

SEÇÃO I

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Presidente
Luís Inácio Lula da Silva

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

INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

PRESIDENTE
Roberto Jaguaribe

VICE-PRESIDENTE
Jorge de Paula Costa Avila

CHEFE DE GABINETE
Josefina Sales de Oliveira

DIRETORIA DE ARTICULAÇÃO E INFORMAÇÃO TECNOLÓGICA
Maria Beatriz Amorin Páscoa

PROCURADORIA GERAL
Mauro Sodré Maia

DIRETORIA DE PATENTES
Carlos Pazos Rodrigues

DIRETORIA DE MARCAS
Terezinha de Jesus Guimarães

DIRETORIA DE TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA
Breno Bello de Almeida Neves

DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS
Hélio Meirelles Cardoso

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

Para adquirir RPI's antigas o usuário deve entrar em contato com o SAP – Setor de Assinatura, localizado no térreo da sede do INPI. Telefone: (0XX-21) 2139-3422

SEDE DO INPI

Praça Mauá nº 7 - Centro
Rio de Janeiro - RJ - CEP: 20083-900
Tel.: PABX (0XX-21) 2139-3000
Fax: INPI (0XX-21) 2263-2539
PROC/DICONS
Tel.: (0XX-21) 2139-3731, 2139-3732
Fax: (0XX-21) 2253-9841

DIRMA - Diretoria de Marcas
Diretoria... 10º andar
Tel.: (0XX-21) 2139-3758, 2139-3104, 2139-3214
Fax: (0XX-21) 2139-3528
Central de atendimento: (0XX-21) 2139-3158

DIRPA - Diretoria de Patentes
Diretoria... 10º andar
Tel.: (0XX-21) 2139-3592 e 2233-0785
Fax: (0XX-21) 2139-3194

DIRTEC - Diretoria de Transferência de Tecnologia
Diretoria... 10º andar
Tel.: (0XX-21) 2139-3608, 2139-3648, 2139-3651
Fax: (0XX-21) 2253-0430

DART - Diretoria de Articulação e Informação Tecnológica
Diretoria 10º andar
Tel.: (0XX-21) 2139-3354
Fax: (0XX-21) 2233-5077

PARANÁ
Chefe: Renee Fernando Senger
Rua Marechal Deodoro, 344, 16º andar
Edifício Atalaia, Centro, Curitiba - PR
CEP: 80010-909
Telefone/Fax: (0XX-41) 3322-4411

RIO GRANDE DO SUL
Chefe: Vera Lúcia de Seixas Grimbey
Rua Sete de Setembro, 515 – 5º andar - Centro
Porto Alegre - RS - CEP: 90010-190
Telefone/Fax.: (0XX-51) 3226-6909 e 3226-6422

SÃO PAULO
Chefe: Maria dos Anjos Marques Buso
Rua Tabapuã, 41 - 4º andar - Itaim-Bibi
São Paulo - SP - CEP: 04533-010
Telefone/Fax: (0XX-11) 3071-3434

REPRESENTAÇÕES:

Acre
SECRETARIA DE ESTADO DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL GERÊNCIA DE MARCAS E PATENTES
Rua Marechal Deodoro, 219 – 4º andar - Centro
Rio Branco - AC - CEP: 69.900-210
Tel./FAX : (0XX-68) 3229-4259 e 3229-6349

Alagoas
SECRETARIA DA INDUSTRIA E COM.SERVIÇO
Av. Da Paz, N.1108 - Centro
Jaraguá - Maceió - AL - CEP: 57022-005
Tel.: (0XX-82) 3315-721, 3315-1719

Amapá
JUNTA COMERCIAL
Av. FAB, 1610 – Centro - Macapá - AP - CEP: 68900-000
Tel.: (0XX-96) 3222-4867 Ramal 230 e 3222-4866
Fax: (0XX-96) 3222-3598

Amazonas
Rua Major Gabriel, nº 1870 – Praça 14 - Manaus – AM
CEP: 69020-060
Tel.: (0XX-92) 2126-1235 e 2126-1200

BAHIA
Rua Pedro R. Bandeira, 143 – 5º andar
Cidade Baixa – Salvador – Bahia
CEP: 40015-080
Tel.: (0XX-71)3326-9597 / 3242-5223
Fax: (0XX-71) 242-5223

Espírito Santo
Rua Abigail do Amaral Carneiro, 191
Edifício Árábica – 3º andar – salas 312, 314 e 316
Enseada do Suá - Vitória - ES - CEP: 299055-907
Tel.: (0XX-27) 3235-7788 e 3315-9823

Goiás
JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE GOIÁS
Rua 260 - Esquina 259 - Setor Universitário, Quadra 84/A
CEP:74610.310 Goiânia -GO
Tel.: (0XX-62) 3202-2246

Maranhão
SUBDELEGACIA DE INDÚSTRIA E COMÉRCIO
Av. Carlos Cunha s/nº, Edifício Nagib Haickel – 1º andar
Bairro Calhau - MA - CEP: 65065-180
Telefone/Fax: (0XX-98) 3218-9208 – 3218-9226

Mato Grosso
INMETRO/MT
Rua Historiador Rubens de Mendonça, s/nº - CPA
Cuiabá - MT - CEP: 78055-500
Tel.: (0XX-66) 3644-3095
Fax: (0XX-66) 3644-2902

Mato Grosso do Sul
SECRETARIA DE TURISMO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO
Junta Comercial/MS
Rua Dr. Arthur Jorge, 1376 - Centro
Campo Grande - MS - CEP: 79010-210
Tel.: (0XX-67) 3316-4429

Pará
JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARÁ
Av. Magalhães Barata, 1234
CEP: 66060-670 – São Braz - Belém - PA
Tel.: (0XX-91) 3217-5889
Fax: (0XX-91) 3217-5840

Paraíba
Rua Feliciano Cisne nº 50 – Bairro Jaguaribe
João Pessoa/PB - CEP: 58015-570
Tel./FAX(0XX-83) 3208-3922 - 3208-3923 e 3242-2545/2729

Pernambuco
Universitária Federal de Pernambuco - UFPE
Av. Prof. Moraes Rego, 1235 – Campus Universitário
Bairro - Engenho do Meio
Recife - PE - CEP: 50670-920
Tel/Fax:(0XX-81) 3453-8145 e 3271-1223

Piauí
Av. João XXIII, nº 865
Espaço Cidadania
Teresina - PI - CEP: 64049-010
Tel.:(0XX-86) 3235-9616/3218-1838
Fax:(0XX-86) 3218-1838

Rio Grande do Norte
SECRETÁRIA DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO – SEDEC
BR 101 - Km 0 - 1º andar - Lagoa Nova
Natal - RN - CEP: 59064-901
Tel.: (0XX-84) 3232-1724
Fax:(0XX-84) 3232-1745

Rondônia
Rua Sete de Setembro, 830 – Centro Shopping Cidadão
Porto Velho – RO – Cep: 78900-00
Tel.:(0XX-69) 3216-1031 e 3216-8636
Fax: (0XX-69) 3216-1000

Roraima
JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE RORAIMA
Av. Jaime Brasil, 157 - Centro
Boa Vista - RR - CEP: 69.301-350
Tel.: (0XX-95) 3224-9777, 3623-1220 e 3623-2437
Fax.: (0XX-95) 623-2171

SANTA CATARINA
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E INTEGRAÇÃO AO MERCOSUL
Av. Rio Branco, 387 / - Centro
Florianópolis - SC - CEP: 88015-200
Tel.: (0XX-48) 3223-5227/4827
Fax.: (0XX-48) 3223-4827

Sergipe
Av. Tancredo Neves, nº 5.500 – Bairro América – Aracaju – Sergipe – Cep: 49080-480
Tel/Fax – (79) 2106-7751 e 2106-7700

Tocantins
SECRETARIA DE INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO DO ESTADO DO TOCANTINS
Praça dos Girassóis, snº - Marco Zero
Palmas - TO - CEP: 77003-900
Tel.: (0XX-63) 3218-2002, 218-2000
Fax: (0XX-63) 3218-2090

POSTOS AVANÇADOS – RIO DE JANEIRO

CABO FRIO

ACIACF
Rua Bento José Ribeiro, 18, 3º andar
CEP: 28905-090
Tel.: (0XX-24)2647-6333

CAMPOS

ACIC
Praça São Salvador,41 , 16º andar
CEP: 28010-000
Tel.: (0XX-22) 2723-5174

NOVA FRIBURGO

ACINF
Av. Alberto Braune, nº111 , Térreo
CEP:28613-001
Tel.: (0XX-22) 2522-1145 e 2522-8452

PETRÓPOLIS

ASSOCIAÇÃO COMERCIAL EMPRESARIAL DE
PETRÓPOLIS
Rua Irmãos D'Angelo nº 48 – 7º andar
CEP: 25685-330
Telefone/Fax (0XX-24) 237-1101

VOLTA REDONDA

ACIAVR
Rua Assis Chateaubriand, nº 18 – Aterrado
Volta Redonda - CEP: 27295-210
Telefone: (0XX-24) 3346-5332
Fax: (0XX-24)3347-2999

POSTOS AVANÇADOS - SANTA CATARINA

CHAPECÓ

ASSOCIAÇÃO COMERCIAL E INDUSTRIAL DE
CHAPECÓ
Av. Getúlio Vargas, 1748 - Centro
CEP: 89805-100
Tel.: (0XX-49) 7323-4100
Fax.: (0XX-49) 7323-1723

JOINVILLE

ASSOCIAÇÃO COMERCIAL E INDUSTRIAL DE
JOINVILLE
Rua do Príncipe, 330,10º andar
CEP: 89200-000
Tel.: (0XX-47) 461-3364

RIO DO SUL

ASSOCIAÇÃO COMERCIAL E INDUSTRIAL
Rua XV de Novembro, 73 – s/174 - Centro
Caixa Postal: 174 - CEP: 89290-000
Tel./Fax: (0XX-47) 821-3857

XANXERÊ

ASSOCIAÇÃO COMERCIAL E INDUSTRIAL
Av. Brasil, 260 - 5º andar - Edifício Tiradentes
Caixa Postal: 241 - CEP: 89820-000
Tel./Fax: (0XX-49)433-0420

POSTO AVANÇADO SANTARÉM / PA

SANTARÉM

SEFA – Secretaria Estadual da Fazenda
Av. Mendonça Furtado, 2797 – Bairro Fátima
Santarém - Pará
CEP.: 68005-020
Tel.: (0XX-91) 523-2632

POSTO AVANÇADO SALVADOR / BA

SALVADOR

SAC-EMPRESARIAL
Av. Otávio Mangabeira, nº 6929 – Multishop Boca do Rio –
Bairro Boda do Rio
CEP.:41715-000
Tel.:(0XX-71) 281-4148

POSTO AVANÇADO RIO VERDE / GO

RIO VERDE

JCIRV
Rua Augusta Bastos, 479 – Centro
CEP.: 75900-000
Tel.: (0XX-64)3621-1985
Fax: (0XX-64) 3613-1569

POSTOS AVANÇADOS – EM MINAS GERAIS

JUIZ DE FORA

UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA
CRITT – CENTRO REGIONAL DE INOVAÇÃO E
TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA
CAMPUS UNIVERSITÁRIO
SÃO PEDRO
CEP.: 36036-330
Tel.: (0XX-32)3229-3435 e 3229-3477
Fax: (0XX-32)3229-3479

PATROCÍNIO

ACIP – ASSOCIAÇÃO COMERCIAL INDUSTRIAL DE
PATROCÍNIO
Rua Joaquim Carlos dos Santos, nº 141 – Cidade Jardim
CEP.: 38740-000
Tel.: (0XX-34) 3831-5500

Comunicados	5
Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior	-
Presidência do INPI	9
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	11
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)	17
Índice Numérico Remissivo de Pedidos, Patentes e Certificados de Adição de Invenção	19
Notificação - Fase Nacional - PCT e Publicação de Pedidos de Patente e de Certificado de Adição de Invenção	23
Despachos Relativos a Pedidos, Patentes (incluindo as de MI/DI expedidas na vigência de Lei 5772/71) e Certificados de Adição de Invenção	149
Pipeline - Publicação para Manifestação de Terceiros	-
Pipeline - Comunicação de Depósito e Despachos Relativos a Pedidos e Patentes	169
Despachos Relativos a Pedidos e Patentes - Período de Transição (Lei 5772/71)	-
DIRETORIA DE CONTRATOS DE TECNOLOGIA E OUTROS REGISTROS	
Tabela de Códigos de Despachos e Códigos INID de Pedidos e Registros de Desenho Industrial	171
Índice Numérico Remissivo de Pedidos e Registros de Desenho Industrial	173
Publicação de Desenhos Industriais	-
Despachos Relativos a Pedidos e Registros de Desenho Industrial	175
Tabelas de Códigos de Despacho em Contratos de Tecnologia e Outros Registros	177
Despachos em Contratos de Tecnologia e em Licença de Uso de Marca	179
Despachos em Registros de Programas de Computador	183
Despachos - Indicações Geográficas	-
PROCURADORIA	
Estatísticas	185
Código Internacional de Países e Organizações	191



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

As established by Law nº 5.648 of december 11, 1970, this is the official publication of the National Institute of Industrial Property, an office under the Ministry of Development, Industry and Foreign Trade, Federative Republic of Brazil, which publishes all its official acts, orders and decisions regarding the industrial property system in Brazil, comprising Trademarks and Patents, as well as those referring to Technology Transfer agreements and related matters, besides those regarding software registering as copyright.

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

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

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

INSTRUÇÕES PARA OS PAGAMENTOS E COMPROVAÇÃO DAS RETRIBUIÇÕES.

Leia com atenção

- 1- Será desconsiderado qualquer procedimento cujo pagamento em cheque não tenha sido compensado em tempo hábil.
- 2- Não serão aceitas fichas de compensação (guias) com rasuras em qualquer das vias.
- 3- Fichas de compensação (guias) recolhidas, originalmente, para determinado serviço não poderão ser utilizadas para outra finalidade. O interessado deverá solicitar restituição do valor não utilizado.
- 4- O pagamento da retribuição deverá ser feito de acordo com a tabela vigente na data da publicação do pedido ou ato a que se referir.
- 5- Alertamos sobre a mensagem constante nas fichas de compensação (guias) sobre a necessidade de autenticação bancária das 2(duas) vias.
- 6- Solicitamos aos usuários que façam o recolhimento das guias de pagamento, preferencialmente, nas agências do Banco do Brasil S/A.

COMPLEMENTO

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

A ADMINISTRAÇÃO

Comunicado

**INFORMAMOS QUE A
REPRESENTAÇÃO DO INPI
EM DE MATO GROSSO DO
SUL ESTARÁ FECHADA NO
PERÍODO DE 07/09 À
02/10/06, EM VIRTUDE DOS
FERIADOS NACIONAL ,
MUNICIPAL E FÉRIAS DE
FUNCIONÁRIO .**

Comunicado

**Informamos que no dia
08/09/06 não houve
expediente na
Representação do INPI em
Pernambuco .**

NULIDADES E RECURSOS AO SR. PRESIDENTE DO INPI

DIRPA

NULIDADES

(11) **DI 6100717-0** (45) 17/07/2001
(73) Keko Acessórios Ltda (BR/RS)
(74) SKO - Oyarzáball Marcas & Patentes Sociedade Simples Ltda.
Requerente: Instaladora São Marcos Ltda
Nulidade conhecida e provida.
ANULADO O PRIVILÉGIO.

(11) **DI 6100792-7** (45) 31/07/2001
(73) Keko Acessórios Ltda (BR/RS)
(74) Mario de Almeida Marcas e Patentes Ltda
Requerente: Instaladora São Marcos Ltda
Nulidade conhecida e provida.
ANULADO O PRIVILÉGIO.

(11) **DI 6501729-3** (45) 19/07/2005
(73) Getúlio Martins Júnior (BR/SP)
(74) Vilage Marcas & Patentes S/C Ltda
Requerente: A. Grings & Cia Ltda
Nulidade conhecida e negado provimento. MANTIDO O PRIVILÉGIO.

(11) **DI 6501832-0** (45) 12/07/2005
(73) Injex Pen Indústria e Comércio de Artigos Plásticos Ltda (BR/SP)
(74) Cláudio Regonaschi
Requerente: Bic Brasil S/A
Nulidade conhecida e provida.
ANULADO O PRIVILÉGIO.

(11) **DI 6503335-3** (45) 13/12/2005
(73) João Sebastião Neto (BR/MG)
(74) Antônio Fernando de Lacerda
Requerente: Grendene S/A

Nulidade conhecida e negado provimento. MANTIDO O PRIVILÉGIO.

(11) **MU 7700304-7** (45) 21/06/2005
(73) Albano de Almeida Figueiredo & Cia. Ltda. (BR/SP)
(74) Marcas Marcantes e Patentes Ltda.
Requerente da Nulidade: FIDEPLA Indústria de Plástico Ltda.
Despacho: Intimação para manifestação por parte do Titular e do Requerente no prazo comum de 60 (sessenta) dias.

(11) **MU 7800518-3** (45) 21/06/2005
(73) Keko Acessórios Ltda. (BR/RS)
(74) SKO - Direitos da Propriedade Industrial em Marcas e Patentes Ltda.
Requerente da Nulidade: INSTALADORA SÃO MARCOS LTDA.
Decisão: Nulidade conhecida e negado o provimento. Mantida a concessão do privilégio.

(11) **PI 9607205-9** (45) 21/06/2005
(73) Texas Industries, Inc. (US)
(74) Daniel & Cia.
Requerente da Nulidade: ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE CIMENTO PORTLAND.
Despacho: Nulidade conhecida e negado o provimento. Mantida a concessão do privilégio com o apostilamento de erros datilográficos assinalados no parecer técnico.

(11) **PI 9706592-7** (45) 26/04/2005
(73) Transocean Inc. (US)
(74) Hugo Silva, Rosa & Maldonado
Requerentes da Nulidade Administrativa: A.P.MØLLER - MÆRSK A/S TRADING IN THE NAME OF MÆRSK CONTRACTORS e GLOBALSANTAFE CORPORATION
Despacho: Intimação para manifestação por parte do Titular e dos Requerentes no prazo comum de 60 (sessenta) dias .

(11) **PI 9706592-7** (45) 26/04/2005

(73) Transocean Inc. (US)
(74) Hugo Silva, Rosa & Maldonado
Requerente da Nulidade Administrativa: A.P.MØLLER - MÆRSK A/S TRADING IN THE NAME OF MÆRSK CONTRACTORS e GLOBALSANTAFE CORPORATION.
Despacho: Não conhecimento da Petição nº 20060132835 de 28/08/06 (Contra-manifestação ao pedido de nulidade administrativa) por falta de fundamentação legal.

RECURSOS

(21) **PI 9508841-5** (22) 19/09/1995
(71) L'oreal (FR)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Recorrente: O depositante.
Decisão: Recurso conhecido e negado o provimento. Mantido o indeferimento do pedido.

(21) **PI 9609235-1** (22) 06/05/1996
(71) Immunotech Developments INC. (CA)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Requerente: O depositante.
Despacho: Petição INPI / RJ 020060130499 de 23/08//2006 é não conhecida, de acordo com o artigo 219, inciso I, da lei 9279/96, por estar fora do prazo estipulado no artigo 212 do mesmo dispositivo legal.

(21) **PI 9612642-6** (22) 18/05/1996
(71) Carl Freudenberg (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Recorrente: O depositante.
Despacho: Cumpra as exigências do parecer técnico

(21) **PI 9715036-3** (22) 24/10/1997

(71) D'Antonio Consultants International, Inc. (US)
(74) MARTINEZ & MOURA BARRETO S/C Ltda.
Recorrente: O depositante.
Despacho: Tome conhecimento do parecer técnico.

