(11) **PI 9202485-8** B1 **21.1**
(45) 11/01/2000
(73) Elkem a/s (NO)
Patente extinta em 07/07/2012

(11) **PI 9202491-2** B1 **21.1**
(45) 24/08/1999
(73) Japan Tobacco INC (JP)
Patente extinta em 07/07/2012

(11) **PI 9202505-6** B1 **21.1**
(45) 30/05/2000
(73) Leopold Kostal GmbH & Co. Kg (DE)
Patente extinta em 26/06/2012

(11) **PI 9202515-3** B1 **21.1**
(45) 18/05/1999
(73) Petróleo Brasileiro S/A - Petrobrás (BR/RJ)
Patente extinta em 08/07/2012

(11) **PI 9202518-8** B1 **21.1**
(45) 16/05/2000
(73) ArcelorMittal Brasil S.A. (BR/MG)
Patente extinta em 08/07/2012

(11) **PI 9202526-9** B1 **21.1**
(45) 29/09/1998
(73) Praxair Technology, Inc. (US)
Patente extinta em 08/07/2012

(11) **PI 9202528-5** B1 **21.1**
(45) 30/09/1997
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company (US)
Patente extinta em 08/07/2012

(11) **PI 9202534-0** B1 **21.1**
(45) 27/06/2000
(73) Newmont USA Limited (US)
Patente extinta em 09/07/2012

(11) **PI 9202548-0** B1 **21.1**
(45) 17/10/2000
(73) J.M. Voith GmbH (DE)
Patente extinta em 01/07/2012

(11) **PI 9202574-9** B1 **21.1**
(45) 16/10/2001
(73) Bayer CropScience AG (DE)
Patente extinta em 10/07/2012

(11) **PI 9202582-0** B1 **21.1**
(45) 11/01/2000
(73) Compagnie Generale des Etablissements Michelin - Michelin & Cie (FR)
Patente extinta em 10/07/2012

(11) **PI 9202583-8** B1 **21.1**
(45) 10/08/1999
(73) DyStar Textilfarben GmbH & Co. Deutschland KG (DE)
Patente extinta em 10/07/2012

(11) **PI 9202585-4** B1 **21.1**
(45) 29/12/1998
(73) Amsted Industries Incorporated (US)
Patente extinta em 10/07/2012

(11) **PI 9202589-7** B1 **21.1**
(45) 19/03/2002
(73) Fosbel Intellectual Limited (GB)
Patente extinta em 02/07/2012

(11) **PI 9202603-6** B1 **21.1**
(45) 08/03/2000
(73) N.V. Bekaert S.A. (BE)
Patente extinta em 03/07/2012

(11) **PI 9202606-0** B1 **21.1**
(45) 11/07/2000
(73) Wacker-Chemie GmbH (DE)
Patente extinta em 03/07/2012

(11) **PI 9202612-5** B1 **21.1**
(45) 29/09/1998
(73) Delta Metal Ltda (BR/SP)
Patente extinta em 03/07/2012

(11) **PI 9202619-2** B1 **21.1**
(45) 15/06/1999
(73) Pirelli Coordinamento Pneumatici SpA (IT)
Patente extinta em 06/07/2012

(11) **PI 9202634-6** B1 **21.1**
(45) 26/08/1997
(73) Usiminas Mecânica S/A (BR/MG)
Patente extinta em 07/07/2012

(11) **PI 9202635-4** B1 **21.1**
(45) 23/01/2001
(73) EMBRAPA-Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo (BR/DF)
Patente extinta em 08/07/2012

(11) **PI 9202644-3** B1 **21.1**
(45) 23/02/1999
(73) Los Pinos Finca Agricola S.L. (ES)
Patente extinta em 08/07/2012

(11) **PI 9202650-8** B1 **21.1**
(45) 29/12/1998
(73) Gkn Automotive Inc. (DE)
Patente extinta em 08/07/2012

(11) **PI 9202652-4** B1 **21.1**
(45) 26/05/1998
(73) Fabio Perini S.P.A (IT)
Patente extinta em 13/07/2012

(11) **PI 9202653-2** B1 **21.1**
(45) 11/07/2000
(73) Bayer Cropscience AG (DE)
Patente extinta em 13/07/2012

(11) **PI 9202654-0** B1 **21.1**
(45) 18/04/2000
(73) Japan Capsular Products Inc. (JP)
Patente extinta em 13/07/2012

(11) **PI 9202658-3** B1 **21.1**
(45) 25/07/2000
(73) Centre Stephanois de Recherches Mecaniques Hydromecanique Et Frottement (FR)
Patente extinta em 13/07/2012

(11) **PI 9202660-5** B1 **21.1**
(45) 08/03/2000
(73) E.C.P. Enichem Polimeri S.r.l. (IT)
Patente extinta em 13/07/2012

(11) **PI 9202661-3** B1 **21.1**
(45) 08/03/2000
(73) Enichem Elastomeri S.R.L. (IT)
Patente extinta em 13/07/2012

(11) **PI 9202662-1** B1 **21.1**
(45) 28/11/2000
(73) E.C.P. Enichem Polimeri S.r.l. (IT)
Patente extinta em 13/07/2012

(11) **PI 9202663-0** B1 **21.1**
(45) 08/03/2000
(73) E.C.P. Enichem Polimeri S.r.l. (IT)
Patente extinta em 13/07/2012

(11) **PI 9202670-2** B1 **21.1**
(45) 06/03/2001
(73) Unilever N.V. (NL)
Patente extinta em 14/07/2012

(11) **PI 9202684-2** B1 **21.1**
(45) 24/11/1998
(73) Fundação CPqD - Centro de Pesquisa e Desenvolvimento em Telecomunicações (BR)
Patente extinta em 09/07/2012

(11) **PI 9202713-0** B8 **21.1**
(45) 02/04/2002
(73) Cromex Brancolor Ltda. (BR/SP)
Patente extinta em 13/07/2012

(11) **PI 9202734-2** B1 **21.1**
(45) 26/05/1998
(73) Elpatronic AG (CH)
Patente extinta em 17/07/2012

(11) **PI 9202740-7** B1 **21.1**
(45) 08/03/2000
(73) Unilever N.V. (NL)
Patente extinta em 17/07/2012

(11) **PI 9202762-8** B1 **21.1**
(45) 08/03/2000
(73) Johnson & Johnson (US)
Patente extinta em 20/07/2012

(11) **PI 9202778-4** B1 **21.1**
(45) 11/01/2000
(73) Betha Eletrônica Ltda. (BR/SC)
Patente extinta em 16/07/2012

(11) **PI 9202786-5** B1 **21.1**
(45) 08/03/2000
(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc. (US)
Patente extinta em 21/07/2012

(11) **PI 9202789-0** B1 **21.1**
(45) 08/03/2000
(73) N.V. Bekaert S.A. (BE)
Patente extinta em 21/07/2012

(11) **PI 9202816-0** B8 **21.1**
(45) 02/04/2002
(73) Johnson & Johnson (US)
Patente extinta em 17/07/2012

(11) **PI 9202817-9** B1 **21.1**
(45) 31/10/2000
(73) Johnson & Johnson (US)
Patente extinta em 17/07/2012

(11) **PI 9202824-1** B1 **21.1**
(45) 10/08/1999
(73) Ricardo Fate de Campos (BR/SP) , Pedro Estefano Cohn (BR/SP)
Patente extinta em 23/07/2012

(11) **PI 9202826-8** B1 **21.1**
(45) 31/10/2000
(73) Johnson & Johnson (US)
Patente extinta em 23/07/2012

(11) **PI 9202861-6** B1 **21.1**
(45) 29/06/1999
(73) Samancor Limited (ZA)
Patente extinta em 24/07/2012

(11) **PI 9202875-6** B1 **21.1**
(45) 15/06/1999
(73) TRÓPICO SISTEMAS E TELECOMUNICAÇÕES S.A. (BR)
Patente extinta em 21/07/2012

(11) **PI 9202881-0** B1 **21.1**
(45) 16/11/1999
(73) Wen-Yuan Lee (CN)
Patente extinta em 27/07/2012

(11) **PI 9202897-7** B1 **21.1**
(45) 26/05/1998
(73) Tigre S/A - Tubos e Conexões (BR)
Patente extinta em 28/07/2012

(11) **PI 9202898-5** B1 **21.1**
(45) 24/11/1998
(73) Aro Exportação, Importação, Indústria e Comércio Ltda. (BR/SP)
Patente extinta em 28/07/2012

(11) **PI 9202899-3** B1 **21.1**
(45) 17/10/2000
(73) International Business Machines Corporation (US)
Patente extinta em 28/07/2012

(11) **PI 9202919-1** B1 **21.1**
(45) 29/09/1998
(73) Dart Industries Inc (US)
Patente extinta em 29/07/2012

(11) **PI 9202950-7** B1 **21.1**
(45) 11/07/2000
(73) BASF Plant Science GmbH (DE)
Patente extinta em 30/07/2012

(11) **PI 9202955-8** B1 **21.1**
(45) 18/03/2003
(73) Duchacorona Ltda. (BR/SE)
Patente extinta em 18/03/2013

(11) **PI 9202959-0** B1 **21.1**
(45) 25/08/1998
(73) Fabio Perini S.P.A (IT)
Patente extinta em 30/07/2012

(11) **PI 9202976-0** B1 **21.1**
(45) 10/08/1999
(73) Meritor do Brasil Ltda (BR/SP)
Patente extinta em 31/07/2012

(11) **PI 9202983-3** B1 **21.1**
(45) 26/06/2001
(73) Universidade de São Paulo - USP (BR/SP) , Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - FAPESP (BR/SP)
Patente extinta em 31/07/2012

(11) **PI 9202987-6** B1 **21.1**
(45) 25/08/1998
(73) Petróleo Brasileiro S/A - Petrobrás (BR/RJ)
Patente extinta em 31/07/2012

(11) **PI 9202994-9** B1 **21.1**
(45) 14/05/2002
(73) Johnson & Johnson Inc. (CA)
Patente extinta em 31/07/2012

(11) **PI 9203008-4** B1 **21.1**
(45) 16/05/2000
(73) Petróleo Brasileiro S/A - Petrobrás (BR/RJ)
Patente extinta em 03/08/2012

(11) **PI 9203011-4** B1 **21.1**
(45) 08/03/2000
(73) York International Corporation (US)
Patente extinta em 03/08/2012

(11) **PI 9203028-9** B1 **21.1**
(45) 11/07/2000
(73) Unilever N.V. (NL)
Patente extinta em 04/08/2012

(11) **PI 9203045-9** B1 **21.1**
(45) 03/11/1999
(73) ECP-Enichem Polymeres France S.A. (FR)
Patente extinta em 06/08/2012

(11) **PI 9203047-5** B1 **21.1**
(45) 24/08/1999
(73) Hoechst Aktiengesellschaft (DE)
Patente extinta em 06/08/2012

(11) **PI 9203055-6** B1 **21.1**
(45) 30/04/2002
(73) Universidade Estadual de Campinas - Unicamp (BR/SP)
Patente extinta em 30/07/2012

(11) **PI 9203070-0** B1 **21.1**
(45) 30/05/2000
(73) Pirelli Armstrong Tire Corporation (US)
Patente extinta em 03/08/2012

(11) **PI 9203080-7** B1 **21.1**
(45) 30/05/2000
(73) Mitsubishi Chemical Corporation (JP)
Patente extinta em 07/08/2012

(11) **PI 9203100-5** B1 **21.1**
(45) 27/06/2000
Patente extinta em 05/08/2012

(11) **PI 9203103-0** B1 **21.1**
(45) 06/03/2001
(73) Koenig & Bauer AG. (DE)
Patente extinta em 11/08/2012

(11) **PI 9203110-2** B1 **21.1**
(45) 29/05/2001
(73) Petróleo Brasileiro S/A - Petrobrás (BR/RJ)
Patente extinta em 12/08/2012

(11) **PI 9203116-1** B1 **21.1**
(45) 30/06/1998
(73) Materiel Pour L'Arboriculture Fruitiere - MAF (FR)
Patente extinta em 12/08/2012

(11) **PI 9203124-2** B1 **21.1**
(45) 26/12/2000
(73) Unilever N.V. (NL)
Patente extinta em 13/08/2012

(11) **PI 9203130-7** B1 **21.1**
(45) 30/06/1998
(73) Emson Research Inc. (US)
Patente extinta em 13/08/2012

(11) **PI 9203148-0** B1 **21.1**
(45) 19/10/1999
(73) Klabin Kimberly S.A. (BR/SP)
Patente extinta em 07/08/2012

(11) **PI 9203162-5** B1 **21.1**
(45) 11/01/2000
(73) Johnson & Johnson (US)
Patente extinta em 14/08/2012

(11) **PI 9203180-3** B1 **21.1**
(45) 24/11/1998
(73) Empresa Brasileira de Compressores S/A - Embraco (BR/SC)
Patente extinta em 11/08/2012

(11) **PI 9203238-9** B1 **21.1**
(45) 27/07/1999
(73) Avecia Limited (GB)
Patente extinta em 20/08/2012

(11) **PI 9203239-7** B1 **21.1**
(45) 03/11/1999
(73) Johnson Electric S.A. (CH)
Patente extinta em 20/08/2012

(11) **PI 9203242-7** B1 **21.1**
(45) 08/03/2000
(73) Usinas Siderúrgicas de Minas Gerais S/A - Usiminas (BR/MG)
Patente extinta em 20/08/2012

(11) **PI 9203245-1** B1 **21.1**
(45) 23/07/2002
(73) Duchacorona Ltda. (BR/SE)
Patente extinta em 20/08/2012

(11) **PI 9203246-0** B1 **21.1**
(45) 16/05/2000
(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc (US)
Patente extinta em 20/08/2012

(11) **PI 9203254-0** B1 **21.1**
(45) 30/09/1997
(73) Deere & Company (US)
Patente extinta em 20/08/2012

(11) **PI 9203267-2** B1 **21.1**
(45) 11/01/2000
(73) AMP Incorporated (US)
Patente extinta em 21/08/2012

(11) **PI 9203271-0** B1 **21.1**
(45) 16/05/2000
(73) Unilever N.V. (NL)
Patente extinta em 21/08/2012

(11) **PI 9203286-9** B1 **21.1**
(45) 30/06/1998
(73) Krones Ag Hermann Kronseder Maschinenfabrik (DE)
Patente extinta em 21/08/2012

(11) **PI 9203290-7** B1 **21.1**
(45) 24/11/1998
(73) Thyssenkrupp Bilstein Wagenheber Gmbh (DE)
Patente extinta em 21/08/2012

(11) **PI 9203300-8** B1 **21.1**
(45) 11/01/2000
(73) Irina Gertum Carneiro (BR/RJ)
Patente extinta em 24/08/2012

(11) **PI 9203313-0** B1 **21.1**
(45) 03/10/2000
(73) Alvaro Coelho da Silva (BR/SP)
Patente extinta em 19/08/2012

(11) **PI 9203326-1** B1 **21.1**
(45) 26/08/1997
(73) Deere & Company (US)
Patente extinta em 26/08/2012

(11) **PI 9203329-6** B1 **21.1**
(45) 10/07/2001
(73) F. Hoffmann-La Roche AG (CH)
Patente extinta em 26/08/2012

(11) **PI 9203340-7** B1 **21.1**
(45) 24/11/1998
(73) Telecomunicações de São Paulo S/A - TELESP (BR/SP)
Patente extinta em 21/08/2012

(11) **PI 9203341-5** B1 **21.1**
(45) 01/06/1999
(73) Remo Susanna Junior (BR/SP)
Patente extinta em 21/08/2012

(11) **PI 9203351-2** B1 **21.1**
(45) 30/09/1997
(73) Amsted Industries Incorporated (US)
Patente extinta em 27/08/2012

(11) **PI 9203353-9** B1 **21.1**
(45) 08/03/2000
(73) Xerox Corporation (US)
Patente extinta em 27/08/2012

(11) **PI 9203355-5** B1 **21.1**
(45) 28/10/1997
(73) The Coca-Cola Company (US)
Patente extinta em 27/08/2012

(11) **PI 9203357-1** B1 **21.1**
(45) 28/10/1997
(73) Xerox Corporation (US)
Patente extinta em 27/08/2012

(11) **PI 9203362-8** B1 **21.1**
(45) 29/06/1999
(73) Petróleo Brasileiro S/A - Petrobrás (BR/RJ)
Patente extinta em 27/08/2012

(11) **PI 9203378-4** B1 **21.1**
(45) 30/05/2000
(73) Trench Limited (CA)
Patente extinta em 28/08/2012

(11) **PI 9203414-4** B1 **21.1**
(45) 18/02/2003
(73) Universidade de São Paulo - USP (BR/SP) , Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São

Paulo - FAPESP (BR/SP) , Fundação Banco do Brasil - FBB (BR/DF)
Patente extinta em 18/02/2013

(11) **PI 9203433-0** B1 **21.1**
(45) 03/10/2000
(73) Johnson & Johnson (US)
Patente extinta em 02/09/2012

(11) **PI 9203438-1** B1 **21.1**
(45) 19/10/1999
(73) Pirelli Coordinamento Pneumatici SpA (IT)
Patente extinta em 28/08/2012

(11) **PI 9203444-6** B1 **21.1**
(45) 30/06/1998
(73) Orbital Fluid Technologies, Inc. (US)
Patente extinta em 03/09/2012

(11) **PI 9203448-9** B1 **21.1**
(45) 14/11/2000
(73) Bridgestone Corporation (JP)
Patente extinta em 03/09/2012

(11) **PI 9203450-0** B1 **21.1**
(45) 30/04/2002
(73) Unilever N.V. (NL)
Patente extinta em 03/09/2012

(11) **PI 9203455-1** B1 **21.1**
(45) 23/02/1999
(73) Companhia Vale do Rio Doce (BR/MG)
Patente extinta em 19/08/2012

(11) **PI 9203456-0** B1 **21.1**
(45) 16/05/2000
(73) Companhia Vale do Rio Doce (BR/MG)
Patente extinta em 01/09/2012

(11) **PI 9203486-1** B1 **21.1**
(45) 17/04/2001
(73) Johnson & Johnson (US)
Patente extinta em 02/09/2012

(11) **PI 9203511-6** B1 **21.1**
(45) 30/06/1998
(73) Erhardt & Leimer GmbH (DE)
Patente extinta em 10/09/2012

(11) **PI 9203532-9** B1 **21.1**
(45) 28/11/2000
(73) Unilever N.V. (NL)
Patente extinta em 11/09/2012

(11) **PI 9203568-0** B1 **21.1**
(45) 18/09/2001
(73) Universidade Estadual de Campinas - Unicamp (BR/SP)
Patente extinta em 14/09/2012

(11) **PI 9203592-2** B1 **21.1**
(45) 30/05/2000
(73) ABB AB (SE)
Patente extinta em 15/09/2012

(11) **PI 9203595-7** B1 **21.1**
(45) 31/10/2000
(73) Société Des Produits Nestlé S.A (CH)
Patente extinta em 15/09/2012

(11) **PI 9203611-2** B1 **21.1**
(45) 09/07/2002
(73) Elantas Isolantes Elétricos do Brasil Ltda. (BR/SP)
Patente extinta em 11/09/2012

(11) **PI 9203613-9** B1 **21.1**
(45) 29/09/1998
(73) JDR Vitória Equipamentos S/A (BR/ES)
Patente extinta em 11/09/2012

(11) **PI 9203617-1** B1 **21.1**
(45) 23/02/1999
(73) Petróleo Brasileiro S/A - Petrobrás (BR/RJ)
Patente extinta em 16/09/2012

(11) **PI 9203620-1** B1 **21.1**
(45) 30/04/2002
(73) Augusto Ferreira da Eira (BR/SP) , Fernando Marques de Almeida (BR/SP)
Patente extinta em 16/09/2012

(11) **PI 9203622-8** B1 **21.1**
(45) 29/09/1998
(73) Tecumseh Products Company (US)
Patente extinta em 16/09/2012

(11) **PI 9203628-7** B1 **21.1**
(45) 18/03/2003
(73) ArcelorMittal Brasil S.A. (BR/MG)
Patente extinta em 18/03/2013

(11) **PI 9203634-1** B1 **21.1**
(45) 29/09/1998
(73) Greif Embalagens Industriais do Brasil Ltda. (BR/SP)
Patente extinta em 17/09/2012

(11) **PI 9203645-7** B1 **21.1**
(45) 11/07/2000
(73) Polialden Petroquimica S. A (BR/BA)
Patente extinta em 17/09/2012

(11) **PI 9203655-4** B1 **21.1**
(45) 08/03/2000
(73) Truetzschler Gmbh & Co. KG. (DE)
Patente extinta em 18/09/2012

(11) **PI 9203660-0** B1 **21.1**
(45) 27/07/1999
(73) Minasgás Distribuidora de Gás Combustível Ltda. (BR/MG)
Patente extinta em 18/09/2012

(11) **PI 9203662-7** B1 **21.1**
(45) 03/11/1999
(73) H-D Tech Inc. (CA)
Patente extinta em 18/09/2012

(11) **PI 9203692-9** B1 **21.1**
(45) 11/07/2000
(73) Primarc Indústria e Comércio Ltda. (BR/SP)
Patente extinta em 17/09/2012

(11) **PI 9203733-0** B1 **21.1**
(45) 29/09/1998
(73) Luciano Natali Gama (BR/MG)
Patente extinta em 22/09/2012

(11) **PI 9203761-5** B1 **21.1**
(45) 21/08/2001
(73) Johnson & Johnson (US)
Patente extinta em 25/09/2012

(11) **PI 9203762-3** B1 **21.1**
(45) 08/03/2000
(73) Johnson & Johnson (US)
Patente extinta em 25/09/2012

(11) **PI 9203770-4** B1 **21.1**
(45) 08/03/2000
(73) The Dexter Corporation (US)
Patente extinta em 25/09/2012

(11) **PI 9203777-1** B1 **21.1**
(45) 24/11/1998
(73) Espac Verpackungsberatungs-GmbH (DE)
Patente extinta em 28/09/2012

(11) **PI 9203778-0** B1 **21.1**
(45) 09/01/2001
(73) Johnson & Johnson (US)
Patente extinta em 28/09/2012

(11) **PI 9203795-0** B1 **21.1**
(45) 27/07/1999
(73) PQ Silicas UK Limited (GB)
Patente extinta em 29/09/2012

(11) **PI 9203808-5** B1 **21.1**
(45) 26/08/1997
(73) Acument Intellectual Properties, LLC (US)
Patente extinta em 30/09/2012

(11) **PI 9203809-3** B1 **21.1**
(45) 27/10/1998
(73) Laurenti Equipamentos Para Processamento De Dados Ltda (BR/SP)
Patente extinta em 30/09/2012

(11) **PI 9203817-4** B1 **21.1**
(45) 28/10/1997
(73) Johnson & Johnson (US)
Patente extinta em 30/09/2012

(11) **PI 9203825-5** B1 **21.1**
(45) 19/10/1999
(73) Hydroplan Engineering Ltd. (IL)
Patente extinta em 30/09/2012

(11) **PI 9203835-2** B1 **21.1**
(45) 14/11/2000
(73) Bernardo Química S.A. (BR/SP)
Patente extinta em 25/09/2012

(11) **PI 9203855-7** B1 **21.1**
(45) 11/06/2002
(73) Unilever N.V. (NL)
Patente extinta em 02/10/2012

(11) **PI 9203857-3** B1 **21.1**
(45) 25/08/1998
(73) Unilever N.V (NL)
Patente extinta em 02/10/2012

(11) **PI 9203866-2** B1 **21.1**
(45) 05/09/2000
(73) Companhia Vale do Rio Doce (BR/MG)
Patente extinta em 30/09/2012

(11) **PI 9203883-2** B1 **21.1**
(45) 18/04/2000
(73) Dow Agrosciences LLC (US)
Patente extinta em 06/10/2012

(11) **PI 9203894-8** B1 **21.1**
(45) 30/11/1999
(73) Pincéis Tigre S/A (BR/PR)
Patente extinta em 01/10/2012

(11) **PI 9203906-5** B1 **21.1**
(45) 24/11/1998
(73) I.T.W. de France (FR)
Patente extinta em 02/10/2012

(11) **PI 9203909-0** B1 **21.1**
(45) 11/01/2000
(73) Basell Poliolefine Italia S.R.L. (IT)
Patente extinta em 07/10/2012

(11) **PI 9203919-7** B1 **21.1**
(45) 08/03/2000
(73) Dow Agrosciences LLC (US)
Patente extinta em 08/10/2012

(11) **PI 9203942-1** B1 **21.1**
(45) 05/09/2000
(73) Croda International PLC (GB)
Patente extinta em 09/10/2012

(11) **PI 9203943-0** B1 **21.1**
(45) 25/11/1997
(73) Petróleo Brasileiro S/A - Petrobrás (BR/RJ)
Patente extinta em 09/10/2012

(11) **PI 9203950-2** B1 **21.1**
(45) 08/03/2000
(73) Raychem Corporation (US)
Patente extinta em 09/10/2012

(11) **PI 9203952-9** B1 **21.1**
(45) 08/03/2000
(73) Compañia Kelmas S.A. (UY)
Patente extinta em 09/10/2012

(11) **PI 9203961-8** B1 **21.1**
(45) 10/08/1999
(73) Saint-Gobain Pam (FR)
Patente extinta em 13/10/2012

(11) **PI 9203963-4** B1 **21.1**
(45) 27/07/1999
(73) Cigarette Components Limited (GB)
Patente extinta em 13/10/2012

(11) **PI 9203964-2** B1 **21.1**
(45) 08/03/2000
(73) Unilever N.V. (NL)
Patente extinta em 13/10/2012

(11) **PI 9203968-5** B1 **21.1**
(45) 05/09/2000
(73) Fundação CPqD - Centro de Pesquisa e Desenvolvimento em Telecomunicações (BR/SP)
Patente extinta em 06/10/2012

(11) **PI 9203984-7** B1 **21.1**
(45) 30/05/2000
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company (US)
Patente extinta em 14/10/2012

(11) **PI 9203995-2** B1 **21.1**
(45) 08/03/2000
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited (JP)

Patente extinta em 15/10/2012

(11) **PI 9204001-2** B1 **21.1**
(45) 27/07/1999
(73) MCC Nederland B.V. (NL)
Patente extinta em 15/10/2012

(11) **PI 9204009-8** B1 **21.1**
(45) 14/11/2000
(73) YKK Corporation (JP)
Patente extinta em 07/10/2012

(11) **PI 9204014-4** B1 **21.1**
(45) 30/06/1998
(73) Kennametal Inc. (US)
Patente extinta em 08/10/2012

(11) **PI 9204015-2** B1 **21.1**
(45) 30/06/1998
(73) Kennametal Inc. (US)
Patente extinta em 08/10/2012

(11) **PI 9204024-1** B1 **21.1**
(45) 30/05/2000
(73) Johnson & Johnson (US)
Patente extinta em 16/10/2012

(11) **PI 9204036-5** B1 **21.1**
(45) 20/03/2001
(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc (US)
Patente extinta em 16/10/2012

(11) **PI 9204043-8** B1 **21.1**
(45) 11/07/2000
(73) Apliquim Equipamentos e Produtos Químicos Ltda (BR/SP)
Patente extinta em 09/10/2012

(11) **PI 9204072-1** B1 **21.1**
(45) 30/11/1999
(73) Rhone-Poulenc Chimie (FR)
Patente extinta em 20/10/2012

(11) **PI 9204122-1** B1 **21.1**
(45) 17/10/2000
(73) Buckman Laboratories International, Inc (US)
Patente extinta em 11/02/2012

(11) **PI 9204128-0** B1 **21.1**
(45) 30/06/1998
(73) Cebrace Cristal Plano Ltda (BR/SP)
Patente extinta em 23/10/2012

(11) **PI 9204140-0** B1 **21.1**
(45) 19/10/1999
(73) Ewem Ltd (NL)
Patente extinta em 23/10/2012

(11) **PI 9204167-1** B1 **21.1**
(45) 11/06/2002
(73) Unilever N.V. (NL)
Patente extinta em 27/10/2012

(11) **PI 9204188-4** B1 **21.1**
(45) 30/09/1997
(73) Dana Automotive Systems Group, LLC (US)
Patente extinta em 28/10/2012

(11) **PI 9204191-4** B1 **21.1**
(45) 26/06/2001
(73) Micro Flo Company (US)
Patente extinta em 28/10/2012

(11) **PI 9204192-2** B1 **21.1**
(45) 02/04/2002
(73) Nike International Ltd. (US)
Patente extinta em 28/10/2012

(11) **PI 9204193-0** B1 **21.1**
(45) 02/05/2001
(73) Taubmans Proprietary Limited (AU) , John Lysaght (Australia) Limited (AU)
Patente extinta em 28/10/2012

(11) **PI 9204201-5** B1 **21.1**
(45) 30/09/1997
(73) Cesare Bonetti S.p.A. (IT)
Patente extinta em 20/10/2012

(11) **PI 9204210-4** B1 **21.1**
(45) 01/06/1999
(73) FerroAtlantica, S.L. (ES)
Patente extinta em 29/10/2012

(11) **PI 9204235-0** B1 **21.1**
(45) 25/08/1998
(73) Petróleo Brasileiro S/A - Petrobrás (BR/RJ)
Patente extinta em 30/10/2012

(11) **PI 9204269-4** B1 **21.1**
(45) 26/08/1997
(73) Aerospatiale Societe Nationale Industrielle (FR) , Institut Français du Petrole (FR)
Patente extinta em 04/11/2012

(11) **PI 9204294-5** B1 **21.1**
(45) 05/09/2000
(73) Brunswick Corporation (US)
Patente extinta em 05/11/2012

(11) **PI 9204297-0** B1 **21.1**
(45) 30/05/2000
(73) JGC Corporation (JP) , Mitsubishi Chemical Corporation (JP)
Patente extinta em 05/11/2012

(11) **PI 9204308-9** B1 **21.1**
(45) 11/07/2000
(73) Prysmian Cavi e Sistemi Energia S.r.l. (IT)
Patente extinta em 30/10/2012

(11) **PI 9204312-7** B1 **21.1**
(45) 25/11/1997
(73) Petróleo Brasileiro S/A - Petrobrás (BR/RJ)
Patente extinta em 06/11/2012

(11) **PI 9204313-5** B1 **21.1**
(45) 26/06/2001
(73) Aventis Pharma S.A. (FR)
Patente extinta em 06/11/2012

(11) **PI 9204330-5** B1 **21.1**
(45) 09/01/2001
(73) Johnson & Johnson (US)
Patente extinta em 06/11/2012

(11) **PI 9204333-0** B1 **21.1**
(45) 30/09/1997
(73) Fabio Perini S.P.A (IT)
Patente extinta em 06/11/2012

(11) **PI 9204335-6** B1 **21.1**
(45) 26/08/1997
(73) Saint-Gobain Pam (FR)
Patente extinta em 06/11/2012

(11) **PI 9204336-4** B1 **21.1**
(45) 18/04/2000
(73) Hoechst Ceramtec Aktiengesellschaft (DE)
Patente extinta em 06/11/2012

(11) **PI 9204337-2** B1 **21.1**
(45) 14/11/2000
(73) Akzo N.V. (NL)
Patente extinta em 06/11/2012

(11) **PI 9204339-9** B1 **21.1**
(45) 26/12/2001
(73) Quest International B.V. (NL)
Patente extinta em 06/11/2012

(11) **PI 9204352-6** B1 **21.1**
(45) 18/04/2000
(73) General Electric Company (US)
Patente extinta em 24/01/2012

(11) **PI 9204353-4** B1 **21.1**
(45) 10/08/1999
(73) Metallgesellschaft Ag (DE) , Texaco Development Corporation (US)
Patente extinta em 10/11/2012

(11) **PI 9204366-6** B1 **21.1**
(45) 05/09/2000
(73) Symbol Technologies, Inc. (US)
Patente extinta em 04/11/2012

(11) **PI 9204373-9** B1 **21.1**
(45) 06/02/2001
(73) Coatex S.A.S (FR)
Patente extinta em 11/11/2012

(11) **PI 9204379-8** B1 **21.1**
(45) 18/05/1999
(73) Vomm Impianti e Processi S.R.L. (IT)
Patente extinta em 05/11/2012

(11) **PI 9204393-3** B1 **21.1**
(45) 11/07/2000
(73) Unilever N.V. (NL)
Patente extinta em 12/11/2012

(11) **PI 9204411-5** B1 **21.1**
(45) 08/03/2000
(73) DyStar Colours Deutschland GmbH (DE)
Patente extinta em 13/11/2012

(11) **PI 9204414-0** B1 **21.1**
(45) 05/09/2000
(73) Macrovision Corporation (US)
Patente extinta em 16/11/2012

(11) **PI 9204429-8** B1 **21.1**
(45) 25/11/1997
(73) Kone Corporation (FI)
Patente extinta em 17/11/2012

(11) **PI 9204434-4** B1 **21.1**
(45) 26/12/2000
(73) Fundação CPqD - Centro de Pesquisa e Desenvolvimento em Telecomunicações (BR/SP)
Patente extinta em 10/11/2012

(11) **PI 9204447-6** B1 **21.1**
(45) 25/08/1998
(73) Hans Oetiker AG Maschinen - Und Apparatefabrik (CH)
Patente extinta em 18/11/2012

(11) **PI 9204450-6** B1 **21.1**
(45) 24/11/1998
(73) Societe Solex (FR)
Patente extinta em 18/11/2012

(11) **PI 9204451-4** B1 **21.1**
(45) 11/07/2000
(73) Unilever N.V. (NL)
Patente extinta em 18/11/2012

(11) **PI 9204464-6** B1 **21.1**
(45) 11/01/2000
(73) Albany International Corporation (US)
Patente extinta em 19/11/2012

(11) **PI 9204491-3** B1 **21.1**
(45) 24/11/1998
(73) Bobst SA (CH)
Patente extinta em 20/11/2012

(11) **PI 9204492-1** B1 **21.1**
(45) 30/09/1997
(73) ZF Sachs AG (DE)
Patente extinta em 20/11/2012

(11) **PI 9204493-0** B1 **21.1**
(45) 11/07/2000
(73) Vantico AG (CH)
Patente extinta em 20/11/2012

(11) **PI 9204497-2** B1 **21.1**
(45) 29/06/1999
(73) Borgo-Nova S.p.A. (IT)
Patente extinta em 20/11/2012

(11) **PI 9204500-6** B1 **21.1**
(45) 08/03/2000
(73) Johnson & Johnson (US)
Patente extinta em 20/11/2012

(11) **PI 9204501-4** B1 **21.1**
(45) 24/11/1998
(73) ZF Lemförder Metallwaren Ag (DE)
Patente extinta em 20/11/2012

(11) **PI 9204506-5** B1 **21.1**
(45) 26/12/2000
(73) Ajinomoto Co., Inc. (JP)
Patente extinta em 20/11/2012

(11) **PI 9204507-3** B1 **21.1**
(45) 16/04/2002
(73) Basf Lacke + Farben Aktiengesellschaft (DE)
Patente extinta em 20/11/2012

(11) **PI 9204517-0** B1 **21.1**
(45) 11/01/2000

(73) Hoechst Celanese Corporation (US)
Patente extinta em 24/11/2012

(11) **PI 9204519-7** B1 **21.1**
(45) 08/03/2000
(73) Mannesmann Aktiengesellschaft (DE)
Patente extinta em 24/11/2012

(11) **PI 9204521-9** B1 **21.1**
(45) 03/10/2000
(73) Lexmark International, Inc. (US)
Patente extinta em 24/11/2012

(11) **PI 9204524-3** B1 **21.1**
(45) 27/07/1999
(73) Jean-Noel Claveau (FR)
Patente extinta em 24/11/2012

(11) **PI 9204525-1** B1 **21.1**
(45) 18/04/2000
(73) Unilever N.V. (NL)
Patente extinta em 24/11/2012

(11) **PI 9204529-4** B1 **21.1**
(45) 24/11/1998
(73) Alpina Equipamentos Industriais Ltda (BR/SP)
Patente extinta em 16/11/2012

(11) **PI 9204539-1** B1 **21.1**
(45) 30/05/2000
(73) MeadWestvaco Corporation (US)
Patente extinta em 25/11/2012

(11) **PI 9204540-5** B1 **21.1**
(45) 27/06/2000
(73) Degussa Aktiengesellschaft (DE) , Ducera Dental-Gesellschaft mbH (DE)
Patente extinta em 25/11/2012

(11) **PI 9204545-6** B1 **21.1**
(45) 08/03/2000
(73) Saint-Gobain Vitrage International (FR)
Patente extinta em 25/11/2012

(11) **PI 9204564-2** B1 **21.1**
(45) 08/09/1999
(73) Pedro Leopoldino Menta (BR/SP)
Patente extinta em 18/11/2012

(11) **PI 9204565-0** B1 **21.1**
(45) 29/06/1999
(73) Luk Lamellen Und Kupplungsbau Beteiligungs KG (DE)
Patente extinta em 26/11/2012

(11) **PI 9204566-9** B1 **21.1**
(45) 14/12/1999
(73) Luk Lamellen Und Kupplungsbau Beteiligungs KG (DE)
Patente extinta em 26/11/2012

(11) **PI 9204575-8** B1 **21.1**
(45) 29/09/1998
(73) Colgate-Palmolive Company (US)
Patente extinta em 26/11/2012

(11) **PI 9204578-2** B1 **21.1**
(45) 28/10/1997
(73) ITW Limited (GB)
Patente extinta em 26/11/2012

21.6
EXTINÇÃO - ART. 78 INCISO IV DA LPI

(11) **MU 7800496-9** Y1 **21.6**
(45) 28/09/2004
(73) André Ricardo Freire de Souza (BR/PE)
Referente ao despacho publicado na RPI 2030 de 01/12/2009 e ao não recolhimento da 12ª, 13ª, 14ª e 15ª anuidades.

(11) **MU 7800528-0** Y1 **21.6**
(45) 28/10/2003
(73) Fátima da Silveira Gravana Prestes (BR/RS)
(74) Marpa Consultoria e Assessoria Empresarial Ltda.
Referente ao despacho publicado na RPI 2030 de 01/12/2009 e ao não recolhimento da 12ª, 13ª, 14ª e 15ª anuidades.

(11) **MU 7800585-0** Y1 **21.6**
(45) 18/03/2003
(73) Alceu Alves do Bomfim Junior (BR/PR)
(74) Senior's Marcas e Patentes Ltda.
Referente ao despacho publicado na RPI 2030 de 01/12/2009 e ao não recolhimento da 12ª, 13ª, 14ª e 15ª anuidades.

(11) **MU 7800672-4** Y1 **21.6**
(45) 16/03/2004
(73) Milton Kaoru Watanabe (BR/PR)
(74) Brasil Sul Marcas e Patentes S/C Ltda.
Referente ao despacho publicado na RPI 2030 de 01/12/2009 e ao não recolhimento da 12ª, 13ª, 14ª e 15ª anuidades.

(11) **MU 7800688-0** Y1 **21.6**
(45) 08/06/2004
(73) Sografe Sociedade Gráfica e Editora Ltda. (BR/SP)
(74) REMARCA - Registro de Marcas e Patentes S/C Ltda.
Referente ao despacho publicado na RPI 2030 de 01/12/2009 e ao não recolhimento da 12ª, 13ª, 14ª e 15ª anuidades.

(11) **MU 7800696-1** Y1 **21.6**
(45) 27/04/2004
(73) Plásticos Jundiaí S/A (BR/SP)
(74) Pinheiro Neto - Advogados
Referente ao despacho publicado na RPI 2030 de 01/12/2009 e ao não recolhimento da 12ª, 13ª, 14ª e 15ª anuidades.

(11) **MU 7800712-7** Y1 **21.6**
(45) 25/05/2004
(73) Rônalde Cardoso Duque Estrada (BR/RJ)
Referente ao despacho publicado na RPI 2030 de 01/12/2009 e ao não recolhimento da 12ª, 13ª, 14ª e 15ª anuidades.

(11) **MU 7800868-9** Y1 **21.6**
(45) 15/02/2005
(73) Jidevaldo Vieira da Silva (BR/SP)
(74) Somarca Assessoria Empresarial S/C Ltda.
Referente ao despacho publicado na RPI 2030 de 01/12/2009 e ao não recolhimento da 12ª, 13ª, 14ª e 15ª anuidades.

(11) **MU 7800869-7** Y1 **21.6**
(45) 11/04/2006
(73) Paulo Gergely Georges (BR/SP) , Cleomir Ferrari Praça (BR/SP)
(74) Silvio Lopes
Referente ao despacho publicado na RPI 2030 de 01/12/2009 e ao não recolhimento da 12ª, 13ª, 14ª e 15ª anuidades.

(11) **MU 7800897-2** Y1 **21.6**
(45) 15/02/2005
(73) Top Fortune Ltd. (US)
(74) Tinoco Soares & Filho S/C Ltda.
Referente ao despacho publicado na RPI 2030 de 01/12/2009 e ao não recolhimento da 12ª, 13ª, 14ª e 15ª anuidades.

(11) **MU 7800963-4** Y1 **21.6**
(45) 10/12/2002
(73) Emerson Amaral Haro (BR/SP)
Referente ao despacho publicado na RPI 2030 de 01/12/2009 e ao não recolhimento da 12ª, 13ª, 14ª e 15ª anuidades.

(11) **MU 7800971-5** Y1 **21.6**
(45) 06/12/2005
(73) Tecnofibras S.A. (BR/SC) , Exata-Master Indústria e Comércio Ltda. (BR/SP)
(74) Ivo Limoeiro e Lêdo Corral
Referente ao despacho publicado na RPI 2030 de 01/12/2009 e ao não recolhimento da 12ª, 13ª, 14ª e 15ª anuidades.

(11) **MU 7801007-1** Y1 **21.6**
(45) 15/03/2005
(73) Palmeira Indústria e Comércio de Móveis Ltda. (BR/MG)
(74) Sâmia Amin Santos
Referente ao despacho publicado na RPI 2030 de 01/12/2009 e ao não recolhimento da 12ª, 13ª, 14ª e 15ª anuidades.

(11) **MU 7801017-9** Y1 **21.6**
(45) 25/05/2004
(73) Heber Oliveira (BR/RS)
(74) SKO - Direitos da Propriedade Industrial em Marcas e Patentes Ltda.
Referente ao despacho publicado na RPI 2030 de 01/12/2009 e ao não recolhimento da 12ª, 13ª, 14ª e 15ª anuidades.

(11) **MU 7801042-0** Y1 **21.6**
(45) 20/07/2004
(73) Gelson Gelvani Masiero Gomes (BR/RS)
Referente ao despacho publicado na RPI 2030 de 01/12/2009 e ao não recolhimento da 12ª, 13ª, 14ª e 15ª anuidades.

(11) **MU 7801052-7** Y1 **21.6**
(45) 01/10/2002
(73) Orli Bernardes (BR/SC) , Balbina Lorenzatto Bernardes (BR/SC)
(74) Fabiana Crema
Referente ao despacho publicado na RPI 2030 de 01/12/2009 e ao não recolhimento da 12ª, 13ª, 14ª e 15ª anuidades.

(11) **MU 7801136-1** Y1 **21.6**
(45) 10/10/2006
(73) Alvaro Coelho da Silva (BR/SP)
(74) José Marques
Referente ao despacho publicado na RPI 2030 de 01/12/2009 e ao não recolhimento da 12ª, 13ª, 14ª e 15ª anuidades.

(11) **MU 7801157-4** Y1 **21.6**
(45) 02/09/2003
(73) José Pereira Sales (BR/BA)
Referente ao despacho publicado na RPI 2030 de 01/12/2009 e ao não recolhimento da 12ª, 13ª, 14ª e 15ª anuidades.

(11) **MU 7801168-0** Y1 **21.6**
(45) 28/09/2004
(73) Klabin Kimberly S.A. (BR/SP)
(74) Clarke Modet do Brasil Ltda.
Referente ao despacho publicado na RPI 2030 de 01/12/2009 e ao não recolhimento da 12ª, 13ª, 14ª e 15ª anuidades.

(11) **MU 7801170-1** Y1 **21.6**
(45) 06/07/2004
(73) Daniel Tonon (BR/SP)
(74) Odeon Marcas e Patentes S/C Ltda.
Referente ao despacho publicado na RPI 2030 de 01/12/2009 e ao não recolhimento da 12ª, 13ª, 14ª e 15ª anuidades.

(11) **MU 7801172-8** Y1 **21.6**
(45) 27/04/2004
(73) Palygam La Rioja S.A. (AR)
(74) Tinoco Soares & Filho S/C Ltda.
Referente ao despacho publicado na RPI 2030 de 01/12/2009 e ao não recolhimento da 12ª, 13ª, 14ª e 15ª anuidades.

(11) **MU 7801208-2** Y1 **21.6**
(45) 29/08/2006
(73) Felix Formas e Componentes Ltda. (BR/RS)
(74) Capella & Veloso Advogados Associados
Referente ao despacho publicado na RPI 2030 de 01/12/2009 e ao não recolhimento da 12ª, 13ª, 14ª e 15ª anuidades.

(11) **MU 7801233-3** Y1 **21.6**
(45) 06/01/2004
(73) Luiz Alberto Ballarin (BR/SP)
(74) ABM Assessoria Brasileira de Marcas Ltda.
Referente ao despacho publicado na RPI 2030 de 01/12/2009 e ao não recolhimento da 12ª, 13ª, 14ª e 15ª anuidades.

(11) **MU 7801252-0** Y1 **21.6**
(45) 20/01/2004
(73) Lubomir Abadjieff (BR/MG) , Hans Jurgen Spies (BR/MG)
(74) Carlos José dos Santos Linhares
Referente ao despacho publicado na RPI 2030 de 01/12/2009 e ao não recolhimento da 12ª, 13ª, 14ª e 15ª anuidades.

(11) **MU 7801264-3** Y1 **21.6**
(45) 05/08/2003
(73) Plaxmetal Ltda. (BR/RS)
(74) Luiz Alberto Rosenstengel
Referente ao despacho publicado na RPI 2030 de 01/12/2009 e ao não recolhimento da 12ª, 13ª, 14ª e 15ª anuidades.

(11) **MU 7801321-6** Y1 **21.6**
(45) 02/03/2004
(73) Adelino Antunes (BR/SP)
(74) Sergio Perocco
Referente ao despacho publicado na RPI 2030 de 01/12/2009 e ao não recolhimento da 12ª, 13ª, 14ª e 15ª anuidades.

(11) **MU 7801356-9** Y1 **21.6**
(45) 06/07/2004
(73) Telefonica, S.A. (ES)
(74) Bhering Advogados
Referente ao despacho publicado na RPI 2030 de 01/12/2009 e ao não recolhimento da 12ª, 13ª, 14ª e 15ª anuidades.

(11) **MU 7801414-0** Y1 **21.6**
(45) 28/09/2004
(73) Paulo Roberto Pertel (BR/PR)
(74) Senior's Marcas e Patentes Ltda.
Referente ao despacho publicado na RPI 2030 de 01/12/2009 e ao não recolhimento da 12ª, 13ª, 14ª e 15ª anuidades.

(11) **MU 7801500-6** Y1 **21.6**
(45) 27/04/2004
(73) Antônio Carlos Rebello da Silva (BR/SP)
(74) Amadeu Gennari Filho
Referente ao despacho publicado na RPI 2030 de 01/12/2009 e ao não recolhimento da 12ª, 13ª, 14ª e 15ª anuidades.

(11) **MU 7801528-6** Y1 **21.6**
(45) 11/11/2003
(73) Alvaro Coelho da Silva (BR/SP)
(74) José Marques
Referente ao despacho publicado na RPI 2030 de 01/12/2009 e ao não recolhimento da 12ª, 13ª, 14ª e 15ª anuidades.

(11) **MU 7801562-6** Y1 **21.6**
(45) 06/01/2004
(73) Ivan Gustavo Boechat da Costa Soares (BR/RJ)
Referente ao despacho publicado na RPI 2030 de 01/12/2009 e ao não recolhimento da 12ª, 13ª, 14ª e 15ª anuidades.

(11) **MU 7801588-0** Y1 **21.6**
(45) 14/10/2003
(73) Sintex Industrial de Plásticos Ltda. (BR/SC)
(74) Sandro Wunderlich
Referente ao despacho publicado na RPI 2030 de 01/12/2009 e ao não recolhimento da 12ª, 13ª, 14ª e 15ª anuidades.

(11) **MU 7801595-2** Y1 **21.6**
(45) 11/05/2004
(73) Vama Industrial Ltda. (BR/SC)
(74) Maria Aparecida Pereira Gonçalves
Referente ao despacho publicado na RPI 2030 de 01/12/2009 e ao não recolhimento da 12ª, 13ª, 14ª e 15ª anuidades.

(11) **MU 7801929-0** Y1 **21.6**
(45) 28/09/2004
(73) Sisu Logging Equipamentos Ltda. (BR/PR)
(74) Antônio Buiar
Referente ao despacho publicado na RPI 2030 de 01/12/2009 e ao não recolhimento da 12ª, 13ª, 14ª e 15ª anuidades.

(11) **MU 7801976-1** Y1 **21.6**
(45) 19/08/2003
(73) Wahler Metalúrgica Ltda. (BR/SP)
(74) Símbolo Marcas e Patentes Ltda.
Referente ao despacho publicado na RPI 2127 de 11/10/2011 e ao não recolhimento da 14ª e 15ª anuidades.

(11) **MU 7801977-0** Y1 **21.6**
(45) 19/08/2003
(73) Wahler Metalúrgica Ltda. (BR/SP)
(74) Símbolo Marcas e Patentes Ltda.
Referente ao despacho publicado na RPI 2127 de 11/10/2011 e ao não recolhimento da 14ª e 15ª anuidades.

(11) **MU 7801978-8** Y1 **21.6**
(45) 09/12/2003
(73) Wahler Metalúrgica Ltda (BR/SP)
(74) Símbolo Marcas e Patentes Ltda.
Referente ao despacho publicado na RPI 2127 de 11/10/2011 e ao não recolhimento da 14ª e 15ª anuidades.

(11) **MU 7801979-6** Y1 **21.6**
(45) 05/08/2003
(73) Wahler Metalúrgica Ltda. (BR/SP)
(74) Símbolo Marcas e Patentes Ltda.
Referente ao despacho publicado na RPI 2127 de 11/10/2011 e ao não recolhimento da 14ª e 15ª anuidades.

(11) **MU 7801980-0** Y1 **21.6**
(45) 03/08/2004
(73) Wahler Metalúrgica Ltda. (BR/SP)
(74) Símbolo Marcas e Patentes Ltda.
Referente ao despacho publicado na RPI 2127 de 11/10/2011 e ao não recolhimento da 14ª e 15ª anuidades.

(11) **MU 7802719-5** Y1 **21.6**
(45) 06/12/2005
(73) Ricardo Silva Pereira (BR/RJ)
(74) Jourbert Gonçalves de Castro
Referente ao despacho publicado na RPI 2127 de 11/10/2011 e ao não recolhimento da 14ª anuidade.

(11) **MU 7802756-0** Y1 **21.6**
(45) 06/12/2005
(73) Jung Rok Lee (BR/SP)
(74) SÍMBOLO Marcas e Patentes Ltda.
Referente ao despacho publicado na RPI 2030 de 01/12/2009 e ao não recolhimento da 12ª, 13ª, 14ª e 15ª anuidades.

(11) **MU 7802804-3** Y1 **21.6**
(45) 01/03/2006
(73) Lourival de Carvalho (BR/SP)
Referente ao despacho publicado na RPI 2030 de 01/12/2009 e ao não recolhimento da 12ª, 13ª, 14ª e 15ª anuidades.

(11) **MU 7802808-6** Y1 **21.6**
(45) 15/02/2005
(73) Adilson Perez Zanetti (BR/SP)
(74) Maria Regina de Arruda Pinto
Referente ao despacho publicado na RPI 2030 de 01/12/2009 e ao não recolhimento da 12ª, 13ª, 14ª e 15ª anuidades.

(11) **MU 7802841-8** Y1 **21.6**
(45) 16/09/2003
(73) Compañia Roca Radiadores S.A. (ES)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Referente ao despacho publicado na RPI 2030 de 01/12/2009 e ao não recolhimento da 12ª, 13ª, 14ª e 15ª anuidades.

(11) **MU 7802868-0** Y1 **21.6**
(45) 03/01/2006
(73) Fundação Universidade de Caxias do Sul (BR/RS)
(74) Mario de Almeida Marcas e Patentes Ltda
Referente ao despacho publicado na RPI 2030 de 01/12/2009 e ao não recolhimento da 12ª, 13ª, 14ª e 15ª anuidades.

(11) **PI 9505307-7** B1 **21.6**
(45) 11/07/2000
(73) Antonio Marques (BR/SP)
(74) Marknel Marcas e Patentes s/c Ltda
Referente ao não cumprimento do despacho 24.3 na RPI 2048 de 06/04/2010 e comprovar recolhimento das 15ª, 16ª e 17ª anuidade(s).

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

22.5 EXIGÊNCIAS DIVERSAS

(11) **PI 0003237-9** B1 **22.5**
(45) 15/08/2006
(73) Luciano Piquet da Cruz (BR/RN)
(74) Advocacia Pietro Ariboni S/C
Para que seja aceita petição 031120000057 de 17/04/2012, solicitamos complementar à guia 031120000057 de 17/04/2012 na tabela atual e comprovar recolhimento da 12ª e 13ª anuidades.

24. Anuidade de Patente

24.2 EXIGÊNCIA DE COMPLEMENTAÇÃO DE ANUIDADE

(11) **PI 0003295-6** B1 **24.2**
(45) 22/05/2007
(73) Universidade de São Paulo - USP (BR/SP)
(74) Maria Aparecida de Souza
Referente à 8ª anuidade, guia 220704422180 de 04/07/2007 e 13ª anuidade, guia 221204903861 de 30/07/2012 na tabela atual.

(11) **PI 0006469-6** B1 **24.2**
(45) 13/11/2012
(73) Universidade Federal de Minas Gerais (BR/MG)
Referente à 13ª anuidade, guia 221300211630 de 01/02/2013 na tabela atual.

(11) **PI 0009022-0** B1 **24.2**
(45) 10/01/2012
(73) Société d'Elastographie Impulsionnelle pour les Systemes de Mesure de l'Elasticite (SEISME) (FR)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente à 13ª anuidade, de acordo com tabela vigente, guia de recolhimento 22120352096-9.

(11) **PI 0109826-8** B1 **24.2**
(45) 14/06/2011
(73) Institut Français de Recheche pour l'Exploitation de la Mer - IFREMER (FR)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Referente a 5ª, 6ª, 7ª, 8ª, 9ª, 10ª, 11ª e 12ª anuidades, de acordo com a tabela vigente, guias de recolhimento nº 92050110973-2, 92060142630-6, 92070212313-9, 92080202978-9 92090177694-9, 92100333177-6, 92110209308-3 e 22120352062-4, respectivamente.

(11) **PI 0200174-8** B1 **24.2**
(45) 06/03/2012
(73) Universidade Federal do Rio de Janeiro (BR/RJ)
(74) Bhering, Almeida & Associados
Referente à 11ª anuidade, de acordo com tabela vigente, guia de recolhimento 22120139887-2.

(11) **PI 0210986-7** B1 **24.2**
(45) 30/11/2010
(73) Abrisud (FR)
(74) Símbolo Marcas e Patentes Ltda.
Referente à 11ª anuidade, de acordo com tabela vigente, guia de recolhimento 22120402713-1.

(11) **PI 9508880-6** B1 **24.2**
(45) 08/07/2003
(73) Ecolab Inc. (US)
(74) Daniel & Cia.
complementar a retribuição da 19ª anuidade de acordo com a tabela vigente, referente a guia de pagamento 921303628197.

24.3 NOTIFICAÇÃO DA EXTINÇÃO DA PATENTE PARA FINS DA RESTAURAÇÃO NOS TERMOS DO ART. 87 DA LPI

(11) **MU 8700215-9** Y1 **24.3**
(45) 13/12/2011
(73) João Dias (BR/SP)
(74) ABM Assessoria Brasileira de Marcas Ltda
Referente 6a. anuidade(s).

(11) **MU 8700228-0** Y1 **24.3**
(45) 22/02/2011
(73) Mikio Miyazaki (BR/SP)

Referente 5a. e 6a. anuidade(s).

(11) **MU 8700326-0** Y1 **24.3**
(45) 24/01/2012
(73) Rolportt Indústria e Comércio de Produtos Metalúrgicos Ltda. ME (BR/PR)
(74) Pacheco e Advogados Associados
Referente 6a. anuidade(s).

(11) **PI 0000383-2** B1 **24.3**
(45) 18/09/2012
(73) Fundação Universidade de Brasília (BR/DF)
(74) Leonardo da Motta Oliveira
Referente à 11ª e 12ª anuidade(s).

(11) **PI 0000853-2** B1 **24.3**
(45) 30/06/2009
(73) Universidade do Vale do Rio dos Sinos - UNISINOS (BR/RS) , Centro Tecnológico do Couro, Calçados e Afins (BR/RS) , Artecola Indústrias Químicas Ltda. (BR/RS) , Bidim Indústria e Comércio Ltda. (BR/SP) , Boxflex Componentes para Calçados Ltda. (BR/RS) , Classil Indústria e Comércio Ltda. (BR/RS)
(74) Custódio de Almeida & Cia.
Referente à 13ª anuidade.

(11) **PI 0001034-0** B1 **24.3**
(45) 27/12/2011
(73) Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais - FAPEMIG (BR/MG) , Universidade Federal de Ouro Preto (BR/MG)
(74) André Barros Cota
Referente à 13ª anuidade.

(11) **PI 0705046-1** B1 **24.3**
(45) 17/05/2011
(73) Antonio Martins Pereira (BR/RJ)
Referente 5a. e 6a. anuidade(s).

24.4 RESTAURAÇÃO

(11) **MU 8000724-4** Y1 **24.4**
(45) 19/05/2009
(73) Universidade Federal de Minas Gerais (BR/MG)

(11) **PI 0002321-3** B1 **24.4**
(45) 27/12/2011
(73) FAPEMIG - Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado de Minas Gerais (BR/MG) , Universidade Federal de Ouro Preto (BR/MG) , Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado de Minas Gerais - FAPEMIG (BR/MG)
(74) André Barros Cota

(11) **PI 0006562-5** B1 **24.4**
(45) 18/11/2008
(73) Emir Souit (BR/SP)
(74) ICAMP - Marcas e Patentes Ltda

(11) **PI 9911236-1** B1 **24.4**
(45) 02/12/2008
(73) Al Siamon (US)
(74) Nellie Anne Daniel Shores

24.5 DESPACHO ANULADO (**)

(11) **MU 8100672-1** Y1 **24.5**
(45) 28/12/2010
(73) Keko Acessórios S.A. (BR/RS)
(74) SKO - Oyarzábal Marcas & Patentes S/S LTDA
Referente despacho 24.3 na RPI 2214 de 11/06/2013, pois o mesmo já foi realizado na RPI 2213 de 04/06/2013.

(11) **PI 9400262-2** B1 **24.5**
(45) 21/03/2000
(73) KHS GmbH (DE)
(74) Carlos E Borghi Fernandes
Referente ao despacho 24.3 na RPI 2213 de 04/06/2013.

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 005639-9** **25.1**
(22) 14/03/2012
(71) Jacques Matias (BR/PR)
(74) Eduardo Pereira da Silva

(11) **PI 0012308-0** B1 **25.1**
(22) 09/06/2000
(73) Bemis Company, Inc. (US)
(74) Edmundo Brunner Assessoria em Propriedade Industrial Ltda.

(11) **PI 0113934-7** B1 **25.1**
(22) 17/09/2001
(73) Perstorp France (FR)
(74) Artur Francisco Schaal

(21) **PI 0800569-9** A2 **25.1**
(22) 18/02/2008
(71) Bolland Security Indústria e Comércio de Equipamentos Eletrônicos Ltda - Epp (BR/PR) , Jacques Matias (BR/PR)
(74) Eduardo Pereira da Silva

(21) **PI 0801692-5** A2 **25.1**
(22) 03/06/2008
(71) Jacques Matias (BR/PR)
(74) Eduardo Pereira da Silva

(21) **PI 0805689-7** A2 **25.1**
(22) 16/12/2008
(71) Jacques Matias (BR/PR)
(74) Eduardo Pereira da Silva

(21) **PI 0805694-3** A2 **25.1**
(22) 22/12/2008
(71) Jacques Matias (BR/PR)
(74) Eduardo Pereira da Silva

(21) **PI 0901952-9** A2 **25.1**
(22) 27/05/2009
(71) Jacques Matias (BR/PR)
(74) Eduardo Pereira da Silva

(21) **PI 0901956-1** A2 **25.1**
(22) 22/05/2009
(71) Jacques Matias (BR/PR)
(74) Eduardo Pereira da Silva

(21) **PI 1107338-1** **25.1**
(22) 23/12/2011
(71) Jacques Matias (BR/PR)
(74) Eduardo Pereira da Silva

(11) **PI 9610559-3** B1 **25.1**
(22) 31/07/1996
(71) Camlog Biotechnologies AG (CH)
(74) Paulo Sérgio Scatamburlo

(11) **PI 9710457-4** B1 **25.1**
(22) 25/06/1997
(71) SK Chemicals Co., Ltd. (KR)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(11) **PI 9812651-2** B1 **25.1**
(22) 18/09/1998
(71) Alberta Innovates – Technology Futures (CA)
(74) Bicudo & Sborgia Propriedade Intelectual Ltda.

(11) **PI 9909601-3** B1 **25.1**
(22) 01/04/1999
(71) Camlog Biotechnologies AG (CH)
(74) Paulo Sérgio Scatamburlo

(11) **PI 9914240-6** B1 **25.1**
(22) 01/10/1999
(71) Perstorp France (FR)
(74) Artur Francisco Schaal

(21) **PI 9915081-6** A2 **25.1**
(22) 05/11/1999
(71) Sisvel International S.A. (LU)
(74) Maria Pia Carvalho Guerra

25.4 ALTERAÇÃO DE NOME DEFERIDA

(11) **PI 0115614-4** B1 **25.4**
(22) 21/11/2001
(71) Heineken Supply Chain B.V. (NL)
(74) Kasznar Lenardos Propriedade Intelectual

(11) **PI 0214909-5** B1 **25.4**
(22) 12/12/2002
(71) Heineken Supply Chain B.V. (NL)
(74) Kasznar Lenardos Propriedade Intelectual

(11) **PI 0308528-7** B1 **25.4**
(22) 19/03/2003
(73) Heineken Supply Chain B.V. (NL)
(74) Kasznar Lenardos Propriedade Intelectual

(11) **PI 9610939-4** B1 **25.4**
(22) 01/02/1996
(71) Heineken Supply Chain B.V. (NL)
(74) Kasznar Lenardos Propriedade Intelectual

(11) **PI 9709282-7** B1 **25.4**
(22) 26/05/1997
(71) Norit Membraan Technologie B.V. (NL) , Heineken Supply Chain B.V. (NL)
(74) Kasznar Lenardos Propriedade Intelectual

(11) **PI 9811625-8** B1 **25.4**
(22) 04/09/1998
(71) Heineken Supply Chain B.V. (NL)
(74) Kasznar Lenardos Propriedade Intelectual

(11) **PI 9912105-0** B1 **25.4**
(22) 15/07/1999
(71) Heineken Supply Chain B.V. (NL)
(74) Kasznar Lenardos Propriedade Intelectual

(21) **PI 9915326-2** A2 **25.4**
(22) 26/10/1999
(71) Bayer Schering Pharma Oy (FI)
(74) Vieira de Mello Advogados

(11) **PI 9916233-4** B1 **25.4**
(22) 14/12/1999
(71) Heineken Supply Chain B.V. (NL)
(74) Kasznar Lenardos Propriedade Intelectual

(11) **PI 9916329-2** B1 **25.4**
(22) 14/12/1999
(71) Heineken Supply Chain B.V. (NL)
(74) Kasznar Lenardos Propriedade Intelectual

25.7 ALTERAÇÃO DE SEDE DEFERIDA

(11) **PI 9808358-9** B1 **25.7**
(22) 09/05/1998
(71) Zanussi Elettromeccanica S.P.A. (IT)
(74) Luiz Leonardos & CIA

25.11 REPUBLICAÇÃO

(21) **PI 0314100-4** A2 **25.11**
(22) 04/09/2003
(71) Neste Oil Oyj (FI)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho (25.4) publicado na RPI nº 1887, de 06/03/2007.

27. Patentes Verdes – Programa Piloto

27.1
NOTIFICAÇÃO DE SOLICITAÇÃO PARA PARTICIPAÇÃO NO PROGRAMA DE PATENTES VERDES

(21) **BR 10 2012 023583-8** **27.1**
(22) 19/09/2012
(51) E04H 1/02 (2006.01), E04G 11/06 (2006.01), E04B 1/74 (2006.01)
(71) Julio Posenato (BR/RS)
(74) Promark Marcas & Patentes Ltda

(21) **BR 10 2013 008035-7** A2 **27.1**
(22) 03/04/2013
(51) A01C 1/02 (2006.01), A01G 23/00 (2006.01)
(71) PEDRO BRANDÃO TEIXEIRA (BR/SP)
(74) Josiane Bernardes Brandão Teixeira

(21) **BR 10 2013 008138-8** **27.1**
(22) 04/04/2013
(51) C05F 17/00 (2006.01), C05F 5/00 (2006.01)
(71) Universidade Federal do Paraná (BR/PR)

27.2
SOLICITAÇÃO CONCEDIDA

(21) **BR 10 2012 032431-8** A2 **27.2**
(22) 19/12/2012
(51) C08J 11/06 (2006.01), C08J 11/12 (2006.01), C08J 3/00 (2006.01), B29B 17/00 (2006.01)
(71) Luciano Woll da Silva (BR/RS)
(74) Marpa Assesoria & Consultoria Empresarial Ltda

(21) **PI 1106392-0** A2 **27.2**
(22) 03/10/2011
(51) C05G 3/00 (2006.01), C05C 9/00 (2006.01)
(71) Gustavo Ramos de Oliveira (BR/DF)

27.3
SOLICITAÇÃO NEGADA

(21) **BR 10 2013 000726-9** A2 **27.3**
(22) 11/01/2013
(51) B01D 35/00 (2006.01)
(71) Purific do Brasil Ltda (BR/PR)
(74) Marpa Consultoria e Assessoria Empresarial Ltda.
O PEDIDO NÃO ESTÁ APTO A PARTICIPAR DO PROGRAMA DE PATENTES VERDES.DESTA DATA CORRE PRAZO DE 60(SESSENTA) DIA PARA EVENTUAL RECURSO DO INTERESSADO

Diretoria de Contratos, Indicações Geográficas e Registros - DICIG
Tabela de Códigos de Despachos de Pedidos e Registros de Desenhos Industriais

RPI 2216 de 25/06/2013

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
Suspenso o andamento do Pedido para que o depositante se manifeste no prazo de 60 (sessenta) dias desta data, quanto ao contido no parecer técnico. A não manifestação ou a manifestação considerada improcedente 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 qüinqüênio e/ou prorrogação – Arts. 120 e 108 da LPI
O Titular deverá apresentar a comprovação do pagamento de qüinqüênio/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 qüinqüênio 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 qüinqüênio/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 Qüinqüênio/Prorrogação em exigência – Art. 120 e 108 da LPI.
Exigência referente ao pagamento de qüinqüênio 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

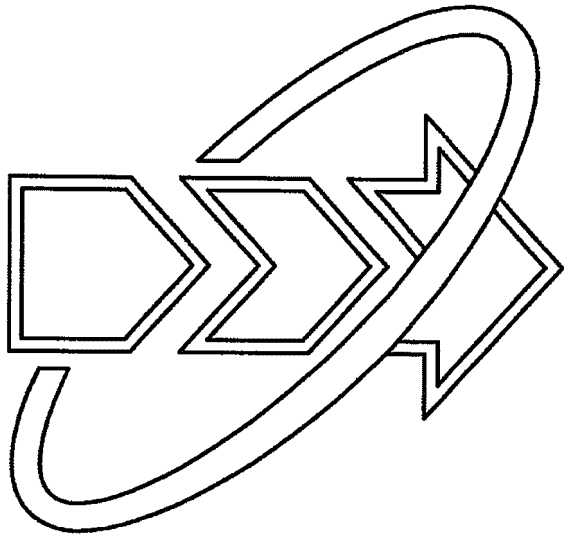
RPI 2216 de 25/06/2013

BR 302012002254-1 73 **260**
BR 302012002817-5 39 **235**
BR 302012002818-3 39 **235**
BR 302012002855-8 39 **235**
BR 302012002865-5 39 **235**
BR 302012002868-0 39 **236**
BR 302012002869-8 39 **236**
BR 302012002871-0 39 **236**
BR 302012002899-0 39 **237**
BR 302012002904-0 39 **237**
BR 302012002938-4 39 **237**
BR 302012002939-2 39 **237**
BR 302012002970-8 39 **238**
BR 302012002972-4 39 **238**
BR 302012002982-1 39 **239**
BR 302012002985-6 39 **239**
BR 302012002991-0 39 **240**
BR 302012002993-7 39 **240**
BR 302012002994-5 39 **240**
BR 302012002999-6 39 **241**
BR 302012003001-3 39 **241**
BR 302012003002-1 39 **241**
BR 302012003003-0 39 **242**
BR 302012003010-2 39 **242**
BR 302012003017-0 39 **242**
BR 302012003023-4 39 **242**
BR 302012003025-0 39 **243**
BR 302012003026-9 39 **243**
BR 302012003027-7 39 **243**
BR 302012003029-3 39 **243**
BR 302012003030-7 39 **244**
BR 302012003031-5 39 **244**
BR 302012003032-3 39 **245**
BR 302012003033-1 39 **245**
BR 302012003034-0 39 **245**
BR 302012003035-8 39 **246**
BR 302012003040-4 39 **246**
BR 302012003051-0 39 **246**
BR 302012003052-8 39 **246**
BR 302012003066-8 39 **247**
BR 302012003067-6 39 **247**
BR 302012003070-6 39 **248**
BR 302012003075-7 39 **248**
BR 302012003124-9 39 **249**
BR 302012003125-7 39 **249**
BR 302012003128-1 39 **249**
BR 302012003129-0 39 **250**
BR 302012003133-8 39 **252**
BR 302012003134-6 39 **252**
BR 302012003137-0 39 **252**
BR 302012003141-9 39 **252**
BR 302012003142-7 39 **252**
BR 302012003161-3 39 **253**
BR 302012003164-8 39 **253**
BR 302012003165-6 39 **253**
BR 302012003167-2 39 **253**
BR 302012003168-0 39 **254**
BR 302012003169-9 39 **254**
BR 302012003172-9 39 **254**
BR 302012003173-7 39 **254**
BR 302012003201-6 39 **255**
BR 302012003214-8 39 **255**
BR 302012003275-0 39 **255**
BR 302012003280-6 39 **256**
BR 302012003289-0 39 **256**
BR 302012003296-2 39 **256**
BR 302012003297-0 39 **257**
BR 302012003328-4 39 **258**
BR 302012004593-2 54 **259**
DI 5801210-9 56 **259**
DI 6001097-5 70 **260**
DI 6102121-0 70 **260**
DI 6400667-0 PR **19**
DI 6400972-6 58 **259**
DI 6401584-0 58 **259**
DI 6401585-8 58 **259**
DI 6403769-0 58 **259**
DI 6403793-2 58 **259**
DI 6403828-9 58 **259**
DI 6403829-7 58 **259**
DI 6403830-0 58 **259**
DI 6403831-9 58 **260**
DI 6403860-2 58 **260**
DI 6403866-1 58 **260**
DI 6602390-4 70 **260**
DI 6603672-0 PR **19**
DI 6703788-7 PR **19**
DI 6705251-7 PR **19**
DI 6800392-7 PR **19**
DI 6800547-4 PR **19**
DI 6800743-4 PR **19**
DI 6801030-3 PR **19**
DI 6801092-3 PR **19**
DI 6801194-6 PR **19**
DI 6801392-2 PR **19**
DI 6801433-3 PR **19**
DI 6801455-4 PR **19**
DI 6801456-2 PR **19**
DI 6801530-5 PR **19**
DI 6801575-5 PR **19**
DI 6801762-6 PR **19**
DI 6801878-9 PR **19**
DI 6801950-5 PR **19**
DI 6801951-3 PR **19**
DI 6801993-9 PR **19**
DI 6802644-7 PR **19**
DI 6900974-0 54 **259**
DI 6900974-0 70 **260**
DI 6901115-0 56 **259**
DI 7106057-0 54 **259**
DI 7106209-2 54 259

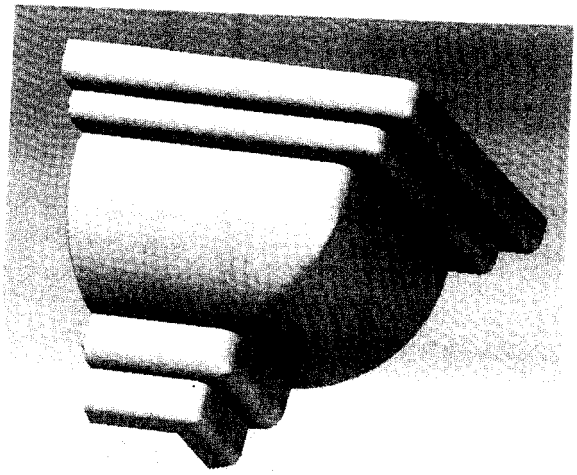
Diretoria de Contratos, Indicações Geográficas e Registros - DICIG
Publicação de Desenhos Industriais

39
CONCESSÃO DO REGISTRO

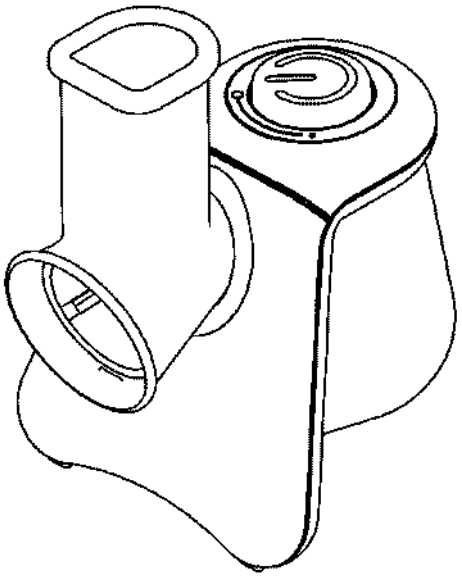
(11) **BR 30 2012 002817-5** **39**
(22) 04/06/2012
(15) 25/06/2013
(30) 02/12/2011 US 29/407,891
(45) 25/06/2013
(52)(BR) 19-08
(54) PADRÃO ORNAMENTAL APLICADO A ÍCONE DE EXIBIÇÃO
(73) Microsoft Corporation (US)
(72) David J. Kocmik, Ray Ridl
(74) Di Blasi, Parente & Ass. Prop. Ind. Ltda
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 04/06/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



(11) **BR 30 2012 002818-3** **39**
(22) 05/06/2012
(15) 25/06/2013
(45) 25/06/2013
(52)(BR) 19-08
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM CONJUNTO RODA FORRO
(73) Agilize Indústria e Comércio de Materiais Plásticos Ltda (BR/SC)
(72) Lauri Adolfo Scharf
(74) Edemar Soares Antonini
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 05/06/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

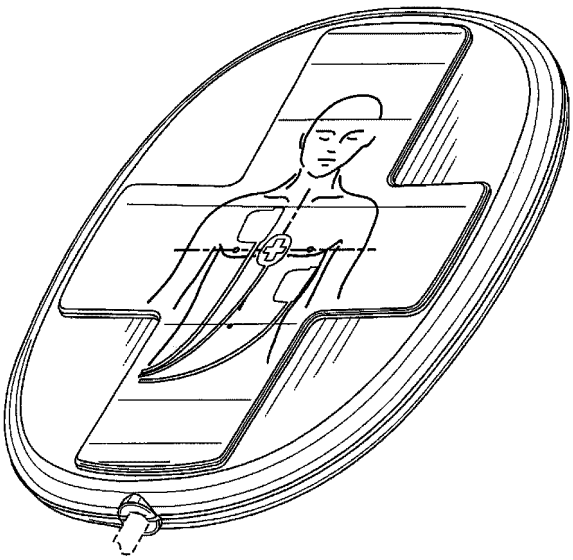


(11) **BR 30 2012 002855-8** **39**
(22) 06/06/2012
(15) 25/06/2013
(30) 11/01/2012 EM 001309637-0002
(45) 25/06/2013
(52)(BR) 31-00
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A UM APARELHO ELÉTRICO PARA FATIAR, DESFIAR, RALAR, CORTAR EM CUBOS E MOER ALIMENTOS
(73) SEB (FR)
(72) Alexandre Desvignes
(74) Araripe & Associados
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 06/06/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

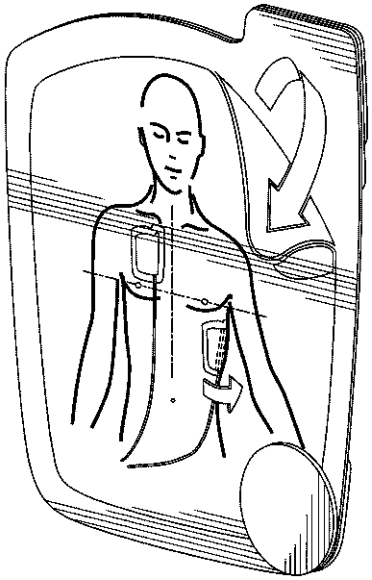


(11) **BR 30 2012 002865-5** **39**
(22) 06/06/2012
(15) 25/06/2013
(30) 07/12/2011 US 29/408,107
(45) 25/06/2013
(52)(BR) 24-01

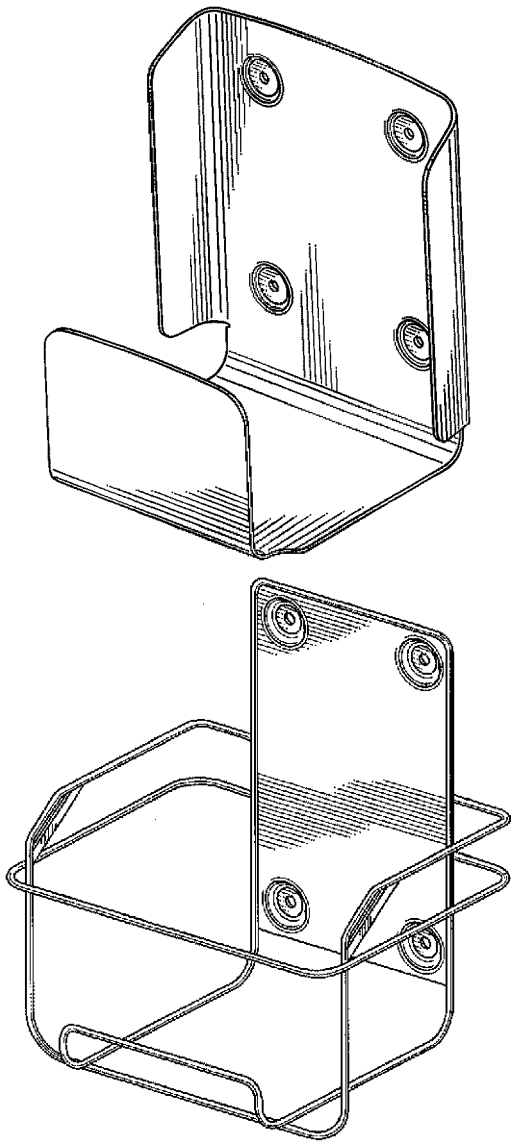
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A UM DISPOSITIVO PARA ASSISTÊNCIA EM REANIMAÇÃO CARDIOPULMONAR.
(73) Cardiac Science Corporation (US)
(72) Patrick McCormack
(74) Orlando de Souza
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 06/06/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



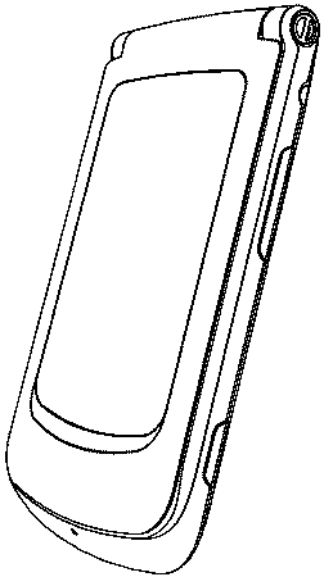
(11) **BR 30 2012 002868-0** **39**
(22) 06/06/2012
(15) 25/06/2013
(30) 07/12/2011 US 29/408,098
(45) 25/06/2013
(52)(BR) 24-01
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A UM ELETRODO ADESIVO PARA DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO
(73) Cardiac Science Corporation (US)
(72) Patrick McCormack
(74) Orlando de Souza
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 06/06/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



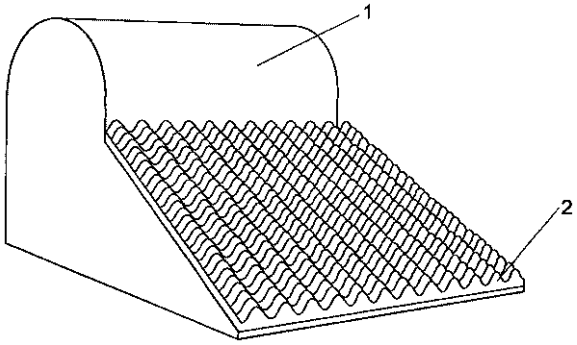
(11) **BR 30 2012 002869-8** **39**
(22) 06/06/2012
(15) 25/06/2013
(30) 07/12/2011 US 29/408,105
(45) 25/06/2013
(52)(BR) 08-08
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A UM SUPORTE DE PAREDE DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO
(73) Cardiac Science Corporation (US)
(72) Mitchell David London
(74) Orlando de Souza
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 06/06/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



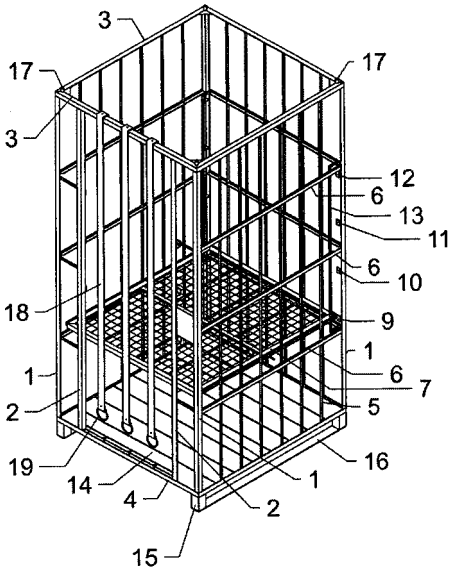
(11) **BR 30 2012 002871-0** **39**
(22) 06/06/2012
(15) 25/06/2013
(30) 07/12/2011 US 29/408,124
(45) 25/06/2013
(52)(BR) 14-03
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A UM DISPOSITIVO DE COMUNICAÇÃO
(73) Motorola Mobility, Inc. (US)
(72) Cheol Woo Park, Shane Lee, Hai-Bo Luo
(74) Orlando de Souza
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 06/06/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



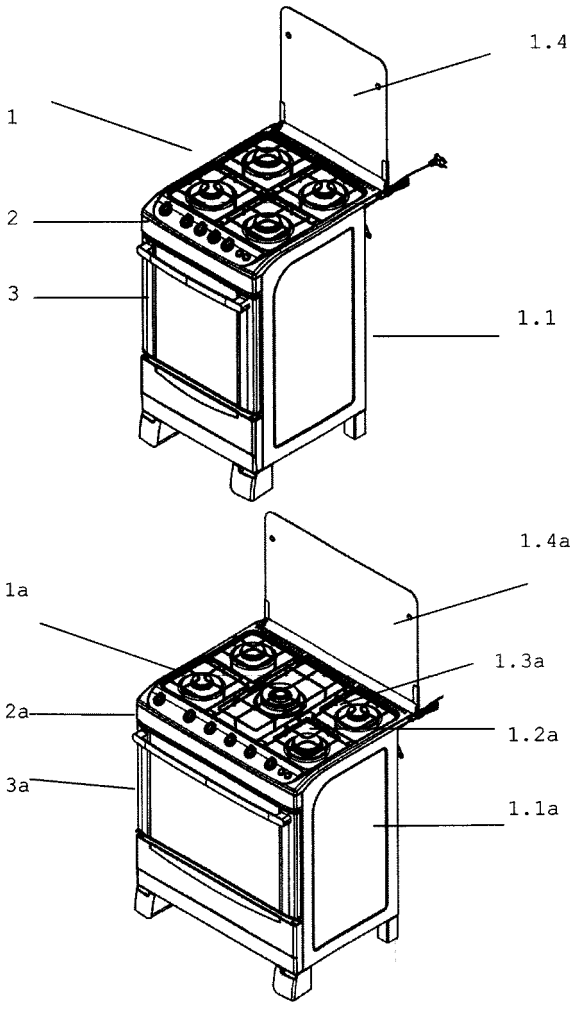
(11) **BR 30 2012 002899-0** **39**
(22) 11/06/2012
(15) 25/06/2013
(45) 25/06/2013
(52)(BR) 06-09
(54) CONFIGURACAO APLICADA EM ALMOFADADE ESPUMA PARA APOIO DAS COSTAS
(73) Joana Martins Cassiano (BR/GO)
(72) Joana Martins Cassiano
(74) Aureolino Pinto das Neves
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/06/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



(11) **BR 30 2012 002904-0** **39**
(22) 11/06/2012
(15) 25/06/2013
(45) 25/06/2013
(52)(BR) 09-04
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A GAIOLA METÁLICA PARA TRANSPORTE DE MERCADORIAS
(73) Renato Sandri (BR/SC) , Teofilo Henrique Radoll (BR/SC)
(72) Renato Sandri
(74) Jean Carlo Rosa
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/06/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

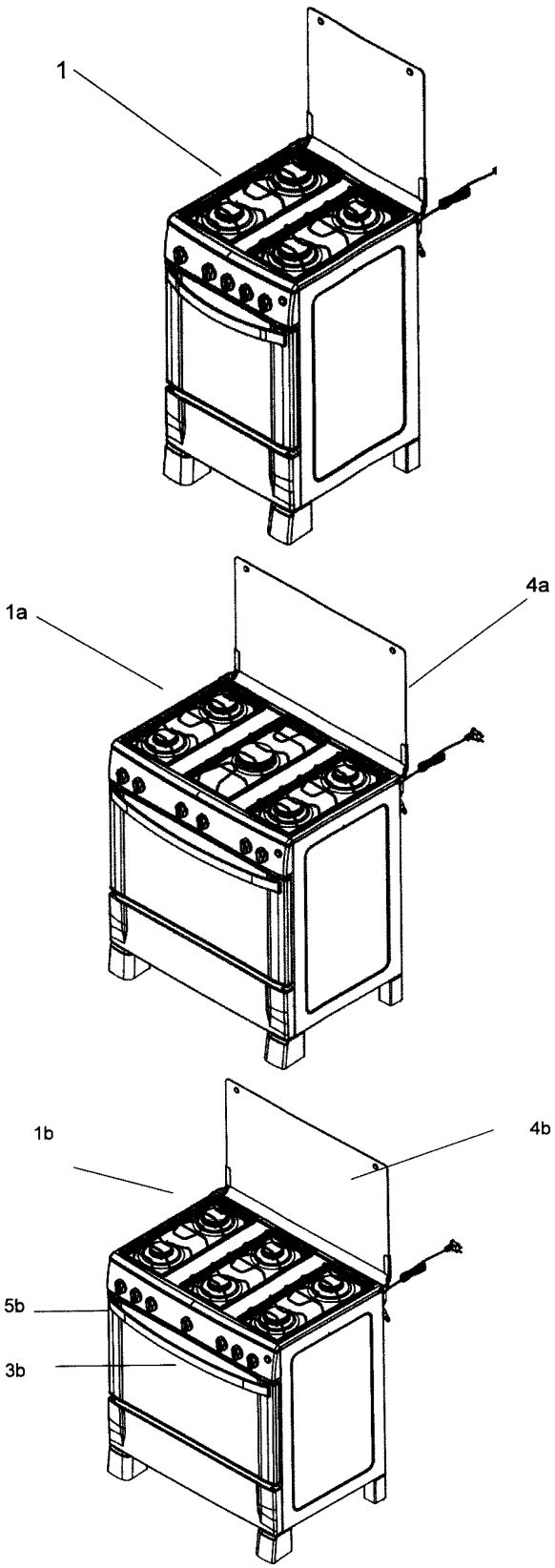


(11) **BR 30 2012 002938-4** **39**
(22) 12/06/2012
(15) 25/06/2013
(45) 25/06/2013
(52)(BR) 07-02
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A FOGÃO
(73) Itatiaia Móveis S/A (BR/MG)
(72) Mauro Lúcio Mitraud Bicalho
(74) Sâmia Batista Amin
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 12/06/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