(21) **PI 9807657-4** (22) 06/02/1998
(71) Cytec Technology Corp. (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Recorrente: O depositante.
Decisão: Recurso conhecido e negado o provimento. Mantido o indeferimento do pedido.

(21) **PI 9901143-3** (22) 31/03/1999
(71) Maxilock Indústria e Comércio Ltda. (BR/SC)
(74) Jean Carlo Rosa
Recorrente: O depositante.
Despacho: Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida e deferido o pedido. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o pagamento e comprovação da retribuição para expedição da Carta-Patente.

(21) **PI 0402279-3** (22) 02/06/2004
(71) Avibrás Divisão Aérea e Naval S/A (BR/SP) , Arrowplan do Brasil Ltda (BR/SP)
(74) Milton de Mello Junqueira Leite
Recorrente: O depositante.
Despacho: Petição não conhecida por falta de fundamentação legal. (Art. 219 II da LPI nº 9.279/96)

(21) **PI 0402281-5** (22) 02/06/2004
(71) Avibrás Divisão Aérea e Naval S/A. (BR/SP) , Arrowplan do Brasil Ltda (BR/SP)
(74) Milton de Mello Junqueira Leite
Recorrente: O depositante.
Despacho: Petição não conhecida por falta de fundamentação legal. (Art. 219 II da LPI 9279/96)

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 1864 de 26/09/2006

1. Pedido Internacional PCT/BR Designado ou Eleito

1.1 Notícias da Publicação Internacional
Comunicação da publicação internacional do pedido internacional nos termos do Tratado de Cooperação de Patente - PCT, aguardando o início da fase nacional, folheto em idioma original encontra-se à disposição dos interessados no Banco de Patentes do INPI.

1.1.1 Retificação
Retificação da notificação da publicação internacional por ter sido efetuada com incorreção.

1.2 Pedido Retirado
Comunicação da perda do efeito do pedido internacional no Brasil: por retirada do pedido ou da designação pelo depositante; pelo pedido internacional ter sido considerado retirado em virtude dos artigos 12 (3), 14 (1) (b), 14 (3) (a) ou 14 (4) do PCT; se a designação do Brasil é considerada retirada em virtude do artigo 14 (3) (b); se o depositante não cumpriu as determinações referentes à entrada do pedido na fase nacional, isto é, não apresentação do pedido na fase nacional dentro dos prazos estabelecidos pelo artigo 22 ou 39 do PCT, conforme o caso.

1.2.1 Publicação Anulada
Anulação da publicação da retirada do pedido por ter sido indevida.

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

1.3 Notificação - Fase Nacional - PCT
Notificação da entrada na fase nacional do pedido internacional depositado através do Tratado de Cooperação de Patentes - PCT. O prazo para requerimento do pedido de exame é contado a partir da data do depósito internacional. Não sendo o exame requerido, pelo depositante ou qualquer interessado, no prazo de 36 (trinta e seis) meses do depósito internacional, o pedido será arquivado. Publicado o arquivamento do pedido, poderá ser requerido, no prazo de 60 (sessenta) dias, o seu desarquivamento. Não sendo requerido o desarquivamento no prazo anteriormente citado, o pedido será considerado definitivamente arquivado. Os interessados podem adquirir no Banco de Patentes do CEDIN/INPI o folheto com o relatório descritivo, reivindicações, desenhos e resumo do pedido, tanto em sua forma original quanto em sua versão em português.

1.3.1 Retificação
Retificação da notificação da fase nacional - PCT por ter sido efetuada com incorreção.

1.3.2 Publicação Anulada
Anulação da notificação da entrada na fase nacional através do PCT por ter sido indevida.

2. Depósito

2.1 Notificação de Depósito de Pedido de Patente ou de Certificado de Adição de Invenção

Notificação de depósito de pedido de patente ou de certificado de adição de invenção. O pedido de patente 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 1.3.

2.4 Notificação de Depósito do Pedido Dividido
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 requerido pela petição citada não atende formalmente ao disposto no art. 19 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 30 (trinta) 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.

2.6 Publicação Anulada
Anulação da publicação da notificação de depósito do pedido por ter sido indevida.

2.7 Republicação(*)
Repúblicação da publicação da notificação de depósito do pedido por ter sido efetuada com incorreção.

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.

3.5 Publicação do Pedido Retirado

Publicação do pedido retirado. 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.

3.6 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 Desarmamento - Art. 33 parágrafo único da LPI.

Arquivado 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

Repúblicação 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. 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 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 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 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 requerer cópia do parecer através do formulário modelo 1.05.

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

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

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

Suspensão do andamento do pedido para que o depositante se manifeste, no prazo de 90 (noventa) dias desta data, quanto ao contido no parecer técnico. A cópia do parecer técnico poderá ser solicitada através do formulário modelo 1.05. A não manifestação ou a manifestação considerada improcedente acarretará a manutenção do posicionamento técnico anterior.

7.2 Publicação Anulada

Anulada a publicação de conhecimento do parecer técnico por ter sido indevida.

7.3 Republicação

Repúblicação da publicação de conhecimento do parecer técnico por ter sido efetuada com incorreção.

7.4 Ciência relacionada com o art. 229 da LPI

O exame técnico concluiu que o pedido atende aos requisitos estabelecidos pelos artigos 8 e 36 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

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 1.02 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 1.02 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

Repúblicação 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 e comprovação, através do formulário modelo 1.02, da retribuição para expedição da carta-patente. O pagamento desta retribuição poderá ainda ser efetuado dentro dos 30 (trinta) dias subsequentes, independente de notificação na RPI. O não pagamento e sua comprovação 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

Repúblicação 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. A cópia do parecer técnico poderá ser solicitada através do formulário modelo 1.05. 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

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

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

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

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 1.02, mediante pagamento da retribuição específica de desarquivamento e do pagamento do pedido de exame sob pena de arquivamento definitivo.

11.1.1 Arquivamento definitivo - Art. 33 da LPI

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

11.2 Arquivamento - Art. 36 §1º da LPI

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

11.4 Arquivamento - Art. 38 § 2º da LPI

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

11.5 Arquivamento - Art. 34 da LPI

Arquivado o pedido, uma vez que não foram atendidas as exigências previstas no Art. 34 da LPI. Desta data correm simultaneamente o prazo de 60 (sessenta) dias para apresentação de recurso e o prazo de 3 (três) meses para requerimento de restauração do andamento do pedido, mediante formulário modelo 1.02, com o pagamento correspondente à restauração juntamente com o cumprimento de exigência acompanhado da respectiva taxa.

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

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

11.6.1 Arquivamento da Petição-Art. 216 §2º da LPI

Arquivada a petição, uma vez que não foi apresentada a procuração devida no prazo de 60 (sessenta) dias contados da prática do ato. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.

11.11 Arquivamento - Art. 17 § 2º da LPI

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

11.12 Art. 26 parágrafo único da LPI

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

11.13 Despacho Anulado ()**

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

11.14 Publicação Anulada

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

11.15 Republicação

Repúblicação 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.

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 contrarrazões por qualquer interessado. Poderá ser requerida cópia do recurso através do formulário modelo 1.05.

12.3 Recurso Contra o Arquivamento

Notificação de interposição de recurso ao Presidente do INPI contra o arquivamento do pedido de patente, objetivando o reexame da matéria. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para apresentação de contrarrazões por qualquer interessado. Poderá ser requerida cópia do recurso através do formulário modelo 1.05.

12.6 Outros Recursos

Notificação de interposição de recurso ao Presidente do INPI contra a decisão proferida pela DIRPA, objetivando o reexame da matéria. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para apresentação de contrarrazões por qualquer interessado. Poderá ser requerida cópia do recurso através do formulário modelo 1.05.

12.7 Publicação Anulada

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

12.8 Republicação

Repúblicação 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

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 AN 127 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 solicitada através do formulário 1.05. 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.

15.30 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

Repúblicação 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.

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 1.05.

17.2 Publicação Anulada

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

17.3 Republicação

Repúblicação 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 1.05.

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. Poderá ser requerida cópia do parecer através do formulário modelo 1.05.

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). Poderá ser requerida cópia do parecer através do formulário modelo 1.05.

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 1.05.

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 1.05.

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

Repúblicação 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 titular poderá requerer cópia do parecer através do formulário modelo 1.05.
- 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 1.05.
- 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 AN 127 item 12).
- 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 (AN 127 item 8), mediante solicitação através do formulário modelo 1.05.
- 22.13 Desistência da Oferta de Licença**
Notificação da desistência da oferta de licença pelo titular (Art. 64 § 4º).
- 22.14 Arquivamento da Petição-Art. 216 §2º da LPI**
Arquivada a petição, uma vez que não foi apresentada a procuração devida no prazo de 60 (sessenta) dias contados da prática do ato. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual recurso do interessado.
- 22.15 Patente "SUB JUDICE"**
Notificação de ação judicial referente a patente.
- 22.20 Publicação Anulada**
Anulada a publicação de qualquer um dos subitens anteriores por ter sido indevida.
- 22.21 Despacho Anulado (**)**
Anulação do despacho referente a qualquer um dos subitens anteriores por ter sido indevido.
- 22.22 Decisão Anulada (**)**
Anulação da decisão referente a qualquer um dos subitens anteriores por ter sido indevida.
- 22.23 Republicação**
Republicação da publicação de qualquer um dos subitens anteriores por ter sido efetuada com incorreção.

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

- 23.1 Notificação de Pedido Depositado**
- 23.1.1 Notificação de Depósito de Pedido Dividido**
Notificação de pedido dividido de um pedido depositado anteriormente. Em relação ao pedido original, o pedido dividido tem a mesma data de depósito. O pedido dividido é considerado como estando na mesma fase processual do pedido original.
- 23.2 Exigência**
Suspensão andamento do pedido que, para instrução regular, aguardará o atendimento da exigência formulada em 90 (noventa) dias, desta data

- 23.3 Publicação do Pedido para Manifestação de Terceiros**
Publicado o pedido uma vez que já foi apresentada a declaração de não comercialização até a data do depósito. Desta data corre o prazo de 90 (noventa) dias para apresentação, por qualquer interessado, de manifestação quanto ao atendimento ao disposto no caput do art. 230 da Lei 9279/96.
- 23.4 Notificação para Contestação do Depositante**
- 23.5 Anuidade**
- 23.6 Arquivamento**
- 23.7 Denegação do Pedido**
- 23.8 Recurso**
- 23.9 Expedição da Patente**
- 23.10 Publicação Anulada**
- 23.11 Republicação**
- 23.12 Retificação**
- 23.13 Deferimento**
Deferido o pedido. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o pagamento e comprovação, através do formulário 1.02, 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 1.05

24. Anuidade de Patente

- 24.2 Exigência de Complementação de Anuidade**
O titular deverá complementar, de acordo com a tabela vigente na data da complementação, o recolhimento da anuidade especificada, por meio do formulário modelo 1.02 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 1.02, 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

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 interessado poderá requerer cópia do parecer através do formulário DIRPA Modelo 1.05.

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 interessado poderá requerer cópia do parecer através do formulário DIRPA Modelo 1.05.

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 administrativo.*

Códigos para Identificação de Dados Bibliográficos (INID)

- (11) Número da Patente
- (21) Número do Pedido
- (22) Data do Depósito
- (30) Dados da Prioridade Unionista (data de depósito, país, número)
- (43) Data da Publicação do Pedido
- (45) Data da Concessão da Patente/Certificado de Adição de Invenção
- (51) Classificação Internacional
- (54) Título
- (57) Resumo

- (61) Dados do Pedido ou patente principal do qual o presente é uma adição (número e data de depósito)
- (62) Dados do pedido original do qual o presente é uma divisão (número e data de depósito)
- (66) Dados da Prioridade Interna (número e data de depósito)
- (71) Nome do Depositante
- (72) Nome do Inventor
- (73) Nome do Titular
- (74) Nome do Procurador
- (81) Países Designados
- (85) Data do Início da Fase Nacional
- (86) Número, Idioma e Data do Depósito Internacional
- (87) Número, Idioma e Data da Publicação Internacional

Diretoria de Patentes - DIRPA

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

Período de Transição - LEI 5772/71 (CPI)

RPI 1864 de 26/09/2006

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.	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 1.02, com o recolhimento correspondente à restauração.	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 1.02, 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 1.02, isento de retribuição.	
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.	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 1.02, 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 1.02, 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.
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 1.05.			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.
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.	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 1.02, 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 1.02, isento de retribuição.	MDIC - MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO, INDÚSTRIA E COMÉRCIO EXTERIOR	
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.	15.4	Arquivamento do Pedido de Patente por Falta de Comprovação e Recolhimento de Anuidade e Comprovação e Recolhimento	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..	