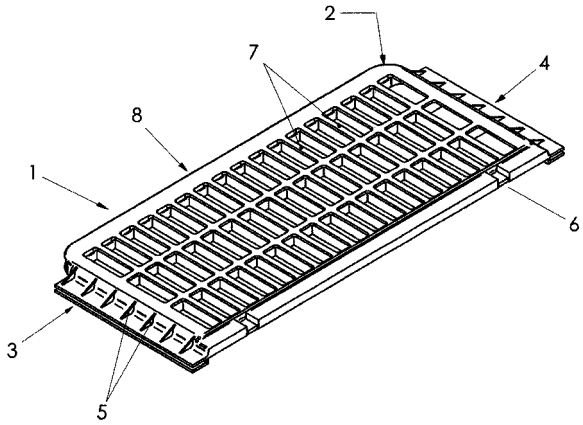


(11) **BR 30 2012 002939-2** **39**
(22) 12/06/2012
(15) 25/06/2013
(45) 25/06/2013
(52)(BR) 07-02
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A FOGÃO

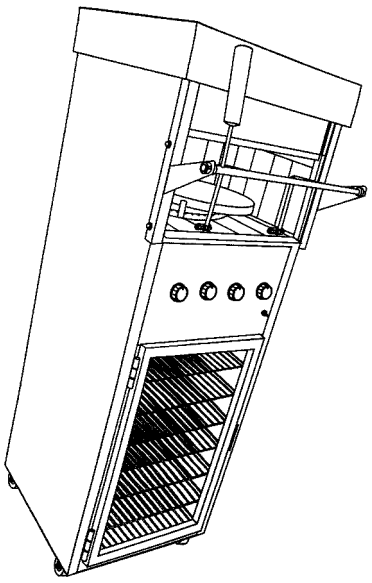
(73) Itatiaia Móveis S/A (BR/MG)
(72) Mauro Lúcio Mitraud Bicalho
(74) Sâmia Batista Amin
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 12/06/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

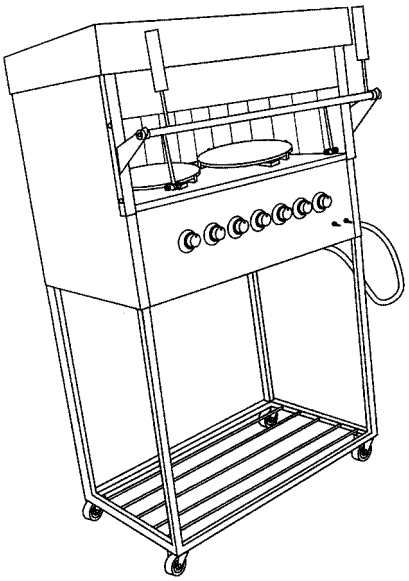


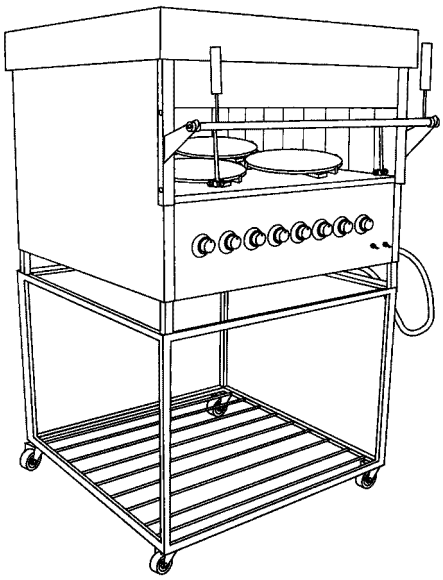
(11) **BR 30 2012 002970-8** **39**
(22) 14/06/2012
(15) 25/06/2013
(45) 25/06/2013
(52)(BR) 12-05
(54) CONFIGURACAO APLICADA EM GRADE
(73) Travi Plasticos Industriais Ltda (BR/RS)
(72) Rubens Paulo Germani Travi
(74) MARPA Consultoria & Assessoria Empresarial Ltda.
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 14/06/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

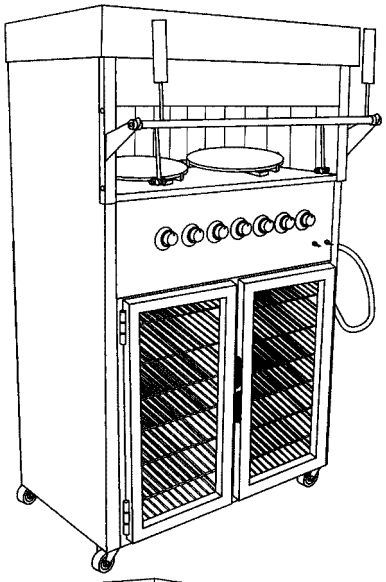


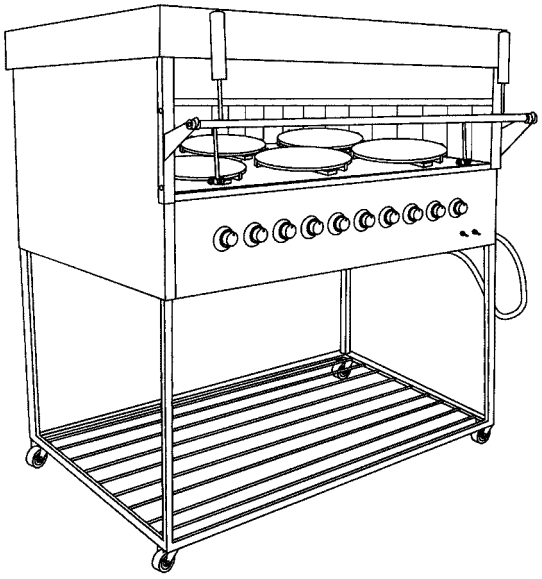
(11) **BR 30 2012 002972-4** **39**
(22) 14/06/2012
(15) 25/06/2013
(45) 25/06/2013
(52)(BR) 07-02
(54) "CONFIGURAÇÕES APLICADAS EM FORNO GIRATÓRIO PARA PIZZA"
(73) Carlos Alberto Justo (BR/PR) , Silvana Aparecida Machado Justo (BR/PR)
(72) Carlos Alberto Justo, Silvana Aparecida Machado Justo
(74) Rocha Marcas e Patentes S/C LTDA
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 14/06/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

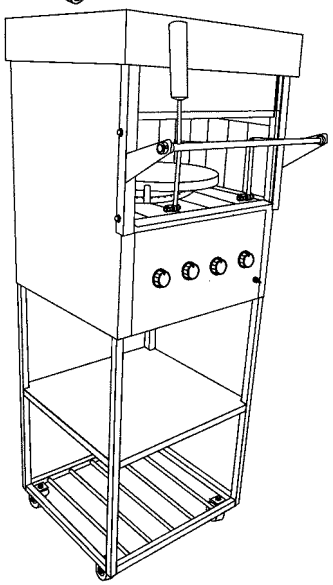




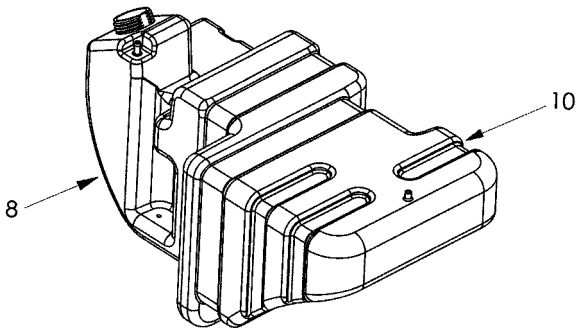






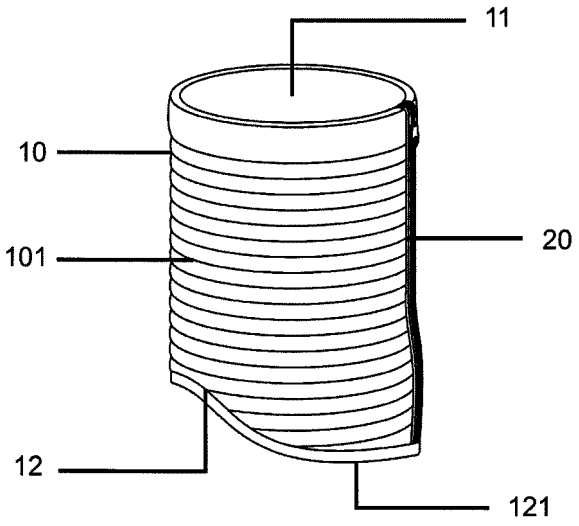


(11) **BR 30 2012 002982-1** **39**
(22) 14/06/2012
(15) 25/06/2013
(45) 25/06/2013
(52)(BR) 12-16
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM RECIPIENTE
(73) Resfri Ar Climatizadores e Equipamentos Ltda (BR/RS)
(72) Roberto Luis Lovato Cardoso
(74) Paulo Cesar Maccari
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 14/06/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

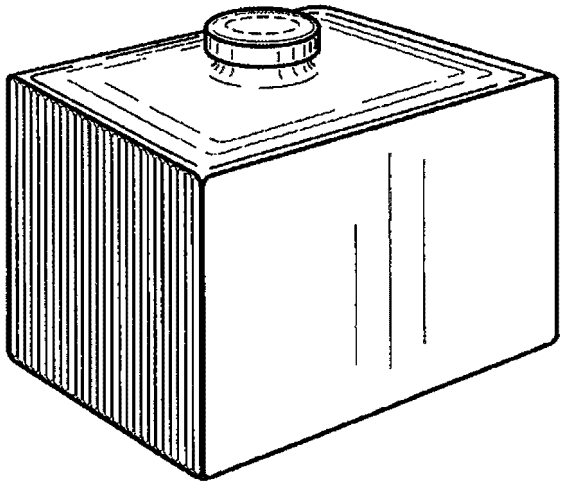


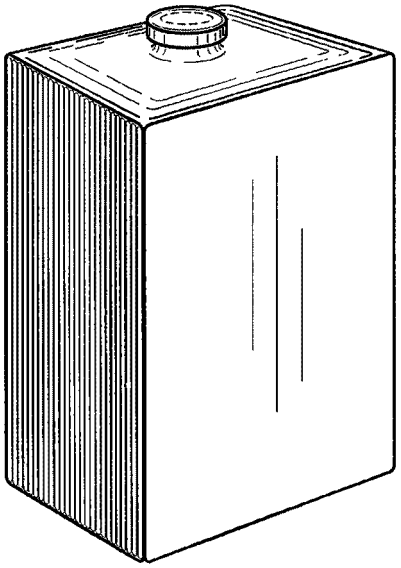
(11) **BR 30 2012 002985-6** **39**
(22) 14/06/2012
(15) 25/06/2013
(45) 25/06/2013
(52)(BR) 02-99
(54) CONFIGURACAO APLICADA EM PERNEIRA
(73) Extramold Jomo Industria De Plasticos Ltda (BR/RS)
(72) Dagmar Luise Mohrbach
(74) Emerson Salbego Hofart

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 14/06/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

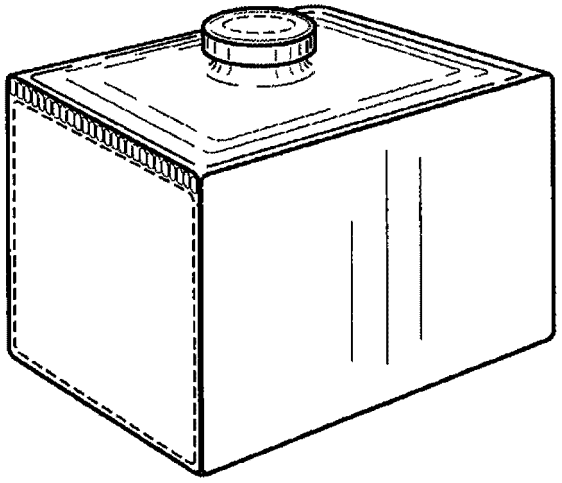


(11) **BR 30 2012 002991-0** **39**
(22) 14/06/2012
(15) 25/06/2013
(30) 14/12/2011 US 29/408,569
(45) 25/06/2013
(52)(BR) 09-01
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM FRASCO
(73) Thomas C. Ford (US)
(72) Thomas C. Ford, Lara Modjeski
(74) Dannemann, Siemsen , Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 14/06/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

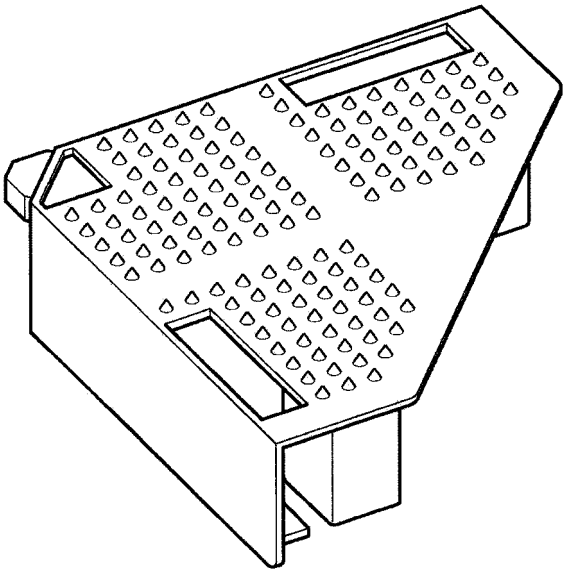




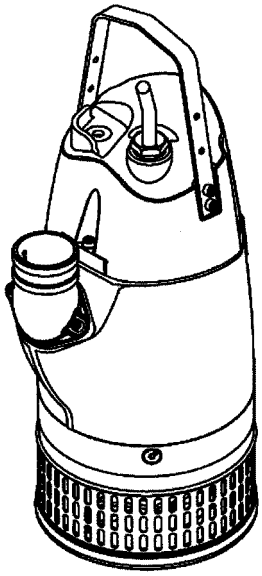
(11) **BR 30 2012 002993-7** **39**
(22) 14/06/2012
(15) 25/06/2013
(30) 14/12/2011 US 29/408,566
(45) 25/06/2013
(52)(BR) 09-01
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM FRASCO
(73) Thomas C. Ford (US)
(72) Thomas C. Ford, Lara Modjeski
(74) Dannemann, Siemsen, Bigle & Ipanema Moreira
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 14/06/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

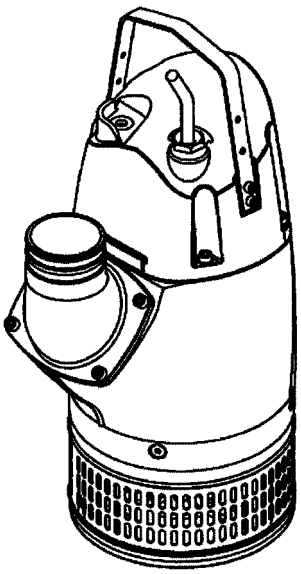


(11) **BR 30 2012 002994-5** **39**
(22) 14/06/2012
(15) 25/06/2013
(30) 16/12/2011 FR 001963786-0001
(45) 25/06/2013
(52)(BR) 09-03
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM ACESSÓRIO PARA CAIXA
(73) Groupe Dusogat (FR)
(72) Félix Meyer-Horn
(74) Luiz Leonardos & Cia - Propriedade Intelectual
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 14/06/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

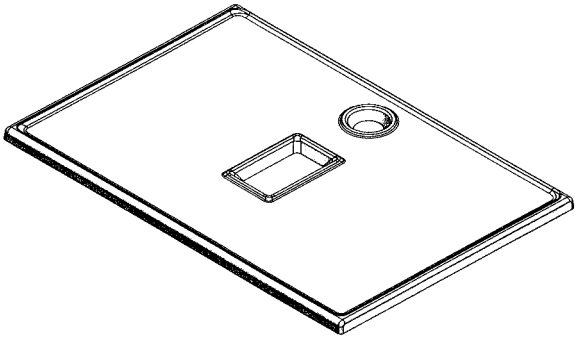


(11) **BR 30 2012 002999-6** **39**
(22) 15/06/2012
(15) 25/06/2013
(30) 15/12/2011 EM DM/077899
(45) 25/06/2013
(52)(BR) 15-02
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM BOMBA
(73) Sulzer Pump Solutions AB (SE)
(72) John O'Shea
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 15/06/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

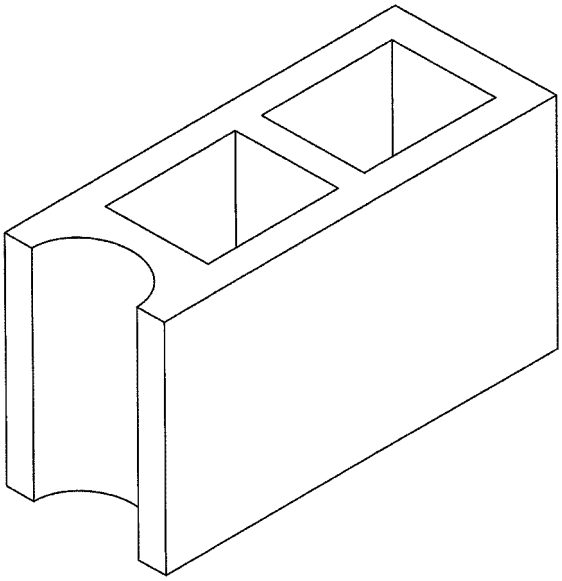




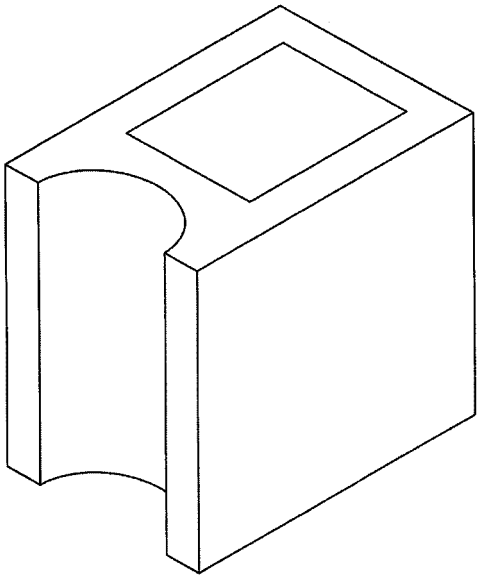
(11) **BR 30 2012 003001-3** **39**
(22) 15/06/2012
(15) 25/06/2013
(45) 25/06/2013
(52)(BR) 23-02
(54) "CONFIGURAÇÃO APLICADA EM BASE DE APOIO PARA CUBAS SANITÁRIAS"
(73) Gaam Indústria e Comércio de Móveis Ltda (BR/PR)
(72) Pedro Rodrigues da Silva
(74) Marcos Antonio Nunes
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 15/06/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



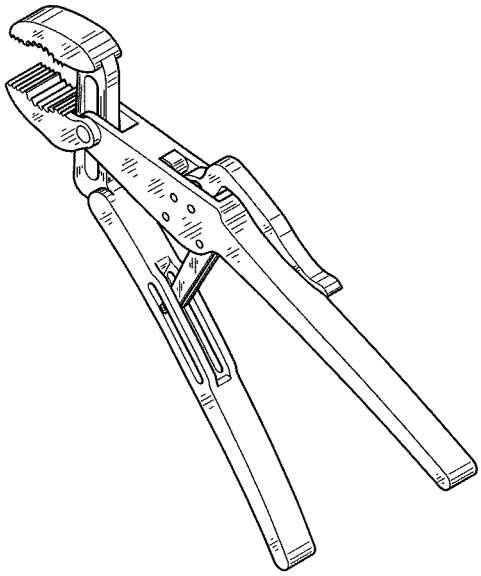
(11) **BR 30 2012 003002-1** **39**
(22) 15/06/2012
(15) 25/06/2013
(45) 25/06/2013
(52)(BR) 25-01
(54) "CONFIGURAÇÃO APLICADA EM MEIO BLOCO PARA CONSTRUÇÃO"
(73) Antonio Gilberto Faller (BR/PR)
(72) Antonio Gilberto Faller
(74) Eduardo Pereira da Silva
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 15/06/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



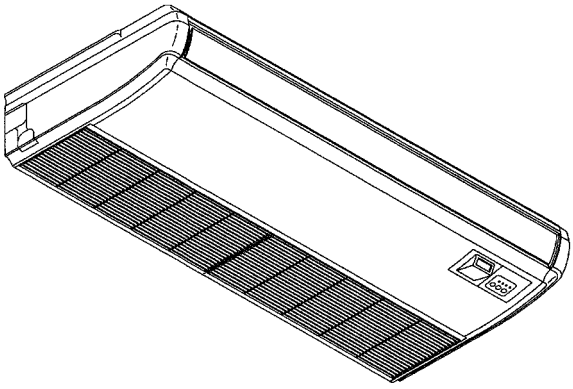
(11) **BR 30 2012 003003-0** **39**
(22) 15/06/2012
(15) 25/06/2013
(45) 25/06/2013
(52)(BR) 25-01
(54) "CONFIGURAÇÃO APLICADA EM BLOCO DE CANTO PARA CONSTRUÇÃO"
(73) Antonio Gilberto Faller (BR/PR)
(72) Antonio Gilberto Faller
(74) Eduardo Pereira da Silva
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 15/06/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



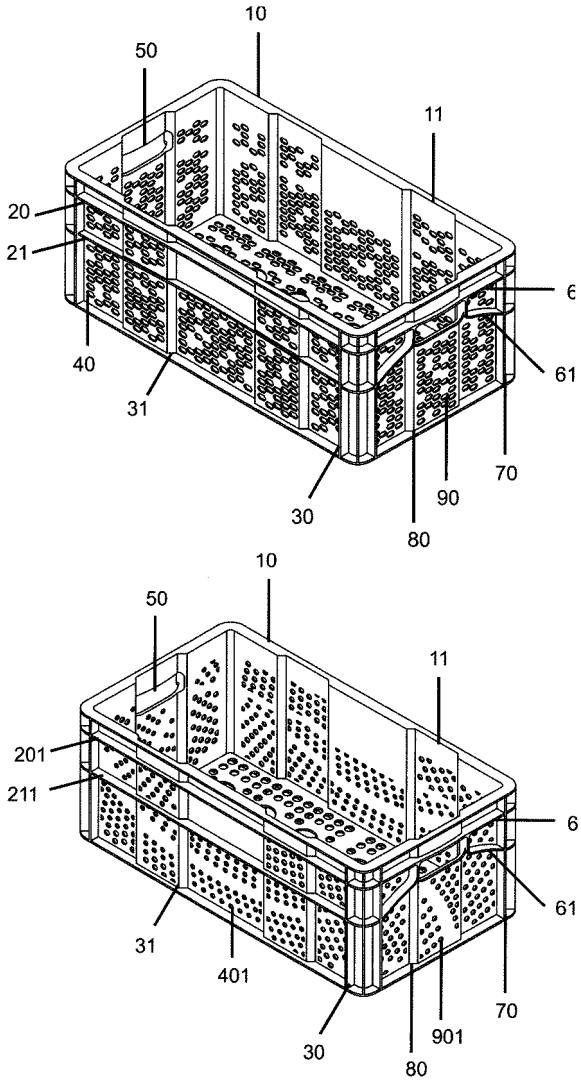
(11) **BR 30 2012 003010-2** **39**
(22) 15/06/2012
(15) 25/06/2013
(30) 16/12/2011 EM 001963901-0002
(45) 25/06/2013
(52)(BR) 08-01
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A ALICATE
(73) American Grease Stick Company (US)
(72) John Pierce, Logan D Pitts
(74) Nellie D Shores
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 15/06/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



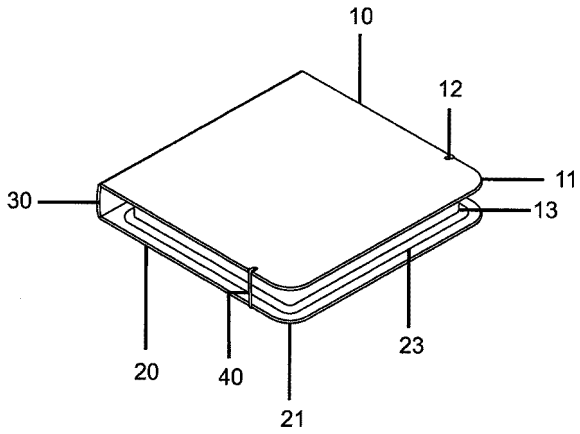
(11) **BR 30 2012 003017-0** **39**
(22) 18/06/2012
(15) 25/06/2013
(30) 09/02/2012 JP 2012-002661
(45) 25/06/2013
(52)(BR) 23-04
(54) "CONFIGURAÇÃO APLICADA EM APARELHO CONDICIONADOR DE AR".
(73) Hitachi Appliances, Inc. (JP)
(72) KOTARO NOMURA
(74) CUSTÓDIO DE ALMEIDA & CIA.
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 18/06/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



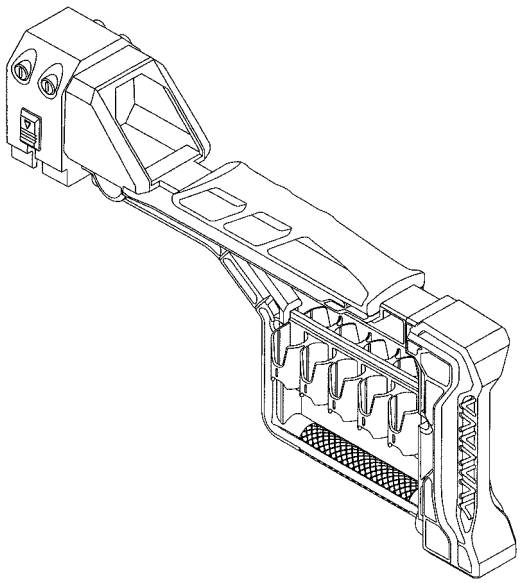
(11) **BR 30 2012 003023-4** **39**
(22) 18/06/2012
(15) 25/06/2013
(45) 25/06/2013
(52)(BR) 09-04
(54) CONFIGURACAO APLICADA EM CONTENTOR
(73) Pisani Plasticos S/A (BR/RS)
(72) Paulo Francisco Webber
(74) SKO Oyarzabal Marcas e Patentes S/S Ltda
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 18/06/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



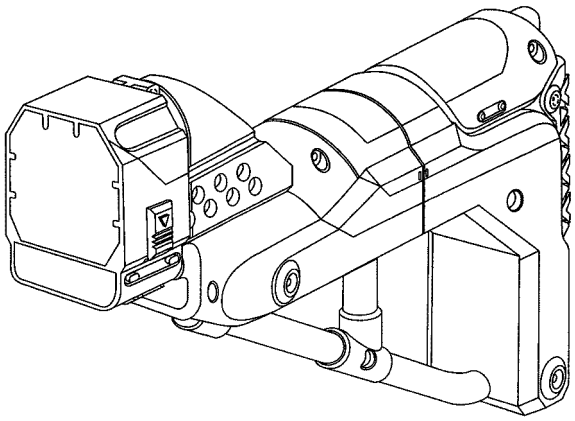
(11) **BR 30 2012 003025-0** **39**
(22) 18/06/2012
(15) 25/06/2013
(45) 25/06/2013
(52)(BR) 03-01
(54) CONFIGURACAO APLICADA EM ESTOJO
(73) Extramold Jomo Industria de Plastico Ltda (BR/RS)
(72) Dagmar Luise Mohrbach
(74) Emerson Salbego Hopart
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 18/06/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



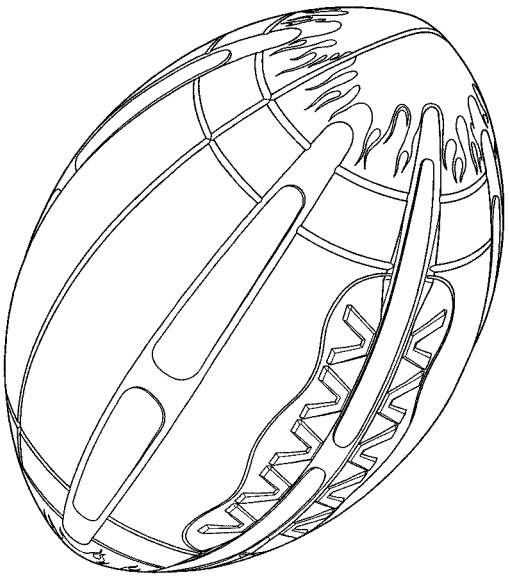
(11) **BR 30 2012 003026-9** **39**
(22) 18/06/2012
(15) 25/06/2013
(30) 06/04/2012 US 29/417,666
(45) 25/06/2013
(52)(BR) 21-01
(54) "CONFIGURAÇÃO APLICADA EM PEGA DE CORONHA DE ARMA DE BRINQUEDO".
(73) Hasbro Inc. (US)
(72) Raymond Aaron Mead
(74) TRENCH, ROSSI E WATANABE ADVOGADOS
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 18/06/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

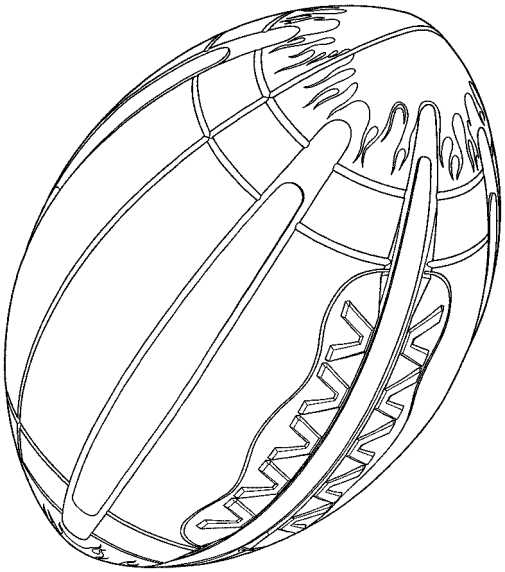


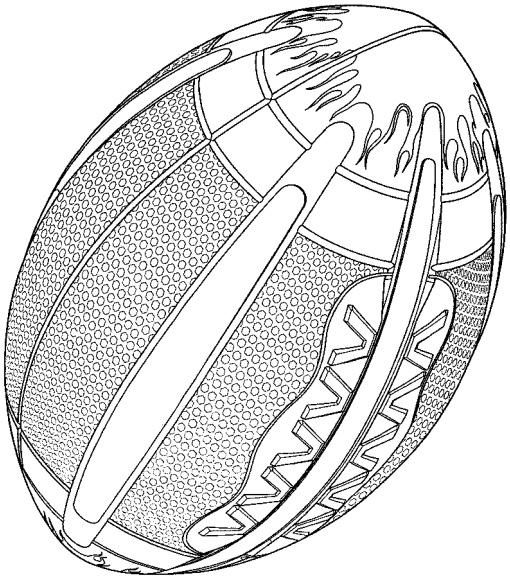
(11) **BR 30 2012 003027-7** **39**
(22) 18/06/2012
(15) 25/06/2013
(30) 06/04/2012 US 29/417,670
(45) 25/06/2013
(52)(BR) 21-01
(54) "CONFIGURAÇÃO APLICADA EM PEGA DE PEGA DE CARONHA DE ARMA DE BRINQUEDO"
(73) Hasbro Inc. (US)
(72) Raymond Aaron Mead
(74) TRENCH, ROSSI E WATANABE ADVOGADOS
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 18/06/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

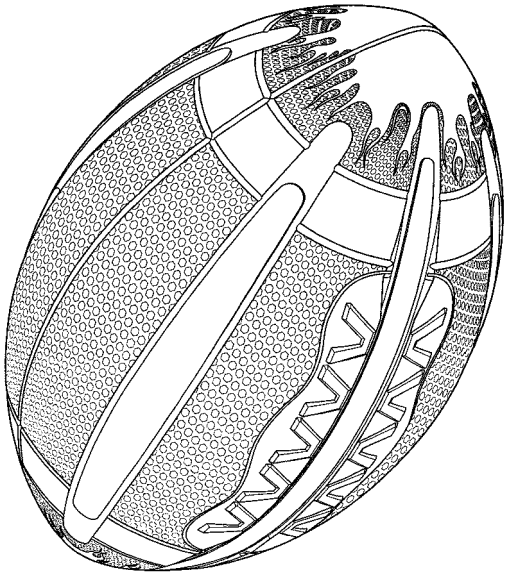


(11) **BR 30 2012 003029-3** **39**
(22) 18/06/2012
(15) 25/06/2013
(30) 18/04/2012 US 29/418,561
(45) 25/06/2013
(52)(BR) 21-02
(54) "CONFIGURAÇÃO APLICADA EM BOLA DE ESPORTE"
(73) Hasbro Inc. (US)
(72) Drew A. Johnson
(74) TRENCH, ROSSI E WATANABE ADVOGADOS
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 18/06/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

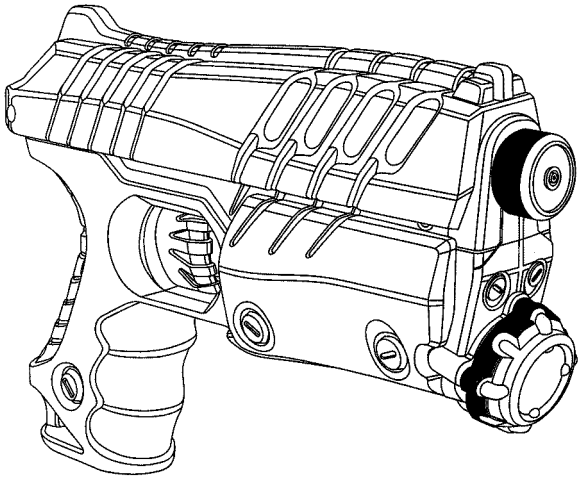




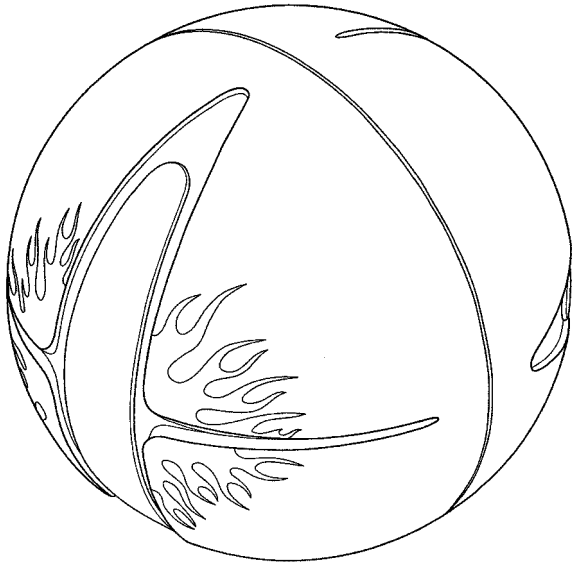


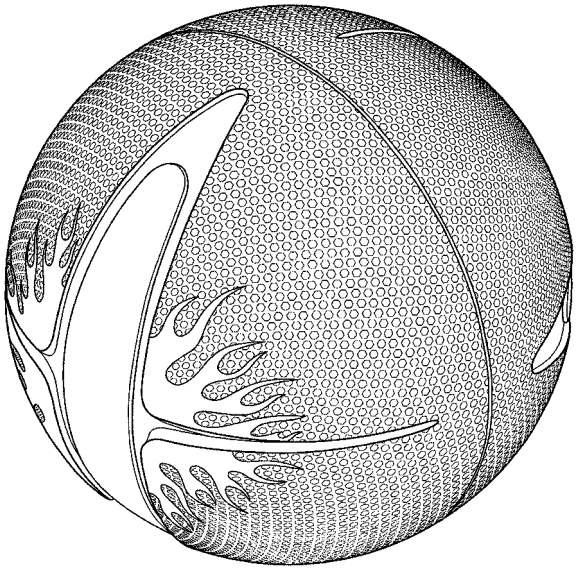


(11) **BR 30 2012 003030-7** **39**
(22) 18/06/2012
(15) 25/06/2013
(30) 18/04/2012 US 29/418,557
(45) 25/06/2013
(52)(BR) 21-01
(54) "CONFIGURAÇÃO APLICADA EM ARMA DE ÁGUA DE BRINQUEDO".
(73) Hasbro Inc. (US)
(72) Drew A. Johnson
(74) TRENCH, ROSSI E WATANABE ADVOGADOS
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 18/06/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

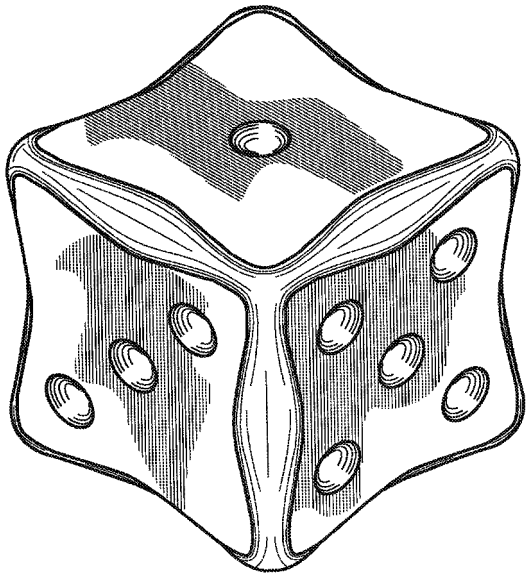


(11) **BR 30 2012 003031-5** **39**
(22) 18/06/2012
(15) 25/06/2013
(30) 18/04/2012 US 29/418,559
(45) 25/06/2013
(52)(BR) 21-02
(54) "CONFIGURAÇÃO APLICADA EM BOLA DE ESPORTE".
(73) Hasbro Inc. (US)
(72) Drew A. Johnson
(74) TRENCH, ROSSI E WATANABE ADVOGADOS
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 18/06/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

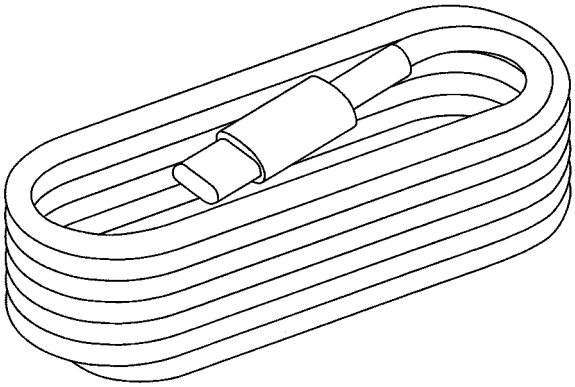




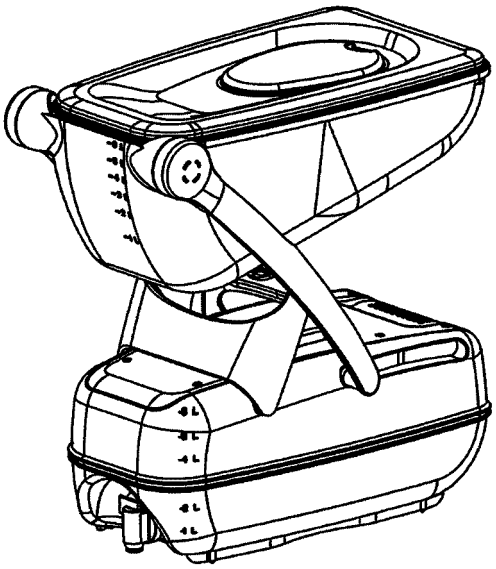
(11) **BR 30 2012 003032-3** **39**
(22) 18/06/2012
(15) 25/06/2013
(30) 25/04/2012 US 29/419,100
(45) 25/06/2013
(52)(BR) 21-01
(54) "CONFIGURAÇÃO APLICADA EM JOGOS DE DADOS"
(73) Hasbro Inc. (US)
(72) TOBY HEXTALL
(74) TRENCH, ROSSI E WATANABE ADVOGADOS
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 18/06/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



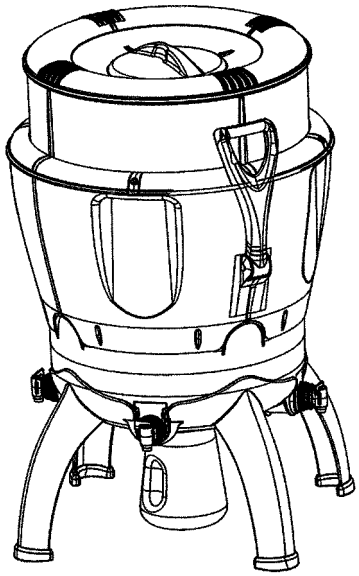
(11) **BR 30 2012 003033-1** **39**
(22) 18/06/2012
(15) 25/06/2013
(30) 19/12/2011 US 29/408999
(45) 25/06/2013
(52)(BR) 13-03
(54) "CONFIGURAÇÃO APLICADA EM FEIXE DE CABO"
(73) APPLE INC. (US)
(72) CHRISTOPHER J. BIRGERS
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 18/06/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



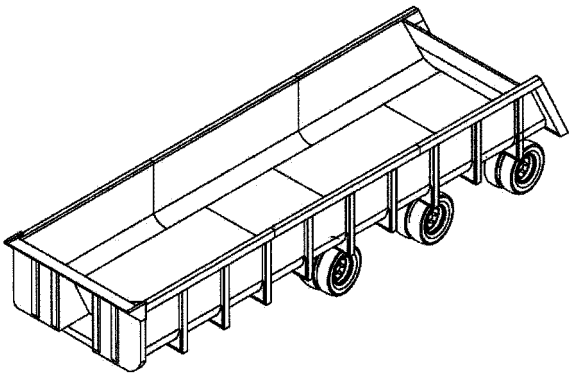
(11) **BR 30 2012 003034-0** **39**
(22) 18/06/2012
(15) 25/06/2013
(30) 16/05/2012 EM 002042465
(45) 25/06/2013
(52)(BR) 23-01
(54) "CONFIGURAÇÃO APLICADA EM DISPOSITIVO DE PURIFICAÇÃO DE ÁGUA"
(73) Vestergaard Frandsen SA (CH)
(72) DIDIER EPAIN
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 18/06/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



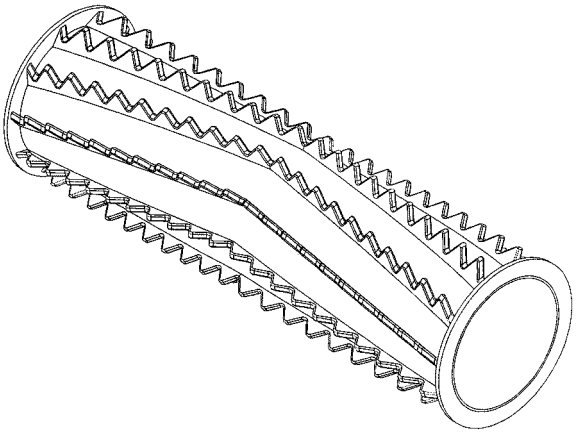
(11) **BR 30 2012 003035-8** **39**
(22) 18/06/2012
(15) 25/06/2013
(30) 16/05/2012 EM 002042465
(45) 25/06/2013
(52)(BR) 23-01
(54) "CONFIGURAÇÃO APLICADA EM DISPOSITIVO DE PURIFICAÇÃO DE ÁGUA."
(73) Vestergaard Frandsen SA (CH)
(72) DIDIER EPAIN
(74) KASZNAR LEONARDOS PROPRIEDADE INTELECTUAL
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 18/06/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



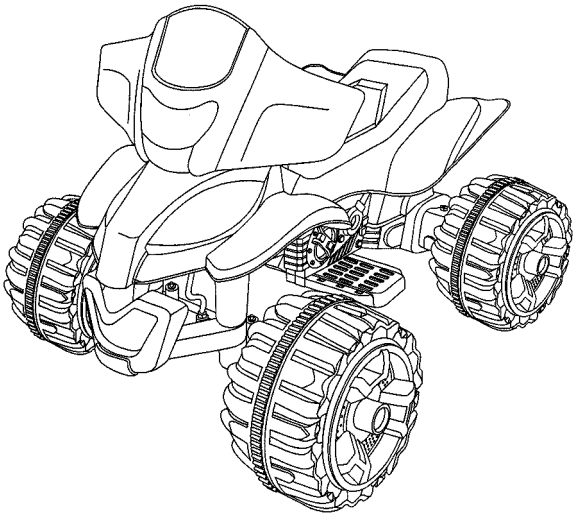
(11) **BR 30 2012 003040-4** **39**
(22) 19/06/2012
(15) 25/06/2013
(45) 25/06/2013
(52)(BR) 12-08
(54) CONFIGURACAO APLICADA A BASCULANTE
(73) Guerra S/A Implementos Rodoviarios (BR/RS)
(72) Walter Rauen de Souza, Rodrigo Bernardi
(74) Leao Propriedade Intelectual
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 19/06/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