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 1864 de 26/09/2006

C1 9611192-5	6.1	154	MU 8500141-4	3.1	89	MU 8500316-6	6.7	154	MU 8601647-4	2.1	151	PI 0206882-6	11.1	160	PI 0315352-5	6.7	155
C1 9702563-1	24.2	164	MU 8500142-2	6.7	154	MU 8500334-4	6.7	154	MU 8601648-2	2.1	151	PI 0206883-4	11.1	160	PI 0318395-5	1.3.1	149
C1 9711993-8	8.5	156	MU 8500146-5	3.1	89	MU 8500342-5	3.1	109	PI 0000336-0	25.4	167	PI 0206888-5	11.1	160	PI 0318698-9	2.4	153
C1 9801250-9	9.1	157	MU 8500148-1	3.1	90	MU 8500483-9	3.1	110	PI 0000483-9	9.1.3	158	PI 0206889-3	11.1	160	PI 0402279-3	PR	9
C1 9816183-0	25.1	165	MU 8500149-0	3.1	90	MU 8500534-7	3.1	110	PI 0000597-5	7.1	156	PI 0206892-3	11.1	160	PI 0402281-5	PR	9
C1 9904680-6	6.1	154	MU 8500150-3	3.1	90	MU 8500603-3	3.1	110	PI 0000649-1	6.1	154	PI 0206894-0	11.1	160	PI 0402942-9	3.1	111
MU 6801547-0	22.15	164	MU 8500152-0	3.1	90	MU 8502442-2	3.1	110	PI 0000661-0	9.1	158	PI 0206912-1	11.1	160	PI 0404152-6	3.6	147
MU 7400072-1	25.1	165	MU 8500154-6	6.7	154	MU 8502978-5	3.1	110	PI 0000712-9	15.11	160	PI 0206931-8	11.1	160	PI 0405288-9	25.1	165
MU 7401393-9	24.3	165	MU 8500157-0	3.1	91	MU 8503070-8	3.1	111	PI 0000837-0	9.1	158	PI 0206936-9	11.1	160	PI 0406516-6	1.3.1	149
MU 7401729-2	15.7	160	MU 8500158-9	3.1	91	MU 8600149-3	3.1	111	PI 0000936-9	9.1	158	PI 0206947-4	11.1	160	PI 0406711-8	6.7	155
MU 7402098-6	24.3	165	MU 8500159-7	3.1	91	MU 8600164-7	3.2	141	PI 0000952-0	6.1	154	PI 0206949-0	11.1	160	PI 0406800-9	25.4	166
MU 7503059-4	25.4	166	MU 8500160-0	3.1	91	MU 8600455-7	3.2	141	PI 0000975-0	9.1	158	PI 0206972-5	11.1	160	PI 0407376-2	25.1	165
MU 7600693-0	9.2	158	MU 8500161-9	3.1	92	MU 8600490-5	3.2	141	PI 0001097-9	24.2	165	PI 0206991-1	11.1	160	PI 0409863-3	6.7	155
MU 7600763-4	9.2	158	MU 8500163-5	3.1	92	MU 8600496-4	3.2	142	PI 0001349-8	9.1	158	PI 0206993-8	11.1	160	PI 0410951-1	1.3.1	149
MU 7600996-3	25.1	165	MU 8500164-3	3.1	92	MU 8600503-0	3.2	142	PI 0001428-1	6.1	154	PI 0206997-0	11.1	160	PI 0411029-3	1.3.1	150
MU 7601034-1	8.6	156	MU 8500165-1	3.1	93	MU 8600538-3	3.2	142	PI 0007605-8	25.1	166	PI 0207000-6	11.1	160	PI 0411360-8	1.3.1	150
MU 7601149-6	16.1	161	MU 8500166-0	3.1	93	MU 8600738-6	3.2	142	PI 0008709-2	1.3.1	149	PI 0207021-9	11.1	160	PI 0411363-2	1.3.1	150
MU 7601260-3	9.2	158	MU 8500167-8	3.1	93	MU 8600844-7	3.2	143	PI 0008963-0	1.3.1	149	PI 0207038-3	11.1	160	PI 0411995-9	6.9	156
MU 7601808-3	24.3	165	MU 8500168-6	3.1	93	MU 8600954-0	3.2	143	PI 0009640-7	6.7	154	PI 0207042-1	11.1	160	PI 0412248-8	1.3	23
MU 7602148-3	9.2	158	MU 8500171-6	3.1	94	MU 8601045-0	3.2	143	PI 0009896-5	1.3.1	149	PI 0207043-0	11.1	160	PI 0412301-8	10.1	159
MU 7602251-0	24.2	164	MU 8500173-2	3.1	94	MU 8601050-6	3.2	144	PI 0010115-0	11.1.1	160	PI 0207044-8	11.1	160	PI 0412603-3	1.3	23
MU 7603115-2	22.15	164	MU 8500174-0	3.1	94	MU 8601078-6	3.2	144	PI 0011079-5	9.1	158	PI 0207048-0	11.1	160	PI 0412604-1	1.3	23
MU 7603514-0	7.1	156	MU 8500176-7	3.1	94	MU 8601519-2	2.1	150	PI 0013285-3	6.7	154	PI 0207048-9	11.1	160	PI 0412605-0	1.3	23
MU 7700058-7	25.7	167	MU 8500177-5	3.1	95	MU 8601520-6	2.1	150	PI 0014419-3	25.11	168	PI 0207050-2	11.1	160	PI 0412606-8	1.3	24
MU 7700304-7	PR	9	MU 8500178-3	3.1	95	MU 8601521-4	2.1	150	PI 0015548-9	25.1	166	PI 0207051-0	11.1	160	PI 0412608-4	1.3	24
MU 7700711-5	24.3	165	MU 8500179-1	3.1	95	MU 8601522-2	2.1	150	PI 0016883-1	25.4	167	PI 0207062-6	11.1	160	PI 0412609-2	1.3	24
MU 7800242-7	7.1	156	MU 8500180-5	3.1	95	MU 8601523-0	2.1	150	PI 0106182-8	25.4	167	PI 0207065-0	11.1	160	PI 0412611-4	6.7	155
MU 7800368-7	7.1	156	MU 8500183-0	3.1	96	MU 8601524-9	2.1	150	PI 0106823-7	25.7	168	PI 0207074-0	11.1	160	PI 0412612-2	1.3	24
MU 7800518-3	PR	9	MU 8500185-6	3.1	96	MU 8601525-7	2.1	150	PI 0107137-8	25.7	168	PI 0207076-6	11.1	160	PI 0412614-9	1.3	25
MU 7801477-8	25.1	165	MU 8500186-4	3.1	96	MU 8601526-5	2.1	150	PI 0107871-2	25.1	166	PI 0207087-1	11.1	160	PI 0412618-1	1.3	25
MU 7801739-4	8.6	156	MU 8500188-0	3.1	96	MU 8601527-3	2.1	150	PI 0108717-7	25.1	166	PI 0207090-1	11.1	160	PI 0412619-0	1.3	25
MU 7802233-9	22.15	164	MU 8500193-7	3.1	97	MU 8601528-1	2.1	150	PI 0109165-4	25.4	167	PI 0207097-9	11.1	160	PI 0412620-3	1.3	25
MU 7900204-8	9.1	157	MU 8500197-6	3.1	97	MU 8601529-0	2.1	150	PI 0109906-0	25.1	166	PI 0207099-5	11.1	160	PI 0412621-1	1.3	26
MU 7900388-5	9.1	157	MU 8500199-0	3.1	97	MU 8601530-3	2.1	150	PI 0110574-4	8.6	157	PI 0207103-7	11.1	160	PI 0412622-0	1.3	26
MU 7900421-9	7.1	156	MU 8500201-1	3.1	98	MU 8601531-1	2.1	150	PI 0112384-0	25.4	167	PI 0207109-6	11.1	160	PI 0412623-8	1.3	26
MU 7900609-4	16.1	161	MU 8500202-0	3.1	98	MU 8601532-0	2.1	150	PI 0113395-0	25.1	166	PI 0207116-9	11.1	160	PI 0412625-4	1.3	26
MU 7900808-9	7.1	156	MU 8500204-6	3.1	98	MU 8601533-8	2.1	150	PI 0204321-5	9.2	159	PI 0207120-7	11.1	160	PI 0412626-2	1.3	27
MU 7900955-7	9.2	158	MU 8500205-4	3.1	98	MU 8601534-6	2.1	150	PI 0206225-9	10.1	159	PI 0207124-0	11.1	160	PI 0412627-0	1.3	27
MU 7901078-4	7.1	156	MU 8500208-9	3.1	99	MU 8601535-4	2.1	150	PI 0206418-9	11.1	159	PI 0207125-8	11.1	160	PI 0412628-9	1.3	27
MU 7901248-5	8.6	156	MU 8500209-7	3.1	99	MU 8601536-2	2.1	150	PI 0206423-5	11.1	159	PI 0207444-3	11.1	160	PI 0412629-7	1.3	27
MU 7901418-6	6.7	154	MU 8500210-0	3.1	99	MU 8601537-0	2.1	150	PI 0206425-1	11.1	159	PI 0207445-1	11.1	160	PI 0412630-0	1.3	27
MU 7901631-6	9.1	157	MU 8500211-9	3.1	99	MU 8601538-9	2.1	150	PI 0206430-8	11.1	159	PI 0207446-0	11.1	160	PI 0412631-9	1.3	28
MU 7901662-6	9.1	157	MU 8500212-7	3.1	100	MU 8601539-7	2.1	150	PI 0206450-2	11.1	159	PI 0207455-9	11.1	160	PI 0412632-7	1.3	28
MU 7901711-8	6.1	154	MU 8500219-4	3.1	100	MU 8601540-0	2.1	150	PI 0206461-8	11.1	159	PI 0207487-7	11.1	160	PI 0412633-5	1.3	28
MU 7902147-6	7.1	156	MU 8500220-8	3.1	100	MU 8601541-9	2.1	150	PI 0206473-1	11.1	159	PI 0207491-5	11.1	160	PI 0412634-3	1.3	28
MU 7902169-7	9.1	157	MU 8500221-6	3.1	100	MU 8601542-7	2.1	150	PI 0206475-8	11.1	159	PI 0207496-6	11.1	160	PI 0412635-1	1.3	28
MU 7902336-3	8.5	156	MU 8500222-4	3.1	101	MU 8601543-5	2.1	150	PI 0206523-1	11.1	159	PI 0211043-1	6.7	155	PI 0412636-0	1.3	28
MU 7902620-6	8.6	157	MU 8500223-2	3.1	101	MU 8601544-3	2.1	150	PI 0206524-0	11.1	159	PI 0211052-0	6.7	155	PI 0412637-8	1.3	29
MU 7902902-7	8.5	156	MU 8500224-0	3.1	101	MU 8601545-1	2.1	150	PI 0206525-8	11.1	159	PI 0211080-6	6.7	155	PI 0412638-6	1.3	29
MU 7903141-2	6.1	154	MU 8500225-9	3.1	101	MU 8601546-0	2.1	150	PI 0206533-9	11.1	159	PI 0211099-2	6.7	155	PI 0412639-4	1.3	29
MU 8000313-3	25.1	165	MU 8500226-7	3.1	102	MU 8601547-8	2.1	150	PI 0206537-1	11.1	159	PI 0211165-9	6.7	155	PI 0412640-8	1.3	29
MU 8000826-7	6.1	154	MU 8500227-5	3.1	102	MU 8601548-6	2.1	150	PI 0206541-0	11.1	159	PI 0211311-2	6.7	155	PI 0412641-6	1.3	29
MU 8002099-2	11.1	159	MU 8500228-3	3.1	102	MU 8601549-4	2.1	150	PI 0206567-3	11.1	159	PI 0211349-0	6.7	155	PI 0412642-4	1.3	30
MU 8002235-9	8.6	157	MU 8500229-1	3.1	103	MU 8601550-8	2.1	150	PI 0206569-0	11.1	159	PI 0211361-9	6.7	155	PI 0412643-2	1.3	30
MU 8002575-7	24.2	164	MU 8500230-5	3.1	103	MU 8601602-4	2.1	150	PI 0206597-5	11.1	159	PI 0211362-7	6.7	155	PI 0412644-0	1.3	30
MU 8002665-6	8.6	157	MU 8500231-3	3.1	103	MU 8601603-2	2.1	150	PI 0206619-0	11.1	159	PI 0211383-0	6.7	155	PI 0412645-9	1.3	30
MU 8201112-5	11.1.1	160	MU 8500232-1	3.1	103	MU 8601606-7	2.1	150	PI 0206674-2	11.1	159	PI 0211405-4	6.7	155	PI 0412646-7	1.3	31
MU 8203143-6	25.1	165	MU 8500234-8	3.1	104	MU 8601607-5	2.1	150	PI 0206681-5	11.1	159	PI 0211475-5	6.7	155	PI 0412647-5	1.3	31
MU 8303280-0	25.4	166	MU 8500238-0	3.1	104	MU 8601608-3	2.1	150	PI 0206682-3	11.1	159	PI 0211537-9	6.7	155	PI 0412648-3	1.3	31
MU 8303281-9	25.4	166	MU 8500239-9	3.1	104	MU 8601610-5	2.1	150	PI 0206684-0	11.1	159	PI 0211539-5	6.7	155	PI 0412649-1	1.3	31
MU 8303496-0	3.1	83	MU 8500240-2	3.1	104	MU 8601611-3	2.1	150	PI 0206713-7	11.1	159	PI 0211575-1	6.7	155	PI 0412650-5	1.3	31
MU 8400747-8	3.8	153	MU 8500241-0	3.1	105	MU 8601612-1	2.1	150	PI 0206714-5	11.1	159	PI 0211592-1	6.7	155	PI 0412651-3	1.3	32
MU 84																	

PI 0412705-6	1.3	37	PI 0412827-3	1.3	63	PI 0500264-8	3.1	115	PI 0600381-8	6.7	156	PI 0603274-5	2.1	152	PI 9204596-0	25.1	165
PI 0412706-4	1.3	37	PI 0412828-1	1.3	63	PI 0500269-9	3.1	115	PI 0600478-4	6.7	156	PI 0603275-3	2.1	152	PI 9205733-0	25.4	167
PI 0412707-2	1.3	37	PI 0412829-0	1.3	63	PI 0500280-0	3.1	116	PI 0600889-5	3.2	145	PI 0603276-1	2.1	152	PI 9206594-5	25.1	165
PI 0412708-0	1.3	37	PI 0412830-3	1.3	64	PI 0500288-5	3.1	116	PI 0600938-7	3.2	145	PI 0603278-8	2.1	152	PI 9206627-5	24.3	165
PI 0412709-9	1.3	37	PI 0412831-1	1.3	64	PI 0500305-9	3.1	116	PI 0601126-8	3.2	145	PI 0603279-6	2.1	152	PI 9207187-2	25.4	167
PI 0412710-2	1.3	38	PI 0412833-8	1.3	64	PI 0500314-8	3.1	116	PI 0601867-0	3.2	146	PI 0603280-0	2.1	152	PI 9300485-0	25.1	165
PI 0412711-0	1.3	38	PI 0412834-6	1.3	64	PI 0500327-0	3.1	116	PI 0601875-0	3.2	146	PI 0603281-8	2.1	152	PI 9301781-2	24.3	165
PI 0412712-9	1.3	38	PI 0412835-4	1.3	64	PI 0500330-0	3.1	117	PI 0601879-3	3.2	146	PI 0603282-6	2.1	152	PI 9304012-1	25.4	167
PI 0412713-7	1.3	39	PI 0412836-2	1.3	64	PI 0500345-8	3.1	117	PI 0601884-0	3.2	146	PI 0603283-4	2.1	152	PI 9305108-5	25.1	165
PI 0412714-5	1.3	39	PI 0412837-0	1.3	65	PI 0500346-6	3.1	117	PI 0602018-6	3.2	146	PI 0603284-2	2.1	152	PI 9306829-8	25.4	167
PI 0412715-3	1.3	39	PI 0412838-9	1.3	65	PI 0500347-4	3.1	117	PI 0602083-6	3.2	146	PI 0603285-0	2.1	152	PI 9306829-8	25.7	167
PI 0412716-1	1.3	39	PI 0412839-7	1.3	65	PI 0500353-9	3.1	118	PI 0602473-4	11.14	160	PI 0603286-9	2.1	152	PI 9405217-4	25.1	165
PI 0412717-0	1.3	39	PI 0412840-0	1.3	65	PI 0500358-0	3.1	118	PI 0603095-5	2.1	151	PI 0603287-7	2.1	152	PI 9405507-6	25.4	167
PI 0412718-8	1.3	40	PI 0412841-9	1.3	66	PI 0500359-8	3.1	118	PI 0603169-2	2.1	151	PI 0603288-5	2.1	152	PI 9406383-4	25.1	165
PI 0412719-6	1.3	40	PI 0412842-7	1.3	66	PI 0500361-0	3.1	118	PI 0603170-6	2.1	151	PI 0603289-3	2.1	152	PI 9500943-4	25.3	166
PI 0412721-8	1.3	40	PI 0412843-5	1.3	66	PI 0500363-6	3.1	118	PI 0603171-2	2.1	151	PI 0603290-7	2.1	152	PI 9501455-1	25.1	166
PI 0412722-6	1.3	40	PI 0412844-3	1.3	66	PI 0500372-5	3.1	119	PI 0603172-2	2.1	151	PI 0603291-5	2.1	152	PI 9504158-3	25.4	167
PI 0412723-4	1.3	40	PI 0412845-1	1.3	66	PI 0500373-3	3.1	119	PI 0603173-0	2.1	151	PI 0603292-3	2.1	152	PI 9504184-2	25.4	167
PI 0412724-2	1.3	41	PI 0412846-0	1.3	67	PI 0500375-0	3.1	119	PI 0603174-9	2.1	151	PI 0603293-1	2.1	152	PI 9507281-0	25.7	167
PI 0412725-0	1.3	41	PI 0412847-8	1.3	67	PI 0500385-7	3.1	119	PI 0603175-7	2.1	151	PI 0603294-0	2.1	152	PI 9507327-2	25.4	167
PI 0412726-9	1.3	41	PI 0412848-6	1.3	67	PI 0500387-3	3.1	120	PI 0603176-5	2.1	151	PI 0603295-8	2.1	152	PI 9507682-4	25.1	166
PI 0412727-7	1.3	42	PI 0412849-4	1.3	67	PI 0500389-0	3.1	120	PI 0603177-3	2.1	151	PI 0603296-6	2.1	152	PI 9508000-7	25.1	166
PI 0412728-5	1.3	42	PI 0412884-2	1.3	67	PI 0500392-0	3.1	120	PI 0603178-1	2.1	151	PI 0603297-4	2.1	152	PI 9508342-1	9.2	158
PI 0412729-3	1.3	42	PI 0412901-6	1.3	68	PI 0500399-7	3.1	120	PI 0603179-0	2.1	151	PI 0603298-2	2.1	152	PI 9508841-5	PR	9
PI 0412730-7	1.3	42	PI 0412902-4	1.3	68	PI 0500400-4	3.1	120	PI 0603180-3	2.1	151	PI 0603299-0	2.1	152	PI 9509617-5	9.1	157
PI 0412731-5	1.3	42	PI 0412903-2	1.3	68	PI 0500401-2	3.1	121	PI 0603181-1	2.1	151	PI 0603300-8	2.1	152	PI 9509768-6	9.2	158
PI 0412732-3	1.3	43	PI 0412904-0	1.3	68	PI 0500405-5	3.1	121	PI 0603182-0	2.1	151	PI 0603301-6	2.1	152	PI 9510533-6	6.1	154
PI 0412733-1	1.3	43	PI 0412905-9	1.3	68	PI 0500406-3	3.1	121	PI 0603183-8	2.1	151	PI 0603302-4	2.1	152	PI 9510594-8	6.1	154
PI 0412734-0	1.3	43	PI 0412906-7	1.3	69	PI 0500413-6	3.1	121	PI 0603184-6	2.1	151	PI 0603303-2	2.1	152	PI 9510693-6	8.6	157
PI 0412735-8	1.3	43	PI 0412907-5	1.3	69	PI 0500416-0	3.1	121	PI 0603185-4	2.1	151	PI 0603304-0	2.1	152	PI 9510768-1	25.4	167
PI 0412736-6	1.3	44	PI 0412908-3	1.3	69	PI 0500417-9	3.1	122	PI 0603186-2	2.1	151	PI 0603305-9	2.1	152	PI 9600487-8	7.1	156
PI 0412737-4	1.3	44	PI 0412909-1	1.3	69	PI 0500420-9	3.1	122	PI 0603187-0	2.1	151	PI 0603306-7	2.1	152	PI 9601258-7	25.1	166
PI 0412738-2	1.3	44	PI 0412910-5	1.3	70	PI 0500421-7	3.1	122	PI 0603188-9	2.1	151	PI 0603307-5	2.1	152	PI 9601342-7	25.1	166
PI 0412739-0	1.3	44	PI 0412911-3	1.3	70	PI 0500422-5	3.1	122	PI 0603189-7	2.1	151	PI 0603308-3	2.1	152	PI 9601461-0	7.1	156
PI 0412740-4	1.3	44	PI 0412912-1	1.3	70	PI 0500423-3	3.1	122	PI 0603190-0	2.1	151	PI 0603309-1	2.1	152	PI 9601630-2	9.2	158
PI 0412741-2	1.3	44	PI 0412913-0	6.7	155	PI 0500425-0	3.1	123	PI 0603191-9	2.1	151	PI 0603310-5	2.1	152	PI 9601750-3	8.6	157
PI 0412742-0	1.3	45	PI 0412914-8	1.3	70	PI 0500426-8	3.1	123	PI 0603192-7	2.1	151	PI 0603311-3	2.1	152	PI 9602150-0	11.2	160
PI 0412743-9	1.3	45	PI 0412915-6	1.3	70	PI 0500427-6	3.1	124	PI 0603193-5	2.1	151	PI 0603312-1	2.1	152	PI 9602190-0	25.7	167
PI 0412744-7	1.3	45	PI 0412916-4	1.3	71	PI 0500428-4	3.1	124	PI 0603194-3	2.1	151	PI 0603313-0	2.1	152	PI 9602395-3	25.1	166
PI 0412745-5	1.3	45	PI 0412917-2	1.3	71	PI 0500434-9	3.1	124	PI 0603195-1	2.1	151	PI 0603314-8	2.1	152	PI 9602565-4	16.1	161
PI 0412746-3	1.3	45	PI 0412918-0	1.3	71	PI 0500437-3	3.1	124	PI 0603196-0	2.1	151	PI 0603315-6	2.1	153	PI 9602665-0	25.1	166
PI 0412747-1	1.3	46	PI 0412919-9	1.3	71	PI 0500440-3	3.1	124	PI 0603197-8	2.1	151	PI 0603316-4	2.1	153	PI 9602740-1	9.2	158
PI 0412748-0	1.3	46	PI 0412920-2	1.3	71	PI 0500443-8	3.1	125	PI 0603198-6	2.1	151	PI 0603317-2	2.1	153	PI 9603082-8	25.1	166
PI 0412749-8	1.3	46	PI 0412921-0	1.3	71	PI 0500447-0	3.1	125	PI 0603199-4	2.1	151	PI 0603318-0	2.1	153	PI 9603152-2	9.2	158
PI 0412751-0	1.3	46	PI 0412922-9	1.3	72	PI 0500448-9	3.1	125	PI 0603200-1	2.1	151	PI 0603319-9	2.1	153	PI 9603626-5	6.1	154
PI 0412752-8	1.3	46	PI 0412923-7	1.3	72	PI 0500449-7	3.1	125	PI 0603201-0	2.1	151	PI 0603320-2	2.1	153	PI 9603654-0	7.1	156
PI 0412753-6	1.3	47	PI 0412924-5	1.3	72	PI 0500450-0	3.1	126	PI 0603202-8	2.1	151	PI 0603321-0	2.1	153	PI 9603701-6	9.2	158
PI 0412754-4	1.3	47	PI 0412925-3	1.3	72	PI 0500451-9	3.1	126	PI 0603203-6	2.1	151	PI 0603322-9	2.1	153	PI 9603714-8	10.1	159
PI 0412756-0	1.3	47	PI 0412926-1	1.3	72	PI 0500452-7	3.1	126	PI 0603204-4	2.1	151	PI 0603323-7	2.1	153	PI 9603955-8	6.1	154
PI 0412757-9	1.3	47	PI 0412927-0	1.3	73	PI 0500457-8	3.1	126	PI 0603205-2	2.1	151	PI 0603324-5	2.1	153	PI 9604089-0	9.1	157
PI 0412758-7	1.3	47	PI 0412928-8	1.3	73	PI 0500459-4	3.1	127	PI 0603206-0	2.1	151	PI 0603325-3	2.1	153	PI 9604639-2	11.2	160
PI 0412759-5	1.3	47	PI 0412929-6	1.3	73	PI 0500460-8	3.1	127	PI 0603207-9	2.1	151	PI 0603326-1	2.1	153	PI 9604726-7	9.2	158
PI 0412760-9	1.3	47	PI 0412930-0	1.3	73	PI 0500462-4	6.7	156	PI 0603208-7	2.1	151	PI 0603327-0	2.1	153	PI 9604821-2	6.1	154
PI 0412761-7	1.3	48	PI 0412931-8	1.3	74	PI 0500463-2	3.1	127	PI 0603209-5	2.1	151	PI 0603328-8	2.1	153	PI 9605675-4	16.1	161
PI 0412763-3	1.3	48	PI 0412932-6	1.3	74	PI 0500464-0	3.1	127	PI 0603210-9	2.1	151	PI 0603329-6	2.1	153	PI 9605766-1	25.1	166
PI 0412764-1	1.3	48	PI 0412933-4	1.3	74	PI 0500465-9	3.1	127	PI 0603211-7	2.1	151	PI 0603330-0	2.1	153	PI 9606294-0	9.2	158
PI 0412765-0	1.3	48	PI 0412934-2	1.3	74	PI 0500466-7	3.1	128	PI 0603212-5	2.1	151	PI 0603331-8	2.1	153	PI 9606585-0	9.2	159
PI 0412766-8	1.3	48	PI 0412935-0	1.3	74	PI 0500467-5	3.1	128	PI 0603213-3	2.1	151	PI 0603333-4	2.1	153	PI 9606642-3	25.1	166
PI 0412767-6	1.3	49	PI 0412936-9	1.3	75	PI 0500468-3	3.1	128	PI 0603214-1	2.1	151	PI 0603334-2	2.1	153	PI 9606731-4	25.1	166
PI 0412768-4	1.3	49	PI 0412937-7	6.7	155	PI 0500470-5	3.1	128	PI 0603215-0	2.1	151	PI 0603335-0	2.1	153	PI 9607205-9	PR	9
PI 0412769-2	1.3	49	PI 0412938-5	1.3	75	PI 0500471-3	3.1	129	PI 0603216-8	2.1	151	PI 0603336-9	2.1	153	PI 9607577-5	7.1	156
PI 0412770-6	1.3	49	PI 0412939-3	1.3	75	PI 0500472-1	3.1	129	PI 0603217-6	2.1	151	PI 0603337-7	2.1	153	PI 9607785-9	25.7	167
PI 0412771-4	1.3	50	PI 0412940-7	1.3	75	PI 0500477-2	3.1	129	PI 0603218-4	2.1	151	PI 0603338-5	2.1	153	PI 9608133-3	9.2	159
PI 0412772-2																	

PI 9706965-5	9.1	157	PI 9715066-5	24.2	165	PI 9806040-6	24.3	165	PI 9814942-3	16.1	162	PI 9905611-9	16.1	163	PI 9912512-9	9.1	158
PI 9707064-5	7.1	156	PI 9715203-0	24.3	165	PI 9806292-1	16.1	162	PI 9815025-1	9.1	157	PI 9906117-1	9.1	157	PI 9912874-8	9.1	158
PI 9707244-3	9.1	157	PI 9715242-0	7.1	156	PI 9806779-6	7.1	156	PI 9815489-3	9.1	157	PI 9906192-9	16.1	163	PI 9912960-4	16.1	164
PI 9707587-6	25.4	167	PI 9800183-3	16.1	161	PI 9806788-5	6.1	154	PI 9815597-0	7.1	156	PI 9906193-7	7.1	156	PI 9912996-5	9.1	158
PI 9708044-6	25.1	166	PI 9800361-5	9.1	157	PI 9806814-8	7.1	156	PI 9815741-8	16.1	162	PI 9906194-5	7.1	156	PI 9913094-7	16.1	164
PI 9708157-4	25.1	166	PI 9800437-9	24.2	165	PI 9807254-4	9.1	157	PI 9815792-2	16.1	162	PI 9906222-4	16.1	163	PI 9913270-2	6.7	154
PI 9708401-8	25.1	166	PI 9800577-4	7.1	156	PI 9807338-9	16.1	162	PI 9816183-0	25.1	166	PI 9906259-3	16.1	163	PI 9914118-3	25.1	166
PI 9708664-9	25.7	167	PI 9800701-7	9.1	157	PI 9807521-7	16.1	162	PI 9816190-3	7.1	156	PI 9906273-9	16.1	163	PI 9914292-9	9.1	158
PI 9708665-7	25.7	168	PI 9801083-2	25.1	166	PI 9807657-4	PR	9	PI 9816347-7	25.4	167	PI 9906390-5	6.1	154	PI 9914635-5	16.1	164
PI 9708894-3	6.1	154	PI 9801093-0	25.1	166	PI 9807754-6	24.3	165	PI 9900551-4	9.1	157	PI 9907028-6	16.1	163	PI 9914769-6	9.1	158
PI 9709519-2	16.1	161	PI 9801248-7	24.2	165	PI 9807802-0	25.4	167	PI 9901143-3	PR	9	PI 9907323-4	16.1	163	PI 9914908-7	16.1	164
PI 9709729-2	16.1	161	PI 9801309-2	16.1	161	PI 9808659-6	6.1	154	PI 9901371-1	9.1	157	PI 9907343-9	11.13	160	PI 9914921-4	16.1	164
PI 9709956-2	7.1	156	PI 9801320-3	16.1	161	PI 9808700-2	6.1	154	PI 9901426-2	7.1	156	PI 9907404-4	16.1	163	PI 9914960-5	16.1	164
PI 9710316-0	11.2	160	PI 9801344-0	7.1	156	PI 9808701-0	6.1	154	PI 9901442-4	7.1	156	PI 9907437-0	8.8	157	PI 9915209-6	16.1	164
PI 9710397-7	9.2	159	PI 9801818-3	24.2	165	PI 9809141-7	9.1	157	PI 9901711-3	7.1	156	PI 9907525-3	16.1	163	PI 9915320-3	9.1	158
PI 9711657-2	25.1	166	PI 9802219-9	7.1	156	PI 9809145-0	16.1	162	PI 9901734-2	7.1	156	PI 9907712-4	16.1	163	PI 9915411-0	16.1	164
PI 9711704-8	25.1	166	PI 9802330-6	9.1	157	PI 9809615-0	16.1	162	PI 9902017-3	6.1	154	PI 9907782-5	16.1	163	PI 9915412-9	16.1	164
PI 9711753-6	25.4	167	PI 9802409-4	8.6	157	PI 9809681-8	25.1	166	PI 9902021-1	6.1	154	PI 9908170-9	16.1	163	PI 9915807-8	9.1	158
PI 9711753-6	25.7	168	PI 9802439-6	16.1	161	PI 9809890-0	6.1	154	PI 9902109-9	7.1	156	PI 9908403-1	6.1	154	PI 9915978-3	6.1	154
PI 9711833-8	16.1	161	PI 9802982-7	24.3	165	PI 9809972-8	25.1	166	PI 9902115-3	7.1	156	PI 9908708-1	25.4	167	PI 9916052-8	6.1	154
PI 9712227-0	16.1	161	PI 9802993-2	24.3	165	PI 9810130-7	6.1	154	PI 9902137-4	16.1	162	PI 9908842-8	6.1	154	PI 9916078-1	9.1	158
PI 9712228-9	16.1	161	PI 9803047-7	25.1	166	PI 9810350-4	6.1	154	PI 9902298-2	7.1	156	PI 9909119-4	9.1	157	PI 9916110-9	9.1	158
PI 9712360-9	16.1	161	PI 9803077-9	25.3	166	PI 9810353-9	9.1	157	PI 9902335-0	16.1	163	PI 9909161-5	6.1	154	PI 9916173-7	6.1	154
PI 9712524-5	25.4	167	PI 9803202-0	6.1	154	PI 9810491-8	16.1	162	PI 9902351-2	7.1	156	PI 9909713-3	16.1	163	PI 9916274-1	9.1	158
PI 9712525-3	25.4	167	PI 9803815-0	9.1	157	PI 9810543-4	16.1	162	PI 9902786-0	9.1	157	PI 9909800-8	16.1	163	PI 9916332-2	6.1	154
PI 9712614-4	9.2	159	PI 9803895-8	16.1	161	PI 9811182-5	16.1	162	PI 9902956-1	25.1	166	PI 9909802-4	25.4	167	PI 9916343-8	9.1	158
PI 9712751-5	6.1	154	PI 9803940-7	25.4	167	PI 9811491-3	25.1	166	PI 9903235-0	7.1	156	PI 9909912-8	9.1	157	PI 9916344-6	9.1	158
PI 9712899-6	25.7	168	PI 9803961-0	24.3	165	PI 9811547-2	24.3	165	PI 9903575-8	7.1	156	PI 9910597-7	9.1	157	PI 9916404-3	16.1	164
PI 9713513-5	25.4	167	PI 9804098-7	16.1	161	PI 9811734-3	16.1	162	PI 9903604-5	25.13	168	PI 9910745-7	6.1	154	PI 9916599-6	9.1	158
PI 9713572-0	16.1	161	PI 9804223-8	24.3	165	PI 9811961-3	6.1	154	PI 9903729-7	9.1	157	PI 9910768-6	16.1	163	PI 9916602-0	16.1	164
PI 9713733-2	24.3	165	PI 9804299-8	16.1	162	PI 9812445-5	25.1	166	PI 9903813-7	16.1	163	PI 9910774-0	16.1	163	PI 9916612-7	9.1	158
PI 9713940-8	25.11	168	PI 9804682-9	6.1	154	PI 9812677-6	7.1	156	PI 9904062-0	6.1	154	PI 9910823-2	16.1	163	PI 9916673-9	9.1	158
PI 9713978-5	8.6	157	PI 9804864-3	7.1	156	PI 9812727-6	25.4	167	PI 9904352-1	7.1	156	PI 9910925-5	16.1	163	PI 9916729-8	16.1	164
PI 9714055-4	8.8	157	PI 9805066-4	16.1	162	PI 9812998-8	24.3	165	PI 9904510-9	7.1	156	PI 9910948-4	9.1	157	PI 9916926-6	6.1	154
PI 9714119-4	6.1	154	PI 9805089-3	16.1	162	PI 9813116-8	7.1	156	PI 9904618-0	16.1	163	PI 9911141-1	9.1	157	PI 9916956-8	9.1	158
PI 9714465-7	16.1	161	PI 9805090-7	16.1	162	PI 9813603-8	9.1	157	PI 9904837-0	6.1	154	PI 9911662-6	16.1	163	PI 9917045-0	16.1	164
PI 9714485-1	16.1	161	PI 9805108-3	24.3	165	PI 9814561-4	16.1	162	PI 9905126-5	7.1	156	PI 9911824-6	9.1	158	PI 9917158-9	9.1	158
PI 9714575-0	16.1	161	PI 9805293-4	24.3	165	PI 9814653-0	16.1	162	PI 9905220-2	16.1	163	PI 9911839-4	9.1	158	PI 9917162-7	16.1	164
PI 9714766-4	9.1	157	PI 9805676-0	24.3	165	PI 9814728-5	16.1	162	PI 9905241-5	16.1	163	PI 9911937-4	16.1	163	PI 9917222-4	6.1	154
PI 9715008-8	9.1	157	PI 9805697-2	16.1	162	PI 9814860-5	16.1	162	PI 9905330-6	16.1	163	PI 9911967-6	16.1	163	PI 9917231-3	25.1	166
PI 9715036-3	PR	9	PI 9805745-6	7.1	156	PI 9814895-8	16.1	162	PI 9905466-3	7.1	156	PI 9912461-0	16.1	164	PI 9917624-6	2.4	153

Diretoria de Patentes - DIRPA

Notificação - Fase Nacional - PCT

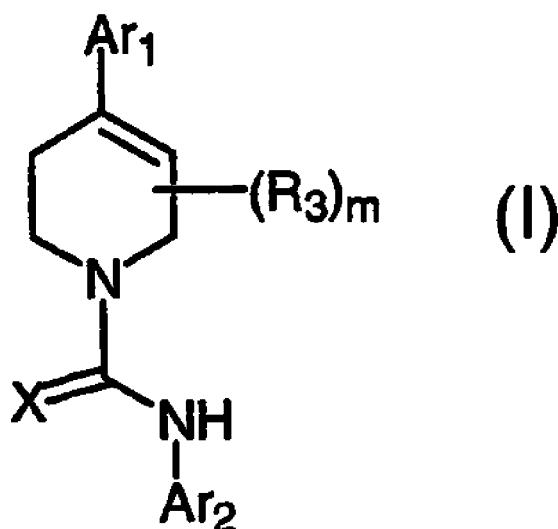
Publicação de Pedidos de Patente e de Certificado de Adição de Invenção

RPI 1864 de 26/09/2006

1. Pedido Internacional PCT/BR Designado ou Eleito

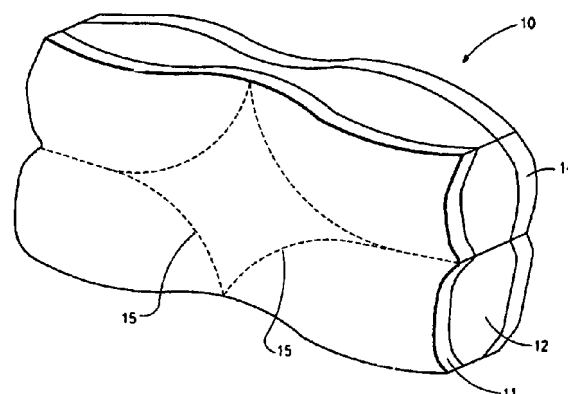
1.3 NOTIFICAÇÃO - FASE NACIONAL - PCT

(21) **PI 0412248-8** (22) 23/07/2004 1.3
(30) 24/07/2003 US 60/489,516
(51) C07D 401/04, C07D 417/14, A61K 31/4545, A61P 29/00, A61P 13/00
(54) AGENTES TERAPÊUTICOS ÚTEIS PARA TRATAR DOR
(57) "AGENTES TERAPÊUTICOS ÚTEIS PARA TRATAR DOR". Composto da fórmula (1): onde Ar₁, Ar₂, X, R₃, e m são conforme revelados aqui ou um sal farmacologicamente aceitável dos mesmos (um 'Composto Tetraidropiperidila'); composições compreendendo uma quantidade eficaz de um Composto Tetraidropiperidila; e processos para tratamento ou prevenção de dor, UI, uma úlcera, IBD, IBS, distúrbio de abstinência, doença de Parkinson, parkinsonismo, ansiedade, epilepsia, acidente vascular, ataque, uma condição prurítica, psicose, um distúrbio cognitivo, um déficit de memória, função restrita do cérebro, coreia de Huntington, esclerose amiotrófica lateral, demência, retinopatia, um espasmo muscular, enxaqueca, vômito, discinesia ou depressão em um animal compreendendo administração a um animal que necessite de uma quantidade eficaz de um Composto Tetraidropiperidila conforme revelado aqui.
(71) Euro-Celtique S.A. (LU)
(72) Qun Sun, Kate Wen
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 24/01/2006
(86) PCT US2004/023914 de 23/07/2004
(87) WO 2005/009988 de 03/02/2005



(21) **PI 0412603-3** (22) 28/07/2004 1.3
(30) 29/07/2003 US 10/630,081
(51) B32B 5/26, D04H 1/00, A47C 27/00
(54) COMPOSTO DE TECIDO RESISTENTE A CHAMA ABERTA, COLCHÕES RESISTENTES A CHAMA ABERTA, CONJUNTOS DE COLCHÕES RESISTENTES A CHAMA ABERTA E PROCESSO PARA TORNAR UM COLCHÃO À PROVA DE FOGO
(57) "COMPOSTO DE TECIDO RESISTENTE A CHAMA ABERTA, COLCHÕES RESISTENTES A CHAMA ABERTA, CONJUNTOS DE COLCHÕES RESISTENTES A CHAMA ABERTA E PROCESSO PARA TORNAR UM COLCHÃO À PROVA DE FOGO". A presente invenção refere-se a um composto de tecido para uso para tornar um colchão à prova de fogo, um conjunto de colchão à prova de fogo e um processo para tornar colchões à

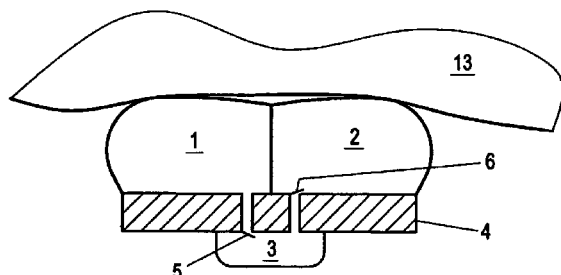
prova de fogo; em que o composto de tecido compreende, nesta ordem, (a) tecido forte externo de sacrifício, (b) material de acolchoamento de sacrifício e (c) tecido à prova de fogo, em que o tecido à prova de fogo é uma camada única de tecido não tecido que compreende pelo menos 17 gramas por metro quadrado de fibra de celulose que retém pelo menos 10% do seu peso de fibra quando aquecido em ar a 700°C sob velocidade de 20°C por minuto e pelo menos 17 gramas por metro quadrado de fibra resistente ao calor. Os conjuntos de colchões tornados à prova de fogo com este composto de tecido possuem taxa de liberação de calor de pico de menos de 150 quilowatts em trinta minutos, preferencialmente menos de 150 quilowatts em 60 minutos, e liberação total de calor de menos de 25 megajoules em dez minutos quando testado de acordo com o Boletim Técnico 603 do Estado da Califórnia.
(71) E.I. Du Pont de Nemours And Company (US)
(72) Herman Hans Forsten, Warren F. Knoff, William E. Younts III
(74) Ana Paula Santos Celidonio
(85) 24/01/2006
(86) PCT US2004/024464 de 28/07/2004
(87) WO 2005/011975 de 10/02/2005



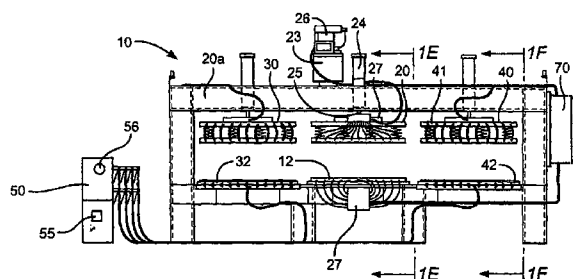
(21) **PI 0412604-1** (22) 23/07/2004 1.3
(30) 25/07/2003 FR 03/09155
(51) D01F 6/80, D01F 6/84, D21F 7/08, D05C 17/00, D04G 1/00
(54) FIOS, FIBRAS E FILAMENTOS RESISTENTES À ABRASÃO E ARTIGO
(57) "FIOS, FIBRAS E FILAMENTOS RESISTENTES À ABRASÃO E ARTIGO". A presente invenção trata dos fios, fibras ou filamentos, que possuem resistência melhorada à abrasão, e utilizáveis em particular para a realização de feltros para máquinas de papel. Ela trata mais particularmente dos fios, fibras ou filamentos à base de poliamida ou de poliéster.
(71) Rhodia Performance Fibres (FR)
(72) Florence Clement, Franck Bouquerel, Gilles Robert, Jean-François Thierry
(74) Paola Calabria Mattioli
(85) 24/01/2006
(86) PCT FR2004/001974 de 23/07/2004
(87) WO 2005/019510 de 03/03/2005

(21) **PI 0412605-0** (22) 23/07/2004 1.3
(30) 25/07/2003 AT A1180/2003; 24/02/2004 AT A284/2004
(51) A61F 5/00
(54) BANDA GÁSTRICA AJUSTÁVEL
(57) "BANDA GÁSTRICA AJUSTÁVEL". A presente invenção refere-se a uma banda gástrica ajustável provida de um dorso rígido (4) e de uma câmara (2) alojada no lado do estômago pelo dorso (4) para controlar a constrição estomacal pela introdução ou retirada de líquido para dentro ou para fora da câmara (2). Para criar uma banda gástrica desse tipo, através da qual é possível um ajuste preferivelmente automático da constrição estomacal, dependendo da ingestão de alimentos, é provida uma segunda câmara (1) no lado do estômago pelo dorso (4), que fica em contato direto com a primeira câmara (2) ou com ela interagindo de modo a controlar a constrição estomacal deslocando o líquido entre as câmaras (1,2) ou entre um reservatório (9) e a câmara (2) de constrição estomacal. Pode-se realizar uma auto-regulação pelo fato de uma segunda câmara (1) ser projetada como sensor para detectar um aumento de pressão no estômago e pelo fato de se obter, dependendo da pressão verificada, o controle da constrição estomacal mediante o deslocamento do líquido da câmara (1) ou do reservatório (9) para a câmara de constrição estomacal (2) e de volta.