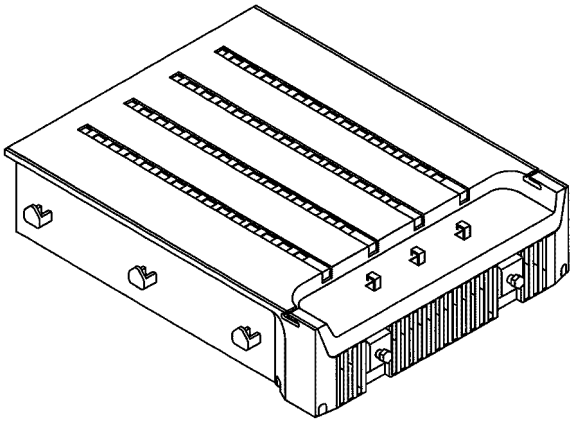
(11) **BR 30 2012 003051-0** **39**
(22) 19/06/2012
(15) 25/06/2013
(45) 25/06/2013
(52)(BR) 15-03
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM ROLO ELEVADOR
(73) Riberman Plásticos Industriais Ltda (BR/SP)
(72) David Queiroz
(74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 19/06/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



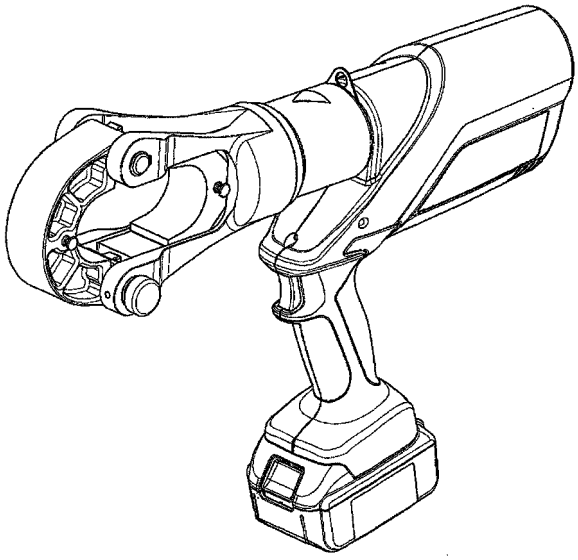
(11) **BR 30 2012 003052-8** **39**
(22) 19/06/2012
(15) 25/06/2013
(45) 25/06/2013
(52)(BR) 12-11
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM QUADRICICLO
(73) Claudio Roberto I Sen Chen (BR/SP)
(72) Claudio Roberto I Sen Chen
(74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 19/06/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

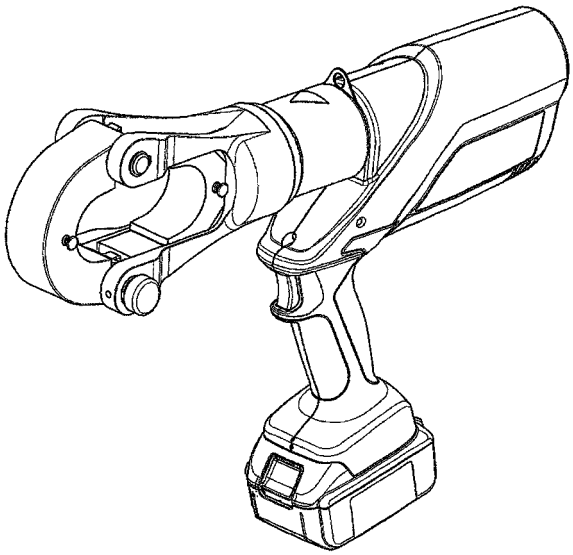


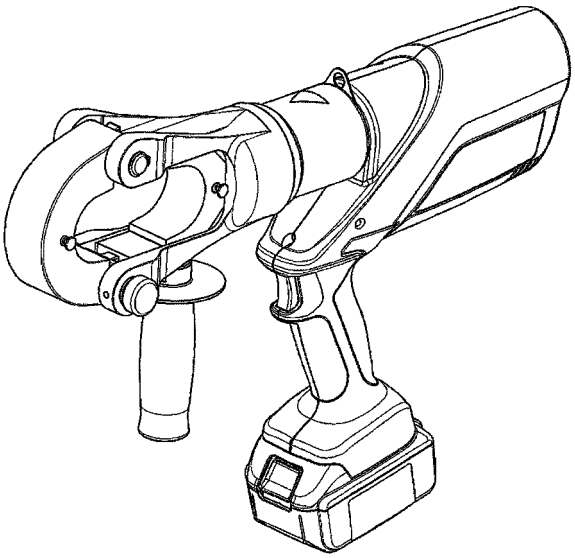
(11) **BR 30 2012 003066-8** **39**
(22) 19/06/2012
(15) 25/06/2013
(30) 19/12/2011 WO DM/077347
(45) 25/06/2013
(52)(BR) 14-03
(54) CONFFIGURAÇÃO APLICADA EM GABINETE
(73) ABB Technology AG (CH)
(72) Erich Kuhn, Frank Gruenig
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 19/06/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

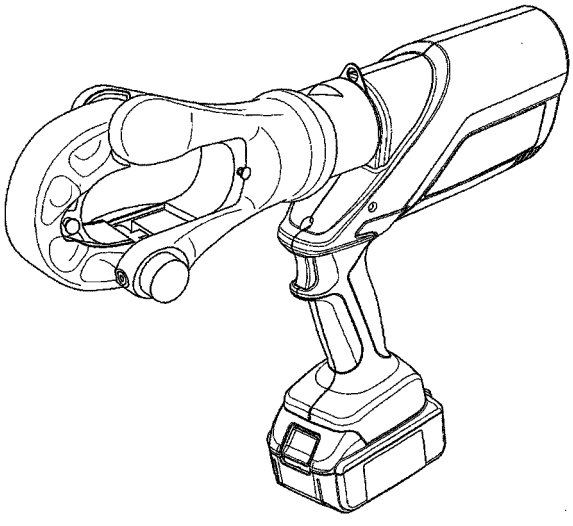


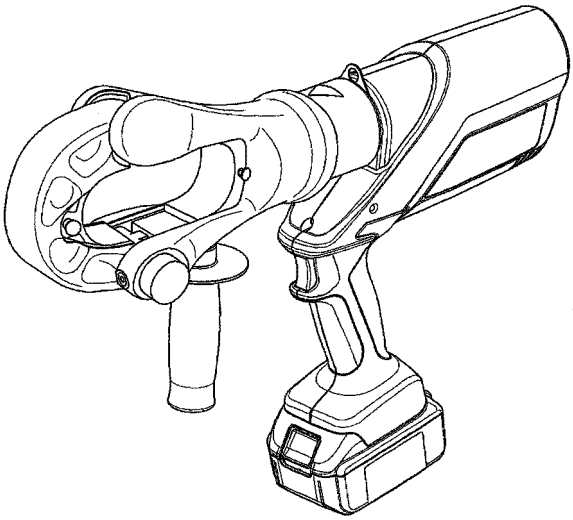
(11) **BR 30 2012 003067-6** **39**
(22) 19/06/2012
(15) 25/06/2013
(30) 22/12/2011 EM 001307318
(45) 25/06/2013
(52)(BR) 08-05
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM FERRAMENTA MANUAL
(73) Gustav Klauke Gmbh (DE)
(72) Egbert Frenken
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 19/06/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

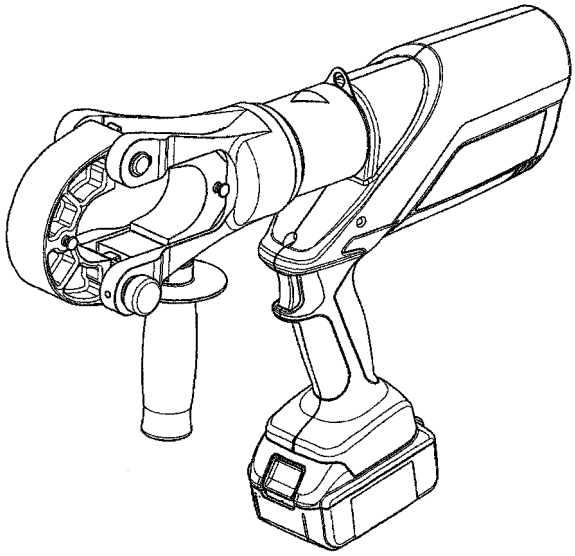


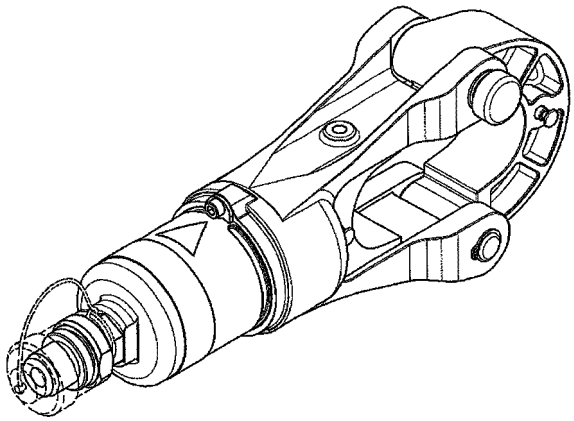


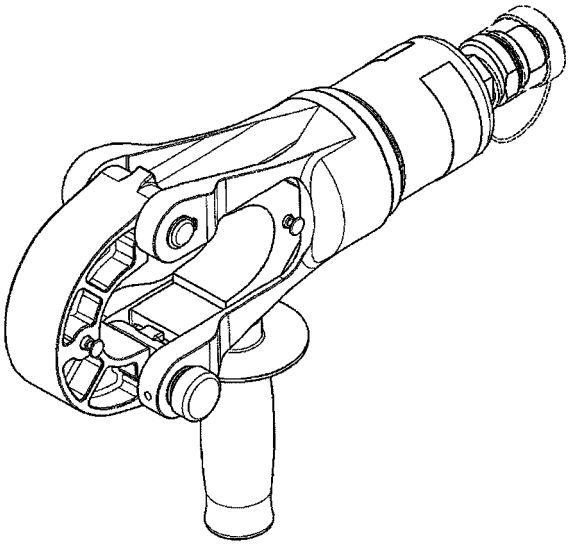




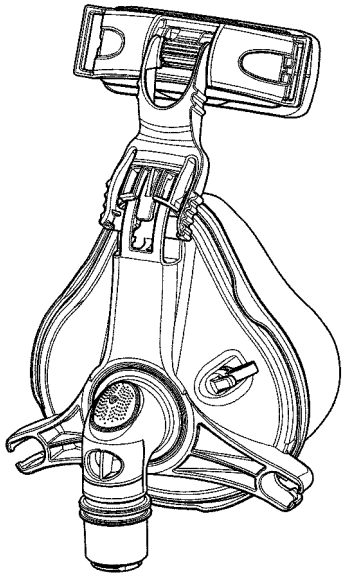




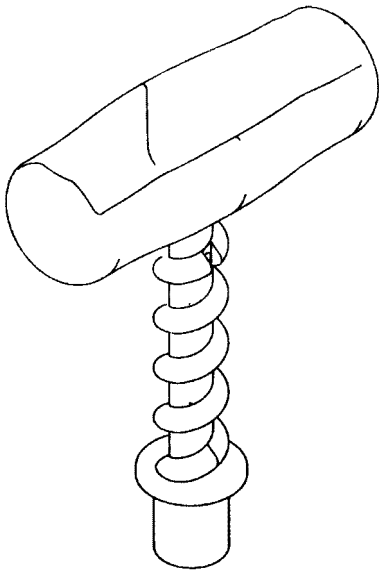




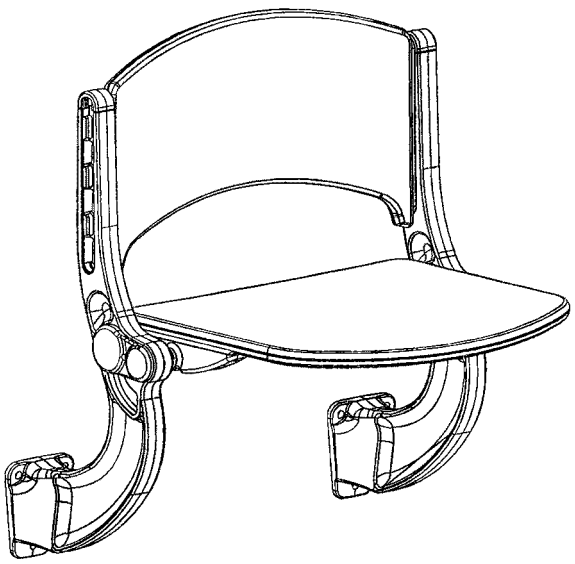
(11) **BR 30 2012 003070-6** **39**
(22) 19/06/2012
(15) 25/06/2013
(30) 22/12/2011 EM 001966524-0001
(45) 25/06/2013
(52)(BR) 24-01
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM MONTAGEM DE INTERFACE PARA PACIENTES
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V. (NL)
(72) Peter Chi Fai Ho, Justin Angert
(74) Nellie D Shores
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 19/06/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



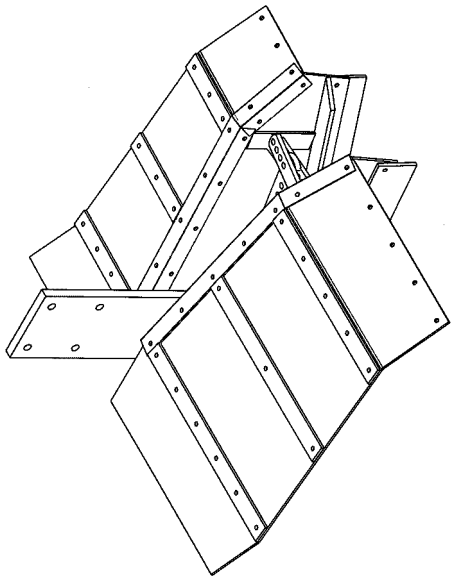
(11) **BR 30 2012 003075-7** **39**
(22) 20/06/2012
(15) 25/06/2013
(45) 25/06/2013
(52)(BR) 07-01
(54) DISPOSITIVO PARA AERAÇÃO INSTANTÂNEA DE VINHOS E BEBIDAS AFINS
(73) Luiz Fernando Cosse de Oliveira (BR/MG)
(72) Luiz Fernando Cosse de Oliveira
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/06/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



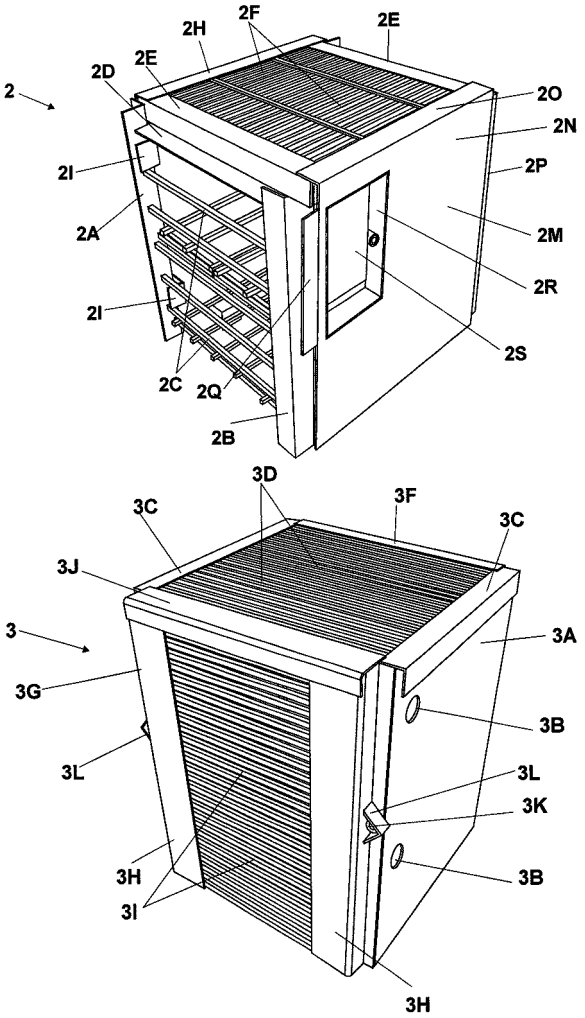
(11) **BR 30 2012 003124-9** **39**
(22) 25/06/2012
(15) 25/06/2013
(45) 25/06/2013
(52)(BR) 06-01
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM HASTE SULCADORA
(73) Agro-Matao Ltda EPP (BR/SP)
(72) José Luiz, Darci Marcos Perlato
(74) Jorge Roberto Innocencio da Costa
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 25/06/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

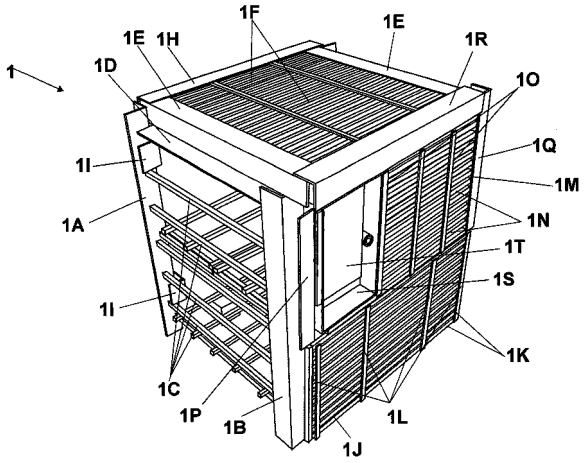


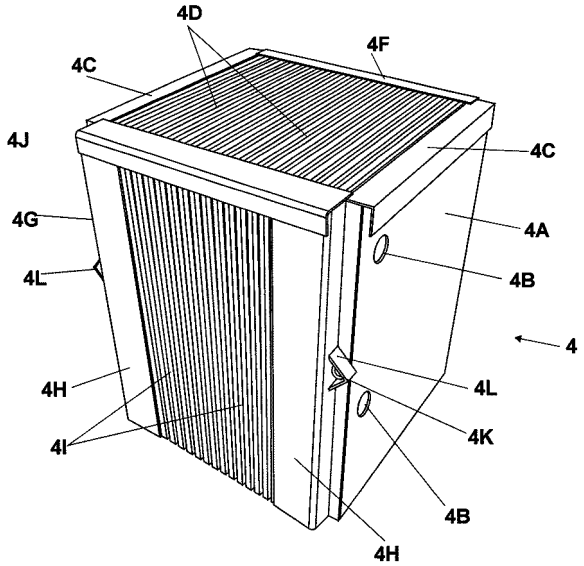
(11) **BR 30 2012 003128-1** **39**
(22) 25/06/2012
(15) 25/06/2013
(45) 25/06/2013
(52)(BR) 09-01
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM COFRE
(73) Gesiel Aguiar Duarte (BR/PR)
(72) Uziel Aguiar Duarte
(74) Brasil Sul Marcas e Patentes S/C Ltda
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 25/06/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

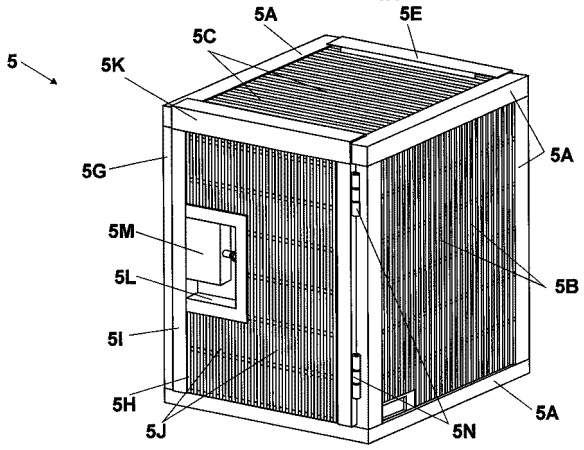


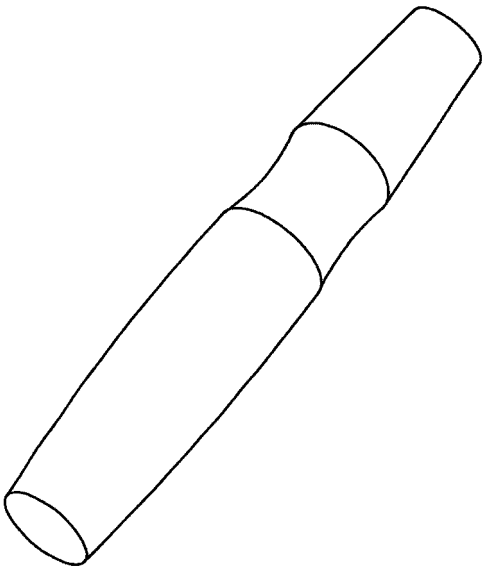
(11) **BR 30 2012 003125-7** **39**
(22) 25/06/2012
(15) 25/06/2013
(45) 25/06/2013
(52)(BR) 06-04
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM CADEIRA E POLTRONA
(73) Plascar Industria de Componentes Plásticos LTDA (BR/SP)
(72) José Donizete da Silva
(74) Gerson Batista Ferreira
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados 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.

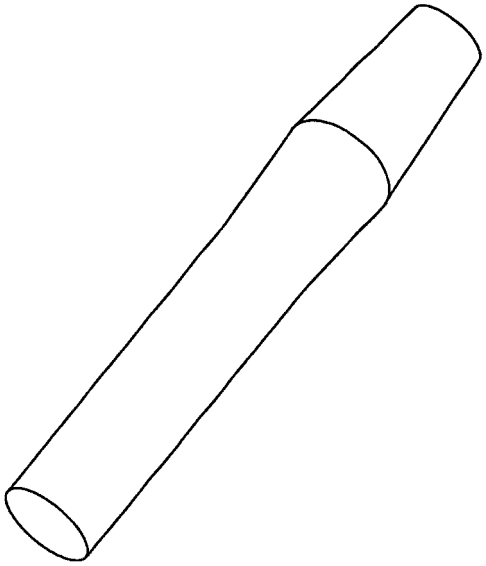


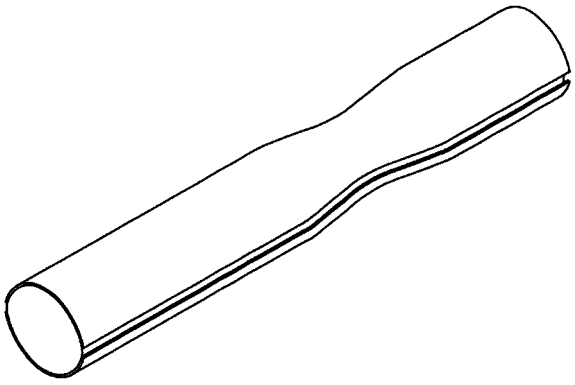


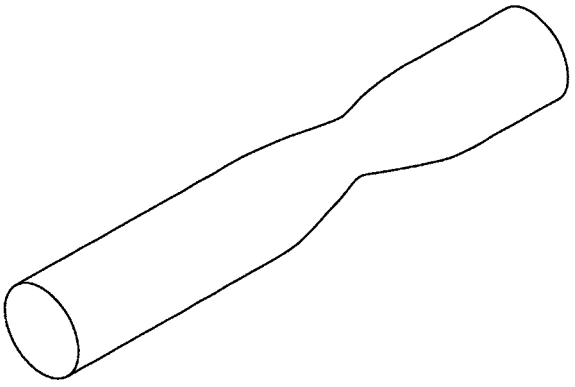




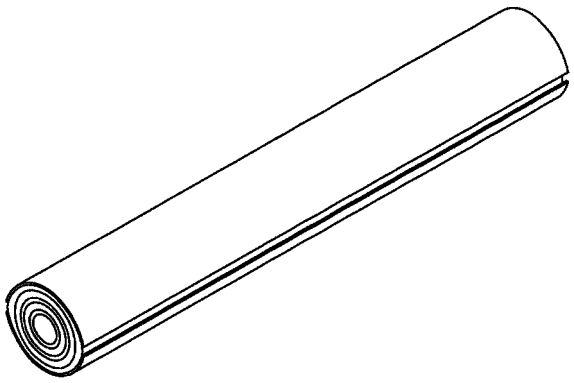


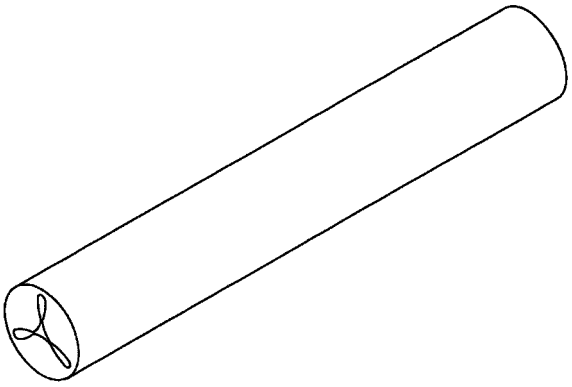


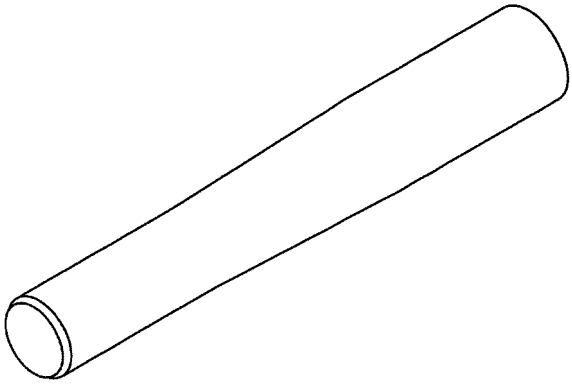


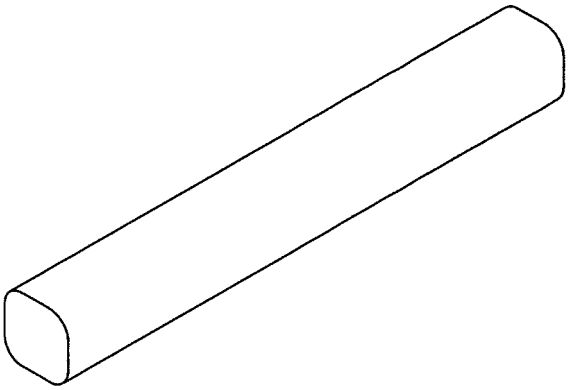


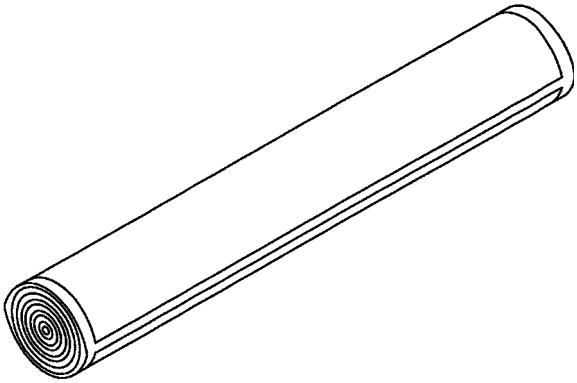
(11) **BR 30 2012 003129-0** **39**
(22) 25/06/2012
(15) 25/06/2013
(30) 23/12/2011 EP 001307656
(45) 25/06/2013
(52)(BR) 26-05
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM GERADOR MANUAL DE AEROSSOL
(73) Philip Morris Products S.a (CH)
(72) Aaron Abroff, Stuart Cooper, Jonathan Hogwood, Crispian Tompkin, Philip Leung
(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.

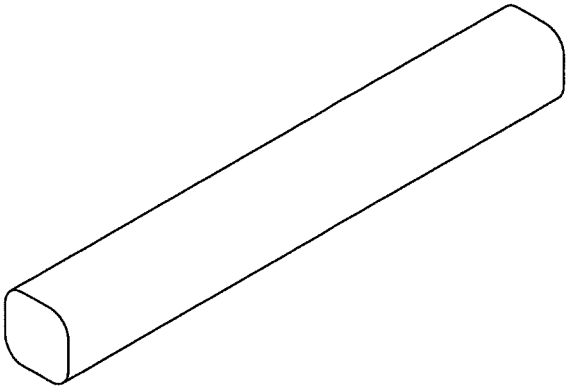


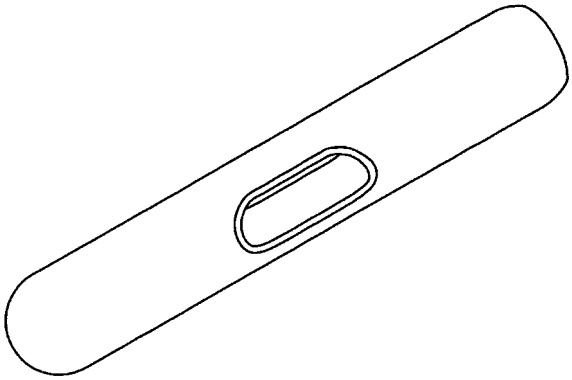


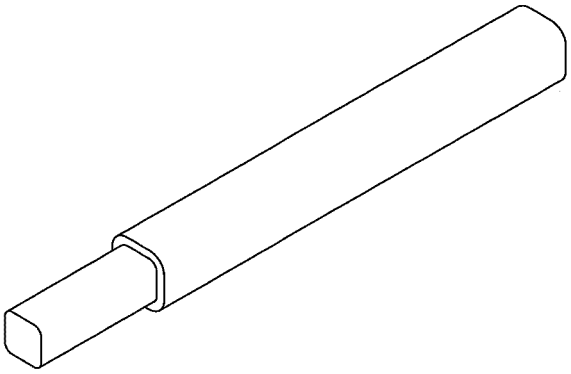


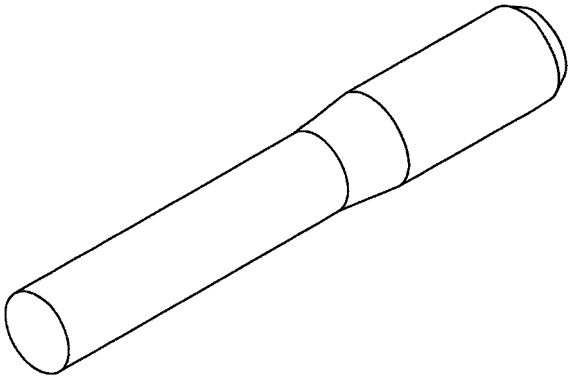


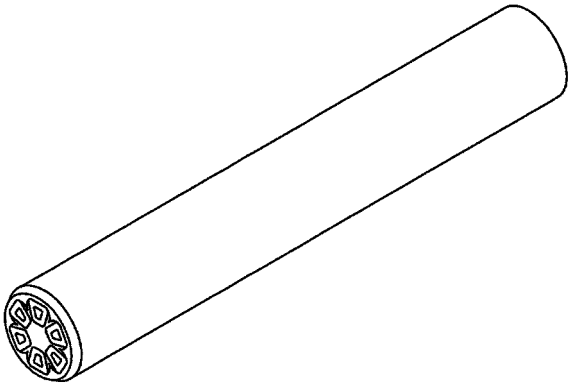




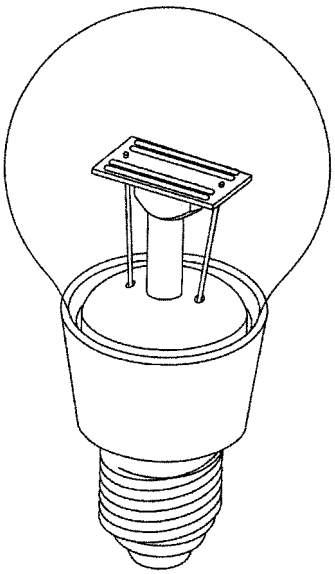




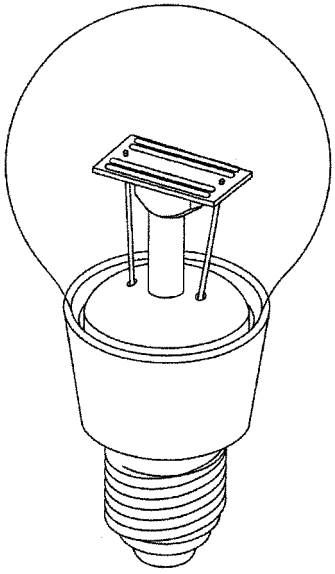




(11) **BR 30 2012 003133-8** **39**
(22) 25/06/2012
(15) 25/06/2013
(30) 22/02/2012 JP 2012-003604
(45) 25/06/2013
(52)(BR) 26-05
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM LÂMPADA DE DIODO EMISSOR DE LUZ
(73) Panasonic Corporation (JP)
(72) Tsugihiro Matsuda, Yoshinori Kakuno, Toshio Mori, Nobuyuki Mase
(74) Nellie D Shores
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 003134-6** **39**
(22) 25/06/2012
(15) 25/06/2013
(30) 22/02/2012 JP 2012-003605
(45) 25/06/2013
(52)(BR) 26-05
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM LÂMPADA DE DIODO EMISSOR DE LUZ
(73) Panasonic Corporation (JP)
(72) Tsugihiro Matsuda, Yoshinori Kakuno, Toshio Mori, Nobuyuki Mase
(74) Nellie D Shores
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.

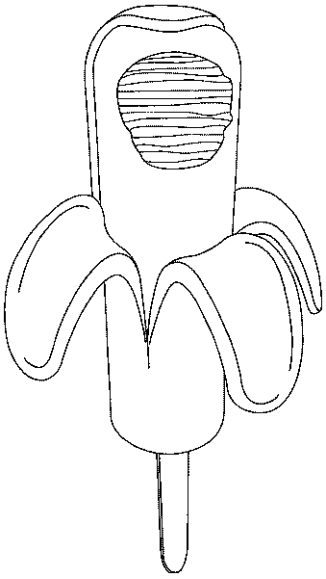


(11) **BR 30 2012 003137-0** **39**
(22) 25/06/2012
(15) 25/06/2013
(30) 23/12/2011 IB DM/077630
(45) 25/06/2013
(52)(BR) 10-01
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM RELÓGIO
(73) Christian Dior Couture (FR)
(72) Mathieu Jamin
(74) Luiz Leonardos & Cia - Propriedade Intelectual
Prazo de validade: 10 (dez) anos 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.

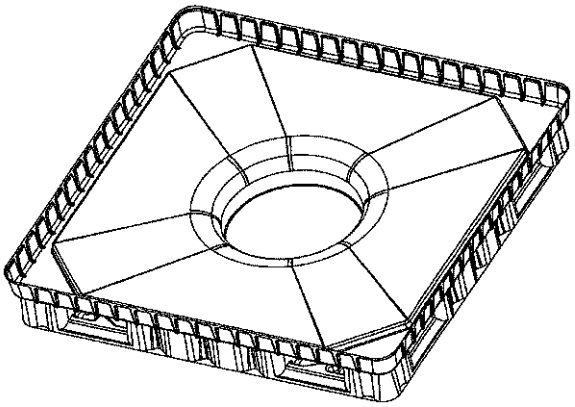
(11) **BR 30 2012 003141-9** **39**
(22) 25/06/2012
(15) 25/06/2013
(30) 23/12/2011 IB DM/077630
(45) 25/06/2013
(52)(BR) 10-01
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM RELÓGIO
(73) Christian Dior Couture (FR)
(72) Mathieu Jamin
(74) Luiz Leonardos & Cia - Propriedade Intelectual
Prazo de validade: 10 (dez) anos 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 003142-7** **39**
(22) 25/06/2012
(15) 25/06/2013
(30) 23/12/2011 IB DM/077630
(45) 25/06/2013
(52)(BR) 10-01
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM RELÓGIO
(73) Christian Dior Couture (FR)
(72) Mathieu Jamin
(74) Luiz Leonardos & Cia - Propriedade Intelectual
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.

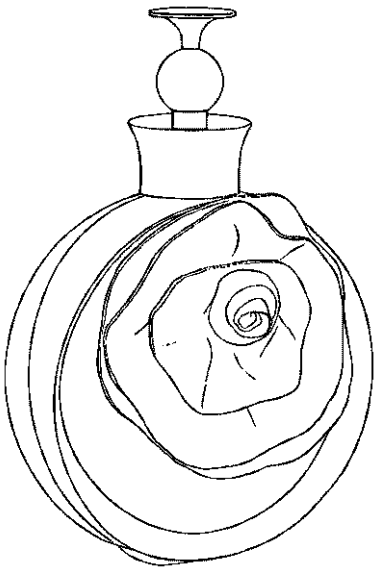
(11) **BR 30 2012 003161-3** **39**
(22) 26/06/2012
(15) 25/06/2013
(30) 27/12/2011 CH 138502
(45) 25/06/2013
(52)(BR) 01-01
(54) "CONFIGURAÇÃO APLICADA EM PICOLÉ"
(73) Société Des Produits Nestlé S.A. (CH)
(72) Tan Lip Shin
(74) Soerensen Garcia Advogados Associados
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 26/06/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



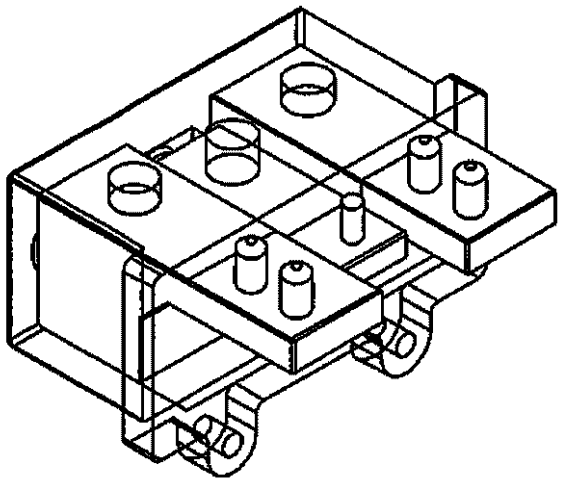
(11) **BR 30 2012 003164-8** **39**
(22) 26/06/2012
(15) 25/06/2013
(30) 27/12/2011 US 29/409,649
(45) 25/06/2013
(52)(BR) 09-08
(54) "CONFIGURAÇÃO APLICADA EM PALETE"
(73) Custom Equipament Co., Inc. (US)
(72) Robert William Riggs
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 26/06/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



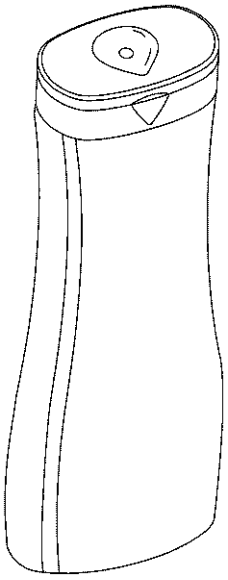
(11) **BR 30 2012 003165-6** **39**
(22) 26/06/2012
(15) 25/06/2013
(30) 02/05/2012 EM 002036012
(45) 25/06/2013
(52)(BR) 09-01
(54) "CONFIGURAÇÃO APLICADA EM FRASCO"
(73) Valentino S.P.A. (IT)
(72) Jèrôme Faillant Dumas
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 26/06/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



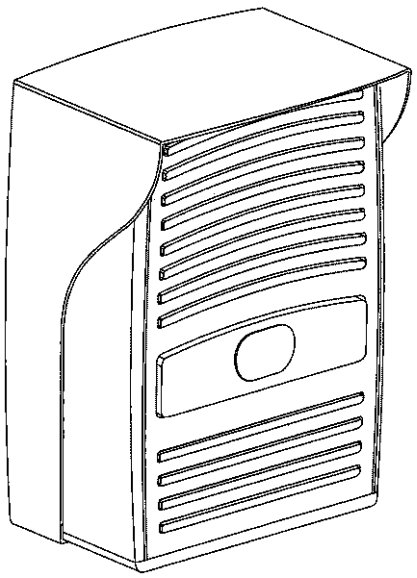
(11) **BR 30 2012 003167-2** **39**
(22) 27/06/2012
(15) 25/06/2013
(45) 25/06/2013
(52)(BR) 13-03
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM CONECTOR
(73) Steel Componentes de Pirapozinho Ltda (BR/SP)
(72) Jose Carlos Monteiro Hara
(74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 27/06/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



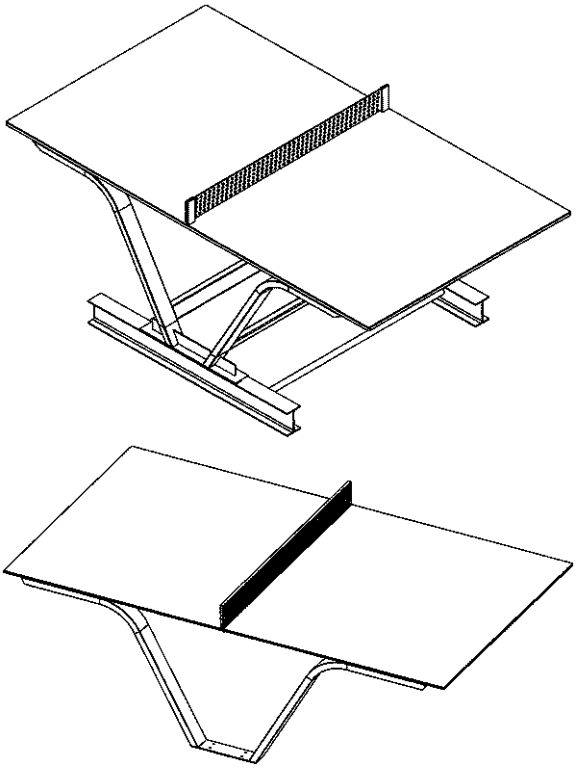
(11) **BR 30 2012 003168-0** **39**
(22) 27/06/2012
(15) 25/06/2013
(45) 25/06/2013
(52)(BR) 09-01
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM FRASCO
(73) J.F. Indústria de Cosméticos Ltda (BR/SP)
(72) Fatima Aparecida Lopes Lourenço
(74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 27/06/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



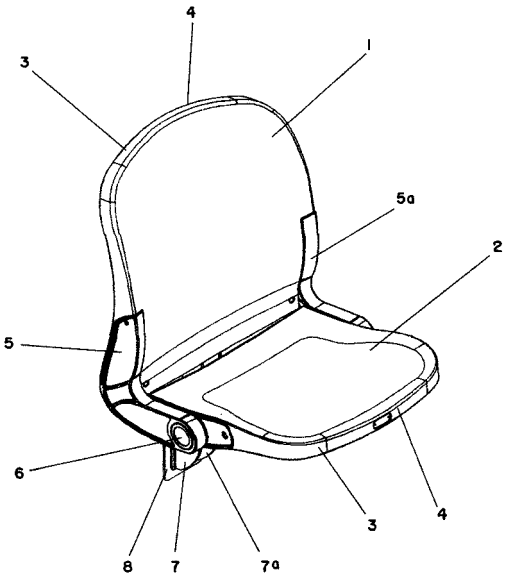
(11) **BR 30 2012 003169-9** **39**
(22) 27/06/2012
(15) 25/06/2013
(45) 25/06/2013
(52)(BR) 14-03
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM INTERFONE
(73) Marcos Antonio Sant'anna de Lima (BR/SP)
(72) Marcos Antonio Sant'anna de Lima
(74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 27/06/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



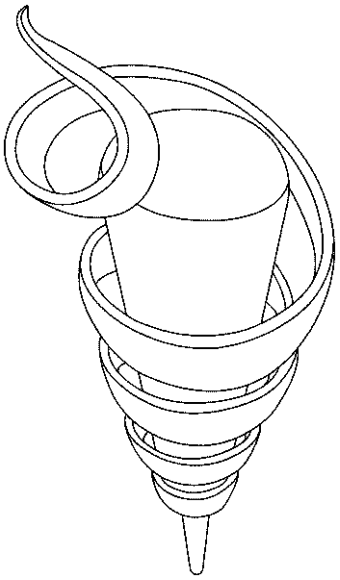
(11) **BR 30 2012 003172-9** **39**
(22) 27/06/2012
(15) 25/06/2013
(45) 25/06/2013
(52)(BR) 21-01
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM MOBILIÁRIO PARA PRÁTICA ESPORTIVA
(73) Indio da Costa Arquitetura Ltda. (BR/RJ)
(72) Luiz Eduardo Indio da Costa, Luiz Augusto de Siqueira Indio da Costa, Till Pupak
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 27/06/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