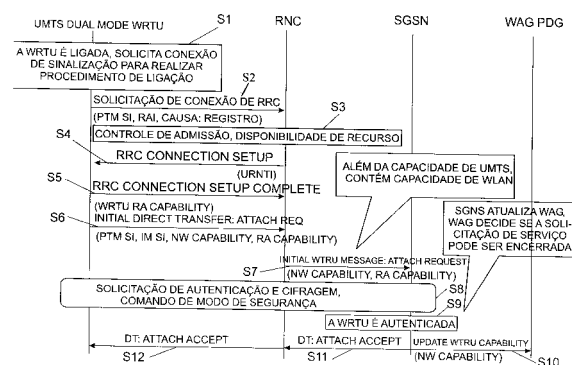
(71) Wolfgang Lechner (AT)
 (72) Wolfgang Lechner
 (74) Paulo Sergio Scatamburlo
 (85) 24/01/2006
 (86) PCT AT2004/000265 de 23/07/2004
 (87) WO 2005/009305 de 03/02/2005



(21) **PI 0412606-8** (22) 06/07/2004 **1.3**
 (30) 25/07/2003 US 10/627.190
 (51) B07B 1/46, B01D 33/00
 (54) APARELHO PARA UTILIZAÇÃO NA FABRICAÇÃO DE CONJUNTOS DE PENEIRAS PARA SEPARADORES VIBRATÓRIOS, DISPOSIÇÃO PARA UTILIZAÇÃO NA FABRICAÇÃO DE UM CONJUNTO DE PENEIRAS, E MÉTODO PARA FABRICAR UM CONJUNTO DE PENEIRAS
 (57) "APARELHO PARA UTILIZAÇÃO NA FABRICAÇÃO DE CONJUNTOS DE PENEIRAS PARA SEPARADORES VIBRATÓRIOS, DISPOSIÇÃO PARA UTILIZAÇÃO NA FABRICAÇÃO DE UM CONJUNTO DE PENEIRAS, E MÉTODO PARA FABRICAR UM CONJUNTO DE PENEIRAS". Relaciona-se ao método e aparelhos para fabricar conjuntos de peneiras; método este compreendendo as etapas de colocar uma peneira, um adesivo ativado por calor e um suporte de peneiras em ou sobre um aparelho aquecido para fundir o adesivo ativado por calor, onde a combinação de peneira, adesivo ativado por calor e suporte de peneiras é colocada sobre ou em um prato de prensa de resfriamento, provido com um permutador de calor para facilitar a manutenção da temperatura do prato de prensa para esfriar o adesivo ativado por calor; o aparelho compreende um prato de prensa (31, 41, 32, 42) e um permutador de calor (62, 67) para remover calor do referido prato de prensa; uma pluralidade de elementos (22h) mediante o qual corrente elétrica flui para aquecer referido prato de prensa (21, 22); pelo menos um sensor (27a Bf) para medir a temperatura de referido prato de prensa (21, 22); o prato de prensa (21, 22) tendo zonas e uma pluralidade de elementos (22h) mediante o qual corrente elétrica flui; tais elementos (22h) são independentemente controláveis para controlar independentemente a temperatura das referidas zonas.
 (71) Varco I/P, Inc (US)
 (72) Thomas Cole Adams, Kerry Thomas Ward, Larry Keith Clark
 (74) Tinoco Soares & Filho Ltda
 (85) 24/01/2006
 (86) PCT GB2004/002914 de 06/07/2004
 (87) WO 2005/014187 de 17/02/2005

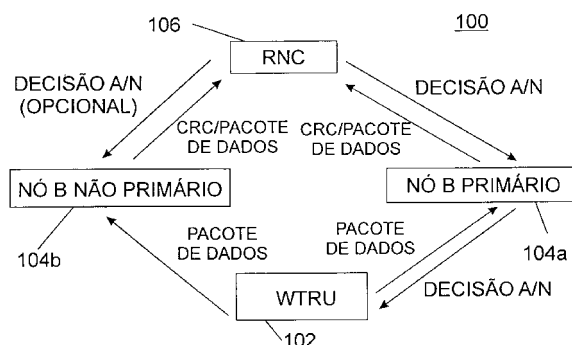


(21) **PI 0412608-4** (22) 14/10/2004 **1.3**
 (30) 17/10/2003 US 60/512,164; 31/12/2003 US 10/750,193
 (51) H04Q 7/24, H04Q 7/00, H04L 12/66, H04J 3/06, H04L 12/28, H04J 3/16, H04J 3/22, G01R 31/08, G06F 11/00, G08C 15/00
 (54) MÉTODO E APARELHO PARA RELATAR CAPACIDADES DE WLAN DE GPRS/WLAN DE MODO DUPLO OU WTRU DE UMTS/WLAN
 (57) "MÉTODO E APARELHO PARA RELATAR CAPACIDADES DE WLAN DE GPRS/WLAN DE MODO DUPLO OU WTRU DE UMTS/WLAN". Método e aparelho para permitir que um terminal sem fio comunique as capacidades de modo duplo e relato das capacidades de intertrabalho das duas redes com as quais o terminal sem fio possui capacidade adicional de obter serviços de uma das redes de intertrabalho.
 (71) Interdigital Technology Corporation (US)
 (72) Debashish Purkayastha, Kamel M. Shaheen
 (74) Advocacia Pietro Ariboni S/C
 (85) 26/01/2006
 (86) PCT US2004/033947 de 14/10/2004
 (87) WO 2005/039201 de 28/04/2005

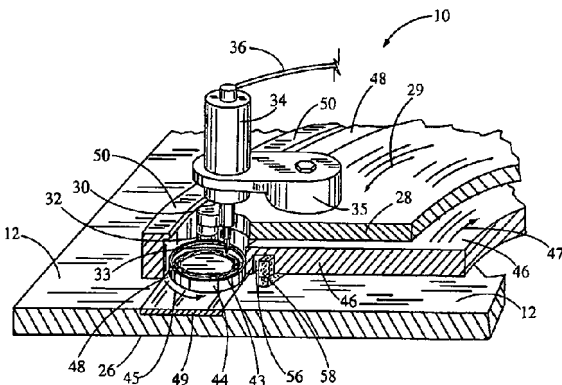


(21) **PI 0412609-2** (22) 29/07/2004 **1.3**
 (30) 29/07/2003 US 60/490,852
 (51) B01D 35/30
 (54) ADAPTADOR DE FILTRO; MÉTODO DE ADAPTAÇÃO DE UM TUBO DE FILTRO; CONJUNTO DE FILTRAGEM E SEU DISPOSITIVO; CONJUNTO DE FILTRO
 (57) "ADAPTADOR DE FILTRO; MÉTODO DE ADAPTAÇÃO DE UM TUBO DE FILTRO; CONJUNTO DE FILTRAGEM E SEU DISPOSITIVO; CONJUNTO DE FILTRO". Os conjuntos de filtragem de água aperfeiçoados compreendem um tubo de distribuição, um adaptador de filtro e um cartucho de filtro, em que o adaptador de filtro conecta o tubo de distribuição ao cartucho de filtro para que um ou mais trajetos de fluxo de líquido do tubo de distribuição ao cartucho de filtro sejam estabelecidos. Adicionalmente, os adaptadores de filtro da presente invenção podem compreender uma trava que pode fechar ou prender o adaptador de filtro ao tubo de distribuição para que o usuário possa encaixar e desencaixar o cartucho de filtro do adaptador sem o adaptador de filtro desencaixar-se do tubo de distribuição. Devido à presença do adaptador de filtro, e a trava que prendem o adaptador de filtro ao tubo de distribuição, o consumidor pode facilmente encaixar e desencaixar cartuchos de filtros substituídos do adaptador de filtro sem desencaixar o adaptador do tubo. Em algumas configurações, o adaptador possui uma configuração de projetos aperfeiçoados.
 (71) Cuno Incorporated (US)
 (72) Karl Fritze
 (74) Waldemar do Nascimento
 (85) 27/01/2006
 (86) PCT US2004/024420 de 29/07/2004
 (87) WO 2005/011831 de 10/02/2005

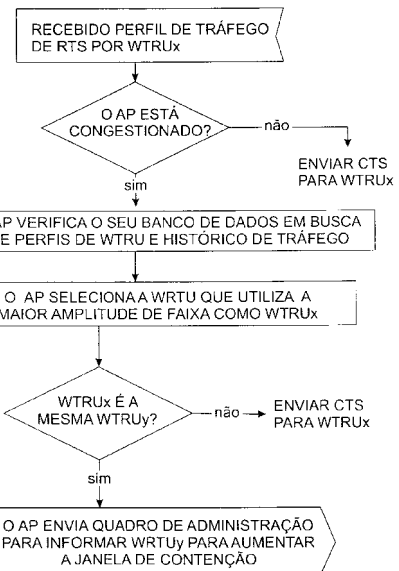
(21) **PI 0412612-2** (22) 25/08/2004 **1.3**
 (30) 25/08/2003 US 60/497,747; 01/10/2003 US 60/507,554; 03/10/2003 US 60/508,797; 14/11/2003 US 60/520,207; 02/07/2004 US 60/585,174
 (51) H04J 3/24, H04Q 7/00, H04Q 7/20, G01R 31/08
 (54) OPERAÇÃO DE LINK SUPERIOR APRIMORADA EM ENTREGA MOLE
 (57) "OPERAÇÃO DE LINK SUPERIOR APRIMORADA EM ENTREGA MOLE". Método e sistema para operação de link superior aprimorado (EU) em um sistema de comunicação sem fio durante entrega mole. O sistema compreende uma unidade de transmissão e recepção sem fio (WTRU), pelo menos dois Nós B e um controlador de rede de rádio (RNC). Um Nó B pode ser designado Nó B primário e o Nó B primário pode controlar a operação de EU durante entrega mole, incluindo programação de link superior e solicitação de repetição automática híbrida (H-ARQ). Evita-se corrupção do buffer mole durante a entrega mole por meio de controle de H-ARQ pelo Nó B primário. Alternativamente, um RNC pode controlar a operação de EU durante a entrega mole incluindo H-ARQ. Neste caso, um RNC gera decisão final de reconhecimento/não reconhecimento (ACK/NACK) com base nos resultados de verificação de erros dos Nós B.
 (71) Interdigital Technology Corporation (US)
 (72) Stephen G. Dick, Stephen E. Terry, Guodong Zhang, James M. Miller, Sung-Hyuk Shin
 (74) Advocacia Pietro Ariboni S/C
 (85) 27/01/2006
 (86) PCT US2004/027526 de 25/08/2004
 (87) WO 2005/022798 de 10/03/2005



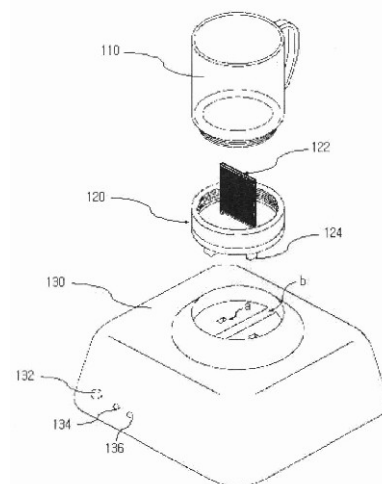
- (21) **PI 0412614-9** (22) 24/02/2004 **1.3**
 (30) 28/07/2003 US 10/629,477
 (51) B05B 13/06, B05C 5/00, B05C 7/00, B05C 11/00, B05C 11/02
 (54) APLICADOR MAGNÉTICO DE CORDÃO DE SELAGEM UTILIZADO PARA APLICAÇÃO DE AGENTE DE SELAGEM A UMA DIVERSIDADE DE TAMPAS DE METAL
 (57) "APLICADOR MAGNÉTICO DE CORDÃO DE SELAGEM (10) UTILIZADO PARA APLICAÇÃO DE AGENTE DE SELAGEM (43) A UMA DIVERSIDADE DE TAMPAS DE METAL (44)". O aplicador recebe as tampas de metal (44) de uma transportadora de alimentação (60), liberando as tampas de metal (44), já com agente de selagem (43) nelas contido, em direção a uma transportadora de saída (64). O aplicador inclui roda em formato de estrela (28), acionada por motor, que é montada no topo da bancada (12) e acionada numa direção. A roda em formato de estrela (28) possui uma diversidade de dispositivos deslizantes (30) distanciados uns dos outros e estendendo-se para fora a partir de sua circunferência. Os dispositivos deslizantes (30) incluem rolamentos (32) de dispositivos deslizantes adaptados para receber uma parte individual das tampas de metal (44). Uma diversidade de pistolas de selagem (34) é montada na roda em formato de estrela (28), ficando sob controle computadorizado (38), sendo dispostas nas proximidades dos referidos dispositivos deslizantes (30). As pistolas de selagem (34) aplicam o agente de selagem (43) dentro das tampas de metal (44). Uma roda magnética (46), acionada por motor, é montada no topo da bancada (12), disposta embaixo da roda em formato de estrela (28), sendo acionada em direção oposta à roda em formato de estrela (28). Uma circunferência da roda magnética (46) é adaptada para prender uma parte das tampas de metal (44) à medida que elas vão girando no topo da bancada (12).
 (71) Custom Machining Corporation (US)
 (72) Allan Ross
 (74) PA Produtores Associados Marcas e Patentes Ltda
 (85) 30/01/2006
 (86) PCT US2004/005587 de 24/02/2004
 (87) WO 2005/016553 de 24/02/2005



- (21) **PI 0412618-1** (22) 28/10/2004 **1.3**
 (30) 05/11/2003 US 60/517,693
 (51) H04L 12/24, H04L 12/28, H04L 29/14
 (54) MÉTODOS DE REDE DE ÁREA LOCAL SEM FIO (WLAN) E COMPONENTES QUE UTILIZAM A PREVISÃO DE TRÁFEGO
 (57) "MÉTODOS DE REDE DE ÁREA LOCAL SEM FIO (WLAN) E COMPONENTES QUE UTILIZAM A PREVISÃO DE TRÁFEGO". São fornecidos componentes, sistema e método de comunicação que incluem o uso de previsões de tráfego determinadas por uma unidade de transmissão e recepção sem fio (WTRU). Preferencialmente, a presente invenção é implementada por meio da previsão de tráfego em uma rede de área local sem fio (WLAN), entre uma WTRU e um ponto de acesso (AP) de WLAN que inicia pela determinação de nível de tráfego na WTRU. As informações de previsão de tráfego são enviadas pela WTRU para o AP, onde são utilizadas em conjunto com a geração de comandos enviados para WTRUs para controlar a forma de acesso pelas WTRUs para a WLAN através do AP. As WTRUs recebem instruções quanto à admissão e são preferencialmente configuradas para receber e implementar instruções para ajustar a janela de contenção utilizada pela WTRU para transmitir dados.
 (71) Interdigital Technology Corporation (US)
 (72) Guang Lu
 (74) Advocacia Pietro Ariboni S/C
 (85) 30/01/2006
 (86) PCT US2004/035888 de 28/10/2004
 (87) WO 2005/048499 de 26/05/2005



- (21) **PI 0412619-0** (22) 29/07/2004 **1.3**
 (30) 30/07/2003 KR 20-2003-0024555; 19/07/2004 KR 10-2004-0055829
 (51) C02F 1/46
 (54) EQUIPAMENTO DE FORNECIMENTO DE ÁGUA IONIZADA UTILIZANDO DESCARGA DE PLASMA NA ÁGUA
 (57) "EQUIPAMENTO DE FORNECIMENTO DE ÁGUA IONIZADA UTILIZANDO DESCARGA DE PLASMA NA ÁGUA". A presente invenção refere-se a um equipamento de fornecimento de água ionizada utilizando descarga de plasma na própria água e, mais particularmente, a um equipamento de fornecimento de água ionizada utilizando descarga de plasma na própria água onde a água passa para um estado ionizado pela descarga de plasma na água utilizando um dispositivo para descarregar o plasma na água provida em um recipiente, por exemplo, um receptáculo, de modo que os ânions gerados (OH⁻, HOC⁻, H₂O₂) possam esterilizar as bactérias presentes na água para produzir água esterilizada com ação desinfetante. Um equipamento de fornecimento de água ionizada para produzir água esterilizante utilizando ânions gerados ao passar a água para um estado ionizado pela descarga de plasma na própria água, compreendendo: um recipiente (110) para conter a água, uma unidade de ionização por descarga de plasma na água (120) para passar a água contida no recipiente (110) para um estado ionizado pela descarga de plasma na própria água; e uma unidade de controle de energia elétrica (130) para controlar o fornecimento de energia elétrica necessária para operar a unidade de ionização por descarga de plasma na água (120).
 (71) Ok Soon Kim (KR), Anderson H. Kim (US)
 (72) Anderson H. Kim
 (74) Cruzeiro/Newmarc Patentes e Marcas Ltda
 (85) 30/01/2006
 (86) PCT KR2004/001905 de 29/07/2004
 (87) WO 2005/012186 de 10/02/2005



- (21) **PI 0412620-3** (22) 30/07/2004 **1.3**
 (30) 30/07/2003 JP 2003-204004
 (51) A61F 13/56
 (54) FRALDA DESCARTÁVEL
 (57) "FRALDA DESCARTÁVEL". A presente invenção visa prover a fralda descartável aperfeiçoada de modo a evitar que a fralda deslize para baixo durante seu uso e oferecer ao usuário uma sensação confortável da ausência de uma pressão local ao redor de sua cintura. Uma fralda (1A) é provida com áreas de cintura estiráveis elasticamente (10) estendendo-se em uma direção

transversa ao longo das respectivas porções de extremidade (8) das regiões anterior e posterior de cintura (5, 7) e um par de áreas de abas estiráveis elasticamente (11) estendendo-se para fora na direção transversa a partir das porções de bordas laterais (9) da região posterior de cintura (7). Nesta fralda 1A, as porções de bordas laterais (9) da região posterior de cintura (7) são respectivamente interpostas entre a área estirável de cintura (10) e as áreas de abas estiráveis (11). As áreas de abas estiráveis (11) possuem uma tensão de estiramento transversa maior do que a tensão do estiramento transversa da área de cintura estirável (10, então a força tensora exercida sobre as áreas de abas estiráveis (11) é segmentalizada e retida por porções de bordas laterais (9) da região posterior de cintura (7).

(71) Uni-Charm Co., Ltd (JP)

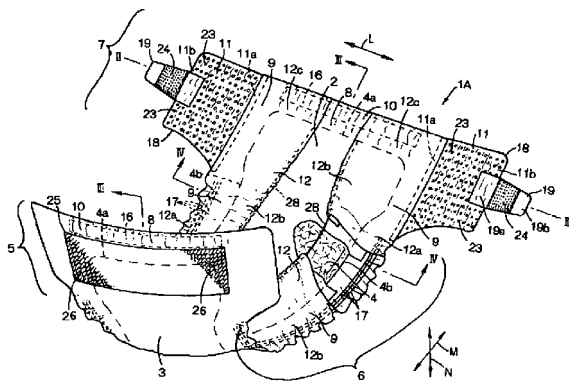
(72) Hironao Minato, Masaki Yoshida, Koichiro Mitsui

(74) Waldemar do Nascimento

(85) 30/01/2006

(86) PCT JP2004/010955 de 30/07/2004

(87) WO 2005/011549 de 10/02/2005



(21) PI 0412621-1 (22) 30/07/2004

(30) 30/07/2003 JP 2003-204005; 16/07/2004 JP 2004-210084

(51) A61F 13/56

(54) FRALDA DESCARTÁVEL

(57) "FRALDA DESCARTÁVEL". Aqui é revelada uma fralda descartável aperfeiçoada de modo a oferecer ao usuário uma sensação confortável durante o uso desta fralda descartável e permitir que a água gerada do vapor como um resultado da evaporação do suor seja deixado para fora da fralda através de abas. Uma fralda descartável (1A) inclui pares de segundas abas (14) fixadas nas porções de bordas laterais opostas transversalmente (12) de uma região posterior de cintura (10) e estendendo-se para fora em uma direção transversa, os quais são formados a partir de uma folha composta estirável elasticamente (18). A folha composta (18) compreende uma película plástica formada com uma pluralidade de passagens de ar cada qual se estendendo em uma direção de espessura a partir da primeira abertura que fica do lado da pele do usuário em direção a segunda abertura que fica do lado oposto a pele do usuário e camadas de não-tecido fibroso vedáveis por aquecimento parcialmente unidos em ambas as superfícies da película plástica e formada com uma pluralidade de franzidos que se levantam e caem ao longo das superfícies das camadas de não-tecido.