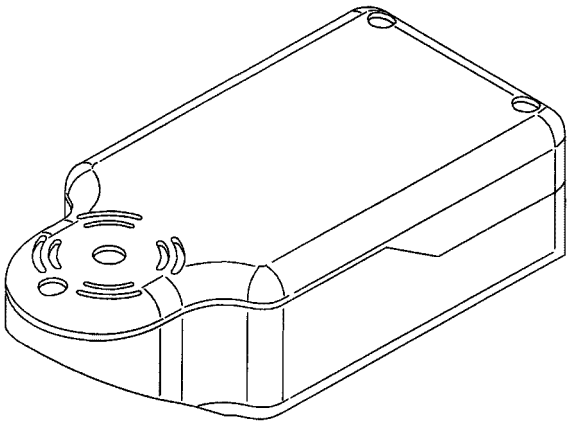
(11) **BR 30 2012 003173-7** **39**
(22) 27/06/2012
(15) 25/06/2013
(45) 25/06/2013
(52)(BR) 06-01
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM ASSENTO
(73) Alexandre de Azevedo Pimentel (BR/SP)
(72) Alexandre de Azevedo Pimentel
(74) João Carlos Salatiel
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 27/06/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



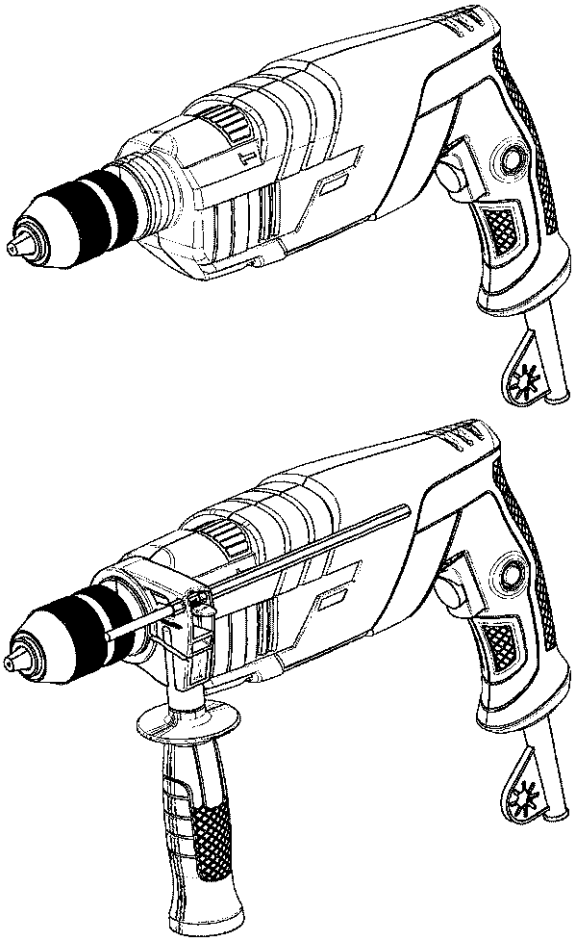
(11) **BR 30 2012 003201-6** **39**
(22) 27/06/2012
(15) 25/06/2013
(30) 27/12/2011 CH 138503
(45) 25/06/2013
(52)(BR) 01-01
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM PICOLÉ
(73) Société Des Produits Nestlé S.A. (CH)
(72) Tan Lip Shin
(74) Soerensen Garcia Advogados Associados
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 27/06/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

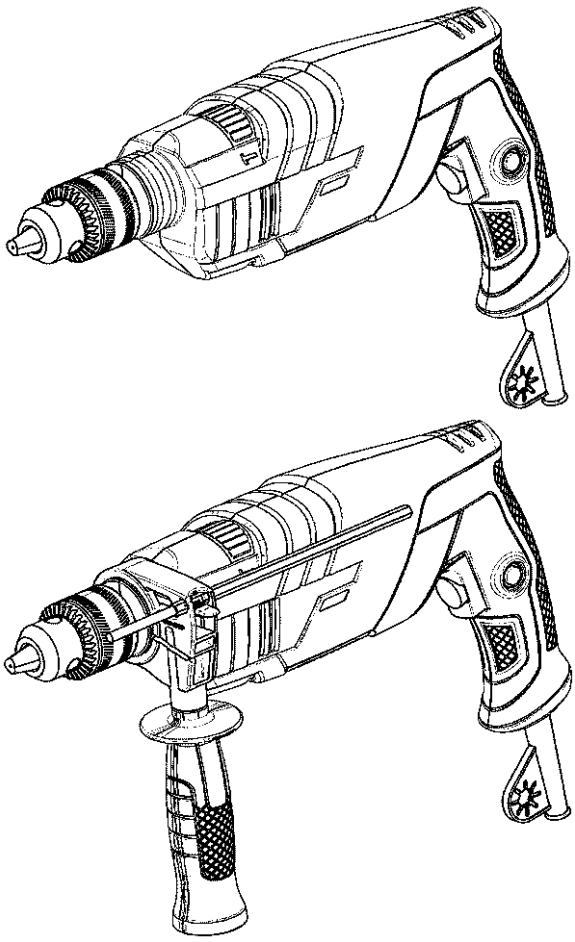


(11) **BR 30 2012 003214-8** **39**
(22) 28/06/2012
(15) 25/06/2013
(45) 25/06/2013
(52)(BR) 26-01
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM CAIXA DE LUMINARIA
(73) Evolution Comércio Importação e Exportação Ltda (BR/SP)
(72) Evandro de Souza Rego Filho
(74) SÃO PAULO MARCAS E PATENTES
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 28/06/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

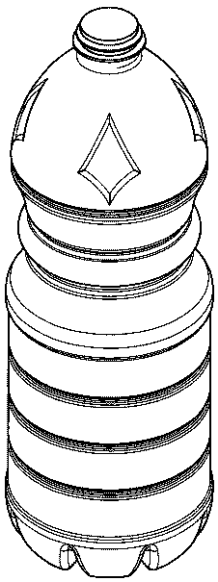


(11) **BR 30 2012 003275-0** **39**
(22) 29/06/2012
(15) 25/06/2013
(45) 25/06/2013
(52)(BR) 08-01
(54) "CONFIGURAÇÃO APLICADA EM FERRAMENTA MANUAL"
(73) Robert Bosch Limitada (BR/SP)
(72) Luis Carlos Aran Junior
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira.
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 29/06/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

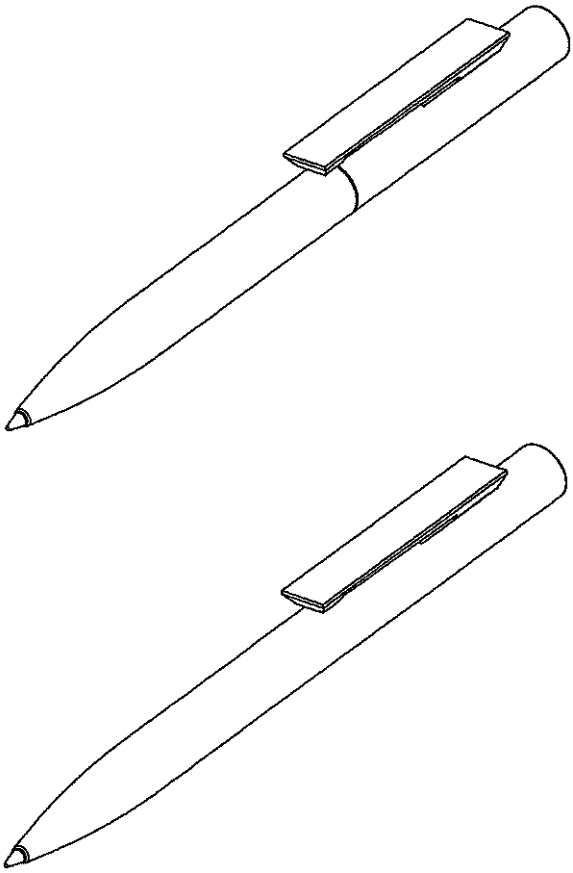




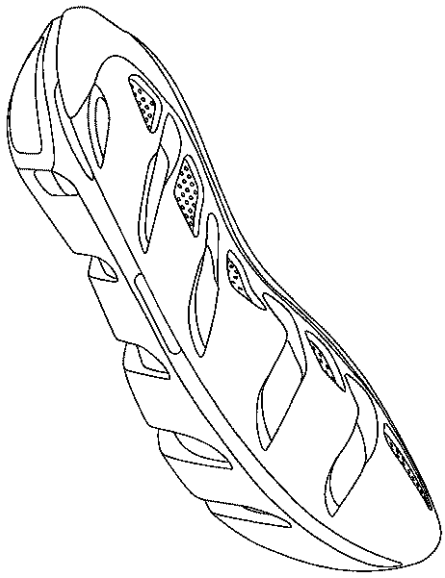
(11) **BR 30 2012 003280-6** **39**
(22) 29/06/2012
(15) 25/06/2013
(45) 25/06/2013
(52)(BR) 09-01
(54) "CONFIGURAÇÃO APLICADA EM GARRAFA"
(73) Plastipak Packaging do Brasil Ltda. (BR/SP)
(72) Júlio César Medeiros
(74) Trench, Rossi e Watanabe Advogados
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 29/06/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

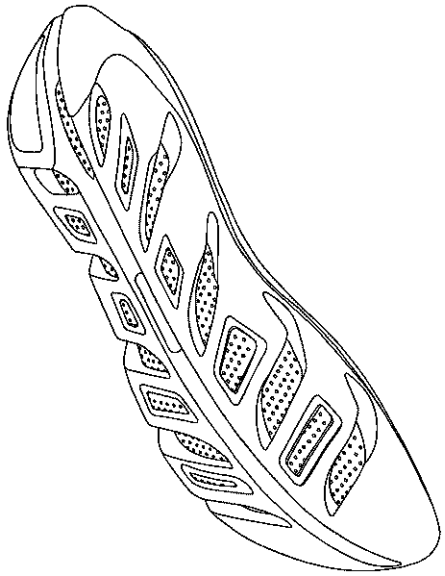


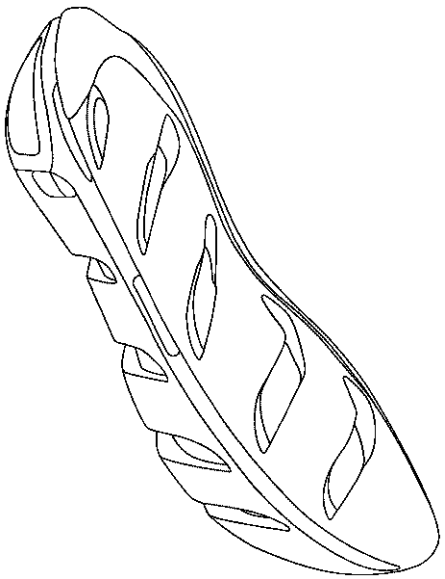
(11) **BR 30 2012 003289-0** **39**
(22) 29/06/2012
(15) 25/06/2013
(30) 29/12/2011 DE 40 2011 006 413.8
(45) 25/06/2013
(52)(BR) 19-06
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM INSTRUMENTO DE ESCRITA
(73) Senator Gmbh & Co. Kgaa (DE)
(72) Fabian Fischer
(74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 29/06/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

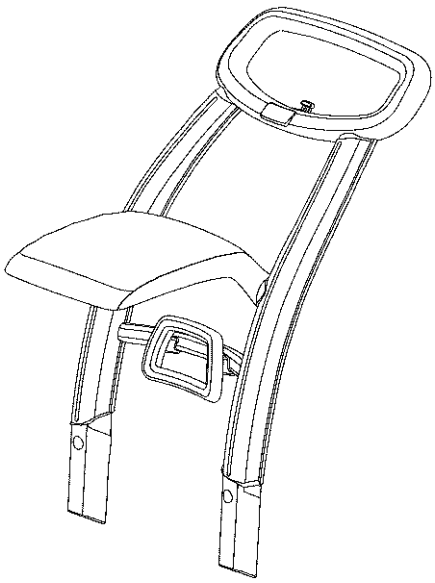


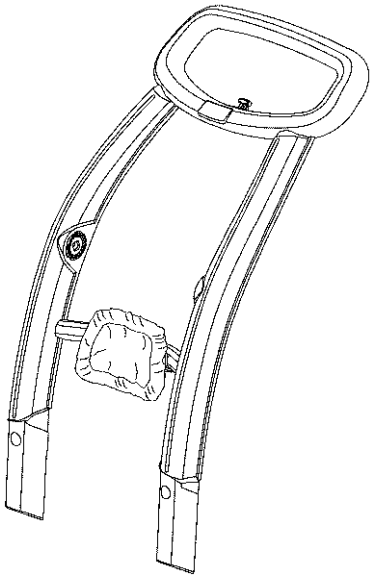
(11) **BR 30 2012 003296-2** **39**
(22) 29/06/2012
(15) 25/06/2013
(30) 29/12/2011 US 29/409,766; 29/12/2011 US 29/409,769; 29/12/2011 US 29/409,775
(45) 25/06/2013
(52)(BR) 02-04
(54) "CONFIGURAÇÃO APLICADA A SOLA DE CALÇADO"
(73) Under Armour, Inc. (US)
(72) David Dombrow
(74) Ana Cristina Almeida Müller Wegmann
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 29/06/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.

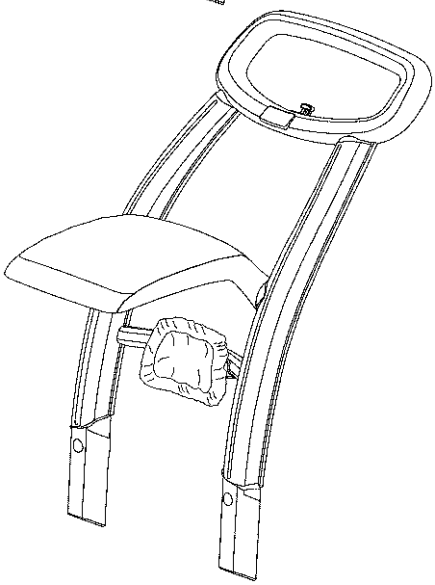




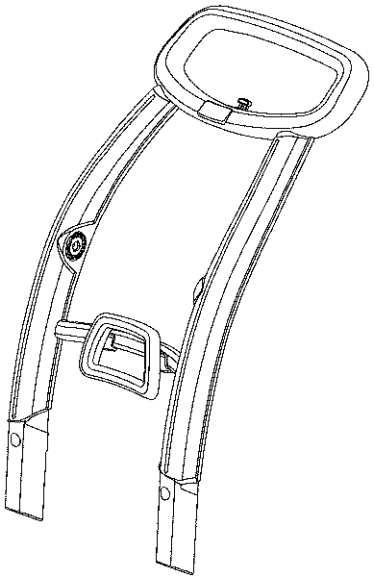






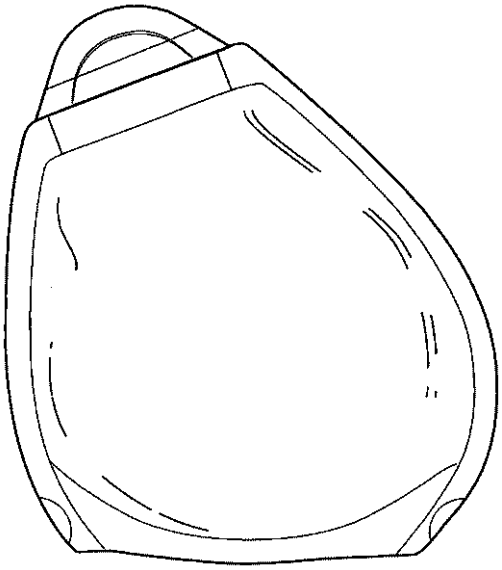


(11) **BR 30 2012 003297-0** **39**
(22) 29/06/2012
(15) 25/06/2013
(45) 25/06/2013
(52)(BR) 12-16
(54) "CONFIGURAÇÃO APLICADA EM ALÇA PARA CARRINHO DE BEBÊ OU SIMILAR"
(73) Magic Toys do Brasil Ind. e Com. LTDA. (BR/SP)
(72) Joaquim Matias de Oliveira
(74) Kasznar Leonardos Propriedade Intelectual
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 29/06/2012, mediante o recolhimento da taxa quinquenal de manutenção (Artigos 119 e 120 da LPI) e observadas as demais condições legais.



(11) **BR 30 2012 003328-4** **39**
(22) 02/07/2012
(15) 25/06/2013
(45) 25/06/2013
(52)(BR) 09-05
(54) "CONFIGURAÇÃO APLICADA EM EMBALAGEM"
(73) Natura Cosméticos S.A. (BR/SP)
(72) Elaine Cristina Dantas Peixoto, Roseli de Oliveira Mello Morelli, Flávia Bartholomeu Campos, Leonardo Massarelli Cardoso, Pedro Yoshio Matsuda, Felipe Aguiar Borges, Flavio Di Sarno
(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.



Diretoria de Contratos, Indicações Geográficas e Registros - DICIG
Despachos Relativos a Pedidos e Registros de Desenho Industrial

RPI 2216 de 25/06/2013

54
DEVOLUÇÃO DE PRAZO CONCEDIDA

(21) **BR 30 2012 004593-2** **54**
(22) 06/09/2012
(71) Jovelci Domingos Gomes (BR/SC)
(74) Nirce Ivete Fassini
Referente à Pet.: 15130000683 de 13/03/2012.
Devolvidos 15 dias de prazo. Informo ainda o local e as datas de funcionamento da regional de SC: Dias 28 e 29 de maio de 2013, das 13h às 17h; dias 27 e 28 de junho de 2013, das 13h às 17h; dias 29 e 30 de julho de 2013, das 13h às 17h; dias 29 e 30 de agosto de 2013, das 13h às 17h, em Rodovia SC 401, nº 600, Edifício INOVA@SC, Módulo 1, Parq. Tec Alfa, Florianópolis.

(11) **DI 6900974-0** **54**
(22) 25/03/2009
(15) 22/12/2009
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft (DE)
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente à Pet.: 20120021358 de 13/03/2012.
Devolvidos 15 dias de prazo

(21) **DI 7106057-0** **54**
(22) 05/12/2011
(71) Distribuidora Brasil Sul Ltda Me (BR/SC)
(74) Eliane Duz
Referente à Pet.: 15130000686 de 13/03/2013.
Devolvidos 15 dias de prazo. Informo ainda, as datas e local de funcionamento da regional de SC: Dias 28 e 29 de maio de 2013, das 13h às 17h; dias 27 e 28 de junho de 2013, das 13h às 17h; dias 29 e 30 de julho de 2013, das 13h às 17h; dias 29 e 30 de agosto de 2013, das 13h às 17h, em Rodovia SC 401, nº 600, Edifício INOVA@SC, Módulo 1, Parq. Tec Alfa, Florianópolis.

(21) **DI 7106209-2** **54**
(22) 15/12/2011
(71) Moverama Industria de Móveis Ltda (BR/ES)
(74) Jose Carlos Vaz e Dias
Referente à Pet.: 20130004662 de 17/01/2013.
Devolvidos 60 dias de prazo

56
TRANSFERÊNCIA DEFERIDA

(11) **DI 5801210-9** **56**
(22) 07/07/1998
(15) 24/08/1999
(71) HYPERMARCAS S.A (BR/SP)
(74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONE S/C
Transferido por incorporação de: Pom Pom Produtos Higiênicos Ltda, 018130011829 de 10/04/2013.

(11) **DI 6901115-0** **56**
(22) 24/03/2009
(15) 29/12/2009
(71) HYPERMARCAS S.A (BR/SP)
(74) ADVOCACIA PIETRO ARIBONI S/C
Transferido por incorporação de: Pom Pom Produtos Higiênicos Ltda, conforme petição 018130011830 de 10/04/2013.

58
TRANSFERÊNCIA EM EXIGÊNCIA

(11) **DI 6400972-6** **58**
(22) 19/03/2004
(15) 01/06/2004
(71) JOSÉ GONÇALVES TETE (BR/SP)
(74) José Monteiro
Complementar a retribuição dado que o pagamento deve ser feito com base no cessionário. O valor a ser pago para transferência de titularidade de pessoas jurídicas de acordo com a resolução INPI nº 274 de 24/11/2011 é de R$ 120,00. Caso o cessionário seja pessoa física, micro-empresa, empresa de pequeno porte, cooperativa, instituição de ensino e pesquisa, entidade sem fins lucrativos ou órgão público quando se referir a atos próprios, o valor é de R$ 50,00 e o documento que comprove tal situação deve ser apresentado acrescido da complementação da retribuição em R$ 10,00. Petição 018130008950 de 25/03/2013.

(11) **DI 6401584-0** **58**
(22) 19/03/2004
(15) 27/07/2004
(71) JOSÉ GONÇALVES TETE (BR/SP)
(74) José Monteiro
Complementar a retribuição dado que o pagamento deve ser feito com base no cessionário. O valor a ser pago para transferência de titularidade de pessoas jurídicas de acordo com a resolução INPI nº 274 de 24/11/2011 é de R$ 120,00. Caso o cessionário seja pessoa física, micro-empresa, empresa de pequeno porte, cooperativa, instituição de ensino e pesquisa, entidade sem fins lucrativos ou órgão público quando se referir a atos próprios, o valor é de R$ 50,00 e o documento que comprove tal situação deve ser apresentado acrescido da complementação da retribuição em R$ 10,00. Petição 018130008955 de 25/03/2013.

(11) **DI 6401585-8** **58**
(22) 19/03/2004
(15) 27/07/2004
(71) JOSÉ GONÇALVES TETE (BR/SP)
(74) José Monteiro
Complementar a retribuição dado que o pagamento deve ser feito com base no cessionário. O valor a ser pago para transferência de titularidade de pessoas jurídicas de acordo com a resolução INPI nº 274 de 24/11/2011 é de R$ 120,00. Caso o cessionário seja pessoa física, micro-empresa, empresa de pequeno porte, cooperativa, instituição de ensino e pesquisa, entidade sem fins lucrativos ou órgão público quando se referir a atos próprios, o valor é de R$ 50,00 e o documento que comprove tal situação deve ser apresentado acrescido da complementação da retribuição em R$ 10,00. Petição 018130008933 de 25/03/2013.

(11) **DI 6403769-0** **58**
(22) 22/10/2004
(15) 24/05/2005
(71) José Gonçalves Tete (BR/SP)
(74) José Monteiro
Complementar a retribuição dado que o pagamento deve ser feito com base no cessionário. O valor a ser pago para transferência de titularidade de pessoas jurídicas de acordo com a resolução INPI nº 274 de 24/11/2011 é de R$ 120,00. Caso o cessionário seja pessoa física, micro-empresa, empresa de pequeno porte, cooperativa, instituição de ensino e pesquisa, entidade sem fins lucrativos ou órgão público quando se referir a atos próprios, o valor é de R$ 50,00 e o documento que comprove tal situação deve ser apresentado acrescido da complementação da retribuição em R$ 10,00. Petição 018130008957 de 25/03/2013.

(11) **DI 6403793-2** **58**
(22) 22/10/2004
(15) 24/05/2005
(71) José Gonçalves Tete (BR/SP)
(74) José Monteiro
Complementar a retribuição dado que o pagamento deve ser feito com base no cessionário. O valor a ser pago para transferência de titularidade de pessoas jurídicas de acordo com a resolução INPI nº 274 de 24/11/2011 é de R$ 120,00. Caso o cessionário seja pessoa física, micro-empresa, empresa de pequeno porte, cooperativa, instituição de ensino e pesquisa, entidade sem fins lucrativos ou órgão público quando se referir a atos próprios, o valor é de R$ 50,00 e o documento que comprove tal situação deve ser apresentado acrescido da complementação da retribuição em R$ 10,00. Petição 018130008946 de 25/03/2013.

(11) **DI 6403828-9** **58**
(22) 22/10/2004
(15) 31/05/2005
(71) José Gonçalves Tete (BR/SP)
(74) José Monteiro
Complementar a retribuição dado que o pagamento deve ser feito com base no cessionário. O valor a ser pago para transferência de titularidade de pessoas jurídicas de acordo com a resolução INPI nº 274 de 24/11/2011 é de R$ 120,00. Caso o cessionário seja pessoa física, micro-empresa, empresa de pequeno porte, cooperativa, instituição de ensino e pesquisa, entidade sem fins lucrativos ou órgão público quando se referir a atos próprios, o valor é de R$ 50,00 e o documento que comprove tal situação deve ser apresentado acrescido da complementação da retribuição em R$ 10,00. Petição 018130008949 de 25/03/2013.

(11) **DI 6403829-7** **58**
(22) 22/10/2004
(15) 31/05/2005
(71) José Gonçalves Tete (BR/SP)
(74) José Monteiro
Complementar a retribuição dado que o pagamento deve ser feito com base no cessionário. O valor a ser pago para transferência de titularidade de pessoas jurídicas de acordo com a resolução INPI nº 274 de 24/11/2011 é de R$ 120,00. Caso o cessionário seja pessoa física, micro-empresa, empresa de pequeno porte, cooperativa, instituição de ensino e pesquisa, entidade sem fins lucrativos ou órgão público quando se referir a atos próprios, o valor é de R$ 50,00 e o documento que comprove tal situação deve ser apresentado acrescido da complementação da retribuição em R$ 10,00. Petição 018130008952 de 25/03/2013.

(11) **DI 6403830-0** **58**
(22) 22/10/2004
(15) 24/05/2005
(71) José Gonçalves Tete (BR/SP)
(74) José Monteiro

Complementar a retribuição dado que o pagamento deve ser feito com base no cessionário. O valor a ser pago para transferência de titularidade de pessoas jurídicas de acordo com a resolução INPI nº 274 de 24/11/2011 é de R$ 120,00. Caso o cessionário seja pessoa física, micro-empresa, empresa de pequeno porte, cooperativa, instituição de ensino e pesquisa, entidade sem fins lucrativos ou órgão público quando se referir a atos próprios, o valor é de R$ 50,00 e o documento que comprove tal situação deve ser apresentado acrescido da complementação da retribuição em R$ 10,00. Petição 018130008945 de 25/03/2013.

(11) **DI 6403831-9** **58**
(22) 22/10/2004
(15) 24/05/2005
(71) José Gonçalves Tete (BR/SP)
(74) José Monteiro
Complementar a retribuição dado que o pagamento deve ser feito com base no cessionário. O valor a ser pago para transferência de titularidade de pessoas jurídicas de acordo com a resolução INPI nº 274 de 24/11/2011 é de R$ 120,00. Caso o cessionário seja pessoa física, micro-empresa, empresa de pequeno porte, cooperativa, instituição de ensino e pesquisa, entidade sem fins lucrativos ou órgão público quando se referir a atos próprios, o valor é de R$ 50,00 e o documento que comprove tal situação deve ser apresentado acrescido da complementação da retribuição em R$ 10,00. Petição 018130008953 de 25/03/2013.

(11) **DI 6403860-2** **58**
(22) 22/10/2004
(15) 03/05/2005
(71) José Gonçalves Tete (BR/SP)
(74) José Monteiro
Complementar a retribuição dado que o pagamento deve ser feito com base no cessionário. O valor a ser pago para transferência de titularidade de pessoas jurídicas de acordo com a resolução INPI nº 274 de 24/11/2011 é de R$ 120,00. Caso o cessionário seja pessoa física, micro-empresa, empresa de pequeno porte, cooperativa, instituição de ensino e pesquisa, entidade sem fins lucrativos ou órgão público quando se referir a atos próprios, o valor é de R$ 50,00 e o documento que comprove tal situação deve ser apresentado acrescido da complementação da retribuição em R$ 10,00. Petição 018130008936 de 25/03/2013.

(11) **DI 6403866-1** **58**
(22) 22/10/2004
(15) 03/05/2005
(71) José Gonçalves Tete (BR/SP)
(74) José Monteiro
Complementar a retribuição dado que o pagamento deve ser feito com base no cessionário. O valor a ser pago para transferência de titularidade de pessoas jurídicas de acordo com a resolução INPI nº 274 de 24/11/2011 é de R$ 120,00. Caso o cessionário seja pessoa física, micro-empresa, empresa de pequeno porte, cooperativa, instituição de ensino e pesquisa, entidade sem fins lucrativos ou órgão público quando se referir a atos próprios, o valor é de R$ 50,00 e o documento que comprove tal situação deve ser apresentado acrescido da complementação da retribuição em R$ 10,00. Petição 018130008958 de 25/03/2013.

70
PUBLICAÇÃO ANULADA

(11) **DI 6001097-5** **70**
(22) 31/05/2000
(15) 23/04/2002
(71) KHS GmbH (DE)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao código de despacho 46 publicado na RPI 2214 de 11/06/2013 por ter sido indevido.

(11) **DI 6102121-0** **70**
(22) 19/09/2001
(15) 16/04/2002
(71) Fabio Magid Bazhuni Maia (BR/RJ)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao código de despacho 46 publicado na RPI 2214 de 11/06/2013 por ter sido indevido.

(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 56 publicado na RPI 2182 de 30/10/2012 por ter sido publicado antes da alteração de sede.

(11) **DI 6900974-0** **70**
(22) 25/03/2009
(15) 22/12/2009
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft (DE)
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao código de despacho 54.1 publicado na RPI 2195 de 29/01/2013 por ter sido indevido.

73
RETIFICAÇÃO

(11) **BR 30 2012 002254-1** **73**
(22) 08/05/2012
(15) 11/06/2013
(45) 11/06/2013
(52)(BR) 06-04
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM PAINEL PARA AMBIENTES SANITÁRIOS
(71) Gaam Indústria e Comércio de Móveis Ltda (BR/PR)
(72) Pedro Rodrigues da Silva
(74) Marcos Antonio Nunes
Referente ao código de despacho 39 publicado na RPI 2214 de 11/06/2013, tendo em vista erro no campo 54 - Título. Considerar os dados atuais.

Diretoria de Contratos, Indicações Geográficas e Registros - DICIG

RPI 2216 de 25/06/2013

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 comprimento 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.

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 (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.

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

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

114 Republicação.
Republicação da publicação referente a qualquer um dos itens anteriores, por ter sido indevida.

115 Recurso contra o deferimento
Notificação de interposição de recurso ao presidente do INPI contra o 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 contra-razões pelo interessado. Poderá ser requerida cópia do recurso utilizando o formulário Folha de Petição Programa de Computador.

DICIG
Tabela de Códigos de Despachos
INDICAÇÕES GEOGRÁFICAS

305 **CUMPRA A EXIGÊNCIA**, observando o disposto no complemento.

315 Recolha e/ou complemente a **RETRIBUIÇÃO** devida, no exato valor fixado na **tabela de retribuições de serviços**, em vigor na data da comprovação do cumprimento desta exigência junto ao **INPI**, observando o disposto no complemento. Recolha, também, a retribuição estabelecida para **CUMPRIMENTO DE EXIGÊNCIA.**

325 **ARQUIVADO** o pedido de registro de indicação geográfica, **POR FALTA DE CUMPRIMENTO/ RESPOSTA À EXIGÊNCIA**.

335 **PUBLICADO** o pedido de registro de indicação geográfica. Inicia-se, nesta data, o prazo de 60 (sessenta) dias para manifestação de terceiros.

340 **MANIFESTAÇÃO(ÕES)** de terceiros(s) indicado(s) no complemento, face à publicação do pedido de registro de indicação geográfica.

373 **DEFERIDO 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 **RETRIBUIÇÃO RELATIVA À EXPEDIÇÃO DE CERTIFICADO DE REGISTRO,** no exato valor previsto na **tabela de custos de serviços prestados pelo INPI,** vigente à época do recolhimento.

375 **INDEFERIDO** o pedido de registro de indicação geográfica, observado o disposto no complemento.

380 **PEDIDO DE RECONSIDERAÇÃO INTERPOSTO** contra a decisão de indeferimento do pedido de registro de indicação geográfica.

385 **PEDIDO DE RECONSIDERAÇÃO CONHECIDO E PROVIDO. DEFERIDO** o pedido de registrode indicação geográfica. Inicia-se, nesta data, o prazo de 60 (sessenta) dias para que o requerente comprove, junto ao **INPI**, o recolhimento da **RETRIBUIÇÃO RELATIVA À EXPEDIÇÃO DE CERTIFICADO DE REGISTRO,** no exato valor previsto na **tabela de custos de serviços prestados pelo INPI,** vigente à época do recolhimento.

390 **PEDIDO DE RECONSIDERAÇÃO CONHECIDO. NEGADO PROVIMENTO. MANTIDO O INDEFERIMENTO** do pedido de registro de indicação geográfica, tendo em vista o disposto no complemento. **ENCERRADA A INSTÂNCIA ADMINISTRATIVA.**

395 Comunicação de **CONCESSÃO DE REGISTRO** de reconhecimento de indicação eográfica. O certificado de registro estará à disposição do Titular na recepção do **INPI**, após 60 (sessenta) dias, a contar desta data. Poderá, a pedido, ser remetido a qualquer Delegacia/Representação do **INPI/MDIC**.

405 Retificação da **COMUNICAÇÃO DE CONCESSÃO DE REGISTRO** de reconhecimento de indicação geográfica, conforme indicado no complemento. O certificado de registroestará à disposição do Titular na recepção do **INPI,** após 60 (sessenta) dias, a contar desta data. Poderá, a pedido, ser remetido a qualquer Delegacia/Representação do **INPI/MDIC**.

410 **NÃO CONHECIDA A PETIÇÃO** indicada, observando o disposto no complemento.

412 **PREJUDICADA A PETIÇÃO** indicada.

413 **ARQUIVADA A PETIÇÃO** indicada.

414 **INDEFERIDA A PETIÇÃO** indicada.

415 **ARQUIVADO** o pedido de registro de indicação geográfica, por **DESISTÊNCIA** do requerente.

416 **RECONHECIDO O OBSTÁCULO ADMINISTRATIVO. DEVOLVIDO O PRAZO,** conforme requerido, que começará a fluir a partir da data de sua publicação na RPI, observando o disposto no complemento.

420 **HOMOLOGADA A DESISTÊNCIA** requerida, através da petição indicada.

423 **ANULADO(S)** o(s) despacho(s) abaixo indicado(s).

425 **NOMEADO PERITO**, para saneamento de questões técnicas.

430 **SOBRESTADO** o exame do pedido de registro de indicação geográfica, observando o disposto no complemento.

435 **PEDIDO DE REGISTRO DE INDICAÇÃO GEOGRÁFICA *SUB-JUDICE*. NOTIFICAÇÃO DE PROCEDIMENTO JUDICIAL**, observando o disposto no complemento.

440 **REGISTRO DE INDICAÇÃO GEOGRÁFICA *SUB-JUDICE*, NOTIFICAÇÃO DE PROCEDIMENTO JUDICIAL**, observando o disposto no complemento.

120 Concessão do Registro.
Expedição do certificado de registro de programa de computador. O título será enviado ao titular ou ao seu procurador, se for o caso.

DICIG
Tabela de Códigos de Despachos
Registro de Topografia de Circuito Integrado

501 Publicação de pedido de Registro de Topografia de Circuito Integrado
Publicação de pedido de Topografia de Circuito Integrado.

502 Pedido em exigência devido a irregularidades
Pedido em exigência, de acordo com o artigo 33 da Lei 11.484/07. Suspensão do andamento do pedido de 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 comprimento desta exigência.

504 Arquivamento definitivo do pedido, devido ao não cumprimento de exigências formuladas
Arquivamento definitivo do pedido, devido ao não cumprimento de exigências formuladas, de acordo com o artigo 33 da Lei 11.484/07.

506 Arquivamento definitivo do pedido, devido a não apresentação do circuito integrado relativo à topografia requerida
Arquivamento definitivo do pedido, devido a não apresentação do circuito integrado relativo à topografia requerida, de acordo com o item IV do art. 3º da Resolução 187/98.

508 Arquivamento definitivo do pedido, em função de a data de início de exploração, no Brasil ou no exterior, ser anterior a 2 (dois) anos, contados da data de depósito
Arquivamento definitivo do pedido, em função de a data de início de exploração, no Brasil ou no exterior, ser anterior a 2 (dois) anos, contados da data de depósito, de acordo com o artigo 33 da Lei 11.484/07.

520 **Alteração de Nome ou Razão Social Deferida**
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 **Alteração de Nome ou Razão Social em Exigência**
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.

524 **Alteração de Nome ou Razão Social Indeferida**
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.

526 **Alteração de Endereço Deferida**
Notificação de deferimento de alteração endereço requerida. Desta data corre o prazo de 10 (dez) dias para eventuais recursos de interessados.

528 **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.

530 **Alteração de Endereço Indeferida**
Notificação de indeferimento de alteração endereço requerida. Desta data corre o prazo de 10 (dez) dias para eventual recurso do interessado.

532 **Transferência de Titular Deferida**
Notificação de deferimento da transferência de titular requerida. Desta data corre o prazo de 10 (dez) dias para eventuais recursos de interessados.

534 **Transferência de Titular em Exigência**
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.

536 **Transferência de Titular Indeferida**
Notificação de indeferimento de transferência de titular requerida. Desta data corre o prazo de 10 (dez) dias para eventual recurso do interessado.

538 **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.

540 **Desistência de pedido de registro de Topografia de Circuito Integrado homologada**
Homologada a desistência do pedido de registro de Topografia de Circuito Integrado.

542 **Renúncia ao registro de Topografia de Circuito Integrado homologada**
Homologada a renúncia do registro de Topografia de Circuito Integrado e o registro é considerado extinto na data da apresentação da renúncia.

544 **Renúncia ao sigilo de pedido de registro de Topografia de Circuito Integrado**
Notificação de renúncia ao sigilo de pedido de registro de Topografia de Circuito Integrado.

546 **Registro/pedido de registro sub-judice**
Notificação de procedimento judicial.

548 **Anotação de limitação ou ônus**
Notificação referente à anotação de limitação ou ônus, conforme indicado no complemento.

640 **Publicação Anulada**
Anulação da publicação referente a qualquer um dos itens anteriores, por ter sido indevida.

642 **Despacho Anulado**
Anulação do despacho referente a qualquer um dos itens anteriores, por ter sido indevida.

644 **Decisão Anulada**
Anulação da decisão referente a qualquer um dos itens anteriores, por ter sido indevida.

646 **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.

648 **Republicação**
Republicação da publicação referente a qualquer um dos itens anteriores, por ter sido indevida.

650 **Recurso**
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 **Concessão do Registro**
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 **Nulidade Administrativa**
Notificação de interposição de nulidade administrativa de registro de Topografia de Circuito Integrado, objetivando o reexame da documentação formal. Desta data corre o prazo de 5 (cinco) dias, contados a partir da data de publicação do ato, para a apresentação de manifestação pelo titular.

658 **Revisão Administrativa**
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.

660 **Extinção**
Notificação da extinção do registro de topografia de circuito integrado, pela expiração do prazo de vigência de proteção legal.

662 **Devolução de Prazo**
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.

664 **Outros**

Diretoria de Contratos, Indicações Geográficas e Registros - DICIG
Contratos de Tecnologia (EP, FT, SAT, FRA)
Licenças de Uso de Marca (UM)

RPI 2216 de 25/06/2013

Processo: 130352 **130**
Cedente: AREVA NP GMBH
Cessionária: ELETROBRÁS TERMONUCLEAR S/A - ELETRONUCLEAR

Processo: 110880 **185**
Cedente: PEDAGOGIA INTERACTIVA, S.L.
Cessionária: PEDAGOGIA INTERATIVA BRASIL TECNOLOGIA EDUCACIONAL LTDA
Objeto: FT - Aquisição de software GIC, bem como do programa GESTIÓN ESCOLAR e PLANIT relativo a técnicas de ensino e pedagogia.