(71) Uni-Charm Co., Ltd (JP)

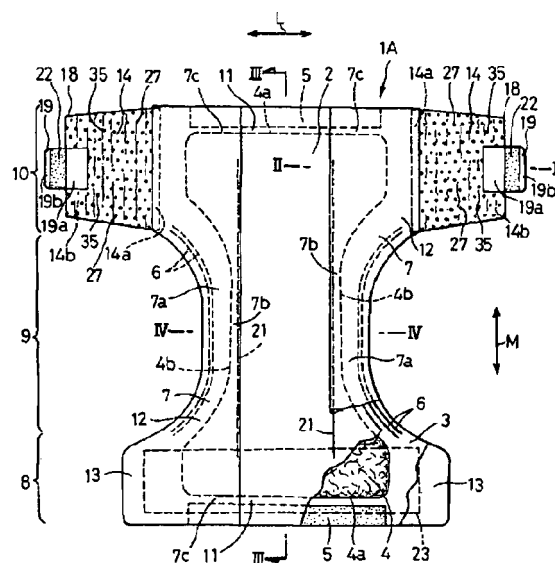
(72) Hironao Minato

(74) Waldemar do Nascimento

(85) 30/01/2006

(86) PCT JP2004/010956 de 30/07/2004

(87) WO 2005/011550 de 10/02/2005



(21) PI 0412622-0 (22) 18/08/2004

(30) 20/08/2003 US 60/496,447; 04/08/2004 US 10/911,037

(51) C08L 23/08

(54) COMPOSIÇÃO EXTRUDÁVEL

(57) "COMPOSIÇÃO EXTRUDÁVEL". A capacidade de processamento de extrusão de misturas de resinas de um polietileno de baixa densidade linear catalisado por metaloceno e um polietileno de baixa densidade é aprimorada por meio da introdução de um pacote de auxiliar de processamento que compreende um fluoroelastômero que possui viscosidade Mooney (ML (1+10) a 121 °C) de 30 a 60 e agente de interface.

(71) Du Pont Dow Elastomers L.L.C. (US)

(72) Steven Richard Oriani

(74) Alexandre Fukuda Yamashita

(85) 31/01/2006

(86) PCT US2004/026795 de 18/08/2004

(87) WO 2005/019334 de 03/03/2005

(21) PI 0412623-8 (22) 19/08/2004

(30) 03/09/2003 EP 03255496.6

(51) A23L 1/29, A23L 1/0532, A23L 1/308

(54) COMPOSIÇÃO COMESTÍVEL, PRODUTO DE BARRA NUTRICIONAL, MASSA OU CEREAL, USO DE UM ALGINATO E MÉTODO DE INDUÇÃO DE SACIEDADE EM UM SER HUMANO OU ANIMAL

(57) "COMPOSIÇÃO COMESTÍVEL, PRODUTO DE BARRA NUTRICIONAL, MASSA OU CEREAL, USO DE UM ALGINATO E MÉTODO DE INDUÇÃO DE SACIEDADE EM UM SER HUMANO OU ANIMAL". A presente invenção proporciona composições edíveis que compreendem uma fonte de íons de metal bivalentes não solubilizados e de 0,1% em peso a 6% em peso de um alginato dotado de um teor de ácido L-gulurônico de pelo menos 60% das unidades de ácido urônico totais no alginato. As composições da invenção apresentam bons efeitos de saciedade e são benéficas para uso e planos de controle de peso. As composições edíveis podem ser composições alimentícias que pretendem ser usadas em planos de controle de perda de peso ou de controle de peso, tais como um produto alimentício de substituição de refeição.

(71) Unilever N.V (NL)

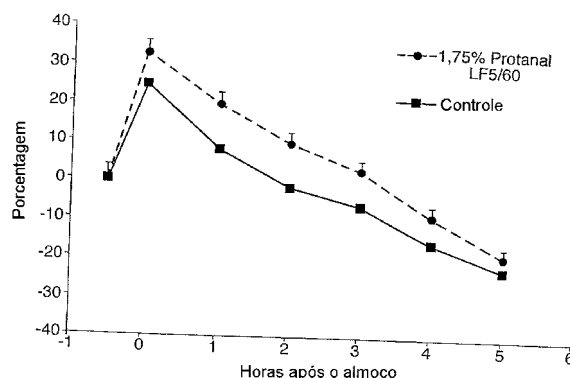
(72) Deborah Lynne Aldred, Ivo Antonius van Amerongen, Janos Bodor, David Jason Mela, Philippa Rayment

(74) Carolina Nakata

(85) 31/01/2006

(86) PCT EP2004/009286 de 19/08/2004

(87) WO 2005/020717 de 10/03/2005



(21) PI 0412625-4 (22) 30/07/2004

1.3

(30) 31/07/2003 US 10/630,806

(51) A01N 47/28

(54) COMPOSIÇÃO DE AUXÍLIO À FORMULAÇÃO AGROQUÍMICA E USOS DAS MESMAS

(57) "COMPOSIÇÃO DE AUXÍLIO À FORMULAÇÃO AGROQUÍMICA E USOS DAS MESMAS". É provida uma composição de auxílio à formulação agroquímica compreendendo aproximadamente de 1 a 99 partes por peso de sulfato de di-hidrogênio monocarbamido e 50 a 100 partes por peso de uma combinação, referida combinação compreendendo 1-99% por peso de uma combinação de éster de fosfato; 99-1 % por peso de um amino etoxilato seboso; 0-5% por peso de ácido éster metil gorduroso; 0-5% por peso de uma combinação de ácido livre de gordura; 0-5% por peso de octanol-2N; 0-1% por peso de álcool cetil-oleílico; 0-0.1% por peso de butanol-N; 0-1.5% por peso de glicol de polietileno; e uma mistura, se foro caso, de água. O auxiliar da formulação poderá também ser formulado como um Clatrato (seco) de um produto livre de fluidez consistindo de Clatrato Atpius UCL 1007 ou clatrato em uma combinação seca com sulfato de diamônio compreendendo aproximadamente 1 a 99 partes por peso de clatrato Atpius 1007 e 99 a 1 partes de sulfato de diamônio onde referido sulfato de diamônio é substituído com um nutriente alternativo contendo nitrogênio selecionado de um grupo consistindo de uréia, nitrato de amônio e sulfato de amônio e também provendo métodos de preparação da composição de auxílio à formulação localmente, pela mistura de vários componentes e métodos de preparações de sistemas de vaporização e bioatividade usando o auxiliar da formulação de agroquímicos formulados e não formulados. Também são providos usos do auxiliar da formulação na preparação de sistemas de vaporização e bioatividade para o controle de pragas.

(71) Adjuvants Plus Inc. (CA)

(72) James F. Stewart, William G. Brown

(74) Waldemar do Nascimento

(85) 31/01/2006

(86) PCT CA2004/001430 de 30/07/2004

(87) WO 2005/011380 de 10/02/2005

(21) **PI 0412626-2** (22) 19/08/2004

1.3

(30) 03/09/2003 EP 03255494.1

(51) A23L 1/29, A23L 1/0532, A23L 1/308

(54) COMPOSIÇÃO COMESTÍVEL LÍQUIDA OU PASTOSA, USO DE UM AGENTE ESPESSANTE DE BIOPOLÍMERO E MÉTODO PARA INDUÇÃO DE SACIEDADE EM UM HUMANO OU ANIMAL

(57) "COMPOSIÇÃO COMESTÍVEL LÍQUIDA OU PASTOSA, USO DE UM AGENTE ESPESSANTE DE BIOPOLÍMERO E MÉTODO PARA INDUÇÃO DE SACIEDADE EM UM HUMANO OU ANIMAL." A presente invenção fornece uma composição comestível líquida ou pastosa compreendendo pelo menos 1 % em peso de proteína e a partir de 0,1 a 5 % em peso de um agente espessante de biopolímero o qual é não desnaturado ou hidrolisado entre o pH 2 e 4, e na qual a composição tem uma viscosidade gástrica a 0,1 s⁻¹ e 37°C de pelo menos 20 Pa.s e além disso na qual a viscosidade gástrica é maior que a viscosidade da composição. As composições da invenção têm bons efeitos de saciedade e são benéficas para uso em planos de controle de peso e podem ser usadas na prevenção e/ou tratamento de pessoa com excesso de peso ou obeso. A composição comestível pode ser uma composição alimentícia pretendida para uso em um plano de perda de peso ou de controle de peso tal como um produto alimentício substituto de refeição.

(71) Unilever N.V (NL)

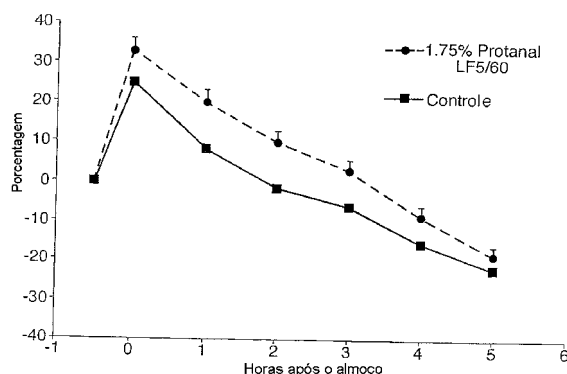
(72) Deborah Lynne Aldred, Ivo Antonius van Amerongen, Janos Bodor, David Jason Mela, Philippa Rayment

(74) Artur Francisco Schaal

(85) 31/01/2006

(86) PCT EP2004/009287 de 19/08/2004

(87) WO 2005/020718 de 10/03/2005



(21) **PI 0412627-0** (22) 28/10/2004

1.3

(30) 31/10/2003 EP 03356170.5

(51) A01N 43/40

(54) COMPOSIÇÃO E MÉTODO PARA O CONTROLE PREVENTIVO OU CURATIVO DE FUNGOS FITOPATOGÊNICOS

(57) "COMPOSIÇÃO E MÉTODO PARA O CONTROLE PREVENTIVO OU CURATIVO DE FUNGOS FITOPATOGÊNICOS". Trata-se de uma composição que compreende pelo menos um derivado de piridil metil benzamida da fórmula geral (I) e N-diclorofluorometiltioN',N'-dimetil-N-p-tolil sulfamida; em uma relação de peso (a)/(b) de 0,01 a 10. Uma composição adicional que também compreende um composto fungicida adicional. Um método para o combate preventivo ou curativo os fungos fitopatogênicos das culturas através do uso dessa composição.

(71) Bayer Cropscience S.A (FR)

(72) Thomas Wegmann, Richard Mercer, Marie-Pascale Latorse

(74) Paola Calabria Mattioli

(85) 31/01/2006

(86) PCT EP2004/013117 de 28/10/2004

(87) WO 2005/060747 de 07/07/2005

(21) **PI 0412628-9** (22) 06/08/2004

1.3

(30) 07/08/2003 GB 0318527.9

(51) B65D 81/00, A47G 21/10

(54) TAMPA DE COPO

(57) "TAMPA DE COPO". Tampa para copo que proporciona o uso de uma unidade de saco de bebida que compreende um saco de bebida e um cordel conectado ao saco de bebida, em que a tampa compreende: um flanco para fixação a um copo; e uma unidade de corpo que compreende uma seção de corpo que inclui uma abertura através da qual o cordel pode ser deslocado e pelo menos um membro de asa operável para permitir que um usuário aperte e/ou segure o saco de bebida quando em posição levantada.

(71) Unilever N.V (NL)

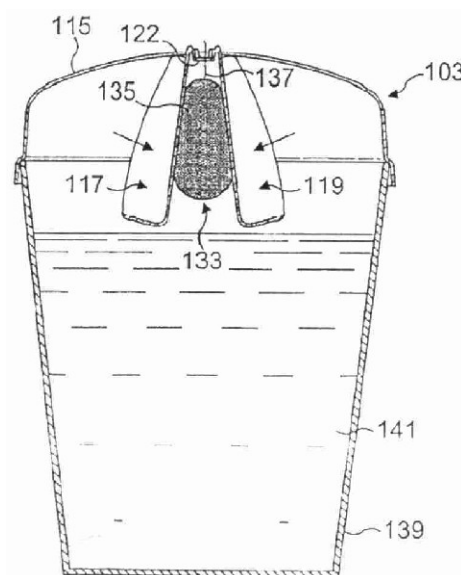
(72) Robert Phillips

(74) Carolina Nakata

(85) 31/01/2006

(86) PCT GB2004/003416 de 06/08/2004

(87) WO 2005/014425 de 17/02/2005



(21) **PI 0412629-7** (22) 20/08/2004

1.3

(30) 29/08/2003 US 60/498,791

(51) A61K 39/395, A61P 37/00, A61P 35/00

(54) MÉTODO DE TRATAMENTO DE DISFUNÇÃO OCULAR EM MAMÍFEROS

(57) "MÉTODO DE TRATAMENTO DE DISFUNÇÃO OCULAR EM MAMÍFEROS". O presente pedido descreve a terapia de disfunções oculares utilizando antagonistas, tais como anticorpos, que se unem a CD20.

(71) Genentech, Inc (US)

(72) Paul G. Brunetta

(74) Paola Calabria Mattioli

(85) 31/01/2006

(86) PCT US2004/027164 de 20/08/2004

(87) WO 2005/023302 de 17/03/2005

(21) **PI 0412630-0** (22) 29/07/2004

1.3

(30) 01/08/2003 IT MI2003A 001579

(51) C08L 23/10, C08K 3/00, C08K 5/00

(54) CONCENTRADOS DE ADITIVOS PARA USO NO PROCESSAMENTO DE POLIOLEFINAS

(57) "CONCENTRADOS DE ADITIVOS PARA USO NO PROCESSAMENTO DE POLIOLEFINAS". O presente invento descreve concentrados compreendendo uma mistura de polibuteno-1 e polipropileno e até 60% em peso de um ou mais aditivos, em particular adequados para uso em processos de coloração em volume e fiação de poliolefinas.

(71) Basell Poliolefine Italia S.R.L. (IT)

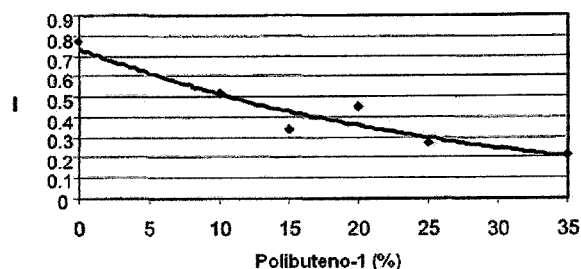
(72) Fulvio Malacarne, Franco Sartori

(74) Advocacia Pietro Ariboni S/C

(85) 31/01/2006

(86) PCT EP2004/008555 de 29/07/2004

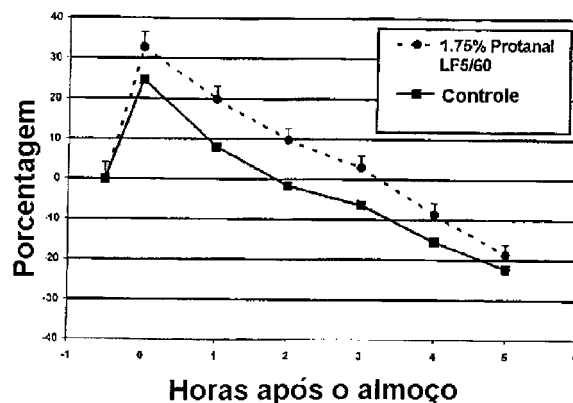
(87) WO 2005/014714 de 17/02/2005



- (21) **PI 0412631-9** (22) 26/08/2004 1.3
 (30) 10/09/2003 EP 03077878.1
 (51) A21D 2/18, A21D 2/36, A21D 10/00
 (54) PÃO COM ALTO TEOR DE FIBRA, COMPOSIÇÃO DE PÃO APRIMORADA, MASSA PARA A PREPARAÇÃO DE PÃO E PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE PÃO
 (57) "PÃO COM ALTO TEOR DE FIBRA, COMPOSIÇÃO DE PÃO APRIMORADA, MASSA PARA A PREPARAÇÃO DE PÃO E PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE PÃO". Pão com alto teor de fibra compreendendo de 0,3% a 20% em peso de uma combinação de carbóximetilcelulose e pelo menos um outro tipo de material de fibra, para aprimorar a maciez do miolo e proporcionar maciez prolongada com o tempo.
 (71) Unilever N.V (NL)
 (72) Marinus de Man, Peter Louis Weegels
 (74) Paola Calabria Mattioli
 (85) 31/01/2006
 (86) PCT EP2004/009561 de 26/08/2004
 (87) WO 2005/023007 de 17/03/2005

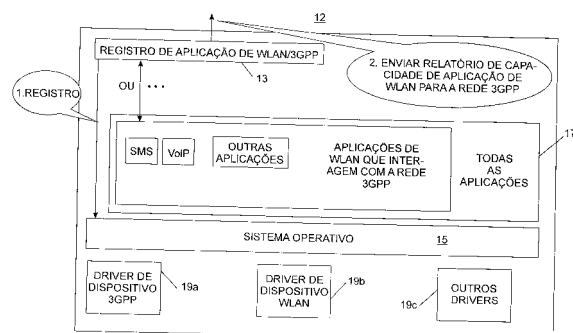
- (21) **PI 0412632-7** (22) 04/08/2004 1.3
 (30) 06/08/2003 US 10/635,189
 (51) D02G 3/04, D02G 3/44, D03D 15/12
 (54) MISTURA DE FIBRAS, TECIDOS, ARTIGOS PROTETORES E PROCESSOS DE FABRICAÇÃO DE TECIDO PARA ROUPAS PROTETORAS
 (57) "MISTURA DE FIBRAS, TECIDOS, ARTIGOS PROTETORES E PROCESSOS DE FABRICAÇÃO DE TECIDO PARA ROUPAS PROTETORAS". A presente invenção refere-se a uma mistura de fibras para uso em roupas protetoras, tecido de baixo peso fabricado com essa mistura, artigos protetores fabricados a partir da mistura ou tecido e métodos de fabricação do tecido. Os tecidos e artigos protetores de acordo com a presente invenção possuem a combinação exclusiva de serem confortáveis, sendo altamente eficazes contra arcos elétricos e danos por fogo por ignição e possuem aparência agradável. Especificamente, estes tecidos podem ser processados para gerar aparência e sensação similares a tecidos de vestuário convencionais, tais como tecidos de sarja de Nimes.
 (71) E.I. Du Pont de Nemours And Company (US)
 (72) Susan L. Lovasic, Surinder M. Maini
 (74) Ana Paula Santos Celidonio
 (85) 31/01/2006
 (86) PCT US2004/025227 de 04/08/2004
 (87) WO 2005/017244 de 24/02/2005