Processo: 040645 **350**
Com Última Informação de: 13/05/2013
Certificado de Averbação: 040645/06
Cedente: RUFICON PARTICIPAÇÕES LTDA
País da Cedente: BRASIL
Cessionária: RESTAURANTE FRUTOS DO MAR LTDA - EPP
País da Cessionária: BRASIL
Setor: RESTAURANTES E ESTABELECIMENTOS DE BEBIDAS, COM SERVIÇO COMPLETO
CNPJ/CPF: 65.021.404/0001-07
Endereço da Cessionária: Av Miguel Stéfano nº 4.795 - Enseada - Guarujá - SP
Natureza do Documento: Contrato de Franquia de 07/05/2009 substituto do Contrato de 16/06/2004
Objeto: FRA - "FRANQUIA RUFINO'S RESTAURANT" com exclusividade para a loja localizada na Av. Miguel Stefano, 4.795 - Enseada, Guarujá, São Paulo - SP, incluindo os registros 811269841 e 811269850 - Alteração do item "Prazo", em função da prorrogação do prazo contratual
Moeda de Pagamento: REAL
Valor: 2,5% (dois vírgula cinco por cento) sobre sua receita bruta
Forma de Pagamento: Mensal
Prazo: De 07/05/2013 até 07/05/2014
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 080013 **350**
Com Última Informação de: 07/05/2013
Certificado de Averbação: 080013/04
Cedente: FIAT GROUP AUTOMOBILES S.P.A
País da Cedente: ITÁLIA
Cessionária: FIAT AUTOMÓVEIS S/A
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE AUTOMÓVEIS, CAMINHONETAS E UTILITÁRIOS
CNPJ/CPF: 16.701.716/0001-56
Endereço da Cessionária: Av. do Contorno, 3455 - Paulo Camilo Pena - Betim - MG
Natureza do Documento: Aditivo de 08/01/2013 ao Contrato de 17/12/2007 e Aditivo de 26/05/2008
Objeto: FT - Fabricação dos veículos da Linha Idea - Alteração do item "Prazo"
Moeda de Pagamento: EURO
Valor: 5% (cinco por cento) sobre preço líquido de venda dos veículos, após a dedução das partes, peças e componentes importados da cedente ou de fonte a ela vinculada, direta ou indiretamente
Prazo: De 09/01/2013 até 08/01/2018
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cedente

Processo: 080457 **350**
Com Última Informação de: 03/04/2013
Certificado de Averbação: 080457/05
Cedente: MITSUBISHI CORPORATION E MC COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS DE SIDERURGIA E SERVIÇOS DE SUPERVISÃO DE OBRAS CIVIS E MONTAGEM LTDA, incorporadora da MITSUBISHI CORPORATION DO BRASIL S.A.
País da Cedente: JAPÃO
Cessionária: USINAS SIDERÚRGICAS DE MINAS GERAIS S/A - USIMINAS
País da Cessionária: BRASIL
Setor: PRODUÇÃO DE LAMINADOS PLANOS DE AÇO
CNPJ/CPF: 60.894.730/0001-05
Endereço da Cessionária: Rua Professor José Vieira de Mendonça nº 3011 - Engenho Nogueira - Belo Horizonte - MG
Natureza do Documento: Aditivos nºs: 01 de 23/12/2008; 02 de 04/05/2009 e 03 de 19/03/2012 ao Contrato nº 4600071090 de 17/03/2008
Objeto: SAT - Serviços de supervisão do comissionamento, obras civis e montagem relacionados ao novo Laminador de Tiras a Quente, da USIMINAS - Alteração dos itens "Cedente"; "Valor" e "Forma de Pagamento"
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: Até US$ 1.592.800,00;
Até JPY 415.470.000,00
Forma de Pagamento: Taxa/dia US$ 1.100,00;
Taxa/dia JPY 110.000,00
Prazo: De 17/03/2008 até 31/12/2012
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 080488 **350**
Com Última Informação de: 03/05/2013
Certificado de Averbação: 080488/03
Cedente: HONDA MOTOR CO. LTD
País da Cedente: JAPÃO
Cessionária: MOTO HONDA DA AMAZÔNIA LTDA
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE MOTOCICLETAS
CNPJ/CPF: 04.337.168/0001-48
Endereço da Cessionária: Rua Juruá, 160 - Dist. Ind. Mal Castelo Branco - Manaus - AM
Natureza do Documento: Contrato de 15/04/2008
Objeto: FT - Fabricação de Motocicleta Honda "CB600F" HORNET ano-modelo 2008 (inclusive anos-modelo posteriores sem qualquer mudança significativa no projeto ou especificações do modelo e identificadas pelo mesmo código do modelo);
UM - Licença não exclusiva para os Registros mencionados no item "Prazo" - Alteração do Item "Prazo"
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: FT - 5% (cinco por cento) sobre o preço líquido de venda dos produtos contratuais;
UM - "NIHIL"
Prazo: FT - De 29/04/2013 até 28/04/2018;
UM - De 29/04/2013 até 28/04/2018 para os Registros nºs 823781330, 823781348, 821505254, 821505262, 822901064, 822901056, 822901099, 822901072, 822901110, 822901102, 822901080, 822989751, 822989760, 822989778, 822989786, 822989794, 822989808, 822989816 e 200027310
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cedente

Processo: 080604 **350**
Com Última Informação de: 22/05/2013
Certificado de Averbação: 080604/02
Cedente: DUNA ENTERPRISES S.L.
País da Cedente: ESPANHA
Cessionária: GA.MA ITALY DO BRASIL LICENCIAMENTO, ASSESSORIA E CONSULTORIA LTDA
País da Cessionária: BRASIL
Setor: ATIVIDADES DE ASSESSORIA EM GESTÃO EMPRESARIAL
CNPJ/CPF: 07.866.319/0001-43
Endereço da Cessionária: Rua Cipriano Barata, nº 1645, sala 01 - Ipiranga - São Paulo - SP
Natureza do Documento: Aditivo de 04/04/2013 ao Contrato de 22/04/2008 e Aditivo de 07/10/2008
Objeto: UM - Licença não exclusiva dos Registros nºs 823915034, 825820359, 825820340, 825820421, 825840694, 826321216, 826321208, 926321194, 926321186, 826462561, 826462570, 826901298, 827428669, 827703457, 827974310, 828362114, 828362122, 828508232, 828767947, 823273300, 821746405, 900163178, 900288906, 829895051, 901423319, 824621328, 900991291, 901423335, 830124519, 830124527, 830124535 e pedidos de Registro nºs 823915026, 823915042, 826349137, 826906389, 827428677, 827661452, 827703503, 827703490, 827703511, 827703473, 827703481, 827703465, 827824068, 827824076, 827824084, 900163194, 900163216, 900163305, 900288833, 900542446, 900542454, 900542535, 900542497, 900542551, 900566809, 900566825, 900566841, 830124543, 830816348, 901448141, 901448150, 902792920, 830816364, 830816356, 830816372, 830862510, 830862501, 840033290, 840033281, 840011673, 840111685 - Alteração dos itens "Objeto" e "Prazo" do Certificado de Averbação nº 080604/01
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: 0,3% do valor de custo (FOB) dos produtos fabricados e importados (desde que não ultrapasse 1% do preço líquido de venda) para os Registros; e "NIHIL" para os pedidos de Registros
Prazo: De 22/04/2013 até 22/04/2018 para os Registros e até a concessão dos Registros para os pedidos de Registro mencionados no item "Objeto" desde que não ultrapasse 22/04/2018
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 090180 **350**
Com Última Informação de: 06/05/2013
Certificado de Averbação: 090180/02
Cedente: JCDECAUX S.A.
País da Cedente: FRANÇA
Cessionária: JCDECAUX SALVADOR S.A.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: PUBLICIDADE
CNPJ/CPF: 04.045.129/0001-77
Endereço da Cessionária: Estrada de Campinas, nº59, galpões 5,6,7,8 e12 - Pirajá - Salvador - BA
Natureza do Documento: Aditivo de 31/12/2012 ao Contrato de 01/01/2008
Objeto: UM - Licença não exclusiva para uso dos registros nºs 821045733, 821045741,
821045717, 823469069, 823469077, 823469018, 823469050, 823469042, 823469034 e o Pedido de Registro nº 821045725 - Alteração dos itens "Natureza do documento", "Objeto" e "Prazo" do Certificado de Averbação nº 090180/01
Moeda de Pagamento: EURO
Valor: -1% dos faturamentos sobre contribuição e das margens brutas de contribuição para a Marca "JC DECAUX" e 0,5% dos faturamentos sobre contribuição e das margens brutas de contribuição para as demais marcas, observado o limite máximo de 1% da r eceita líquida das atividades comerciais que usam as marcas licenciadas, para os Registros; e
-"NIHIL" para o Pedido de Registro
Prazo: De 01/01/2013
até 03/07/2017 para os registros nºs 823469077, 823469034, 823469018, 823469050, 823469069 e 823469042;
até 31/12/2017 para os registros nºs 821045741, 821045717 e 821045733; e até a concessão do Registro para o Pedido de Registro nº 821045725, desde que não ultrapasse 31/12/2017
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 090181 **350**
Com Última Informação de: 06/05/2013
Certificado de Averbação: 090181/02
Cedente: JCDECAUX S.A.
País da Cedente: FRANÇA

Cessionária: JCDECAUX DO BRASIL S/A.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: OBRAS DE OUTROS TIPOS
CNPJ/CPF: 02.688.435/0001-04
Endereço da Cessionária: Rua Jerônimo da Veiga, 45, conj. 61 - Jardim Europa - São Paulo - SP
Natureza do Documento: Aditivo de 31/12/2012 ao Contrato de 21/10/2008
Objeto: UM - Licença não exclusiva de uso das Marcas concedidas sob os seguintes
Registros: 821045733; 821045741; 821045717; 823469069; 823469077; 823469018; 823469050; 823469042; 823469034 e Pedido de Registro nº 821045725 - Alteração dos ítens "Objeto" e "Prazo" do Certificado de Averbação nº 090181/01
Moeda de Pagamento: EURO
Valor: -1 % (um por cento) das receitas contributivas e das margens brutas contributivas para a Marca "JCDECAUX" e 0,5% (meio por cento) das receitas contributivas e das margens brutas contributivas para demais Marcas, observado o limite máximo de 1% (um por cento) da receita líquida das atividades comerciais que usam as marcas licenciadas; e -"NIHIL" para o Pedido de Registro
Prazo: De 01/01/2013:
até 03/07/2017 para os Registros nºs 823469069, 823469077, 823469018, 823469050, 823469042 e 823469034;
até 31/12/2017 para os Registros nºs 821045733, 821045717 e 821045741; e até a concessão do Registro para o Pedido de Registro nº 821045725
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 100475 **350**
Com Última Informação de: 02/05/2013
Certificado de Averbação: 100475/03
Cedente: SOUTHERN SCHLUMBERGER S/A E SCHLUMBERGER SERVIÇOS DE PETRÓLEO LTDA.
País da Cedente: URUGUAI
Cessionária: PETRÓLEO BRASILEIRO S/A - PETROBRAS.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: REFINO DE PETRÓLEO
CNPJ/CPF: 33.000.167/0001-01
Endereço da Cessionária: Av. República do Chile nº 65 - Sala 302 - Centro - Rio de Janeiro - RJ
Natureza do Documento: Aditivo nº 07 de 15/02/2013; e Aditivos nºs 01 de 17/11/2009; 02 de 19/01/2010; 03 de 20/01/2011; 04 de 10/08/2011; 05 de 06/11/2012; 06 de 05/12/2012; e Termo de Ajuste de 21/12/2012 ao Contrato nº 2050.0029703.07.2 de 16/02/2007
Objeto: SAT - Serviços de sistemas de perfuração direcional nas atividades de pesquisa e lavra de jazidas de petróleo e gás em poços de óleo, gás e outros no
continente e na plataforma continental brasileira
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: Até US$ 10.396.782,09
Forma de Pagamento: Taxa/dia variando de US$ 95,99 até US$ 462,11
Prazo: De 19/02/2013 até 17/08/2013
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cedente
Serviços/Despesas Isentas de Averbação: Até US$ 43.933.457,55 - Aluguel de equipamentos, custos de despesas associadas ao aluguell e à mão-de-obra

Processo: 100897 **350**
Com Última Informação de: 21/05/2013
Certificado de Averbação: 100897/03
Cedente: NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (sucessora de SUMITOMO METAL INDUSTRIES LTD.)
País da Cedente: JAPÃO
Cessionária: GERDAU AÇOMINAS S/A
País da Cessionária: BRASIL
Setor: PRODUÇÃO DE FERRO, AÇO E FERRO-LIGAS EM FORMAS PRIMÁRIAS E SEMI-ACABADOS
CNPJ/CPF: 17.227.422/0001-05
Endereço da Cessionária: Rodovia MG 443, Km 07, Fazenda do Cadete - Zona Rural - Ouro Branco - MG
Natureza do Documento: Aditivo nº 03 de 15/12/2012 ao Contrato e Aditivo de 21/09/2010 e Aditivo nº 02 de 29/08/2011
Objeto: FT - Tecnologia para fabricação de chapas grossas;
SAT - Serviços de assistência técnica e treinamento para a linha de laminação de chapas grossas, na Usina em Ouro Branco, Minas Gerais - Alteração do itens "Cedente" e "Prazo"
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: "NIHIL"
Forma de Pagamento: Taxa/dia variando de US$ 400,00 até US$ 1.000,00
Prazo: FT - De 01/03/2013 até 21/07/2015;
SAT - De 01/03/2013 até 21/07/2015
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cedente

Processo: 100906 **350**
Com Última Informação de: 16/04/2013
Certificado de Averbação: 100906/03
Cedente: UOP LLC
País da Cedente: ESTADOS UNIDOS
Cessionária: PETRÓLEO BRASILEIRO S/A - PETROBRAS
País da Cessionária: BRASIL
Setor: REFINO DE PETRÓLEO
CNPJ/CPF: 33.000.167/0001-01
Endereço da Cessionária: Av. República do Chile, 65 - Sala 302 - Centro - Rio de Janeiro - RJ
Natureza do Documento: Aditivo 01 de 10/09/2012 e Aditivo 02 de 21/12/2012 ao Contrato nº 6000.0062739.10.2 de 01/11/2010
Objeto: SAT - Serviços para a execução do Projeto Básico e Projetos Preliminares de Engenharia (FEED) para todas as Unidades de processo integradas para as duas Refinarias Premium a serem construídas, sendo uma no Estado do Maranhão e outra no Estado do Ceará - Alteração do itens "Valor" e "Serviços e Despesas Isentas de Averbação Pelo INPI"
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: Até US$ 12.291.626,00
Forma de Pagamento: Taxa/hora variando de US$ 21.68 até US$ 281,59
Prazo: De 15/11/2010 até 15/11/2015
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cedente
Serviços/Despesas Isentas de Averbação: Até US$ 7.930,75 - Despesas com viagens, hospedagens e administrativas

Processo: 110737 **350**
Com Última Informação de: 21/05/2013
Certificado de Averbação: 110737/02
Cedente: NIPPON SEIKI CO., LTD
País da Cedente: JAPÃO
Cessionária: NS SÃO PAULO COMPONENTES AUTOMOTIVOS LTDA
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA VEÍCULOS AUTOMOTORES
CNPJ/CPF: 08.206.398/0001-29
Endereço da Cessionária: Rua Comendador João Lucas, Nº675 - Distrito Industrial - Vinhedo - SP
Natureza do Documento: Aditivo de 21/01/2013 ao Contrato de 01/06/2011
Objeto: FT - Fabricação de painel de instrumentos completos, partes e componentes nacionais para os automóveis Marca Honda Modelo City, inclusive as peças destinadas ao conserto e substituição - Alteração do item "Responsável pelo Pagamento do Imposto de Renda"
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: 5% (cinco por cento) sobre o preço líquido de venda dos produtos contratuais, após a dedução de componentes e insumos importados da Cedente da tecnologia ou de fonte a ela vinculada, direta ou indiretamente
Prazo: De 03/04/2013 até 09/02/2017
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cedente

Processo: 120279 **350**
Com Última Informação de: 09/05/2013
Certificado de Averbação: 120279/02
Cedente: THYSSENKRUPP POLYSIUS AG
País da Cedente: ALEMANHA
Cessionária: THYSSENKRUPP INDUSTRIAL SOLUTIONS LTDA, incorporadora da POLYSIUS DO BRASIL LTDA
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE USO GERAL
CNPJ/CPF: 43.711.951/0003-43
Endereço da Cessionária: Avenida Brigadeiro Faria Lima, 1572, 15º andar - Jardim Paulistano - São Paulo - SP
Natureza do Documento: Contrato de 17/12/2010 e 1º Termo Aditivo de 22/05/2012
Objeto: SAT - Serviços básicos de engenharia e assessoria técnica para fornecimento de 01(hum) separador e partes e peças de moinho para a empresa Votorantim Cimentos Nordeste S.A - Alteração do item "Cessionária"
Moeda de Pagamento: EURO
Forma de Pagamento: Taxa/hora de € 200,00
Prazo: De 14/07/2010 até 14/03/2011
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 120282 **350**
Com Última Informação de: 15/05/2013
Certificado de Averbação: 120282/02
Cedente: KIPLING APPAREL CORP
País da Cedente: ESTADOS UNIDOS
Cessionária: LUXOTTICA BRASIL PRODUTOS ÓTICOS E ESPORTIVOS LTDA. (incorporadora de TECNOL TÉCNICA NACIONAL DE ÓCULOS LTDA)
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE APARELHOS, INSTRUMENTOS E MATERIAIS ÓPTICOS, FOTOGRÁFICOS E CINEMATOGRÁFICOS
CNPJ/CPF: 04.692.027/0001-43
Endereço da Cessionária: Rua Ministro J. Cardoso, 52, Terreo Mezanino, 1º, 2º, 4º e 5º and. Ala B do 3ºA - Itaim Bibi - São Paulo - SP
Natureza do Documento: Contrato de 01/01/2012
Objeto: UM - Licença não exclusiva para os registros 822174430, 822174570, 822174502 e 822174367 - Alteração do item "Cessionária"
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: 10% sobre o preço líquido de venda dos produtos contratuais
Forma de Pagamento: Trimestral
Prazo: De 18/04/2013 até 04/04/2016 para os registros 822174430, 822174570 e 822174502; e até 15/08/2016 para o registro 822174367
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 120520 **350**
Com Última Informação de: 09/05/2013
Certificado de Averbação: 120520/03
Cedente: THYSSENKRUPP POLYSIUS AG
País da Cedente: ALEMANHA
Cessionária: THYSSENKRUPP INDUSTRIAL SOLUTIONS LTDA, incorporadora da POLYSIUS DO BRASIL LTDA
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE USO GERAL
CNPJ/CPF: 43.711.951/0003-43
Endereço da Cessionária: Avenida Brigadeiro Faria Lima, 1572, 15º andar - Jardim Paulistano - São Paulo - SP
Natureza do Documento: Fatura nº 12/30.052 de 26/03/2012
Objeto: SAT - Serviços de assistência técnica relacionados a supervisão de montagem dos equipamentos do Projeto ITAVER - Alteração do item "Cessionária"
Moeda de Pagamento: EURO
Forma de Pagamento: Taxa/hora variando de € 79,00 até € 185,50
Prazo: De 01/01/2012 até 29/02/2012
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 120608 **350**
Com Última Informação de: 15/05/2013
Certificado de Averbação: 120608/02
Cedente: CARL KARCHER ENTERPRISES, INC.
País da Cedente: ESTADOS UNIDOS
Cessionária: RA CATERING LTDA.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: RESTAURANTES E OUTROS ESTABELECIMENTOS DE SERVIÇOS DE ALIMENTAÇÃO
CNPJ/CPF: 17.314.329/0001-20
Endereço da Cessionária: Rodovia LMG 800 Km 09, s/nº - Aeroporto - Confins - MG
Natureza do Documento: Contrato de 11/01/2012 e Aditivo de Novo Empreendimento de 09/04/2012
Objeto: FRANQUIA - Franquia para abertura e operação contínua de Restaurante
Carl's Jr., situado no Aeroporto Internacional de Guarulhos, Cumbica, Rod.
Hélio Smidt, s/n°, Guarulhos - São Paulo, envolvendo os registros 816937869,
816937877, 816937850e 900243597 - Alteração dos itens "Valor", "Forma de Pagamento" e "Serviços e Despesas Isentas de Averbação pelo INPI"
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: 1 - Taxa Inicial de Franquia
1.1 - Para os 4 (quatro) primeiros restaurantes abertos: US$ 25,000.00;
1.2 - Do 5º (quinto) ao 8º (oitavo) restaurantes abertos: US$ 20,000.00;
1.3 - Do 9º (nono) ao 12º (décimo segundo) restaurantes
abertos: US$ 15,000.00;
1.4 - A partir do 13º restaurante aberto: US$ 10,000.00;
2 - Taxa de Royalties;
2.1 - Para o ano de 2012 - 2% (dois por cento) do faturamento bruto;
2.2 - Para o ano de 2013 - 3% (tres por cento) do faturamento bruto;
2.3 - A partir de 2014 - 4% dofaturamento bruto, observando-se o disposto no Apêndice B do Contrato;
3 - Taxa de Treinamento: US$ 25,000.00.

Forma de Pagamento: Mensal
Prazo: De 17/04/2013 até 27/09/2021
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cedente
Serviços/Despesas Isentas de Averbação: Taxa de Transferência: 50% da Taxa Inicial de Licença

Processo: 120666 **350**
Com Última Informação de: 19/04/2013
Certificado de Averbação: 120666/02
Cedente: CHINA ALUMINUM INTERNATIONAL ENGINEERING CORPORATION LIMITED - CHALIECO
País da Cedente: REPÚBLICA POPULAR DA CHINA
Cessionária: COQUEPAR - COMPANHIA DE COQUE CALCINADO DE PETRÓLEO S.A.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE COQUE, REFINO DE PETRÓLEO, ELABORAÇÃO DE COMBUSTÍVEIS NUCLEARES E PRODUÇÃO DE ÁLCOOL
CNPJ/CPF: 08.782.537/0001-62
Endereço da Cessionária: Travessa do Ouvidor, 50, 10º andar - Centro - Rio de Janeiro - RJ
Natureza do Documento: Aditivo de 14/12/2012 ao Contrato de 08/02/2012
Objeto: SAT - Serviços de montagem, comissionamento e partida, teste de execução do projeto e treinamento para construção de uma unidade de calcinação de coque verde de petróleo (CVP) e de geração de energia e Projeto de engenharia. Alteração dos itens "Objeto - inclusão de projeto de engenharia detalhada" e "Valor"
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: Até US$ 2.000.000,00
Forma de Pagamento: Taxa/hora variando de US$ 45,00 até US$ 225,00
Prazo: 28 (vinte e oito) meses, a contar de 02/08/2012
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 120694 **350**
Com Última Informação de: 09/05/2013
Certificado de Averbação: 120694/02
Cedente: THYSSENKRUPP POLYSIUS AG
País da Cedente: ALEMANHA
Cessionária: THYSSENKRUPP INDUSTRIAL SOLUTIONS LTDA, incorporadora da POLYSIUS DO BRASIL LTDA
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE USO GERAL
CNPJ/CPF: 43.711.951/0003-43
Endereço da Cessionária: Avenida Brigadeiro Faria Lima, 1572, 15º andar - Jardim Paulistano - São Paulo - SP
Natureza do Documento: Fatura nº 12/30.069 de 15/05/2012
Objeto: SAT - Serviço de assistência técnica para fornecimento de uma linha de produção de clínquer de 3000 para Companhia de Cimento Itambé (ITAVER) - Ateração do item "Cessionária"
Moeda de Pagamento: EURO
Forma de Pagamento: Taxas/hora de € 106,00, € 132,50 e € 159,00
Prazo: De 30/01/2012 até 31/03/2012
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 120695 **350**
Com Última Informação de: 09/05/2013
Certificado de Averbação: 120695/02
Cedente: THYSSENKRUPP POLYSIUS AG
País da Cedente: ALEMANHA
Cessionária: THYSSENKRUPP INDUSTRIAL SOLUTIONS LTDA, incorporadora da POLYSIUS DO BRASIL LTDA
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE USO GERAL
CNPJ/CPF: 43.711.951/0003-43
Endereço da Cessionária: Avenida Brigadeiro Faria Lima, 1572, 15º andar - Jardim Paulistano - São Paulo - SP
Natureza do Documento: Fatura nº 12/30.071 de 15/05/2012
Objeto: SAT - Serviços técnicos de supervisão da montagem dos equipamentos do projeto (ITAVER) - Alteração do item "Cessionária"
Moeda de Pagamento: EURO
Forma de Pagamento: Taxas/hora de € 106,00, € 132,50 e €159,00
Prazo: De 01/01/2012 até 29/03/2012
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 120766 **350**
Com Última Informação de: 21/05/2013
Certificado de Averbação: 120766/01
Cedente: FORD GLOBAL TECHNOLOGIES, LLC
País da Cedente: ESTADOS UNIDOS
Cessionária: FORD MOTOR COMPANY BRASIL LTDA
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE AUTOMÓVEIS, CAMIONETAS E UTILITÁRIOS
CNPJ/CPF: 03.470.727/0001-20
Endereço da Cessionária: Avenida do Taboão, nº 899 - Rudge Ramos - São Bernardo do Campo - SP
Natureza do Documento: Contrato de 01/07/2012
Objeto: FT - Fabricação do veículo EcoSport, partes e componentes, conforme Anexos I e II do Contrato
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: 4 % (quatro por cento) sobre o preço líquido de venda dos produtos contratuais, após a dedução dos valores relativos às partes, peças e componentes importados da cedente ou de fonte a ela vinculada, direta ou indiretamente
Prazo: De 26/07/2012 até 30/06/2017
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cedente

Processo: 120779 **350**
Com Última Informação de: 29/04/2013
Certificado de Averbação: 120779/01
Cedente: SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD
País da Cedente: JAPÃO
Cessionária: SUMITOMO RUBBER DO BRASIL LTDA
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE PNEUMÁTICOS E DE CÂMARAS-DE-AR
CNPJ/CPF: 13.816.470/0001-70
Endereço da Cessionária: Rua César Carelli, 90, sala 601 - Pioneiros - Fazenda Rio Grande - PR
Natureza do Documento: Contrato de 28/03/2012
Objeto: FT - Fabricação de Pneus "Geração Taiyo" para carro de passageiro, caminhão leve, caminhão ultraleve e pneus radiais de caminhões e ônibus
Moeda de Pagamento: DOLAR ESTADOS UNIDOS OU IEN
Valor: 2,5% (dois e meio por cento) sobre as vendas líquidas dos produtos contratuais, após a dedução dos valores relativos aos insumos importados da cedente ou de fonte a ela vinculada direta ou indiretamente
Prazo: 5(cinco) anos, a contar de 01/10/2013
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cedente

Processo: 120919 **350**
Com Última Informação de: 09/05/2013
Certificado de Averbação: 120919/02
Cedente: THYSSENKRUPP POLYSIUS AG
País da Cedente: ALEMANHA
Cessionária: THYSSENKRUPP INDUSTRIAL SOLUTIONS LTDA, incorporadoara da POLYSIUS DO BRASIL LTDA
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE USO GERAL
CNPJ/CPF: 43.711.951/0003-43
Endereço da Cessionária: Avenida Brigadeiro Faria Lima, 1572, 15º andar - Jardim Paulistano - São Paulo - SP
Natureza do Documento: Fatura nº 12/30.092 de 08/08/2012
Objeto: SAT - Serviços de Assistência Técnica relacionados ao fornecimento de uma linha de produção de clínquer 3000, nas instalações da Cia. de Cimento Itambé - Projeto Itaver - Alteração do item "Cessionária"
Moeda de Pagamento: EURO
Forma de Pagamento: Taxa/hora variando de € 106,00 até € 209,25
Prazo: De 26/03/2012 até 30/06/2012
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 120920 **350**
Com Última Informação de: 09/05/2013
Certificado de Averbação: 120920/02
Cedente: THYSSENKRUPP POLYSIUS AG
País da Cedente: ALEMANHA
Cessionária: THYSSENKRUPP INDUSTRIAL SOLUTIONS LTDA, incorporadora da POLYSIUS DO BRASIL LTDA
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE USO GERAL
CNPJ/CPF: 43.711.951/0003-43
Endereço da Cessionária: Avenida Brigadeiro Faria Lima, 1572, 15º andar - Jardim Paulistano - São Paulo - SP
Natureza do Documento: Fatura nº 12/30.091 de 08/08/2012
Objeto: SAT - Supervisão de montagem de Equipamentos nas instalações da Companhia de Cimento de Itambé - Projeto Itaver - Alteração do item "Cessionária"
Moeda de Pagamento: EURO
Forma de Pagamento: Taxa/hora variando de € 106,00 até € 159,00
Prazo: De 02/01/2012 até 30/06/2012
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 120921 **350**
Com Última Informação de: 09/05/2013
Certificado de Averbação: 120921/02
Cedente: THYSSENKRUPP POLYSIUS AG
País da Cedente: ALEMANHA
Cessionária: THYSSENKRUPP INDUSTRIAL SOLUTIONS LTDA, incorporadora da POLYSIUS DO BRASIL LTDA
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE USO GERAL
CNPJ/CPF: 43.711.951/0003-43
Endereço da Cessionária: Avenida Brigadeiro Faria Lima, 1572, 15º andar - Jardim Paulistano - São Paulo - SP
Natureza do Documento: Fatura nº 12/30.090 de 08/08/2012
Objeto: SAT - Serviços de assistência técnica para supervisão de montagem mecânica e supervisão do comissionamento de um Moinho de Bolas, nas instalações da Salobo Metais S.A - Projeto SALUMOE - Alteração do item "Cessionária"
Moeda de Pagamento: EURO
Forma de Pagamento: Taxa/hora variando de € 79,00 até € 185,50
Prazo: De 01/04/2012 a 14/07/2012
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 120937 **350**
Com Última Informação de: 15/05/2013
Certificado de Averbação: 120937/02
Cedente: ALLISON S.P.A
País da Cedente: ITÁLIA
Cessionária: LUXOTTICA BRASIL PRODUTOS ÓTICOS E ESPORTIVOS LTDA. (incorporadora de TECNOL TÉCNICA NACIONAL DE ÓCULOS LTDA)
País da Cessionária: BRASIL
Setor: COMÉRCIO ATACADISTA DE ARTIGOS DO VESTUÁRIO E COMPLEMENTOS
CNPJ/CPF: 04.692.027/0001-43
Endereço da Cessionária: Rua Ministro Jesuino Cardoso, 52 - Térreo Mezanino 1, 2, 4 e 5 andares, Ala B - 3º andar - Itaim Bibi - São Paulo - SP
Natureza do Documento: Contrato de 02/01/2012
Objeto: UM - Sublicença exclusiva para os registros 814757480, 815537379 e 815485565
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: 9% (nove por cento) sobre o faturamento líquido de vendas
Forma de Pagamento: Trimestral
Prazo: De 18/04/2013
até 25/05/2013 para o registro número 815537379;
até 03/11/2013 para o registro número 815485565;
até 30/11/2013 para o registro número 814757480
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 120999 **350**
Com Última Informação de: 08/05/2013
Certificado de Averbação: 120999/01
Cedente: INTERNATIONAL TRUCK INTELLECTUAL PROPERTY COMPANY, LLC.
País da Cedente: ESTADOS UNIDOS
Cessionária: INTERNATIONAL INDÚSTRIA AUTOMOTIVA DA AMÉRICA DO SUL LTDA.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE CAMINHÕES E ÔNIBUS
CNPJ/CPF: 02.162.259/0008-30
Endereço da Cessionária: Rua Irmão Gildo Schiavo, 110 - pavilhão 2 - São Cristóvão - Caxias do Sul - RS
Natureza do Documento: Contrato de 09/01/2012
Objeto: FT - Fabricação de chassi de ônibus e partes e componentes definidos no Anexo A.
EP - Licença não exclusiva de exploração do Registro de Patente nº PI 9804721-3
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: Pelo FT - 3,0 % (três por cento) sobre o preço líquido de venda dos produtos, após a dedução de partes e componentes importados da cedente ou de fonte a ela vinculada, direta ou indiretamente;
Pelo EP - "NIHIL"
Prazo: De 07/08/2012 até 09/01/2017
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 130238 **350**
Com Última Informação de: 06/06/2013
Certificado de Averbação: 130238/01
Cedente: HYOSUNG CORPORATION
País da Cedente: REPUBLICA DA COREIA
Cessionária: HYOSUNG BRASILINDÚSTRIA E COMÉRCIO DE FIBRAS LTDA
País da Cessionária: BRASIL

Setor: FIAÇÃO DE FIBRAS ARTIFICIAIS OU SINTÉTICAS
CNPJ/CPF: 11.703.922/0001-81
Endereço da Cessionária: Rodovia BR101, km 69, s/n - Rainha - Araquari - SC
Natureza do Documento: Contrato de 01/11/2011
Objeto: EP - Licença não exclusiva para Exploração da Patente PI9706684-2, para fabricação de fios e tecidos de spandeex, Pet e Nylon.
UM - Licença não exclusiva para os Registros nºs 822144310, 822144328 e 824803400
Moeda de Pagamento: REAL
Valor: EP - 4% (quatro por cento) sobre o preço líquido de venda dos produtos contratuais;
UM - "NIHIL"
Forma de Pagamento: Semestral
Prazo: De 30/01/2013 até 23/07/2017
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 130286 **350**
Com Última Informação de: 08/04/2013
Certificado de Averbação: 130286/01
Cedente: HOUDIJK HOLLAND
País da Cedente: HOLANDA
Cessionária: KRAFT FOODS BRASIL DO NORDESTE LTDA
País da Cessionária: BRASIL
Setor: PRODUÇÃO DE DERIVADOS DO CACAU E ELABORAÇÃO DE CHOCOLATES, BALAS, GOMAS DE MASCAR
CNPJ/CPF: 10.144.076/0001-44
Endereço da Cessionária: Rodovia Luiz Gonzaga, s/nº, BR 232, Km 51 - Zona Rural - Vitória de Santo Antão - PE
Natureza do Documento: Fatura nº 12.0210 de 05/12/2012
Objeto: SAT - Serviços de suporte técnico em equipamento de empilhamento utilizado na linha de produção de biscoitos na planta de Vitória de Santo Antão - PE
Moeda de Pagamento: EURO
Valor: € 7.807,00
Forma de Pagamento: Taxas/hora de € 110,00 e € 132,00
Prazo: De 06/10/2012 até 11/10/2012
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária
Serviços/Despesas Isentas de Averbação: € 3.193,00 - Pensão diária, passagem aérea, hotel e aluguel de carro

Processo: 130294 **350**
Com Última Informação de: 09/04/2013
Certificado de Averbação: 130294/01
Cedente: IKN GMBH
País da Cedente: ALEMANHA
Cessionária: VOTORANTIM CIMENTOS S/A
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE CIMENTO
CNPJ/CPF: 01.637.895/0174-50
Endereço da Cessionária: PC Brasil 16 - Santa Helena - Votorantim - SP
Natureza do Documento: Fatura nº A407/37M-13146 de 12/02/2013
Objeto: SAT - Serviços de consultoria técnica para acompanhamento e atendimento da parada de manutenção do forno W2 na Unidade Santa Helena localizada em Votorantim, SP
Moeda de Pagamento: EURO
Valor: € 13.260,00
Forma de Pagamento: Taxa/dia de € 1.020,00
Prazo: De 23/01/2013 até 04/02/2013
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária
Serviços/Despesas Isentas de Averbação: € 6.000,00 - Passagem aérea, despesas de viagem e manutenção

Processo: 130305 **350**
Com Última Informação de: 15/04/2013
Certificado de Averbação: 130305/01
Cedente: HELMHOLTZ-ZENTRUM POTSDAM DEUTSCHES GEOFORSCHUNGSZENTRUM (GFZ POTSDAM)
País da Cedente: ALEMANHA
Cessionária: PETRÓLEO BRASILEIRO S/A - PETROBRAS
País da Cessionária: BRASIL
Setor: REFINO DE PETRÓLEO
CNPJ/CPF: 33.000.167/0001-01
Endereço da Cessionária: Av. República do Chile nº 65 - Sala 302 - Centro - Rio de Janeiro - RJ
Natureza do Documento: Contrato nº 0050.0076492.12.2 de 22/03/2013
Objeto: SAT - Serviços relacionados ao Projeto Multicliente denominado "Potencial do metano biogênico" (BIOMEP)
Moeda de Pagamento: EURO
Valor: Até € 159.375,00
Prazo: De 22/03/2013 até 01/05/2015
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 130313 **350**
Com Última Informação de: 05/06/2013
Certificado de Averbação: 130313/02
Cedente: NOSA GLOBAL HOLDINGS LIMITED
País da Cedente: REPÚBLICA POPULAR DA CHINA
Cessionária: MINERAÇÃO SERRA GRANDE S/A
País da Cessionária: BRASIL
Setor: EXTRAÇÃO DE MINÉRIO DE METAIS PRECIOSOS
CNPJ/CPF: 42.445.403/0001-94
Endereço da Cessionária: Rodovia GO, 336, s/nº, Km 97 - Zona Rural - Crixás - GO
Natureza do Documento: Fatura n° INV MSG 001-13 de 14/02/2013
Objeto: SAT - Serviços de auditoria para manutenção da qualidade ambiental e ocupacional das normas de segurança implementadas na cessionária localizada no município de Crixás - GO - alteração do item "Cedente"(País)
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: "NIHIL"
Forma de Pagamento: Taxa/dia de US$ 883,00
Prazo: De 28/01/2013 até 06/02/2013
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 130315 **350**
Com Última Informação de: 17/04/2013
Certificado de Averbação: 130315/01
Cedente: UNION ENGINEERING A/S
País da Cedente: DINAMARCA
Cessionária: UNION ENGINEERING LATAM LTDA
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE OUTRAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE USO ESPECÍFICO
CNPJ/CPF: 00.733.268/0001-32
Endereço da Cessionária: Rodovia Curitiba Ponta Grossa, BR 277, nº 6047 - CIC - Curitiba - PR
Natureza do Documento: Contrato de 20/01/2013
Objeto: FT - Fabricação de plantas de recuperação, geração e extração de dióxido de carbono (CO2): CBU (unidade baseada em combustão), EBU (unidade baseada em extração) e RBU (unidade baseada em recuperação)
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: 4% (quatro por cento) do preço líquido de venda dos produtos contratuais após a dedução dos valores relativos a partes, peças e componentes importados da cedente ao de fonte a ela vinculada
Prazo: De 01/04/2013 até 31/12/2017
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cedente

Processo: 130322 **350**
Com Última Informação de: 18/04/2013
Certificado de Averbação: 130322/01
Cedente: RUHRPUMPEN, INC.
País da Cedente: ESTADOS UNIDOS
Cessionária: RUHRPUMPEN DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE BOMBAS HIDRAÚLICA LTDA.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE BOMBAS E CARNEIROS HIDRÁULICOS
CNPJ/CPF: 11.341.399/0002-71
Endereço da Cessionária: Rodovia Washington Luiz nº 13.721 - Chácara Rio-Petrópolis - Duque de Caxias - RJ
Natureza do Documento: Contrato de 05/10/2012
Objeto: FT - Fabricação de bombas centrífugas, acessórios centrífugas e peças de reposição;
SAT - Serviços de manutenção, instalação e Assistência Técnica Associada ao uso dos produtos
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: FT - 2% (dois por cento) sobre o preço líquido de venda dos produtos, após a dedução dos valores relativos a partes e/ou peças importadas da cedente ou de fonte a ela vinculada direta ou indiretamente;
SAT - Até US$ 1.392.000,00
Forma de Pagamento: Taxas/hora de US$ 80,00; US$ 100,00 e US$ 150,00
Prazo: De 15/02/2013 até 05/10/2017
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 130327 **350**
Com Última Informação de: 22/04/2013
Certificado de Averbação: 130327/01
Cedente: BOTTERO S.P.A
País da Cedente: ITÁLIA
Cessionária: COMPANHIA BRASILEIRA DE VIDROS PLANOS
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE VIDRO PLANO E DE SEGURANÇA
CNPJ/CPF: 10.858.291/0001-07
Endereço da Cessionária: Rua João Francisco Lisboa, 385 - sala B-1 - Várzea - Recife - PE
Natureza do Documento: Contrato nº 201235 de 31/07/2012 e 1º Aditamento de 14/03/2013
Objeto: SAT - Serviços técnicos de montagem mecânica e elétrica de uma linha de laminagem para a produção de vidros flotados e treinamento na fábrica da cessionária em Goiana - PE
Moeda de Pagamento: EURO
Valor: Até € 180.200,00
Forma de Pagamento: Taxa/dia de € 850,00
Prazo: De 02/08/2013 até 28/02/2014
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 130336 **350**
Com Última Informação de: 26/04/2013
Certificado de Averbação: 130336/01
Cedente: FOLEY MATERIAL HANDLING CO. INC.
País da Cedente: ESTADOS UNIDOS
Cessionária: VALE S/A
País da Cessionária: BRASIL
Setor: EXTRAÇÃO DE MINÉRIO DE FERRO
CNPJ/CPF: 33.592.510/0001-54
Endereço da Cessionária: Av. Graça Aranha, 26 - Centro - Rio de Janeiro - RJ
Natureza do Documento: Contrato de 19/12/2012
Objeto: SAT - Serviços técnicos de supervisão e instalação em guindastes de transferência de calcinados
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: Até US$ 200.000,00
Forma de Pagamento: Taxa /dia de US$ 2.083,33
Prazo: De 19/12/2012 até 01/01/2014
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 130340 **350**
Com Última Informação de: 30/04/2013
Certificado de Averbação: 130340/01
Cedente: TEXAS ENGINEERING EXPERIMENT STATION
País da Cedente: ESTADOS UNIDOS
Cessionária: PETRÓLEO BRASILEIRO S/A - PETROBRAS
País da Cessionária: BRASIL
Setor: REFINO DE PETRÓLEO
CNPJ/CPF: 33.000.167/0001-01
Endereço da Cessionária: Av. República do Chile, 65 - Sala 302 - Centro - Rio de Janeiro - RJ
Natureza do Documento: Contrato nº 0050.0082359.13.2 de 14/03/2013
Objeto: SAT- Serviços relacionados ao Projeto Multicliente para a realização de "Teste de Vedadores Anulares em Condições de Fluxo Bifásico Através do Uso de Misturas de Óleo de Silicone e Ar"
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: Até US$106.250,00
Prazo: De 14/03/2013 até 31/12/2014
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 130341 **350**
Com Última Informação de: 30/04/2013
Certificado de Averbação: 130341/01
Cedente: SYRACUSE UNIVERSITY
País da Cedente: ESTADOS UNIDOS
Cessionária: PETRÓLEO BRASILEIRO S/A - PETROBRAS
País da Cessionária: BRASIL
Setor: REFINO DE PETRÓLEO
CNPJ/CPF: 33.000.167/0001-01
Endereço da Cessionária: Av. República do Chile nº 65 - Sala 302 - Centro - Rio de Janeiro - RJ
Natureza do Documento: Contrato nº 0050.0082241.13.2 de 05/04/2013
Objeto: SAT - Serviços relacionados ao Projeto Multicliente visando "Entender a evolução dos ambientes "rifte lacustrinos" e da deposição de rochas geradoras"
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: Até US$ 159.375,00
Prazo: De 05/04/2013 até 30/06/2013
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 130343 **350**
Com Última Informação de: 30/04/2013
Certificado de Averbação: 130343/01
Cedente: FRASA INGENIEROS CONSULTORES, S.L
País da Cedente: ESPANHA
Cessionária: VALE S/A
País da Cessionária: BRASIL
Setor: EXTRAÇÃO DE MINÉRIO DE FERRO
CNPJ/CPF: 33.592.510/0001-54
Endereço da Cessionária: Av. Graça Aranha, 26 - Centro - Rio de Janeiro - RJ
Natureza do Documento: Contrato nº 2488966 de 25/02/2013
Objeto: SAT - Serviços técnicos para elaboração de estudo e relatório de síntese hidrogeológico-ambiental no entorno do Projeto do Capão Xavier, Mina do Tamanduá, Capitão do Mato e Mar Azul
Moeda de Pagamento: EURO

Valor: Até € 141.192,00
Forma de Pagamento: Taxa/hora variando de € 37,00 até € 592,00
Prazo: De 25/02/2013 até 01/03/2016
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 130344 **350**
Com Última Informação de: 30/04/2013
Certificado de Averbação: 130344/01
Cedente: BOTTERO S.P.A
País da Cedente: ITÁLIA
Cessionária: COMPANHIA BRASILEIRA DE VIDROS PLANOS
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE VIDRO PLANO E DE SEGURANÇA
CNPJ/CPF: 10.858.291/0001-07
Endereço da Cessionária: Rua João Francisco Lisboa, 385 - sala B-1 - Várzea - Recife - PE
Natureza do Documento: Contrato de 31/07/2012 e 1º Aditamento de 14/03/2013
Objeto: SAT - Serviços técnicos de montagem mecânica e elétrica de uma linha de espelhos para produção de vidros flotados e treinamento na fábrica da cessionária em Goiana - PE
Moeda de Pagamento: EURO
Valor: Até € 159.800,00
Forma de Pagamento: Taxa/dia de € 850,00
Prazo: De 31/07/2012 até 28/02/2014
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 130345 **350**
Com Última Informação de: 30/04/2013
Certificado de Averbação: 130345/01
Cedente: TIMES MICROWAVE SYSTEMS, INC
País da Cedente: ESTADOS UNIDOS
Cessionária: HELICÓPTEROS DO BRASIL S/A - HELIBRAS
País da Cessionária: BRASIL
Setor: CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE AERONAVES
CNPJ/CPF: 20.367.629/0001-81
Endereço da Cessionária: Rua Santos Dumont, 200 - Distrito Industrial - Itajubá - MG
Natureza do Documento: Fatura nº 263994 de 02/01/2013
Objeto: SAT - Serviços de verificação e instalação dos cabos de hiper freqüência na aeronave EC 725 e do treinamento de técnicos da cessionária
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: US$ 20.850.00
Forma de Pagamento: Taxa/hora de US$ 521,25
Prazo: De 14/01/2013 até 18/01/2013
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 130350 **350**
Com Última Informação de: 02/05/2013
Certificado de Averbação: 130350/01
Cedente: MITSUBISHI MOTORS CORPORATION
País da Cedente: JAPÃO
Cessionária: MMC AUTOMOTORES DO BRASIL LTDA
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE AUTOMÓVEIS, CAMIONETAS E UTILITÁRIOS
CNPJ/CPF: 54.305.743/0011-70
Endereço da Cessionária: Quadras 05, 07 e 07-A, Rodovia BR 050, Km 283, s/nº - Dist. Minero Industrial de Cat - Catalão - GO
Natureza do Documento: Contrato de 19/02/2013
Objeto: SAT - Serviços técnicos para a fabricação do veículo modelo GS41, conforme estabelecido no Anexo A
Moeda de Pagamento: IEN JAPONES
Valor: Até JPY 82.900.000
Forma de Pagamento: Taxa/dia de JPY 70.000
Prazo: 05 (cinco) anos, a contar de 04/06/2013
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cedente

Processo: 130355 **350**
Com Última Informação de: 03/05/2013
Certificado de Averbação: 130355/01
Cedente: TAYLOR-WINFIELD TECHNOLOGIES, INC.
País da Cedente: ESTADOS UNIDOS
Cessionária: COMPANHIA SIDERÚRGICA NACIONAL
País da Cessionária: BRASIL
Setor: PRODUÇÃO DE LAMINADOS PLANOS DE AÇO
CNPJ/CPF: 33.042.730/0017-71
Endereço da Cessionária: Rodovia BR 393 - Lucio Meira - Km 5.001 - s/nº - Vila Santa Cecília - Volta Redonda - RJ
Natureza do Documento: Fatura n° Z-110056JSP de 09/11/2012
Objeto: SAT - Serviços de supervisão de comissionamento, demonstração, controle de
ajustes e instruções pessoais para a operação adequada e manutenção do sistema de soldagem do controle de solda da Linha de Zincagem Contínua (LZC) nº 2 localizada na planta de VoltaRedonda, RJ
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: US$ 17.900,00
Forma de Pagamento: Taxa/dia de US$ 2.557,14
Prazo: De 05/08/2012 até12/08/2012
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária
Serviços/Despesas Isentas de Averbação: US$ 4.350,00 - Legalização consular, agente de apoio

Processo: 130359 **350**
Com Última Informação de: 06/05/2013
Certificado de Averbação: 130359/01
Cedente: HEGENSCHEIDT-MFD GMBH & CO. KG
País da Cedente: ALEMANHA
Cessionária: VALE S/A
País da Cessionária: BRASIL
Setor: EXTRAÇÃO DE MINÉRIO DE FERRO
CNPJ/CPF: 33.592.510/0001-54
Endereço da Cessionária: Av. Graça Aranha, 26 - Centro - Rio de Janeiro - RJ
Natureza do Documento: Contrato n° 2472413 de 06/02/2013
Objeto: SAT - Serviços de Assistência Técnica, manutenção, operação nos tornos de reperfilamentos de rodeiros e equipamentos em São Luís - MA
Moeda de Pagamento: EURO
Valor: Até € 755.543,22
Forma de Pagamento: Taxas/hora de € 85,00 e € 150,66
Prazo: De 06/02/2013 até 06/02/2016
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária
Serviços/Despesas Isentas de Averbação: Até € 14.643,36 - Atualização do backup.

Processo: 130360 **350**
Com Última Informação de: 06/05/2013
Certificado de Averbação: 130360/01
Cedente: SNOWDEN MINING INDUSTRY CONSULTANTS INC
País da Cedente: CANADÁ
Cessionária: ANGLOGOLD ASHANTI CÓRREGO DO SÍTIO MINEIRAÇÃO S/A
País da Cessionária: BRASIL
Setor: EXTRAÇÃO DE MINÉRIO DE METAIS PRECIOSOS
CNPJ/CPF: 18.565.382/0007-51
Endereço da Cessionária: Estrada Mestre Caetano, s/nº - Cuiabá - Sabará - MG
Natureza do Documento: Fatura nº 839 de 05/02/2013
Objeto: SAT- Serviços relativos a estudo conceitual de aprofundamento da mina de Cuiabá
Moeda de Pagamento: DOLAR CANADENSE
Valor: CAD$ 470.000,00
Forma de Pagamento: Taxa/hora de CAD$ 309,01
Prazo: De 01/12/2012 até 30/06/2013.
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 130361 **350**
Com Última Informação de: 06/05/2013
Certificado de Averbação: 130361/01
Cedente: MAN DIESEL & TURBO SCHWEIZ AG
País da Cedente: SUIÇA
Cessionária: MAN DIESEL & TURBO BRASIL LTDA
País da Cessionária: BRASIL
Setor: COMÉRCIO ATACADISTA DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA O COMÉRCIO
CNPJ/CPF: 33.060.278/0005-37
Endereço da Cessionária: Rua S5, s/n - quadra Z, lotes 18 e 19 - Vale Encantado - Macaé - RJ
Natureza do Documento: Fatura nº 2959011 de 16/10/2012
Objeto: SAT - Serviços de ajuste fino nos módulos 3 & 4 dos compressores instalados no FPSO Frade, localizado na Bacia do Espírito Santo Endereço da Cessionária:
Moeda de Pagamento: FRANCO SUICO
Valor: CHF 87.219,04
Forma de Pagamento: Taxas/hora de CHF 218,87 e CHF 328,30
Prazo: De 28/02/2012 até 26/03/2012
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária
Serviços/Despesas Isentas de Averbação: CHF 9.641,98 - Ajuda diária e offshore, bilhete aéreo, hotel, táxi, bilhete trem

Processo: 130362 **350**
Com Última Informação de: 06/05/2013
Certificado de Averbação: 130362/01
Cedente: MAN DIESEL & TURBO SCHWEIZ AG
País da Cedente: SUIÇA
Cessionária: MAN DIESEL & TURBO BRASIL LTDA
País da Cessionária: BRASIL
Setor: COMÉRCIO ATACADISTA DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA O COMÉRCIO
CNPJ/CPF: 33.060.278/0005-37
Endereço da Cessionária: Rua S5, s/n - quadra Z, lotes 18 e 19 - Vale Encantado - Macaé - RJ
Natureza do Documento: Fatura nº 2959012 de 16/10/2012
Objeto: SAT - Serviços para resolução de problemas no PLC, troca dos discos de ruptura do módulo 4 do LP_IP, checagem de alarmes e outros ajustes necessários ao retorno de operação realizados no FPSO Frade localizado na Bacia do Espírito Santo Endereço da Cessionária:
Moeda de Pagamento: FRANCO SUICO
Valor: CHF 37.161,17
Forma de Pagamento: Taxas/hora de CHF 218,87, CHF 257,00 e CHF 328,30
Prazo: De 18/09/2012 até 28/09/2012
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária
Serviços/Despesas Isentas de Averbação: CHF 7.338,28 - Ajuda diária, offshore, bilhete aéreo, hotel, bilhete de trem

Processo: 130363 **350**
Com Última Informação de: 06/05/2013
Certificado de Averbação: 130363/01
Cedente: MONSANTO COMPANY
País da Cedente: ESTADOS UNIDOS
Cessionária: MONSANTO DO BRASIL LTDA
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE HERBICIDAS
CNPJ/CPF: 64.858.525/0001-45
Endereço da Cessionária: Av. Nações Unidas, 12901, Torre Norte, 7º e 8º - Brooklin - São Paulo - SP
Natureza do Documento: Contrato de 25/08/2011 e Termo Aditivo de 19/02/2013
Objeto: SAT - Serviços necessários para a modificação da fábrica de produção de glifosato e para implementação do projeto de instalações - Segunda Fase do Projeto
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: Ate US$ 384.600,00
Forma de Pagamento: Taxa/hora variando de US$ 100,00 até US$165,00
Prazo: De 25/08/2011 até 25/08/2013
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária
Serviços/Despesas Isentas de Averbação: Até US$ 273.700,00 - Gestão de projetos, suprimentos, serviços de configuração (Produção de software de controle de processos e simulação e despesas de viagem)

Processo: 130364 **350**
Com Última Informação de: 06/05/2013
Certificado de Averbação: 130364/01
Cedente: QUANTUM INF SYSTEMS, INC.
País da Cedente: ESTADOS UNIDOS
Cessionária: FORD MOTOR COMPANY BRASIL LTDA.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE AUTOMÓVEIS, CAMIONETAS E UTILITÁRIOS
CNPJ/CPF: 03.470.727/0001-20
Endereço da Cessionária: Avenida do Taboão, nº 899 - Rudge Ramos - São Bernardo do Campo - SP
Natureza do Documento: Contrato de 30/10/2012
Objeto: SAT - Serviços de desenvolvimento e manutenção de software e gerenciamento de projeto de seu sistema denominada QLS-CM
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: Até US$ 16.850,00
Forma de Pagamento: Taxa/hora de US$ 100,00
Prazo: De 30/10/2012 até 17/07/2014
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 130365 **350**
Com Última Informação de: 06/05/2013
Certificado de Averbação: 130365/01
Cedente: SCHULER CARTEC ENGINNERING GMBH & CO. KG
País da Cedente: ALEMANHA
Cessionária: VOLKSWAGEN DO BRASIL INDÚSTRIA DE VEÍCULOS AUTOMOTORES LTDA
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE AUTOMÓVEIS, CAMIONETAS E UTILITÁRIOS
CNPJ/CPF: 59.104.422/0001-50
Endereço da Cessionária: Estrada Marginal da Via Anchieta Km 23,5 - Ala 17 - Demarchi - São Bernardo do Campo - SP
Natureza do Documento: Fatura nº 96005351 de 22/02/2013
Objeto: SAT - Serviços especializados para elaboração de projeto 3D de ferramentas de estampar para o programa VW219GP II
Moeda de Pagamento: EURO
Valor: € 73.885,50
Forma de Pagamento: Taxa/hora de € 58,50

Prazo: De 03/12/2012 até 22/02/2013
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 130366 **350**
Com Última Informação de: 06/05/2013
Certificado de Averbação: 130366/01
Cedente: TOPIA CO.LTD
País da Cedente: JAPÃO
Cessionária: VOLKSWAGEN DO BRASIL INDÚSTRIA DE VEÍCULOS AUTOMOTORES LTDA
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE AUTOMÓVEIS, CAMIONETAS E UTILITÁRIOS
CNPJ/CPF: 59.104.422/0001-50
Endereço da Cessionária: Estrada Marginal da Via Anchieta Km 23,5 - Ala 17 - Demarchi - São Bernardo do Campo - SP
Natureza do Documento: Fatura nº IN13103-01 de 14/03/2013
Objeto: SAT- Serviços para o desenvolvimento do processo de obtenção de peças protótipos estampados para o programa VN237LA DC
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: US$ 12,453.00
Forma de Pagamento: Taxa/hora de US$ 60,00
Prazo: De 03/10/2012 até 14/11/2012
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 130367 **350**
Com Última Informação de: 06/05/2013
Certificado de Averbação: 130367/01
Cedente: VECTOR INFORMATIK GMBH
País da Cedente: ALEMANHA
Cessionária: VOLKSWAGEN DO BRASIL INDÚSTRIA DE VEÍCULOS AUTOMOTORES LTDA
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE AUTOMÓVEIS, CAMIONETAS E UTILITÁRIOS
CNPJ/CPF: 59.104.422/0001-50
Endereço da Cessionária: Estrada Marginal da Via Anchieta Km 23,5 - Ala 17 - Demarchi - São Bernardo do Campo - SP
Natureza do Documento: Fatura nº 90295531 de 14/02/2013
Objeto: SAT - Serviços de treinamento para a operação dos equipamentos de medição e testes de componentes elétricos para engenharia de desenvolvimento de veículos
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: US$ 13,686,50
Forma de Pagamento: Taxa/hora de US$ 760,36
Prazo: De 26/07/2011 até 28/07/2011
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 130368 **350**
Com Última Informação de: 06/05/2013
Certificado de Averbação: 130368/01
Cedente: HELLA KGAA HUECK & CO.
País da Cedente: ALEMANHA
Cessionária: VOLKSWAGEN DO BRASIL INDÚSTRIA DE VEÍCULOS AUTOMOTORES LTDA
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE AUTOMÓVEIS, CAMIONETAS E UTILITÁRIOS
CNPJ/CPF: 59.104.422/0001-50
Endereço da Cessionária: Estrada Marginal da Via Anchieta Km 23,5 - Ala 17 - Demarchi - São Bernardo do Campo - SP
Natureza do Documento: Fatura nº 96970435 de 12/11/2012
Objeto: SAT- Serviços especializados de modificação nas funções do módulo de função básica (BFM) do projeto VW231GP
Moeda de Pagamento: EURO
Valor: € 180.000,00
Forma de Pagamento: Taxa/hora de € 85,00
Prazo: De 01/09/2012 até 12/11/2012
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 130370 **350**
Com Última Informação de: 06/05/2013
Certificado de Averbação: 130370/01
Cedente: ISRA SURFACE VISION, INC
País da Cedente: ESTADOS UNIDOS
Cessionária: CEBRACE CRISTAL PLANO LTDA
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE VIDRO PLANO E DE SEGURANÇA
CNPJ/CPF: 45.070.190/0008-28
Endereço da Cessionária: Rodovia BR 101, s/n°, Km 84/85 - São Cristóvão - Barra Velha - SC
Natureza do Documento: Fatura n° M802153-16 de 26/11/2012
Objeto: SAT -Serviço para manutenção no equipamento "scanner" instalado na planta de Barra Velha - Santa Catarina
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: US$ 13.387,75
Forma de Pagamento: Taxas/hora de US$ 87,50 e US$ 175,00
Prazo: De 19/08/2012 até 23/08/2012
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária
Serviços/Despesas Isentas de Averbação: US$ 2.442,09 - Hospedagem, alimentação e transporte

Processo: 130372 **350**
Com Última Informação de: 07/05/2013
Certificado de Averbação: 130372/01
Cedente: KENNETH B. WAGENER
País da Cedente: ESTADOS UNIDOS
Cessionária: BRASKEM S/A
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE PRODUTOS PETROQUÍMICOS BÁSICOS
CNPJ/CPF: 42.150.391/0001-70
Endereço da Cessionária: Rua Eteno, nº 1561 - Complexo Petroquímico - Camaçari - BA
Natureza do Documento: Contrato de 15/02/2013
Objeto: SAT - Serviços de consultoria sobre os aspectos técnicos em Poliolefinas , conforme definido no Anexo A
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: Até US$ 50.250,00
Forma de Pagamento: Taxa/hora de US$ 375,00;
Taxa/dia de US$ 3.000,00
Prazo: De 15/02/2013 até 01/02/2015
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 130373 **350**
Com Última Informação de: 07/05/2013
Certificado de Averbação: 130373/01
Cedente: R&E AUTOMATED SYSTEMS, LLC
País da Cedente: ESTADOS UNIDOS
Cessionária: FORD MOTOR COMPANY BRASIL LTDA
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE AUTOMÓVEIS, CAMIONETAS E UTILITÁRIOS
CNPJ/CPF: 03.470.727/0001-20
Endereço da Cessionária: Avenida do Taboão, nº 899 - Rudge Ramos - São Bernardo do Campo - SP
Natureza do Documento: Fatura nº 12925 de 26/11/2012
Objeto: SAT- Serviços de suporte da soldura do veículo B515
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: US$ 24.096,00
Forma de Pagamento: Taxa/hora de US$ 151,00
Prazo: De 01/11/2012 até 30/11/2012
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cedente

Processo: 130374 **350**
Com Última Informação de: 07/05/2013
Certificado de Averbação: 130374/01
Cedente: NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION (anteriormente denominada Sumimoto Metal Industries Ltd)
País da Cedente: JAPÃO
Cessionária: GERDAU S/A
País da Cessionária: BRASIL
Setor: METALURGIA DE METAIS NÃO-FERROSOS
CNPJ/CPF: 33.611.500/0001-19
Endereço da Cessionária: Av. João XXIII nº 6.777 - Santa Cruz - Rio de Janeiro - RJ
Natureza do Documento: Contrato de 01/06/2012
Objeto: SAT - Prestação de serviços de assistência técncia e de suporte para "start up" do processo de fabricação de aço de biela fissurada de alta resistência, denominado "S30VCTS2"
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: Até US$ 440.000,00
Forma de Pagamento: Taxas/dia de US$ 1.200,00 e US$ 400,00
Prazo: 05 (cinco) anos a contar de 11/06/2013
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cedente

Processo: 130377 **350**
Com Última Informação de: 07/05/2013
Certificado de Averbação: 130377/01
Cedente: KOERNER ENGINEERING & SERVICE
País da Cedente: ESPANHA
Cessionária: VOLKSWAGEN DO BRASIL INDÚSTRIA DE VEÍCULOS AUTOMOTORES LTDA
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE AUTOMÓVEIS, CAMIONETAS E UTILITÁRIOS
CNPJ/CPF: 59.104.422/0001-50
Endereço da Cessionária: Estrada Marginal da Via Anchieta Km 23,5 - Ala 17 - Demarchi - São Bernardo do Campo - SP
Natureza do Documento: Faturas nºs FV02130030, FV02130031 e FV02130032 de 15/02/2013
Objeto: SAT - Serviços para elaboração de projeto 3D para ferramentas de estampar do programa VW237DC
Moeda de Pagamento: EURO
Valor: € 87.552,00
Forma de Pagamento: Taxa/hora de € 40,00
Prazo: De 26/11/2012 até 14/04/2013
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 130385 **350**
Com Última Informação de: 09/05/2013
Certificado de Averbação: 130385/01
Cedente: CLUETT, PEABODY & CO., INC.
País da Cedente: ESTADOS UNIDOS
Cessionária: ORACON COMÉRCIO E INDÚSTRIA DE CONFECÇÕES LTDA
País da Cessionária: BRASIL
Setor: COMÉRCIO ATACADISTA DE ARTIGOS DO VESTUÁRIO E COMPLEMENTOS
CNPJ/CPF: 07.938.650/0001-21
Endereço da Cessionária: Avenida Santos Dumont, 2940 - Galpão 02, Porta 01 - Zona Industrial Norte - Joinville - SC
Natureza do Documento: Contrato de 01/07/2012
Objeto: UM - Licença exclusiva para o registro 822962659
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: 5% (cinco por cento) das vendas líquidas
Forma de Pagamento: Trimestral
Prazo: De 29/04/2013 até 31/07/2016
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 130386 **350**
Com Última Informação de: 09/05/2013
Certificado de Averbação: 130386/01
Cedente: J2W CONSULTING LTD
País da Cedente: REINO UNIDO
Cessionária: EMBRAER S/A.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE AERONAVES
CNPJ/CPF: 07.689.002/0001-89
Endereço da Cessionária: Av. Brigadeiro Faria Lima, 2170 - Putim - São José dos Campos - SP
Natureza do Documento: Ordem de Compra N° 901152542 de 04/03/2013
Objeto: SAT - Serviço complementar de treinamento em aeroelasticidade e cargas dinâmicas
Moeda de Pagamento: LIBRA ESTERLINA
Valor: Até £ 1.875,00
Forma de Pagamento: Taxa/hora de £ 75,00
Prazo: De 01/02/2013 até 04/08/2013
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 130387 **350**
Com Última Informação de: 09/05/2013
Certificado de Averbação: 130387/01
Cedente: TWI LTD.
País da Cedente: REINO UNIDO
Cessionária: EMBRAER S/A.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE AERONAVES
CNPJ/CPF: 07.689.002/0001-89
Endereço da Cessionária: Av. Brigadeiro Faria Lima, 2170 - Putim - São José dos Campos - SP
Natureza do Documento: Ordem de Compra N° 901161823 de 20/03/2013
Objeto: SAT - Serviço de desenvolvimento de processo de soldagem FSW para painéis
Moeda de Pagamento: LIBRA ESTERLINA
Valor: Até £37.400,00
Forma de Pagamento: Taxa/hora de £ 170,00
Prazo: De 20/03/2013 até15/07/2013
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 130388 **350**
Com Última Informação de: 10/05/2013
Certificado de Averbação: 130388/01
Cedente: GIANVITO ROSSI S.R.L. UNIPERSONALE
País da Cedente: ITÁLIA
Cessionária: GGR S.R.L. UNIPERSONALE
País da Cessionária: ITÁLIA
Setor: PREPARAÇÃO DE COUROS E FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS DE COURO, ARTIGOS DE VIAGEM E CALÇADOS
Endereço da Cessionária: Via Indipendenza, 15, San Mauro Pascoli (FC) - Itália
Natureza do Documento: Contrato de 01/01/2009
Objeto: UM - Licença não Exclusiva para os Registros nºs 828831971, 828831980, 828831998 e 828832005
Valor: "NIHIL"

Prazo: De 06/03/2013 até 01/01/2017
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Não se Aplica

Processo: 130389 **350**
Com Última Informação de: 10/05/2013
Certificado de Averbação: 130389/01
Cedente: ABB OY
País da Cedente: FINLÂNDIA
Cessionária: ABB LTDA
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE TRANSFORMADORES, INDUTORES, CONVERSORES, SINCRONIZADORES E SEMELHANTES
CNPJ/CPF: 61.074.829/0001-23
Endereço da Cessionária: Av. dos Autonomistas, 1496 - Vila Campesina - Osasco - SP
Natureza do Documento: Fatura Pró-Forma nº RAPTOR de 14/12/2012
Objeto: SAT - Serviços de treinamento para atualização da área técnica e operários sobre fabricação, montagem, pintura e embalagem de rotor
Moeda de Pagamento: EURO
Valor: € 265.054,00
Forma de Pagamento: Taxa/hora variando de € 52,00 até € 80,00
Prazo: De 05/03/2012 até 31/05/2012
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cedente
Serviços/Despesas Isentas de Averbação: € 99.946,00 - Viagens e ajuda de custo

Processo: 130390 **350**
Com Última Informação de: 10/05/2013
Certificado de Averbação: 130390/01
Cedente: DENSO CORPORATION
País da Cedente: JAPÃO
Cessionária: DENSO INDUSTRIAL DA AMAZÔNIA LTDA
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE MÁQUINAS E APARELHOS DE REFRIGERAÇÃO E VENTILAÇÃO DE USO INDUSTRIAL
CNPJ/CPF: 84.657.907/0001-18
Endereço da Cessionária: Av. Buriti, 3.600 - Distrito Industrial - Manaus - AM
Natureza do Documento: Contrato de 19/02/2013
Objeto: FT - Fabricação de amplificadores de ignição por descarga de capacitor (amplificador de CDI) de faísca eletrônica digital avançada, para as motocicletas fabricadas pela Moto Honda da Amazonia Ltda, modelos K13A, K19A, KPTP, KWGK, MCGP ou MCGR
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: 5% (cinco por cento) sobre as vendas líquidas dos produtos contratuais
Prazo: 5 anos a contar de 05/06/2013
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cedente

Processo: 130391 **350**
Com Última Informação de: 10/05/2013
Certificado de Averbação: 130391/01
Cedente: SIENNA GEODYNAMICS & CONSULTING INC.
País da Cedente: ESTADOS UNIDOS
Cessionária: PETRÓLEO BRASILEIRO S/A - PETROBRAS
País da Cessionária: BRASIL
Setor: REFINO DE PETRÓLEO
CNPJ/CPF: 33.000.167/0001-01
Endereço da Cessionária: Av. República do Chile nº 65 - Sala 302 - Centro - Rio de Janeiro - RJ
Natureza do Documento: Contrato nº 0050.0080605.12.2 de 04/04/2013
Objeto: SAT- Serviços relacionados ao desenvolvimento e entrega de componentes do simulador de interação água-rocha, e apoiar a execução e aplicação do software num clástico (turbidito) e outros sistemas diagenéticos
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: Até US$ 216.750,00
Forma de Pagamento: Taxa/dia de US$ 1.500,00
Prazo: De 04/04/2013 até 30/09/2014
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária
Serviços/Despesas Isentas de Averbação: Até US$ 19.656,25 - Refeições, translados,viagens e hospedagem

Processo: 130392 **350**
Com Última Informação de: 10/05/2013
Certificado de Averbação: 130392/01
Cedente: OUTOTEC (CANADA) LTD
País da Cedente: CANADÁ
Cessionária: OUTOTEC TECNOLOGIA BRASIL LTDA.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE OUTRAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE USO GERAL
CNPJ/CPF: 57.334.237/0001-26
Endereço da Cessionária: Av. Afonso Pena nº 4001 - 4º andar - Serra - Belo Horizonte - MG
Natureza do Documento: Contrato de 01/08/2012
Objeto: SAT - Serviços de assistência técnica e engenharia para inspeção, manutenção, operação e funcionamento de equipamentos, manutenção preventiva e manutenção da planta, incluindo a realização de reuniões e treinamentos relacionados à prestaçãodos serviços, devidamente detalhados no Anexo "A" do Contrato
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: Até US$ 4.769.546,00
Forma de Pagamento: Taxa/dia variando de US$ 1.303,00 até US$ 2.008,00
Prazo: De 01/08/2012 até 01/08/2017
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 130393 **350**
Com Última Informação de: 10/05/2013
Certificado de Averbação: 130393/01
Cedente: TENOVA S.P.A.
País da Cedente: ITÁLIA
Cessionária: VALLOUREC & SUMITOMO TUBOS DO BRASIL LTDA
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE OUTROS TUBOS DE FERRO E AÇO
CNPJ/CPF: 08.689.024/0001-01
Endereço da Cessionária: Avenida Olinto Meireles nº 65 - Lote 7 - Quadra 131 - Barreiro de Baixo - Belo Horizonte - MG
Natureza do Documento: Fatura nº 2712100447 de 22/10/2012
Objeto: SAT - Serviços de comissionamento de uma combinação de máquinas e equipamentos para produção de aço líquido, para projeto 555 da planta localizada no município de Jeceabá - MG
Moeda de Pagamento: EURO
Valor: € 129,680.00
Forma de Pagamento: Taxa/dia de € 967,80
Prazo: De 09/01/2012 até 19/10/2012
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 130394 **350**
Com Última Informação de: 13/05/2013
Certificado de Averbação: 130394/01
Cedente: BRINE CHEMISTRY SOLUTIONS LLC
País da Cedente: ESTADOS UNIDOS
Cessionária: PETRÓLEO BRASILEIRO S/A - PETROBRAS
País da Cessionária: BRASIL
Setor: REFINO DE PETRÓLEO
CNPJ/CPF: 33.000.167/0001-01
Endereço da Cessionária: Av. República do Chile nº 65 - Sala 302 - Centro - Rio de Janeiro - RJ
Natureza do Documento: Contrato nº 0050.0081461.13.2 de 25/03/2013
Objeto: SAT- Serviços para acelerar a obtenção de resultados para atender o controle de incrustação em presença de CO2 para o Projeto Lula Sul
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: Até US$ 1.200.000,00
Forma de Pagamento: Taxa/hora de US$ 94,70
Prazo: De 25/03/2013 até 24/03/2015
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária
Serviços/Despesas Isentas de Averbação: Até US$ 388.968,75 - Equipamentos, análises e produtos químicos

Processo: 130395 **350**
Com Última Informação de: 13/05/2013
Certificado de Averbação: 130395/01
Cedente: DET NORSKE VERITAS LTD
País da Cedente: REINO UNIDO
Cessionária: PETRÓLEO BRASILEIRO S/A - PETROBRAS
País da Cessionária: BRASIL
Setor: REFINO DE PETRÓLEO
CNPJ/CPF: 33.000.167/0001-01
Endereço da Cessionária: Av. República do Chile nº 65 - Sala 302 - Centro - Rio de Janeiro - RJ
Natureza do Documento: Fatura nº TEUUK323 46079 de 11/11/2012
Objeto: SAT - Serviços de medição de tensão residual em juntas soldadas circunferenciais de dutos
Moeda de Pagamento: LIBRA ESTERLINA
Valor: £ 8.343,75
Forma de Pagamento: Taxas/hora de £ 39,79; £ 72,02 e £104,04
Prazo: De 12/10/2010 até 21/10/2011
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cedente

Processo: 130396 **350**
Com Última Informação de: 13/05/2013
Certificado de Averbação: 130396/01
Cedente: STRESS ENGINEERING SERVICES INC
País da Cedente: ESTADOS UNIDOS
Cessionária: PETRÓLEO BRASILEIRO S/A - PETROBRAS
País da Cessionária: BRASIL
Setor: REFINO DE PETRÓLEO
CNPJ/CPF: 33.000.167/0001-01
Endereço da Cessionária: Av. República do Chile nº 65 - Sala 302 - Centro - Rio de Janeiro - RJ
Natureza do Documento: Fatura nº 205091 de 24/01/2013
Objeto: SAT - Serviços de análise mecânica da fratura de amarras trincadas
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: US$ 14.501,25
Forma de Pagamento: Taxa/hora variando de US$ 220,00 até US$ 341,25
Prazo: De 08/05/2012 até 21/05/2012
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cedente
Serviços/Despesas Isentas de Averbação: US$ 1.748,74 - Computador Abaque (Taxa por SRU)

Processo: 130402 **350**
Com Última Informação de: 15/05/2013
Certificado de Averbação: 130402/01
Cedente: JOHN R. READ ASSOCIATES PTY. LTD.
País da Cedente: AUSTRÁLIA
Cessionária: VALE S/A
País da Cessionária: BRASIL
Setor: EXTRAÇÃO DE MINÉRIO DE FERRO
CNPJ/CPF: 33.592.510/0001-54
Endereço da Cessionária: Av. Graça Aranha, 26 - Centro - Rio de Janeiro - RJ
Natureza do Documento: Contrato n° 2432479 de 21/12/2012
Objeto: SAT- Serviços de sondagem geotécnica e modelos geomecânicos
Moeda de Pagamento: DOLAR AUSTRALIANO
Valor: Até AUS$ 120.000,00
Forma de Pagamento: Taxas/dia de AUS$ 1.000,00 e AUS$ 2.000,00
Prazo: De 21/12/2012 até 21/12/2015
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária
Serviços/Despesas Isentas de Averbação: Até AUS$ 30.000,00 - Despesas reenbolsáveis

Processo: 130403 **350**
Com Última Informação de: 15/05/2013
Certificado de Averbação: 130403/01
Cedente: MASA GROUP
País da Cedente: FRANÇA
Cessionária: EMBRAER S/A.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DE AERONAVES
CNPJ/CPF: 07.689.002/0001-89
Endereço da Cessionária: Av. Brigadeiro Faria Lima, 2170 - Putim - São José dos Campos - SP
Natureza do Documento: Ordem de Compra n° 901170772 de 03/04/2013
Objeto: SAT - Serviço de consultoria em modelagem comportamental
Moeda de Pagamento: EURO
Valor: Até € 13.000,00
Forma de Pagamento: Taxa/hora de € 325,00
Prazo: De15/04/2013 até 19/04/2013.
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 130418 **350**
Com Última Informação de: 20/05/2013
Certificado de Averbação: 130418/01
Cedente: PLÉYADE MÉXICO, AGENTE DE SEGUROS Y DE FIANZAS, S.A. DE C.V.
País da Cedente: MÉXICO
Cessionária: TELEFÔNICA CORRETORA DE SEGUROS LTDA.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: ATIVIDADES AUXILIARES DOS SEGUROS E DA PREVIDÊNCIA PRIVADA
CNPJ/CPF: 04.772.577/0001-72
Endereço da Cessionária: Rua Desembargador Elise Guilherme, 69 andar 6º - Conjunto 62 - Paraíso - São Paulo - SP
Natureza do Documento: Contrato de 16/01/2013
Objeto: FT - Aquisição de Programa de Computador, denominado "Pleione Y Portal de Empleados", conforme descrito no Anexo I do Contrato, incluindoa entrega de código-fonte, manuais descritivos, especificações funcionais internas e diagramas
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: US$44.000,00-
Prazo: 60 dias a contar de 06/06/2013
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 980609 **350**
Com Última Informação de: 08/05/2013
Certificado de Averbação: 980609/18
Cedente: COMPAGNIE GERVAIS DANONE
País da Cedente: FRANÇA
Cessionária: DANONE LTDA
País da Cessionária: BRASIL
Setor: SEDES DE EMPRESAS E UNIDADES ADMINISTRATIVAS LOCAIS
CNPJ/CPF: 23.643.315/0001-52
Endereço da Cessionária: Avenida Paulista, 2300, 5º andar - Edifício São

Luís Gonzaga - Cerqueira César - São Paulo - SP
Natureza do Documento: Aditivo de 22/01/2013 ao Contrato de 10/03/1998 e Aditivos de 30/04/2001, 28/03/2005, 06/06/2006, 08/03/2007, 26/03/2008, 26/02/2009, 28/04/2010, 07/02/2011 e 23/03/2012
Objeto: UM - Licença exclusiva para os registros e pedidos de registro mencionados no item "Prazo" - Inclusão dos pedidos de registro relacionados no Anexo I do Aditivo de 22/01/2013, exclusão de pedidos de registro e registo arquivados e extinto respectivamente,transformação de pedidos de registro em registros e prorrogação do prazo contratual
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: 1) 1% (um por cento) das vendas líquidas para os registros mencionados na letra 'a' do item "Prazo";
2) "NIHIL", para os registros mencionados na letra 'b' e para os pedidos de registro.
Forma de Pagamento: Anual.
Prazo: De 29/04/2013 até 30/04/2014;

a) para os registros 818153016, 816540390, 821405977, 821405969, 816245576, 816245606, 002865670, 816540373, 816540381, 820122149, 820122157, 816898367, 821221582, 821221574, 821221540, 821221566, 819827550, 821221558, 816713472, 820402990, 820402958, 820402940, 820367060, 820367036, 820367052, 820367079, 820324531, 820324523, 820324515, 820324469, 820324485, 821405985, 816663718, 822420953, 816663726, 816663700, 816663734, 820122173, 820122190, 820122181, 822546086, 820324426, 821725025, 822341107, 822341093, 822341085, 811751023, 817222049, 817222057, 817916350, 817916369, 817916334, 817921478, 817921508, 817921494, 817921516, 817921486, 818011777, 818011769, 818011750, 818011734, 818011793, 818011823, 818011785, 818011858, 818011815, 818011831, 818011807, 818011840, 817921460, 823461971, 821146556, 822264447, 822264455, 822284545, 818153024, 820889385, 823797988, 817916342, 824107357, 824107365, 824429613, 824510011, 824429656, 824556593, 824429605, 817921524, 820889393, 820889415, 825261007, 825811422, 825811430, 825811449, 825260981, 825590620, 824429630, 824429664, 824429621, 825944350, 826655637, 826178456, 826178448, 826178472, 826655629, 826980163, 818517310, 822127199, 827746113, 827746105, 827746121, 827746148, 823167739, 827014171, 827014180, 827014198, 823168115, 827035543, 826638309, 827035560, 827035608, 826638295, 826638279, 006675760, 818957417, 813193826, 818957450, 818957433, 818957425, 818957441, 818957506, 828197709, 828197733, 822264439, 828175969, 828175977, 828323437, 828323453, 826000215, 828323372, 828323429, 006822835, 819331457, 827466420, 827143460, 827466528, 828484660, 827466498, 813588260, 006924158, 828568847, 825132843, 828568855, 814308082, 829058834, 829265422, 900606614, 900606533, 814412483, 814412475, 814502636, 829157956, 829157964, 829779507, 827466587, 827466510, 829999370, 829999353, 830005323, 830005331, 900401893, 900402113, 900402032, 829648208, 900245514, 829547509, 900360364, 900360089, 900360550, 830654801, 822127229;

b) para os registros não remunerados 740176390, 810693747, 810735040, 710216157, 780276205, 811335127, 007567049, 006255345, 006255329, 006255361, 006281630, 006281621, 811944956, 006513212, 003488934; e

c) até a expedição dos Certificados de Registro de Marca para os pedidos de registro 840084366, 904768414, 840285183, 840378262, 830788298, 901825140, 829388699, 829388680, 829265465, 829265449, 830788280, 900790458, 828622183, 828389985, 820344273, 828389950, 824367743, 825360990, 819788260, 819788236, 819788244, 828389748, 840084358, 827143478, 826991700, 823423204, 823423190, 823423182, 823244415, 819788252, 823168123, 823168107, 823167763, 823167755, 823141268, 823141250, 823141233, 822127210, 822127202, 822947560, 822947552, 822947544, desde que não ultrapasse a data de 30/04/2014.
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cedente

Processo: 980885 **350**
Com Última Informação de: 10/04/2013
Certificado de Averbação: 980885/11
Cedente: PPG INDUSTRIES OHIO, INC.
País da Cedente: ESTADOS UNIDOS
Cessionária: PPG INDUSTRIAL DO BRASIL - TINTAS E VERNIZES - LIMITADA
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE TINTAS, VERNIZES, ESMALTES E LACAS
CNPJ/CPF: 43.996.693/0001-27
Endereço da Cessionária: Rodovia Anhanguera, s/nº - Km 106 - Jardim São Judas Tadeu - Sumaré - SP
Natureza do Documento: Contrato de 25/03/1998 e Aditivo de 11/05/2005
Objeto: EP - Licença não exclusiva das Patentes relacionadas no item "Prazo" - Alteração do item "Prazo"
Valor: "NIHIL"
Prazo: De 18/02/2013
Até 20/04/2013 para PI 9301596;
Até 05/04/2015 para PI 9501453;
Até 05/04/2015 para PI 9501454;
Até 03/08/2015 para PI 9503539;
Até 11/12/2016 para PI 9612177;
Até 07/10/2017 para PI 9713683;
Até 13/08/2017 para PI 9713859;
Até 04/02/2018 para PI 9809563;
Até 21/07/2018 para PI 9810975;
Até 21/07/2018 para PI 9810968;
Até 21/09/2018 para PI 9812493;
Até 25/02/2019 para PI 9813901;
Até 18/02/2019 para PI 9908385;
Até 01/07/2019 para PI 9912254;
Até 07/04/2020 para PI 0011148;
Até 25/01/2021 para PI 0017080;
Até 31/05/2021 para PI 0111550;
Até 18/09/2022 para PI 0109520;
Até a data de restauração para as patentes PI9809563, PI9813901 e PI9908385
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Não se Aplica

Processo: 110880 **800**
Certificado de Averbação: 110880/01
Cedente: PEDAGOGIA INTERACTIVA, S.L.
Cessionária: PEDAGOGIA INTERATIVA BRASIL TECNOLOGIA EDUCACIONAL LTDA

Diretoria de Contratos, Indicações Geográficas e Registros - DICIG
Despachos Relativos a Pedidos e Registros de Programas de Computador (RS)

RPI 2216 de 25/06/2013

090
DEFERIMENTO DE PEDIDO DE REGISTRO DE PROGRAMA DE COMPUTADOR

Processo: 03805-1 **090**
Título: FAIPA - MAT
Titular: FUNDAÇÃO COORDENAÇÃO DE PROJETOS, PESQUISA E ESTUDOS TECNOLÓGICOS - CPF/CNPJ:72060999000175
Criador: JOSÉ HERSKOVITS NORMAN
Linguagem: MATLAB
Campo de Aplicação: EC-01, IN-01, IN-03, MT-06, SV-01
Tipo de Programa: AP-01, SM-01, TC-01, TC-02
Data da Criação: 10/05/2001
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 16/05/2011
Procurador: JOUBERT GONÇALVES DE CASTRO - CPF:44439768768

Processo: 03838-2 **090**
Título: CAC - CENTRAL AUTOMATIZADA DE CRÉDITOS - CAC
Titular: TOOLS SOFTWARE LTDA. - CPF/CNPJ:32542367000123
Criador: AMILCAR FIRMO COLLARES CHAVES
Linguagem: ORACLE, POWER BUILDER, SYBASE
Campo de Aplicação: FN-03
Tipo de Programa: LG-01, LG-02
Data da Criação: 01/08/1997
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 08/06/2011
Procurador: DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - CPF:33163049000114

Processo: 03839-4 **090**
Título: COBRANÇA AUTOMATIZADA DE PRODUTOS - CAP
Titular: TOOLS SOFTWARE LTDA. - CPF/CNPJ:32542367000123
Criador: AMILCAR FIRMO COLLARES CHAVES
Linguagem: ORACLE, POWER BUILDER, SYBASE
Campo de Aplicação: FN-05
Tipo de Programa: LG-01, LG-02
Data da Criação: 01/08/1997
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 08/06/2011
Procurador: DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA - CPF:33163049000114

Processo: 06454-6 **090**
Título: SUNNEL - SISTEMA ADM DE MEIOS DE PAGAMENTO ELETRÔNICOS
Titular: SUNNEL PROPERTIES S.A. - CPF/CNPJ:0
Criador: ALDEMAR CARDONA PATARROYO, ALEX EDUARDO TORRES PARDO, FREDDY RICARDO CONTRERAS LOPEZ, LIGIA ABRIL FORERO, LILIANA TURRIAGO ORTIZ
Linguagem: DELPHI 3, ORACLE
Campo de Aplicação: EC-04, EC-06, FN-03
Tipo de Programa: AT-04
Data da Criação: 20/05/1998
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 06/12/2014
Procurador: CITY PATENTES E MARCAS LTDA. - CPF:61588828000105

Processo: 07203-0 **090**
Título: CPQD2097 - WORKFORCE BOSS - VERSÃO 2.1
Titular: FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES - CPF/CNPJ:02641663000110
Criador: MÁRCIO DURAN AREGALL, SELMA CRISTINA GOMES FERREIRA CINTRA
Linguagem: JAVA, JSP, XML
Campo de Aplicação: TC-04
Tipo de Programa: AP-01, AP-05, AT-01, AT-06, PD-04
Data da Criação: 12/12/2005
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 05/01/2016
Procurador: CARLOS DEMANTOVA NETO - CPF:19383541920

Processo: 07432-1 **090**
Título: CPQD2131 - CPQD WORKFORCE - V.2006-R2
Titular: FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES - CPF/CNPJ:02641663000110
Criador: MARCUS HERMINIO ARAÚJO NUNES, ALESSANDRO RAMOS BERNARDES DIAS, BEATRIZ CARDOSO MAMEDE BERNARDI, SELMA CRISTINA GOMES FERREIRA CINTRA
Linguagem: C, D, SQL
Campo de Aplicação: TC-02, TC-04
Tipo de Programa: AP-01
Data da Criação: 28/04/2006
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 05/05/2016
Procurador: SILVANIA BRANDÃO AUGUSTO - CPF:01624894801

Processo: 07434-5 **090**
Título: CPQD2069 - VECTURA ELEMENT MANAGER - VEM 3.0
Titular: FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM TELECOMUNICAÇÕES - CPF/CNPJ:02641663000110
Criador: ANDREZA POLCELLI, DANIELE CRISTINA GONÇALVES UCHOA MAIA, KARINA YOSHIE JANZANTTI KUBATA
Linguagem: JAVA
Campo de Aplicação: TC-02
Tipo de Programa: CT-01, TI-04
Data da Criação: 05/09/2005
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 05/05/2016
Procurador: SILVANIA BRANDÃO AUGUSTO - CPF:01624894801

Processo: 09295-6 **090**
Título: ANTARA
Titular: ROBERTO FELIX HAAS - CPF/CNPJ:46698850063
Criador: ROBERTO FELIX HAAS
Linguagem: JAVA
Campo de Aplicação: IF-10, IN-01, IN-02, IN-03, IN-05
Tipo de Programa: AT-06, GI-01, GI-02
Data da Criação: 01/01/2004
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 19/11/2018
Procurador: IDEA MARCAS E PATENTES LTDA - CPF:05729771000138

Processo: 10727-5 **090**
Título: PLANFLOR
Titular: UNISOMA MATEMÁTICA PARA PRODUTIVIDADE S/A - CPF/CNPJ:52353349000100
Criador: FÁBIO HENRIQUE DA SILVA
Linguagem: AIMMS
Campo de Aplicação: AG-01, AG-11, AG-13, MA-02
Tipo de Programa: AP-03, DS-01, FA-01
Data da Criação: 04/03/2010
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 14/06/2020
Procurador: BEÉRRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA - CPF:54127295000190

Processo: 10728-0 **090**
Título: EMBARQUE
Titular: UNISOMA COMPUTAÇÃO LTDA - CPF/CNPJ:61398244000169
Criador: DANIELA TASSINARI MIRANDA
Linguagem: AIMMS
Campo de Aplicação: AD-08, EN-01, EN-04
Tipo de Programa: AP-03, DS-01, FA-01
Data da Criação: 24/06/2009
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 14/06/2020
Procurador: BEÉRRE ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA - CPF:54127295000190

Processo: 11073-3 **090**
Título: SIMULADOR BPZ 1.0
Titular: EMPRESA DE ENGENHARIA DE PETROLEO LTDA - CPF/CNPJ:03492590000105
Criador: JOSÉ CARLOS COSTA SILVA PINTO, 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: 21/09/2008
Regime de Guarda: Sem sigilo
Procurador: JOUBERT GONÇALVES DE CASTRO - CPF:44439768768

Processo: 12545-2 **090**
Título: MÓDULO GC/RBC
Titular: ASSOCIAÇÃO PRÓ-ENSINO EM SANTA CRUZ DO SUL - APESC - CPF/CNPJ:95438412000114
Criador: EDUARDO URNAU, LIANE MAHLMANN KIPPER, REJANE FROZZA
Linguagem: GENEXUS-NET
Campo de Aplicação: AD-02
Tipo de Programa: FA-01
Data da Criação: 25/04/2010
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 29/11/2021
Procurador: MILTON LUCÍDIO LEÃO BARCELLOS - CPF:68966814034

Processo: 12546-4 **090**
Título: NET FINANÇAS
Titular: FINNET COMÉRCIO E SERVIÇOS DE TELEINFORMÁTICA LTDA - CPF/CNPJ:05607266000110
Criador: ANDRÉ RIBEIRO SILVEIRA LIMA , EDUARDO JANUÁRIO GOMES , FABIANE CECCATO SCHLEDORN, LEONEL GALLO, SILAS EDUARDO LEITE DA SILVA , WILLIAM SBRUZZI LEE
Linguagem: JAVASCRIPT, MYSQL, PHP
Campo de Aplicação: FN-02, FN-03, FN-04, FN-05
Tipo de Programa: AP-01, AP-03, AP-05, AT-04, DS-04
Data da Criação: 30/11/2007
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 29/11/2021
Procurador: M C ARAÚJO CONSULTORIA EM PROPRIEDADE INDUSTRIAL LTDA - CPF:05754196000123

Processo: 12741-2 **090**
Título: FALECOMPRE
Titular: POLEN TOUCH CAST LTDA - CPF/CNPJ:10425654000110
Criador: HENRIQUE SAMUEL DE OLIVEIRA, JUAN MAIZ LULKIN FLORES DA CUNHA, RAFAEL BRINKER
Linguagem: JQUERY, NODEJS, RUBY 1.9.2, RUBY ON RAILS 3.0.1
Campo de Aplicação: CO-04, IF-07, IF-10, IN-02, SV-03
Tipo de Programa: AP-01, AT-03, DS-04, FA-01, SO-04
Data da Criação: 01/10/2011
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 26/12/2021
Procurador: SKO OYARZÁBALL MARCAS E PATENTES SOCIEDADE SIMPLES LTDA - CPF:05912255000144

Processo: 12932-2 **090**
Título: CLEARTERCH - MB - MÁQUINA DE BATIMENTO
Titular: CLEARTECH LTDA - CPF/CNPJ:03572137000109
Criador: CARLOS ROBERTO FUOCO
Linguagem: C, JAVA
Campo de Aplicação: IF-02, TC-01

Tipo de Programa: AP-01, AT-06, GI-01, IA-02
Data da Criação: 01/08/2008
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 15/12/2021
Procurador: P A PRODUTORES ASSOCIADOS MARCAS E PATENTES LTDA - CPF:67185801000140

Processo: 12933-4 **090**
Título: CLEARTERCH - CONECT - SISTEMA CONECTOR
Titular: CLEARTECH LTDA - CPF/CNPJ:03572137000109
Criador: THIAGO DA SILVA SANTOS
Linguagem: JAVA
Campo de Aplicação: IF-02, TC-01
Tipo de Programa: AP-01, AT-06, GI-01, IA-02
Data da Criação: 01/09/2009
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 15/12/2021
Procurador: P A PRODUTORES ASSOCIADOS MARCAS E PATENTES LTDA - CPF:67185801000140