- (21) **PI 0412633-5** (22) 19/08/2004 1.3
 (30) 03/09/2003 EP 03255495.8
 (51) A23L 1/29, A23L 1/0532, A23L 1/308
 (54) COMPOSIÇÃO COMESTÍVEL, USO DE UM AGENTE ESPESSANTE BIOPOLIMÉRICO E MÉTODO PARA INDUZIR SACIEDADE
 (57) "COMPOSIÇÃO COMESTÍVEL, USO DE UM AGENTE ESPESSANTE BIOPOLIMÉRICO E MÉTODO PARA INDUZIR SACIEDADE". A presente invenção fornece uma composição comestível líquida aquosa ou consumível às colheradas contendo pelo menos 1% por peso de proteína e de 0,1 a 5% por peso de um agente espessante biopolimérico que não é desnaturado ou hidrolisado entre pH 2 e 4, e cuja composição tem uma força de gel a 37°C e pH 2 de pelo menos 10 KPa. As composições da invenção apresentam bons efeitos de saciedade e são benéficas para uso em planos de controle de peso.
 (71) Unilever N.V (NL)
 (72) Deborah Lynne Aldred, Ivo Antonius van Amerongen, Janos Bodor, David Jason Mela, Philippa Rayment
 (74) Paola Calabria Mattioli
 (85) 31/01/2006
 (86) PCT EP2004/009300 de 19/08/2004
 (87) WO 2005/020719 de 10/03/2005



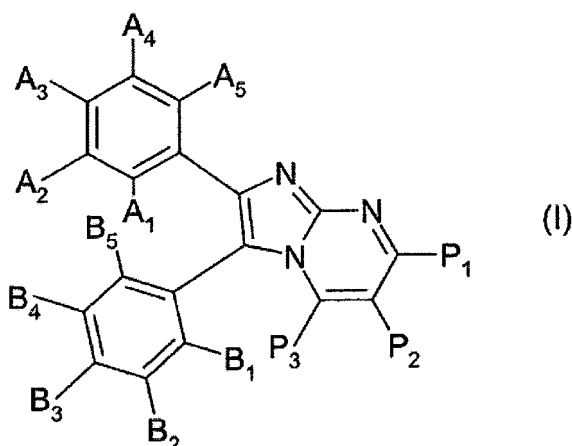
- (21) **PI 0412634-3** (22) 20/08/2004 1.3
 (30) 10/09/2003 EP 03255641.7
 (51) A23L 1/29, A23L 1/035, A23L 1/304, A23C 9/13
 (54) COMPOSIÇÃO COMESTÍVEL
 (57) "COMPOSIÇÃO COMESTÍVEL". A invenção apresenta uma composição comestível que compreende gordura e pelo menos um metal de transição, um metal divalente, ou compostos dos mesmos, e de 0,01 a 50 % em peso, com base no peso da gordura, de um emulsificante que compreende um grupo éster carboxílico unido a uma cadeia de carbono que tem três a seis átomos de carbono e um ou mais grupos hidroxila livres e compreende uma mistura de emulsificantes de glicerol esterificados e alginatos esterificados. Trinta por cento ou menos das quilocalorias na composição comestível são fornecidos pela gordura. As composições têm uma boa estabilidade e valores nutritivos.
 (71) Unilever N.V (NL)
 (72) Hermanus Theodorus Karel Maria Banken, Michael Leonard Dunn, Alan Edward Palmer, Kevin John Povey, Peter Morgan Salmon
 (74) Artur Francisco Schaal
 (85) 31/01/2006
 (86) PCT EP2004/009359 de 20/08/2004
 (87) WO 2005/023018 de 17/03/2005

- (21) **PI 0412635-1** (22) 15/10/2004 1.3
 (30) 29/10/2003 US 60/515,479; 30/06/2004 US 10/880,696
 (51) H04Q 7/20
 (54) MÉTODO E APARELHO DE FORNECIMENTO EFICIENTE DE SERVIÇOS SUPLEMENTARES PARA UNIDADES DE TRANSMISSÃO E RECEPÇÃO SEM FIO CAPAZES DE MÚLTIPLAS TECNOLOGIAS
 (57) "MÉTODO E APARELHO DE FORNECIMENTO EFICIENTE DE SERVIÇOS SUPLEMENTARES PARA UNIDADES DE TRANSMISSÃO E RECEPÇÃO SEM FIO CAPAZES DE MÚLTIPLAS TECNOLOGIAS". É descrita uma unidade de transmissão e recepção sem fio (WTRU), método e sistema de manipulação eficiente de vários tipos de serviços sem fio através de diversas tecnologias de acesso sem fio para WTRUs que podem operar em diversos tipos de redes.
 (71) Interdigital Technology Corporation (US)
 (72) Shamim Akbar Rahman, Kamel M. Shaheen
 (74) Advocacia Pietro Ariboni S/C
 (85) 30/01/2006
 (86) PCT US2004/034232 de 15/10/2004
 (87) WO 2005/046106 de 19/05/2005



- (21) **PI 0412636-0** (22) 29/07/2004 1.3
 (30) 30/07/2003 ES P2003 01906
 (51) C07D 487/04, A61K 31/505, A61P 35/00
 (54) IMIDAZOPIRIMIDINAS SUBSTITUÍDAS PARA A PREVENÇÃO E TRATAMENTO DE CÂNCER
 (57) "IMIDAZOPIRIMIDINAS SUBSTITUÍDAS PARA A PREVENÇÃO E TRATAMENTO DE CÂNCER". O presente invento se refere a compostos de fórmula geral (I): em que de A₁, a A₅, e de B₁, a B₅ são H, alquila, alcoila, halogênio, derivados carboxílicos ou derivados sulfúricos, dentre outros; e de P¹, a P³ são H, halogênio, alquila ou alcoila, dentre outros. Ditos compostos podem ser usados para a quimio-prevenção e tratamento de lesões pré-cancerosas e de câncer.

- (71) Laboratorios S.A.L.V.A.T., S.A. (ES)
 (72) Juan Lorenzo Catena Ruiz, Carles Farrerons Gallemi, Anna Fernández Serrat, Carmen Serra Comas, Dolors Balsa López, Carmen Lagunas Arnal, Carolina Salcedo Roca, Andrés Fernández García
 (74) Advocacia Pietro Ariboni S/C
 (85) 30/01/2006
 (86) PCT EP2004/008476 de 29/07/2004
 (87) WO 2005/014598 de 17/02/2005



- (21) PI 0412637-8 (22) 30/07/2004 1.3
 (30) 01/08/2003 US 60/491,877; 01/11/2003 US 60/516,495; 12/05/2004 US 60/570,912; 13/05/2004 US 60/571,239; 01/06/2004 US 60/576,315; 18/06/2004 US 60/580,757

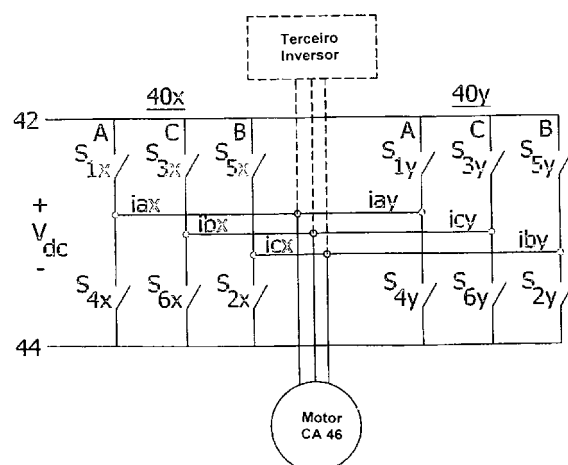
(51) C07K 16/00, C12N 15/13, A61P 35/00
 (54) ANTICORPOS, MÉTODO DE SELEÇÃO DE UM ANTICORPO DE HVEGF, ÁCIDO NUCLEÍCO ISOLADO, VETOR, CÉLULA HOSPEDEIRA, PROCESSO DE PRODUÇÃO DE UM ANTICORPO, MÉTODO DE USO DO ANTICORPO E MÉTODO DE TRATAMENTO DE UM MAMÍFERO
 (57) "ANTICORPOS, MÉTODO DE SELEÇÃO DE UM ANTICORPO DE HVEGF, ÁCIDO NUCLEÍCO ISOLADO, VETOR, CÉLULA HOSPEDEIRA, PROCESSO DE PRODUÇÃO DE UM ANTICORPO, MÉTODO DE USO DO ANTICORPO E MÉTODO DE TRATAMENTO DE UM MAMÍFERO". Trata-se de anticorpos anti-VEGF e suas variantes, incluindo aqueles que têm grande afinidade com a ligação a VEGF. Também são apresentados métodos de uso de tecnologia de exibição de fagos com bibliotecas sem tratamento anterior para a geração e a seleção dos anticorpos anti-VEGF com ligação desejada e outras atividades biológicas. Também são contemplados os usos dos anticorpos sintéticos em aplicações de pesquisa, diagnóstico e terapêuticas.

- (71) Genentech, Inc (US)
 (72) Germaine Fuh, Hanspeter Gerber, Wei-Ching Liang, Frederic A. Fellouse, Sachdev S. Sidhu, Christian Wiesmann
 (74) Paola Calabria Mattioli
 (85) 31/01/2006
 (86) PCT US2004/024662 de 30/07/2004
 (87) WO 2005/012359 de 10/02/2005

- (21) PI 0412638-6 (22) 09/06/2004 1.3
 (30) 24/06/2003 US 10/602,807

(51) H02M 7/42
 (54) INVERSORES MÚLTIPLOS PARA MOTORES
 (57) "INVERSORES MÚLTIPLOS PARA MOTORES". Um veículo para utilização 'non-highway', o qual inclui um motor, uma fonte de energia de corrente contínua (Vdc) a qual é dirigida pelo motor e que irá prover energia como corrente contínua através de um barramento de corrente contínua (42, 44), um motor de tração (46), um circuito para efetuar a conexão do barramento de corrente contínua (42, 44), de modo que forneça energia para o motor de tração (46) e um controle. O circuito inclui pelo menos dois inversores (40x, 40y), os quais compartilham a mesma fonte de energia que é fornecida ao motor de tração (46). O primeiro inversor (40x) se conecta entre o barramento de corrente contínua (42, 44), e o motor de tração (46) e o segundo inversor (40y) se conecta entre o barramento de corrente contínua (42, 44) e o motor de tração (46). O segundo inversor (40y) é disposto de forma paralela à conexão com o primeiro inversor (40x). O controle (figuras 2, 5) coordena a operação do primeiro e do segundo inversor.

- (71) General Electric Company (US)
 (72) Ajith Kuttannair Kumar
 (74) Advocacia Pietro Ariboni S/C
 (85) 13/12/2005
 (86) PCT US2004/018326 de 09/06/2004
 (87) WO 2005/006532 de 20/01/2005



- (21) PI 0412639-4 (22) 17/06/2004 1.3

- (30) 18/06/2003 JP 2003-173931

- (51) H01R 13/639

- (54) CONECTOR ELÉTRICO

(57) "CONECTOR ELÉTRICO". A extremidade frontal 7 do braço de trava 4 no fixador traseiro 1 é inserida em uma porção de orifício 25 em um alojamento principal 21, o braço de trava 4 sendo suportado na forma de ponte. O alojamento principal 21 é inserido em uma porção de tampa 44 de alojamento cooperativo 41 e os terminais de conexão são conectados para estabelecer conexão elétrica. A garra de trava 5 no braço de trava 4 sendo baixada, de modo resiliente, passando através da garra de trava 43 do alojamento cooperativo 41, e retornando para condição original para engatar a garra de trava 5 na garra de trava 43. Uma vez na condição engatada os alojamentos principal 21 e cooperativo 41, os mesmos não poderão ser liberados acidentalmente.

- (71) Ryosei Electro-Circuit Systems, Ltd. (JP), FCI (FR)

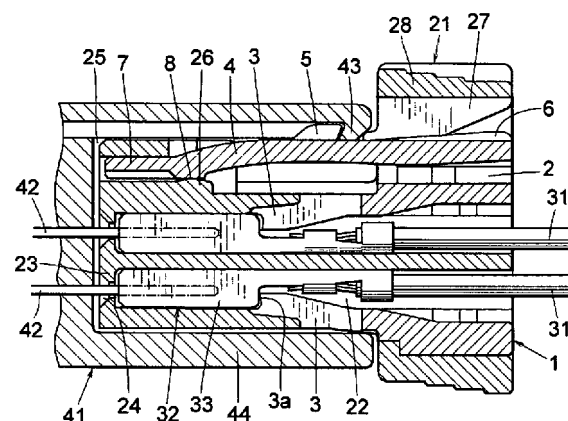
- (72) Tsugio Anbo, Yoshikazu Tanaka, Tetsu Hirose, Gerard Mulot, Claude Casses

- (74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud

- (85) 13/12/2005

- (86) PCT JP2004/008539 de 17/06/2004

- (87) WO 2004/114471 de 29/12/2004



- (21) PI 0412640-8 (22) 08/07/2004 1.3

- (30) 15/07/2003 EP 03254454.6

- (51) C10L 1/14, C10L 1/18, C10L 10/00, C10L 10/04, C10L 1/02, C10L 1/22

(54) COMPOSIÇÃO DE GASOLINA, E, PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DA MESMA, E, MÉTODO DE OPERAÇÃO DE UM MOTOR DE IGNIÇÃO POR CENTELHA

(57) "COMPOSIÇÃO DE GASOLINA, E, PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DA MESMA, E, MÉTODO DE OPERAÇÃO DE UM MOTOR DE IGNIÇÃO POR CENTELHA". A invenção apresenta uma composição de gasolina composta de uma quantidade maior de gasolina adequada para uso em um motor de ignição por centelha, 1 a 15% em volume de levulinato de etila, e 20 a 2000 ppm em peso de um detergente contendo nitrogênio, contendo um grupo hidrocarbila, tendo um peso molecular médio numérico na faixa de 750 a 6000; a preparação de tal composição e o seu uso em operação em um motor de ignição por centelha.

- (71) Shell Internationale Research Maatschappij B. V. (NL)

- (72) Adrian Philip Groves, Christopher Morley, Johanne Smith

- (74) Momsen, Leonardos & CIA

- (85) 13/01/2006

- (86) PCT EP2004/051423 de 08/07/2004

- (87) WO 2005/014759 de 17/02/2005

- (21) PI 0412641-6 (22) 20/04/2004 1.3

- (30) 16/07/2003 US 10/619,449

- (51) B32B 3/26, B32B 3/00, B32B 21/02, C08J 5/10

(54) MATERIAL DE PAINEL COMPOSITO LIGNOCELULÓSICO, E, PRODUTO DE PAINEL

(57) "MATERIAL DE PAINEL COMPOSTO LIGNOCELULÓSICO, E, PRODUTO DE PAINEL". Materiais de painéis compostos lignocelulósicos de peso leve, tais como painéis com segmentos orientados e outras, tendo densidades reduzidas e ao mesmo tempo, mantendo propriedades mecânicas adequadas, e métodos para a sua fabricação.

(71) Huber Engineered Woods LLC (US)

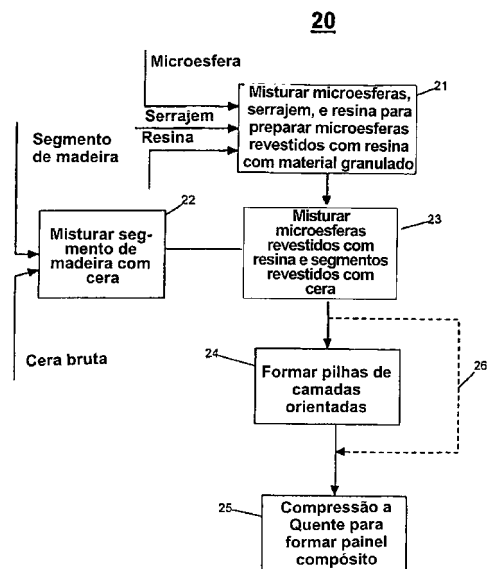
(72) Feipeng Liu, Brian M. Peek, Kelly R. Flaherty

(74) Momsen, Leonardos & CIA

(85) 13/01/2006

(86) PCT US2004/012204 de 20/04/2004

(87) WO 2005/016608 de 24/02/2005



(21) PI 0412642-4 (22) 13/07/2004

(30) 16/07/2003 FR 03/08647

(51) G02F 1/15

(54) DISPOSITIVO ELETROCOMANDÁVEL COM PROPRIEDADES ÓPTICAS/ENERGÉTICAS DE TRANSMISSÃO OU DE REFLEXÃO VARIÁVEIS, SISTEMA, E, PROCESSO DE OBTENÇÃO DE UM DISPOSITIVO

(57) "DISPOSITIVO ELETROCOMANDÁVEL COM PROPRIEDADES ÓPTICAS/ENERGÉTICAS DE TRANSMISSÃO OU DE REFLEXÃO VARIÁVEIS, SISTEMA, E, PROCESSO DE OBTENÇÃO DE UM DISPOSITIVO". Dispositivo eletrocomandável com propriedades ópticas/energéticas de transmissão ou de reflexão variáveis, caracterizado pelo fato de que é conformado em filme auto suportado, o dito filme sendo formado a partir de uma mistura de ao menos um primeiro elemento adaptado para prover uma funcionalidade eletrocromica para a mistura, e de ao menos um segundo elemento adaptado para prover uma funcionalidade de eletrólito de transporte de cargas iônicas no seio da dita mistura.

(71) Saint-Gobain Glass France (FR)

(72) Grégoire Mathey, Fabien Beteille, Claude Chevrot, Dominique Teyssie, François Tran-Van, Frédéric Vidal, Layla Beouch

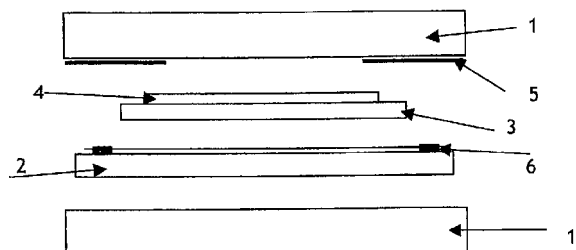
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(85) 13/01/2006

(86) PCT FR2004/001841 de 13/07/2004

(87) WO 2005/008326 de 27/01/2005

1.3



(21) PI 0412643-2 (22) 09/07/2004

(30) 16/07/2003 DK PA 2003 01080; 17/07/2003 US 60/487,609; 09/10/2003 DK PA 2003 01486

(51) C07J 9/00, C07J 13/00, C07J 51/00, A61K 31/575, A61P 31/04

(54) COMPOSTO, SAL FARMACEUTICAMENTE ACEITÁVEL DE UM COMPOSTO, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, MÉTODO DE TRATAMENTO, PREVENÇÃO OU MELHORIA DE INFECÇÕES EM UM PACIENTE, USO DE UM COMPOSTO, E, MÉTODO DE PREPARAÇÃO DE UM COMPOSTO

(57) "COMPOSTO, SAL FARMACEUTICAMENTE ACEITÁVEL DE UM COMPOSTO, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, MÉTODO DE TRATAMENTO, PREVENÇÃO OU MELHORIA DE INFECÇÕES EM UM PACIENTE, USO DE

1.3

UM COMPOSTO, E, MÉTODO DE PREPARAÇÃO DE UM COMPOSTO". A presente invenção refere-se a novos derivados do ácido fusídico de fórmula geral (I) em que X representa halogênio, trifluorometila, ciano, azido, alquila, alquenila ou arila, em que os ditos alquila, alquenila ou arila estão opcionalmente substituídos com um ou mais, os mesmos ou diferentes substituintes selecionados do grupo que consiste de alquila, alquenila, arila, alcóxi, nitro, alquiltio, halogênio, azido, trifluorometila e ciano; Y e Z ambos representam hidrogênio ou juntamente com a ligação C17/C-20 formem uma dupla ligação entre C-17 e C-20 ou juntos são metileno e formam um anel de ciclopropano em combinação com C-17 e C-20; A representa uma ligação O, S ou S(O); B representa C₁₋₆ alquila, C₂₋₆ alquenila, C₁₋₆ acila, C₃₋₇ cicloalquilcarbonila ou benzoila todos sendo opcionalmente substituídos com um ou mais substituintes selecionados do grupo que consiste de halogênio, hidróxi, alcóxi, arila, heteroarila e azido, ou, se A representar uma ligação, B também pode também representar hidrogênio; Q₁ e Q₂ independentemente representem -CH₂-, -C(O)- OU (CHOH)-, -(CHOR)-, -(CHSH)-, -(NH)-, -(CHNH₂)- ou -(CHW)- em que R representa C₁₋₆ alquila e W representa halogênio, ciano, azido ou trifluorometila; Q₃ representa -CH₂-, -C(O)- ou -CHOH-; G representa hidrogênio, OH ou O-CO-CH₃; duas ligações no anel pentacíclico sendo representadas com linhas cheias e pontilhadas para indicar que uma das duas ligações pode ser uma dupla ligação, em cujo caso Y está ausente e Z representa hidrogênio; a ligação entre C-1 e C-2 sendo uma ligação simples ou uma ligação dupla; e sais farmacêuticamente aceitáveis e ésteres facilmente hidrolisáveis dos mesmos. a composições farmacêuticas que compreendem os ditos derivado, assim como seu uso em terapia.