Processo: 12934-6 **090**
Título: CLEARTERCH - GC - GESTÃO DE COBILING
Titular: CLEARTECH LTDA - CPF/CNPJ:03572137000109
Criador: VANESSA SANTOS BATISTA
Linguagem: ASP, C
Campo de Aplicação: IF-02, TC-01
Tipo de Programa: AP-01, AT-06, GI-01, IA-02
Data da Criação: 01/04/2002
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 15/12/2021
Procurador: P A PRODUTORES ASSOCIADOS MARCAS E PATENTES LTDA - CPF:67185801000140

Processo: 12935-1 **090**
Título: CLEARTERCH - DTF - SISTEMA DETRAF
Titular: CLEARTECH LTDA - CPF/CNPJ:03572137000109
Criador: CARLOS ROBERTO FUOCO
Linguagem: C, JAVA
Campo de Aplicação: IF-02, TC-01
Tipo de Programa: AP-01, AT-06, GI-01, IA-02
Data da Criação: 01/03/2010
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 15/12/2021
Procurador: P A PRODUTORES ASSOCIADOS MARCAS E PATENTES LTDA - CPF:67185801000140

Processo: 12936-3 **090**
Título: CLEARTERCH - CDP - CADUP
Titular: CLEARTECH LTDA - CPF/CNPJ:03572137000109
Criador: VANESSA SANTOS BATISTA
Linguagem: VB.NET
Campo de Aplicação: IF-02, TC-01
Tipo de Programa: AP-01, AT-06, GI-01, IA-02
Data da Criação: 01/06/2006
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 15/12/2021
Procurador: P A PRODUTORES ASSOCIADOS MARCAS E PATENTES LTDA - CPF:67185801000140

Processo: 12940-1 **090**
Título: SURFACE
Titular: UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS - UNICAMP - CPF/CNPJ:46068425000133
Criador: ANGÉLICA LODOVICO, RICARDO MACHADO LEITE DE BARROS
Linguagem: MATLAB
Campo de Aplicação: BL-08, FQ-04, FQ-05, SD-06, SD-09
Tipo de Programa: FA-04, IT-03, SM-01, SO-09, TC-04
Data da Criação: 10/11/2011
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 22/12/2021
Procurador: LUCIANA ALBOCCINO BARBOSA CATALANO - CPF:15772374800

Processo: 13334-1 **090**
Título: SUAPROMOCAOAQUI
Titular: VINÍCIUS DE CARVALHO RIOS - CPF/CNPJ:07592591600
Criador: VINÍCIUS DE CARVALHO RIOS
Linguagem: CSS, HTML, JAVASCRIPT, PHP
Campo de Aplicação: IF-07
Tipo de Programa: GI-01
Data da Criação: 22/04/2012
Regime de Guarda: Sem sigilo
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: 13855-1 **090**
Título: DNAT - DYNAMIC NATURAL TRANSACTION MANAGEMENT
Titular: THCS DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE LTDA - CPF/CNPJ:05681810000174
Criador: OSVALDO TADEU STRADA
Linguagem: ASSEMBLER
Campo de Aplicação: IF-01, IF-02, IF-07, IF-09, IF-10
Tipo de Programa: AV-01, FA-01, GI-01, GI-08, IA-02
Data da Criação: 03/05/2012
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 19/12/2022
Procurador: GIOVANNI CASTAGNA NETO - CPF:75431840878

Processo: 13889-4 **090**
Título: PSL_ESTIMADOR DE ESTADOS TRIFÁSICO ROBUSTO GENERALIZADO
Titular: POWERSYSLAB ENGENHARIA E SISTEMAS LTDA - CPF/CNPJ:08287511000148
Criador: ANA CARINA DRI LEMOS, ANTONIO VALMOR ZAMPIERI, FELIPE KOBER, FLÁVIO ANTONIO BECON LEMOS, LUCAS LORENSI DOS SANTOS, RAFAEL KUBIÇA PAVÃO, TIAGO TORRES DOS SANTOS
Linguagem: C++
Campo de Aplicação: EN-04
Tipo de Programa: SM-01
Data da Criação: 01/01/2012
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 03/08/2022
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: 13890-3 **090**
Título: PSL_ESTIMADOR DE ESTADOS ROBUSTO GENERALIZADO
Titular: POWERSYSLAB ENGENHARIA E SISTEMAS LTDA - CPF/CNPJ:08287511000148
Criador: ANA CARINA DRI LEMOS, ANTONIO VALMOR ZAMPIERI, FELIPE KOBER, FLÁVIO ANTONIO BECON LEMOS, LUCAS LORENSI DOS SANTOS, RAFAEL KUBIÇA PAVÃO, TIAGO TORRES DOS SANTOS
Linguagem: C++
Campo de Aplicação: EN-04
Tipo de Programa: SM-01
Data da Criação: 01/10/2009
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 03/08/2022
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: 13904-2 **090**
Título: JOGO MUSICAL
Titular: GUSTAVO RIÊRA DO PRADO - CPF/CNPJ:04627252609
Criador: GUSTAVO RIÊRA DO PRADO
Linguagem: ASSEMBLY
Campo de Aplicação: CO-05, ED-03, ED-04
Tipo de Programa: ET-01, ET-02, ET-04
Data da Criação: 10/01/2012
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 29/11/2022
Procurador: SOCIEDADE CIVIL BRAXIL LTDA - CPF:01565311000160

Processo: 13923-6 **090**
Título: NO LER MOBILE
Titular: DOUGLAS ANTONIO MARTINS - CPF/CNPJ:04089233690
Criador: DOUGLAS ANTONIO MARTINS
Linguagem: OBJECTIVE-C
Campo de Aplicação: SD-01
Tipo de Programa: UT-01
Data da Criação: 01/08/2012
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 30/11/2022
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: 13925-3 **090**
Título: VIVA SMITH - GESTÃO DE PRODUTIVIDADE E COMPOSIÇÃO DE CUSTOS
Titular: ALBERT MENEZES MOREIRA - CPF/CNPJ:70190577568
Criador: ALBERT MENEZES MOREIRA
Linguagem: C#, C++, PHP
Campo de Aplicação: AD-06, CC-03, EC-04
Tipo de Programa: AP-02, AV-01, AV-02, FA-01
Data da Criação: 13/08/2012
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 30/11/2022
Procurador: ALBERT MENEZES MOREIRA - CPF:70190577568

Processo: 13958-4 **090**
Título: PLAYERFOX
Titular: ELIEZER VIANA DA FONSECA - CPF/CNPJ:04565542625
Criador: ELIEZER VIANA DA FONSECA
Linguagem: DELPHI, PASCAL
Campo de Aplicação: CO-05
Tipo de Programa: ET-01
Data da Criação: 10/10/2008
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 12/12/2022
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: 13975-4 **090**
Título: PROCESSAMENTO DE SINAIS DO RADAR SABER M60
Titular: CENTRO TECNOLÓGICO DO EXÉRCITO - CPF/CNPJ:08635952000193
Criador: ALEKSANDER MEDELLA CAMPOS DA SILVA, BRUNO SILVA DE CARVALHO, VITOR AUGUSTO FERREIRA SANTA RITA
Linguagem: C++
Campo de Aplicação: TC-02
Tipo de Programa: TC-03
Data da Criação: 25/04/2007
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 17/10/2022
Procurador: Não informado ou inexistente

Processo: 13995-3 **090**
Título: SOFTWARE GESTÃO DE CAMPEONATOS DE FUTEBOL, FUTSAL E DERIVADOS
Titular: MARCELO SCHMITT - CPF/CNPJ:50512692068
Criador: MARCELO SCHMITT
Linguagem: C#
Campo de Aplicação: IF-07
Tipo de Programa: AP-01, IA-02, TI-02
Data da Criação: 31/08/2012
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 31/08/2022
Procurador: MARCELO SCHMITT - CPF:50512692068

Processo: 13997-0 **090**
Título: E-PRAXIS FARMA
Titular: FÁBIO DE SOUZA ABREU - CPF/CNPJ:02263100865
Criador: FÁBIO DE SOUZA ABREU
Linguagem: C#, JAVA SCRIPT, TRANSACTION SQL, XML
Campo de Aplicação: AD-05, SD-02
Tipo de Programa: AP-01, AT-06
Data da Criação: 30/11/2012
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 17/12/2022
Procurador: CITY PATENTES E MARCAS LTDA. - CPF:61588828000105

Processo: 13998-2 **090**
Título: E-PRAXIS 3.0
Titular: FÁBIO DE SOUZA ABREU - CPF/CNPJ:02263100865
Criador: FÁBIO DE SOUZA ABREU
Linguagem: C#, JAVA SCRIPT, TRANSACTION SQL, XML
Campo de Aplicação: AD-05, SD-02
Tipo de Programa: AP-01, AT-06
Data da Criação: 30/11/2012
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 17/12/2022
Procurador: CITY PATENTES E MARCAS LTDA. - CPF:61588828000105

Processo: 14000-5 **090**
Título: CRISTAL
Titular: FÁBIO DE SOUZA ABREU - CPF/CNPJ:02263100865
Criador: FÁBIO DE SOUZA ABREU
Linguagem: C#, JAVA SCRIPT, TRANSACTION SQL, XML
Campo de Aplicação: AD-05, SD-02
Tipo de Programa: AP-01, AT-06
Data da Criação: 30/11/2012
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 17/12/2022
Procurador: CITY PATENTES E MARCAS LTDA. - CPF:61588828000105

Processo: 14002-2 **090**
Título: E-PRAXIS 2.1
Titular: FÁBIO DE SOUZA ABREU - CPF/CNPJ:02263100865
Criador: FÁBIO DE SOUZA ABREU
Linguagem: C#, JAVA SCRIPT, TRANSACTION SQL, XML
Campo de Aplicação: AD-05, SD-02
Tipo de Programa: AP-01, AT-06
Data da Criação: 30/11/2012
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 17/12/2022
Procurador: CITY PATENTES E MARCAS LTDA. - CPF:61588828000105

Processo: 14027-4 **090**
Título: GRACCO SISTEMA JURIDICO
Titular: RODRIGO TADEU RONDINA MANDALITI - CPF/CNPJ:24658491826
Criador: RAFAEL APARECIDO DE OLIVEIRA
Linguagem: C#.NET, CRYSTAL REPORTS 11, JAVA, NET, SQL SERVER 2005, VB.NET, VB6 SP
Campo de Aplicação: AD-01, AD-05, AD-11, DI-03, IF-02
Tipo de Programa: AP-01, AP-03, AT-01, AT-06, GI-01
Data da Criação: 02/04/2013
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 30/11/2022
Procurador: VILAGE MARCAS & PATENTES S/S LTDA - CPF:03336489000165

Processo: 14028-6 **090**
Título: SME - SISTEMA DE MONITORAMENTO ESTRATEGICO
Titular: FUNDAÇÃO GETÚLIO VARGAS - CPF/CNPJ:33641663000144

Criador: MARCO AURELIO RUEDIGER, MARCOS VIANNA VILLAS, MAURO HERSON
Linguagem: CSS, HTML, JAVASCRIPT, PHP, POSTGRE SQL
Campo de Aplicação: AD-06, AD-07, AD-08, FN-05, IF-02
Tipo de Programa: AP-01, AP-02, AT-06, AV-01, AV-02
Data da Criação: 25/10/2011
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 30/11/2022
Procurador: VILAGE MARCAS & PATENTES S/S LTDA - CPF:03336489000165

Processo: 14031-2 **090**
Título: PROJETO CONTA BANCARIA SEGURA - PCBS
Titular: MARCOS BARBOSA - CPF/CNPJ:99537540715
Criador: MARCOS BARBOSA
Linguagem: HTML, JAVA SCRIPT, PHP
Campo de Aplicação: FN-03, FN-04
Tipo de Programa: PD-01, PD-02
Data da Criação: 27/08/2012
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 10/09/2022
Procurador: CARINA BARBOSA GOUVEA - CPF:04166404784

Processo: 14059-3 **090**
Título: WINTHOR
Titular: PC INFORMÁTICA S.A - CPF/CNPJ:22003149000167
Criador: WAGNER PATRUS DE LIMA CRUZ
Linguagem: DELPHI
Campo de Aplicação: AD-05, AD-06, AD-08, AD-10, FN-05
Tipo de Programa: AP-01, AP-02, AP-03, AT-03, AT-05
Data da Criação: 30/05/2012
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 10/10/2022
Procurador: MAURÍCIO RAMOS DAMASCENO - CPF:59777559615

Processo: 14060-2 **090**
Título: PORTAL EXECUTIVO
Titular: MÁXIMA SISTEMAS DE INFORMÁTICA LTDA - CPF/CNPJ:10766206000180
Criador: RÉGIS DANIEL DE OLIVEIRA
Linguagem: ASP.NET, C#.NET, JAVA SCRIPT, SQL
Campo de Aplicação: AD-01, AD-02, AD-05, AD-10
Tipo de Programa: AP-01, AP-02, GI-01, GI-04
Data da Criação: 19/06/2012
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 10/10/2022
Procurador: MAURÍCIO RAMOS DAMASCENO - CPF:59777559615

Processo: 14100-2 **090**
Título: SDGI - SISTEMA DE DISTRIBUICAO E GESTAO DE INDICACOES
Titular: NEWSANT TECNOLOGIA EM INFORMATICA LTDA - CPF/CNPJ:13743218000188
Criador: DEMERVAL DOS SANTOS FELICIANO, RICARDO MORIAKI CASSONI HIJO
Linguagem: C#, MICROSOFT VISUAL
Campo de Aplicação: AD-10, IF-02, IF-07, SD-01, SV-03
Tipo de Programa: AP-02, AP-03, AT-03, AT-06, GI-01
Data da Criação: 29/06/2012
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 21/11/2022
Procurador: VILAGE MARCAS & PATENTES S/S LTDA - CPF:03336489000165

Processo: 14101-4 **090**
Título: W3C.DIAGNOSTICO
Titular: MARCELO BALLESTERO BETTIOL - CPF/CNPJ:26079510898
Criador: MARCELO BALLESTERO BETTIOL
Linguagem: JAVA
Campo de Aplicação: AD-02, AD-03, IF-09, TB-02
Tipo de Programa: AP-02, AT-06, AV-01, SM-03, TC-02
Data da Criação: 01/09/2011
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 21/11/2022
Procurador: VILAGE MARCAS & PATENTES S/S LTDA - CPF:03336489000165

Processo: 14106-0 **090**
Título: SOFTWARE PARA CONFIGURACAO DO CODIFICADOR DE VIDEO H.264 SD
Titular: UNIVERSIDADE DO VALE DO RIO DOS SINOS - UNISINOS - CPF/CNPJ:92959006000885
Criador: ANDREI DILHE, ARTHUR TÓRGO GÓMEZ, DANIEL FORMOLO, JORGE LUIS VICTÓRIA BARBOSA, LUAN CARLOS NESI, MÁRCIO GARCIA MARTINS, RODRIGO NIETIEDT DE ALMEIDA
Linguagem: SHELL SCRIPT
Campo de Aplicação: TC-01, TC-02
Tipo de Programa: GI-06, TC-01
Data da Criação: 01/08/2012
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 28/11/2022
Procurador: FELIPE BARCAROLLO - CPF:95433759091

Processo: 14107-2 **090**
Título: SOFTWARE PARA CONFIGURACAO DO CODIFICADOR DE VIDEO H.264 LD
Titular: UNIVERSIDADE DO VALE DO RIO DOS SINOS - UNISINOS - CPF/CNPJ:92959006000885
Criador: ANDREI DILHE, ARTHUR TÓRGO GÓMEZ, DANIEL FORMOLO, JORGE LUIS VICTÓRIA BARBOSA, LUAN CARLOS NESI, MÁRCIO GARCIA MARTINS, RODRIGO NIETIEDT DE ALMEIDA
Linguagem: SHELL SCRIPT
Campo de Aplicação: TC-01, TC-02
Tipo de Programa: GI-06, TC-01
Data da Criação: 01/08/2012
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 28/11/2022
Procurador: FELIPE BARCAROLLO - CPF:95433759091

Processo: 14108-4 **090**
Título: SOFTWARE PARA CONFIGURACAO DO CODIFICADOR DE VIDEO H.264 HD
Titular: UNIVERSIDADE DO VALE DO RIO DOS SINOS - UNISINOS - CPF/CNPJ:92959006000885
Criador: ANDREI DILHE, ARTHUR TÓRGO GÓMEZ, DANIEL FORMOLO, JORGE LUIS VICTÓRIA BARBOSA, LUAN CARLOS NESI, MÁRCIO GARCIA MARTINS, RODRIGO NIETIEDT DE ALMEIDA
Linguagem: SHELL SCRIPT
Campo de Aplicação: TC-01, TC-02
Tipo de Programa: GI-06, TC-01
Data da Criação: 01/08/2012
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 28/11/2022
Procurador: FELIPE BARCAROLLO - CPF:95433759091

Processo: BR 51 2013 000155-2 **090**
Título: GECOV - GERENCIADOR DE CONTRATOS DE VEICULOS
Titular: ARQDIGITAL LTDA - CPF/CNPJ:03274615000102
Criador: BRUNO DE SOUZA REGO, EDNALDO BARBOSA DE SOUZA JUNIOR, JOSE ROBERTO FERREIRA DE ARAUJO JUNIOR, THOM MARQUES CHAVES, WILCKER GANDA DA SILVA
Linguagem: ASP.NET, C#, DOT NET, HTML, JAVASCRIPT, T-SQL
Campo de Aplicação: DI-03, IF-03, IF-04, IF-06
Tipo de Programa: AP-01, AT-01, AT-06, GI-01, IA-02
Data da Criação: 01/02/2012
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 26/02/2023
Procurador: JOAO ALBERTO LISOT - CPF:39970876015

Processo: BR 51 2013 000194-3 **090**
Título: C TEXTIL
Titular: CONCEITO SISTEMAS DO BRASIL DESENVOLVIMENTO DE SPFTWARE LTDA - ME - CPF/CNPJ:00537219000124
Criador: DANIEL MEZZARI HENRIQUE , MARCOS ROBERTO DE OLIVEIRA
Linguagem: FLEX, HTML, JAVASCRIPT, PHP, SQL
Campo de Aplicação: AD-05, AD-06, AD-08, AD-11, IN-05
Tipo de Programa: AP-01, AP-02, AP-03, AP-04, AT-01
Data da Criação: 01/09/1997
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 07/03/2023
Procurador: ANEL MARCAS E PATENTE EIRELI - CPF:04806259000185

Processo: BR 51 2013 000289-3 **090**
Título: AVANTTI PRISMA
Titular: AVANTTI 2006 INFORMÁTICA LTDA - CPF/CNPJ:07730442000132
Criador: LUCIANO FARIA DA SILVA
Linguagem: DELPHI 5
Campo de Aplicação: AD-05, AD-08
Tipo de Programa: AP-03, AT-01, FA-04, SD-07, SO-05
Data da Criação: 25/11/1999
Regime de Guarda: SIGILO ATÉ 02/04/2023
Procurador: Não informado ou inexistente

104 PETIÇÃO NÃO RECONHECIDA

Processo: 09728-4 **104**
Título: ALERTA.JÁ!
A Petição de Cumprimento / Contestação de exigência, RJ nº020120100566 de 25/10/2012, requerida por PENEGO'S COMERCIAL IMPORTADORA E EXPORTADORA LTDA, é uma petição não conhecida por falta de fundamentação legal. Não conhecida a petição : Pet(020120100566, de 25/10/2012, tendo em vista cumprimento da exigência fora do prazo legal.

082 PEDIDO EM EXIGENCIA DEVIDO A IRREGULARIDADE

Processo: 13987-4 **082**
Título: CLIN
Titular: TIAGO CARDOSO FLORIANO - CPF/CNPJ:01091553009
Procurador: MARPA CONSULTORIA & ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA. - CPF:91933119000172
Autorização para cópia. Referência: Resolução 201/2009, artigo 1º, § 1º.. Exigência: Apresentar autorização para cópia datada e assinada por todos os titulares.NÃO FOI ENVIADA.

Processo: 14026-2 **082**
Título: BRAINSTORMINGWEB
Titular: BRAINSTORMING ASSESSORIA DE PLANEJAMENTO E INFORMÁTICA LTDA - CPF/CNPJ:01595655000112
Procurador: LUIZ ALBERTO GRUMBACH DE NIEMEYER GENTILE - CPF:08104120719
Poder Específico. Referência: Resolução 58/98, Artigo 6º.. Exigência: Apresentar procuração com a outorga de poderes específicos para requerer pedidos de resgistro de programa de computador e/ou para autorizar a cópia da documentação técnica do programa de computador.

Processo: 14054-0 **082**
Título: AMTER- APLICATIVO PARA MONITORAMENTO DE TÉCNICA E REPERTÓRIO
Titular: UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS - CPF/CNPJ:17217985000104
Procurador: Não informado ou inexistente
Condições da Cessão - Lugar. Referência: Lei 9610/98, art. 50, §2º. Exigência: As condições de lugar deverão constar no documento de cessão, por serem estas, elementos essenciais do mesmo.
Condições da Cessão - Remuneração. Referência: Lei 9610/98, art. 50, § 2º. Exigência: A remuneração deverá constar no documento de cessão, por ser esta,um dos elementos essenciais da mesma. Caso a cessão tenha sido gratuita, deverá ser explicitado.

Processo: 14055-2 **082**
Título: SOLUÇÕES E CONTROLES PARA ADMINISTRAÇÃO E INDÚSTRIAS
Titular: MARCIO PAULINO GONÇALVES CAMPOS - CPF/CNPJ:04431481630
Procurador: Não informado ou inexistente
Dados do Titular. Referência: Resolução 58/98, art 4º.. Exigência: Apresentar dados que identifiquem o titular do pedido.

Processo: 14082-5 **082**
Título: SIC - SISTEMA DE INFORMAÇÃO DA CONDUÇÃO
Titular: MRS LOGÍSTICA S.A. - CPF/CNPJ:01417222000177
Procurador: FERNANDA SILVA ALVES - CPF:03417279623
Autorização para cópia. Referência: Resolução 201/2009, artigo 1º, § 1º.. Exigência: Apresentar autorização para cópia datada e assinada por todos os titulares.FEITA EM NOME DO AUTOR.

Processo: 14090-4 **082**
Título: MAMOTREINO
Titular: FUNDAÇÃO DE AMPARO A PESQUISA DE MINAS GERAIS, UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA - CPF/CNPJ:21949888000183, 25648387000118
Procurador: Não informado ou inexistente
Autorização para cópia. Referência: Resolução 201/2009, artigo 1º, § 1º.. Exigência: Apresentar autorização para cópia datada e assinada por todos os titulares.Deverá ser apresentada também no nome da titular FAPEMIG
Data de criação. Referência: Resolução 58/98, artigo 4º, §1.. Exigência: Informar data da criação do software.

Processo: 14105-5 **082**
Título: SOFTWARE PARA CONF. DA PLATAFORMA DE CONVERG.DIGITAL SBTVD/IPTV

Titular: UNIVERSIDADE DO VALE DO RIO DOS SINOS - UNISINOS - CPF/CNPJ:92959006000885
Procurador: FELIPE BARCAROLLO - CPF:95433759091
Campo Tipo de Programa. Referência: Resolução 58/98, art. 8º.. Exigência: Apresentar ou retificar os dados referentes ao campo tipo de programa no formulário.O campo TP 01 é inválido, favor apresentar o campo correto.

Processo: 14125-4 **082**
Título: TOPOCAD2000
Titular: MICROCAD COMPUTACAO GRAFICA LTDA-ME - CPF/CNPJ:01662825000134
Procurador: Não informado ou inexistente
Autorização para cópia. Referência: Resolução 201/2009, artigo 1º, § 1º.. Exigência: Apresentar autorização para cópia datada e assinada por todos os titulares.FEITA EM NOME DO AUTOR.
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.PROVANDO QUE MICROEMPRESA.
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.

Processo: 14145-3 **082**
Título: SGSTA - SISTEMA GERADOR DE SCRIPTS DE TESTES AUTOMATIZADOS
Titular: LUCIANO VARGAS DE MATTOS - CPF/CNPJ:12015017763
Procurador: Não informado ou inexistente
Autorização para cópia. Referência: Resolução 201/2009, artigo 1º, § 1º.. Exigência: Apresentar autorização para cópia datada e assinada por todos os titulares.FALTARAM O TÍTULO E A ASSINATURA NA AUTORIZAÇÃO PARA CÓPIA.

Processo: 14251-2 **082**
Título: GLUK - GERENCIADOR DE LUCROS
Titular: AJG LUDWIG DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE LTDA - CPF/CNPJ:17078780000195
Procurador: EDEMAR SOARES ANTONINI - CPF:00175064920
Retribuição insuficiente. Referência: Resolução 58/98, artigo 20º.. Exigência: Em face de pagamento a menor, deverá ser providênciada a complementação de retribuição ou apresentação da documentação que comprove que o requerente se enquadra nas hipóteses de retribuição reduzida, conforme art. 1º da Resolução INPI 211/09.

Processo: BR 51 2013 000195-1 **082**
Título: SIIGA - SISTEMA INTEGRADO DE GERENCIAMENTO AGROCOLA
Titular: CLAUDEMIR MANOEL DA SILVA - CPF/CNPJ:61617814920
Procurador: Não informado ou inexistente
Autorização para cópia. Referência: Resolução 201/2009, artigo 1º, § 1º.. Exigência: Apresentar autorização para cópia datada e assinada por todos os titulares.NÃO FOI ENVIADA.

Processo: BR 51 2013 000302-4 **082**
Título: @EDI ENTERPRISE
Titular: E-SALES SOLUCOES DE INTEGRACAO LTDA - CPF/CNPJ:07385111000102
Procurador: LETICIA ZEREU BATISTELA - CPF:99950843
Esclarecimentos. Referência: . Exigência: Prestar esclarecimentos de acordo com o complemento.Preste esclarecimentos quanto a divergência de nome do autor no formulário do pedido e o aposto no documento de cessão.
Falta título na autorização de cópia.. Referência: . Exigência: Apresentar documento de autorização de cópia da documentação técnica com o título do programa idêntico ao informado no formulário de pedido de registro.

Diretoria de Contratos, Indicações Geográficas e Registros - DICIG
Indicação Geográfica

RPI 2216 de 25/06/2013

Despacho

Código**: 305**

Pedido n**º: IG970001** Data de depósito: **22/08/1997**

Requerente: **CONSORZIO DEL PROSCIUTTO DI PARMA**

País: **IT**

Espécie: **DENOMINAÇÃO DE ORIGEM**

Apresentação: **NOMINATIVA**

Natureza: **PRODUTO**

Nome da área geográfica: **PARMA**

Produto: **PRESUNTO**

Procurador: **DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA**

Cumpra a exigência observado o disposto no complemento.

Conforme relatório de exame:

Para que o pedido em análise apresente condições de obter o reconhecimento como Denominação de Origem, é necessário que sejam apresentados os seguintes documentos:

- Elementos que comprovam e fundamentam que as qualidades ou características do presunto são oriundas exclusiva ou essencialmente do meio geográfico, incluindo os fatores naturais e humanos. Pois mesmo com a descrição apresentada na folha 142 do processo, em que é revelado que :

"por séculos os presuntos têm sido pacientemente salgados e carinhosamente curados por peritos em uma região claramente delineada nas colinas com suaves ondulações ao redor do mar".

"O ar aqui é excepcional, seco e de cheiro doce com brisas aromáticas das montanhas dos Apeninos, criando condições ambientais perfeitas para uma secagem natural dos presuntos."

A recorrente alega ainda na mesma folha, que "A produção do genuíno presunto de Parma é a história de uma relação especial entre homem e natureza. Desde os tempos romanos, as condições excepcionais da região de Parma tornaram possível produzir os presuntos de mais alta qualidade que têm sido apreciados por gourmet durante séculos".

Entretanto, estes dados por si só não são suficientes, pois não revelam quais os fatores naturais e humanos que influenciam nas características e ou qualidades do presunto. Pois de acordo com o artigo 178 da Lei da Propriedade Industrial

"Considera-se Denominação de Origem o nome geográfico de país, cidade, região ou localidade de seu território, que designe produto ou serviço cujas qualidades ou características se devam exclusiva ou essencialmente ao meio geográfico, incluídos fatores naturais e humanos."

Além do exposto, devem ser descritas as etapas de produção do presunto, uma vez que é dito apenas que ele é resfriado, ou que este passa por uma etapa de cura, etc...Porém, não foi descrita as condições do processo de preparação do presunto de Parma. Embora a depositante alegue que "Quanto às características do produto estarem ligados ao seu meio, incluindo fatores naturais e humanos, tal fato é inegável, haja vista a larga tradição de sua produção, com base, muitas vezes em técnicas apuradas por gerações. Além disso, as condições excepcionais da região de Parma à criação

de suínos e a forma como essa é feita são requisitos essenciais para que se possa produzir presunto com o sabor e as características do Presunto de Parma.” Não é revelado de que forma a criação do suíno é efetuada a alimentação, para que fique registrada a influência desta etapa na produção do referido presunto. Pois tais características são importantes para o reconhecimento de um pedido de Denominação de Origem, atendendo assim ao disposto no item “b” do § 2º do artigo 7º da Resolução INPI Nº075.

Sendo assim, somos de opinião que o pedido de reconsideração interposto é pertinente, entretanto para que se possa reconhecer o pedido de registro de Parma como Denominação de Origem para presunto, é necessário que a requerente apresente os documentos supracitados, pois os documentos existentes são falhos em comprovar os argumentos da ora recorrente.”

Cabe ressaltar que de acordo com o § 1º do art. 12 da Resolução Nº 075/2000 a **requerente tem o prazo de 60 (sessenta) dias a contar da data de publicação desta exigência para apresentar complementação das razões oferecidas a título de reconsideração a decisão de indeferimento.** Após o que, conforme estabelecido no §2º do art. 12 da resolução 75/2000, o pedido de reconsideração será decidido pelo Presidente do INPI encerrando-se a instância administrativa

O parecer técnico na íntegra poderá ser solicitado à Coordenação de Fomento e Registro de Indicações Geográficas do INPI.

Estatísticas

DIRETORIA DE PATENTES

Código	Quantidade	Código	Quantidade	Código	Quantidade	Código	Quantidade
1.1	2250	9.1	30	15.22	-	23.1	-
1.1.1	1	9.1.1	-	15.22.1	1	23.1.1	-
1.1.2	-	9.1.2	-	15.23	-	23.2	-
1.1.3	-	9.1.3	-	15.24	23	23.3	-
1.2	-	9.1.4	-	15.24.1	-	23.4	-
1.2.1	-	9.2	28	15.24.2	-	23.5	-
1.2.2	-	9.2.1	-	15.24.3	-	23.6	-
1.2.3	-	9.2.2	-	15.30	-	23.7	-
1.3	48	9.2.3	-	15.31	-	23.8	-
1.3.1	1	9.2.4	-	15.32	-	23.9	-
1.3.2	-	9.2.4.1	-	15.33	-	23.10	-
1.3.3	-	10.1	2	16.1	74	23.11	-
1.3.4	-	10.5	-	16.2	1	23.12	-
1.4	-	10.6	-	16.3	-	23.13	-
1.4.1	1	10.7	-	16.4	-	23.14	-
1.4.2	-	10.8	-	17.1	-	23.15	-
1.4.3	-	10.9	2	17.2	-	23.16	-
1.4.4	-	10.9.1	-	17.3	-	23.17	-
1.5	-	11.1	-	18.1	-	23.18	-
1.5.1	-	11.1.1	457	18.2	-	23.19	-
1.5.2	-	11.2	1	18.3	-	24.2	7
1.5.3	-	11.4	-	18.4	-	24.3	7
2.1	49	11.5	-	18.5	-	24.4	4
2.4	1	11.6	-	18.6	-	24.5	2
2.5	13	11.6.1	-	18.10	-	24.6	-
2.6	1	11.11	1	18.11	-	24.7	-
2.7	-	11.12	-	18.12	-	25.1	16
2.10	367	11.13	-	18.13	-	25.2	-
3.1	302	11.14	3	19.1	-	25.3	-
3.2	11	11.15	-	19.2	-	25.4	10
3.6	-	11.16	-	19.3	-	25.5	-
3.7	1	11.17	-	21.1	500	25.6	-
3.8	5	11.30	-	21.2	-	25.7	1
4.3	-	11.31	-	21.6	46	25.8	-
4.3.1	-	12.1	-	21.7	-	25.9	-
4.3.2	-	12.2	1	21.8	-	25.10	-
6.1	46	12.3	-	21.9	-	25.11	1
6.6	4	12.6	-	21.10	-	25.12	-
6.7	8	12.7	-	22.2	-	25.13	-
6.8	-	12.8	-	22.3	-	26.1	-
6.9	-	13.1	-	22.4	-	26.2	-
6.10	-	13.2	-	22.5	1	26.3	-
7.1	135	15.1	-	22.10	-	26.4	-
7.2	4	15.2	-	22.11	-	26.5	-
7.3	-	15.3	-	22.12	-	26.6	-
7.4	16	15.3.1	-	22.13	-	26.7	-
7.5	-	15.4	-	22.14	-	27.1	3
7.6	-	15.7	2	22.15	-	27.2	2
7.7	-	15.8	-	22.20	-	27.3	1
8.5	7	15.9	-	22.21	-	27.4	-
8.6	126	15.10	-	22.22	-	27.5	-
8.7	6	15.11	2	22.23	-	27.6	-
8.8	15	15.12	-			27.7	-
8.9	-	15.13	-				
8.10	-	15.14	1				
8.11	8	15.21	1				

TOTAL: 4657

Diretoria de Contratos, Indicações Geográficas e Registros - DICIG
Estatística de Pedidos e Registros de Desenhos Industriais

RPI 2216 de 25/06/2013

PEDIDOS E REGISTROS DE DESENHOS INDUSTRIAIS

Código	Quantidade	Código	Quantidade
30	-	50	-
31	-	51	-
32	-	52	-
33	-	53	-
34	-	53.1	-
34.1	-	54	4
35	-	54.1	-
35.1	-	55	-
36	-	56	2
37	-	57	-
38	-	58	11
39	67	59	-
40	-	60	-
41	-	61	-
42	-	62	-
43	-	63	-
44	-	64	-
45	-	65	-
46	-	66	-
46.1	-	70	4
46.2	-	71	-
46.3	-	72	-
47	-	73	1
47.1	-	74	-
48	-		
49	-		

TOTAL: 89

Estatística da Diretoria de Contratos, Indicações Geográficas e Registros - DICIG

RPI 2216 de 25/06/2013

CONTRATOS DE TECNOLOGIA
LICENÇAS DE USO DE MARCAS

Código	Quantidade	Código	Quantidade	Código	Quantidade
060	-	272	-	998	-
130	1	290	-	999	-
185	1	295	-		
210	-	350	73		
		800	1		

Total:	76

REGISTROS DE PROGRAMAS DE COMPUTADOR

Código	Quantidade	Código	Quantidade	Código	Quantidade
080	-	101	-	114	-
082	12	102	-	115	-
090	47	104	1	120	-
091	-	105	-		
093	-	106	-		
094	-	107	-		
095	-	108	-		
096	-	109	-		
097		110	-		
098	-	111	-		
099	-	112	-		
100	-	113	-		

Total:	60

INDICAÇÕES GEOGRÁFICAS
PEDIDOS E REGISTROS

Código	Quantidade	Código	Quantidade	Código	Quantidade
305	1	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	-		
		Total:	**1**		

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	-		
		Total:	**-**		

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.MACEDÔNIA)	MK
ANTARTICA	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
BAREINE	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
COLÔMBIA	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
ERITRÉIA	ER
ESLOVÁQUIA	SK
ESLOVENIA	SI
ESPANHA	ES
ESTADOS UNIDOS	US
ESTÔNIA	EE
ETIÓPIA	ET
FEDERAÇÃO RUSSA	RU
FIJI	FJ
FILIPINAS	PH
FINLÂNDIA	FI
FRANÇA	FR
GABÃO	GA
GÂMBIA	GM
GANA	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 AFASTADAS EUA	UM
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
IRÃ (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
LETÔNIA	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
MÔNACO	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
OMÃ	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
POLÔNIA	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
SUÍÇA	CH
SURINAME	SR
SVALBARD E JAN MAYEN	SJ
TADJIQUISTÀO	TJ
TAILÂNDIA	TH
TAIWAN, PROVÍNCIA DA CHINA	TW
TERRAS AUSTRAIS FRANCESAS	TF
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
VIETNÃ	VN
YUGOSLÁVIA	YU
ZAIRE	ZR
ZÂMBIA	ZM
ZIMBÁBUE	ZW

Países - Ordem de Sigla

AD	ANDORRA
AE	EMIRADOS ARABES UNIDOS
AF	AFEGANISTÃO
AG	ANTÍGUA E BARBUDA
AI	ANGUILLA
AL	ALBÂNIA
AM	ARMÊNIA
AN	ANTILHAS HOLANDESAS
AO	ANGOLA
AQ	ANTARTICA
AR	ARGENTINA
AS	SAMOA AMERICANA
AT	ÁUSTRIA
AU	AUSTRÁLIA
AW	ARUBA
AZ	AZERBAIJÃO
BA	BÓSNIA E HERZEGÓVINA
BB	BARBADOS
BD	BANGLADESH
BE	BÉLGICA
BF	BURKINA FASO
BG	BULGÁRIA
BH	BAREINE
BI	BURUNDI
BJ	BENIN
BM	BERMUDAS
BN	BRUNEI DARUSSALAM
BO	BOLÍVIA
BR	BRASIL
BS	BAHAMAS
BT	BUTÃO
BV	ILHA BOUVET
BW	BOTSUANA
BY	BELARUS
BZ	BELIZE
CA	CANADÁ
CC	ILHAS COCOS
CF	REPÚBLICA CENTRO AFRICANA
CG	CONGO
CH	SUÍÇA
CI	COSTA DO MARFIM
CK	ILHAS COOK
CL	CHILE
CM	CAMARÕES
CN	CHINA
CO	COLÔMBIA
CR	COSTA RICA
CU	CUBA
CV	CABO VERDE
CX	ILHA NATAL
CY	CHIPRE
CZ	REPÚBLICA TCHECA
DE	ALEMANHA
DJ	DJIBUTI
DK	DINAMARCA
DM	DOMINICA
DO	REPÚBLICA DOMINICANA
DZ	ARGÉLIA
EC	EQUADOR
EE	ESTÔNIA
EG	EGITO
EH	SAARA OCIDENTAL
EP	ORGANIZAÇÃO EUROPÉIA DE PATENTES
ER	ERITRÉIA
ES	ESPANHA
ET	ETIÓPIA
FI	FINLÂNDIA
GG	CHANNEL ISLAND OF GUERNSEY
FJ	FIJI
FK	ILHAS MALVINAS
FM	MICRONÉSIA (EST. DA FEDERAÇÃO)
FO	ILHAS FAROE
FR	FRANÇA
GA	GABÃO
GB	REINO UNIDO
GD	GRANADA
GE	GEÓRGIA
GF	GUIANA FRANCESA
GH	GANA
GI	GIBRALTAR
GL	GROELÂNDIA
GM	GÂMBIA
GN	GUINÉ
GP	GUADALUPE
GQ	GUINÉ EQUATORIAL
GR	GRÉCIA
GS	GEORGIA DO SUL E ILHAS SANDWICH DO SUL
GT	GUATEMALA
GU	GUAM
GW	GUINÉ BISSAU
GY	GUIANA
HK	HONG-KONG
HM	ILHAS HEARD E MC DONALD
HN	HONDURAS
HR	CROÁCIA
HT	HAITI
HU	HUNGRIA
ID	INDONÉSIA
IE	IRLANDA
IL	ISRAEL
IM	ILHA DO HOMEM
IN	ÍNDIA
IO	TERRIT. BRITAN. OCEANO ÍNDICO
IQ	IRAQUE
IR	IRÃ (REPÚBLICA ISLÂMICA DO)
IS	ISLÂNDIA
IT	ITÁLIA
JM	JAMAICA
JO	JORDÂNIA
JP	JAPÃO
KE	QUÊNIA
KG	QUIRGUISTÃO
KH	CAMBOJA
KI	KIRIBATI
KM	COMORES
KN	SÃO CRISTÓVÃO E NEVIS
KP	REPÚBLICA POPULAR DEM. DA CORÉIA
KR	REPÚBLICA DA CORÉIA
KW	KUWAIT
KY	ILHAS CAIMAN
KZ	CAZAQUISTÃO
LA	LAOS
LB	LÍBANO
LC	SANTA LÚCIA
LI	LIECHTENSTEIN
LK	SRI LANKA
LR	LIBÉRIA
LS	LESOTO
LT	LITUÂNIA
LU	LUXEMBURGO
LV	LETÔNIA
LY	LÍBIA
MA	MARROCOS
MC	MÔNACO
MD	REPÚBLICA DA MOLDOVA
MG	MADAGASCAR
MH	ILHAS MARSHALL
MK	ANT.IUGOSLÁVIA (REP.MACEDÔNIA)
ML	MALI
MM	MIANMÁ
MN	MONGÓLIA
MO	MACAU
MP	ILHAS MARIANAS DO NORTE
MQ	MARTINICA
MR	MAURITÂNIA
MS	MONT SERRAT
MT	MALTA
MU	MAURÍCIO
MV	MALDIVAS
MW	MALÁWI
MX	MÉXICO
MY	MALÁSIA
MZ	MOÇAMBIQUE
NA	NAMÍBIA
NC	NOVA CALEDÔNIA
NE	NÍGER
NF	ILHA NORFALK
NG	NIGÉRIA
NI	NICARÁGUA
NL	HOLANDA
NO	NORUEGA
NP	NEPAL
NR	NAURU
NU	NIUE
NZ	NOVA ZELÂNDIA
OM	OMÃ
PA	PANAMÁ
PB	PAÍSES BAIXOS
PE	PERU
PF	POLINÉSIA FRANCESA
PG	PAPUA NOVA GUINÉ
PH	FILIPINAS
PK	PAQUISTÃO
PL	POLÔNIA
PM	SAINT PIERRE E MIQUELON
PN	PITCAIRN
PR	PORTO RICO
PS	TERRITÓRIO OCUPADO PALESTINO
PT	PORTUGAL
PW	PALAU
PY	PARAGUAI
QA	CATAR
RE	REUNIÃO
RO	ROMÊNIA
RU	FEDERAÇÃO RUSSA
RW	RUANDA
SA	ARÁBIA SAUDITA
SB	ILHAS SALOMÃO
SC	SEYCHELLES
SD	SUDÃO
SE	SUÉCIA
SG	SINGAPURA
SH	SANTA HELENA
SI	ESLOVENIA
SJ	SVALBARD E JAN MAYEN
SK	ESLOVÁQUIA
SL	SERRA LEOA
SM	SÃO MARINO
SN	SENEGAL
SO	SOMÁLIA
SR	SURINAME
ST	SÃO TOMÉ E PRÍNCIPE
SV	EL SALVADOR
SY	SÍRIA
SZ	SUAZILÂNDIA
TC	ILHAS TURKS E CAICOS
TD	CHADE
TF	TERRAS AUSTRAIS FRANCESAS
TG	TOGO
TH	TAILÂNDIA
T	TADJIQUISTÀO
TK	TOKELAU
TL	TIMOR-LESTE
TM	TURCOMENISTÃO
TN	TUNÍSIA
TO	TONGA
TR	TURQUIA
TT	TRINIDAD E TOBAGO
TV	TUVALU
TW	TAIWAN, PROVÍNCIA DA
TZ	REPÚBLICA UNIDA DA TANZÂNIA
UA	UCRÂNIA
UG	UGANDA
UM	ILHAS MENORES AFASTADAS / EUA
US	ESTADOS UNIDOS
UY	URUGUAI
UZ	UZBEQUISTÃO
VA	VATICANO
VC	SÃO VICENTE E GRANADINAS
VE	VENEZUELA
VG	ILHAS VIRGENS (BRITÂNICAS)
VI	ILHAS VIRGENS (U.S.)
VN	VIETNÃ
VU	VANUATU
WF	ILHAS WALLIS E FUTURA
WS	SAMOA OCIDENTAL
YE	IÊMEN
YT	MAYOTTE
YU	YUGOSLÁVIA
ZA	ÁFRICA DO SUL
ZM	ZÂMBIA
ZR	ZAIRE
ZW	ZIMBÁBUE

"Lista dos Códigos de Duas-Letras para representação dos Paises, Entidades e Organizações Intergovernamentais baseada no Padrão ST.3 recomendado pela OMPI e na ISSO 3166-1."