(71) Leo Pharma A/S (DK)

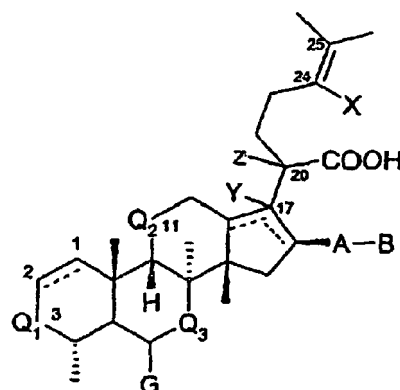
(72) Tore Duvold, Claus Aage Svendsgaard Bretting, Poul Rodbroe Rasmussen, Laetitia Maud Elysa Bouérat Duvold, Jacob Thorhauge

(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(85) 13/01/2006

(86) PCT DK2004/000491 de 09/07/2004

(87) WO 2005/007669 de 27/01/2005



(I)

(21) PI 0412644-0 (22) 13/07/2004

(30) 15/07/2003 FR 03 08596

(51) C09D 5/08, C09D 5/10

(54) USO DE ÍTRIO, ZIRCÔNIO, LANTÂNIO, CÉRIO, PRASEODÍMIO E/OU NEODÍMIO COMO AGENTE REFORÇADOR PARA UMA COMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO ANTICORROSÃO

(57) "USO DE ÍTRIO, ZIRCÔNIO, LANTÂNIO, CÉRIO, PRASEODÍMIO E/OU NEODÍMIO COMO AGENTE REFORÇADOR PARA UMA COMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO ANTICORROSÃO". A presente invenção refere-se ao uso de pelo menos um elemento escolhido entre ítrio, zircônio, lantânio, cério, praseodímio e neodímio, na forma de óxidos ou sais, como agente reforçador para as propriedades anticorrosão de uma composição de revestimento anticorrosão contendo um metal em partículas, em fase aquosa ou orgânica, para peças metálicas.

(71) Dacral (FR)

(72) Jean-Marie Poulet, Alain Chesneau, Carmen Delhalle

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(85) 13/01/2006

(86) PCT IB2004/002450 de 13/07/2004

(87) WO 2005/005559 de 20/01/2005

1.3

(21) PI 0412645-9 (22) 08/07/2004

(30) 15/07/2003 GB 0316530.5; 25/09/2003 US 10/671.358

(51) F16D 69/02, C04B 35/83

(54) ARTIGO COMPOSITO, MÉTODO DE FORMAÇÃO DO MESMO E CONJUNTO DE RODA E FREIO DE AERONAVE

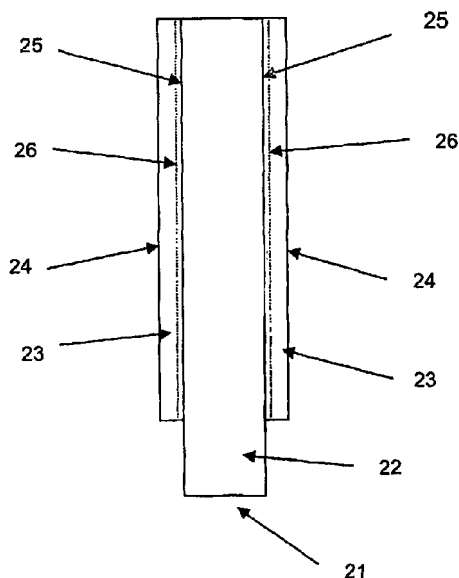
(57) "ARTIGO COMPOSITO, MÉTODO DE FORMAÇÃO DO MESMO E CONJUNTO DE RODA E FREIO DE AERONAVE". Um artigo composto (21) para uso em uma gaxeta térmica de freio de aeronave, o artigo compreendendo uma camada de núcleo (22) que tem uma porção de face e uma camada de desgaste (23) afixada à porção de face, onde a camada de desgaste (23) tem um peso específico mais baixo do que o da camada de núcleo (22). A camada de núcleo (22) pode ser fabricada a partir de C-C comprimido ou a partir de C-C impregnado com boro e/ou silício. A camada de desgaste (23) pode ser fabricada a partir de C-C.

(71) Dunlop Aerospace Limited (GB)

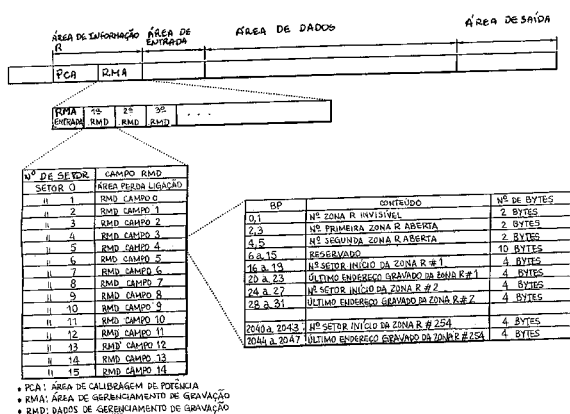
(72) David Callum Johnson

1.3

(74) Orlando de Souza
(85) 13/01/2006
(86) PCT GB2004/002940 de 08/07/2004
(87) WO 2005/008097 de 27/01/2005

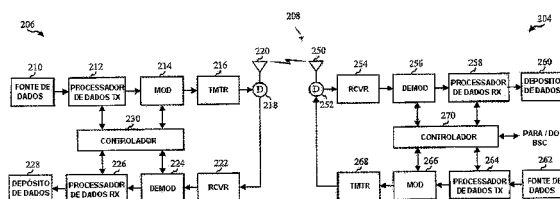


(21) **PI 0412646-7** (22) 09/07/2004 **1.3**
(30) 15/07/2003 KR 10-2003-0048279
(51) G11B 7/0045, G11B 20/12
(54) MEIO FÍSICO DE GRAVAÇÃO, MÉTODO E APARELHO PARA GRAVAR INFORMAÇÃO DE GERENCIAMENTO NO MESMO
(57) "MEIO FÍSICO DE GRAVAÇÃO, MÉTODO E APARELHO PARA GRAVAR INFORMAÇÃO DE GERENCIAMENTO NO MESMO". São providos um meio físico de gravação ótica do tipo gravação única e um método e aparelho para gravar informação de gerenciamento no meio físico de gravação. O meio físico de gravação inclui pelo menos uma camada de gravação e informação de SRR na camada de gravação. A informação de SRR pertence a pelo menos uma SRR e inclui um cabeçalho, uma lista de entradas de SRR, e um terminador. A lista de entradas de SRR inclui uma pluralidade de entradas de SRR, cada uma das entradas de SRR pertencendo a uma SRR e incluindo pelo menos uma área de status para armazenar na mesma informação de início de sessão.
(71) LG Electronics INC (KR)
(72) Yong Cheol Park
(74) Bhering Advogados
(85) 13/01/2006
(86) PCT KR2004/001701 de 09/07/2004
(87) WO 2005/006316 de 20/01/2005

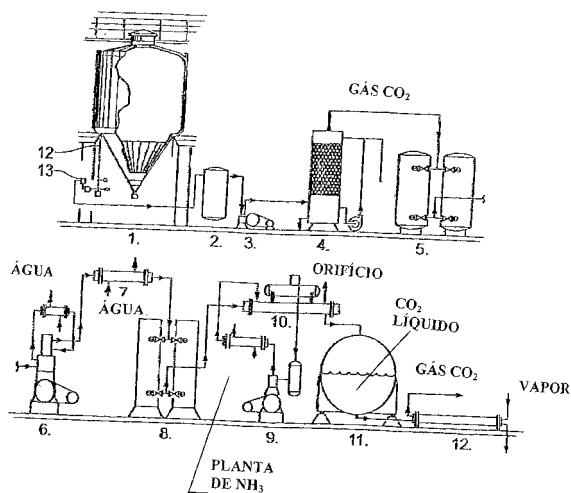


(21) **PI 0412647-5** (22) 14/07/2004 **1.3**
(30) 14/07/2003 US 60/486,435
(51) C23C 16/26, C30B 23/00
(54) DIAMANTES DE DEPOSIÇÃO DE VAPOR QUÍMICO DE CRISTAL SIMPLES DE ANELAMENTO
(57) "DIAMANTES DE DEPOSIÇÃO DE VAPOR QUÍMICO DE CRISTAL SIMPLES DE ANELAMENTO". A presente invenção refere-se a um método para melhorar a claridade óptica de diamante de CVD, onde o diamante de CVD é diamante de CVD de cristal simples, ao aumentar o diamante de CVD para uma temperatura de ajuste de pelo menos 1500°C e uma pressão de pelo menos 4,0 GPa fora da fase estável do diamante.
(71) Carnegie Institution Of Washington (US)
(72) Russell J. Hemley, Ho-Kwang Mao, Chih-Shiue Yan
(74) Dannemann, Siemens, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 13/01/2006
(86) PCT US2004/022612 de 14/07/2004
(87) WO 2005/007937 de 27/01/2005

(21) **PI 0412648-3** (22) 15/07/2004 **1.3**
(30) 15/07/2003 US 10/620,755
(51) H04Q 7/20, H04B 7/00
(54) MÉTODO E EQUIPAMENTO PARA PAGING DE CICLO DE SLOT CURTO
(57) "MÉTODO E EQUIPAMENTO PARA PAGING DE CICLO DE SLOT CURTO". Um método e equipamento para fornecer informações de paging de ciclo de slot curto de um dispositivo de comunicação (CD) para uma estação base (BS) inclui receber mensagens de parâmetro de sistema provenientes da BS, determinar se a BS é capaz de paging de ciclo de slot curto, e indicar que o CD também é capaz de paging de ciclo de slot curto se for determinado que a BS é capaz de paging de ciclo de slot curto. Um método em uma BS para fornecer paging de ciclo de slot curto inclui indicar para um CD que a BS é capaz de paging de ciclo de slot curto, receber informações do CD, indicar que o CD também é capaz de paging de ciclo de slot curto e paging do CD com base nas informações recebidas.
(71) Qualcomm Incorporated (US)
(72) Ragulan Sinnarajah, An Mei Chen, Baaziz Achour
(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce
(85) 13/01/2006
(86) PCT US2004/022902 de 15/07/2004
(87) WO 2005/011179 de 03/02/2005

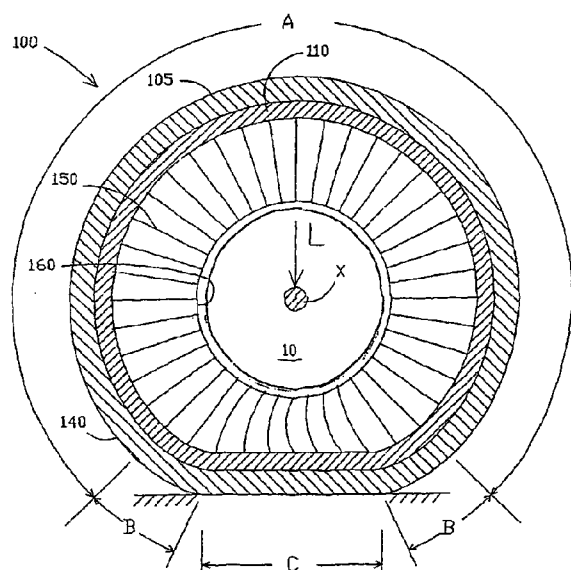


(21) **PI 0412649-1** (22) 13/07/2004 **1.3**
(30) 16/07/2003 CA 2,435,422
(51) C12C 11/00
(54) PROCESSO PARA CONTROLE DE ESPUMA EM FERMENTAÇÕES DE CERVEJARIA
(57) "PROCESSO PARA CONTROLE DE ESPUMA EM FERMENTAÇÕES DE CERVEJARIA". Um método de controle de espuma gerada durante uma fermentação de mosto de cerveja e provido, em que a pressão nos tanques contendo mosto, tal como um fermentador, é variada de acordo com um ciclo que permite que a pressão se eleve para um valor preferivelmente de menos do que cerca de 14,9 psig, quando é liberada até que o leito de espuma estabiliza. O ciclo é então repetido. O método aperfeiçoado permite menos espaço superior no vaso, e maior eficiência na coleta de dióxido de carbono.
(71) Labatt Brewing Company Limited (CA)
(72) Glen D. Austin
(74) Tavares Propriedade Intelectual Ltda
(85) 13/01/2006
(86) PCT CA2004/001027 de 13/07/2004
(87) WO 2005/007793 de 27/01/2005



(21) **PI 0412650-5** (22) 13/07/2004 **1.3**
(30) 14/07/2003 US 10/618,924
(51) B60B 9/26
(54) RODA COMPLACENTE
(57) "RODA COMPLACENTE". Uma roda complacente (100) inclui uma cinta complacente (110) e uma pluralidade de raios em rede (150) se estendendo transversalmente através de e para dentro da cinta complacente reforçada (110) para afiação a um cubo (10). A cinta complacente (110) se flexiona para se amoldar a uma superfície de contato (C) e superar obstáculos. Os raios em rede (150) transmitem forças de carga entre a cinta complacente (110) e o cubo (10) através de tração nos raios em rede não conectados com parte em contato com o solo da roda (100). A superfície externa da cinta complacente pode ser formada para incluir uma banda de rodagem (105), ou uma banda de rodagem em separado pode ser afixada.
(71) Michelin Recherche Et Technique S.A (CH) , Société de Technologie Michelin (FR)

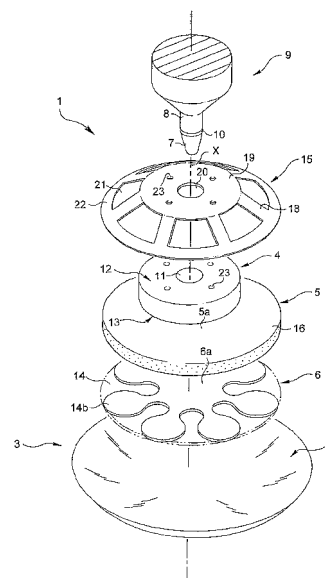
(72) Timothy B. Rhyne, Steven M. Cron, Jean-Pierre Pompier
 (74) Momsen, Leonardos & Cia
 (85) 13/01/2006
 (86) PCT US2004/022412 de 13/07/2004
 (87) WO 2005/007422 de 27/01/2005



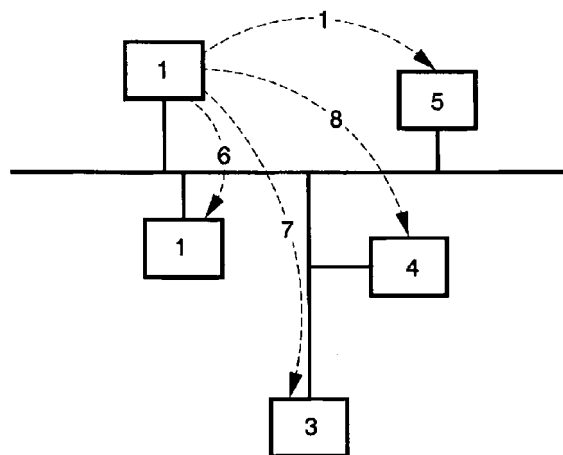
(21) **PI 0412651-3** (22) 15/07/2004 **1.3**
 (30) 15/07/2003 US 60/487,512; 31/03/2004 US 60/558,216; 31/03/2004 GB 0407315.1; 24/05/2004 US 60/573,791
 (51) C07K 16/24, A61K 39/395, C12N 15/13, A61P 11/06, A61P 35/00
 (54) MEMBRO DE LIGAÇÃO ESPECÍFICO ISOLADO PARA A IL-13 HUMANA, DOMÍNIOS VH E VL DE ANTICORPO ISOLADO, COMPOSIÇÃO, ÁCIDO NUCLEÍCO ISOLADO, CÉLULA HOSPEDEIRA, MÉTODOS PARA PRODUZIR UM MEMBRO DE LIGAÇÃO ESPECÍFICO OU DOMÍNIO VH OU VL DE ANTICORPO, UM DOMÍNIO DE LIGAÇÃO DE ANTÍGENO DE ANTICORPO ESPECÍFICO PARA A IL-13 HUMANA, UM MEMBRO DE LIGAÇÃO ESPECÍFICO QUE LIGA A IL-13 HUMANA, USO DE UM MEMBRO DE LIGAÇÃO ESPECÍFICO, E, MÉTODO DE TRATAMENTO DE UMA DOENÇA DE DISTÚRBIO
 (57) "MEMBRO DE LIGAÇÃO ESPECÍFICO ISOLADO PARA A IL-13 HUMANA, DOMÍNIOS VH E VL DE ANTICORPO ISOLADO, COMPOSIÇÃO, ÁCIDO NUCLEÍCO ISOLADO, CÉLULA HOSPEDEIRA, MÉTODOS PARA PRODUZIR UM MEMBRO DE LIGAÇÃO ESPECÍFICO OU DOMÍNIO VH OU VL DE ANTICORPO, UM DOMÍNIO DE LIGAÇÃO DE ANTÍGENO DE ANTICORPO ESPECÍFICO PARA A IL-13 HUMANA, UM MEMBRO DE LIGAÇÃO ESPECÍFICO QUE LIGA A IL-13 HUMANA, USO DE UM MEMBRO DE LIGAÇÃO ESPECÍFICO, E, MÉTODO DE TRATAMENTO DE UMA DOENÇA OU DISTÚRBIO". Membros de ligação específicos, em particular moléculas de anticorpo anti-IL-13 humanas e especialmente aquelas que neutralizam a atividade de IL-13. Métodos para usar moléculas de anticorpo anti-IL-13 em diagnóstico ou tratamento de distúrbios relacionados com IL-13, incluindo asma, dermatite atópica, rinite alérgica, fibrose, doença do intestino inflamatório e linfoma de Hodgkin.
 (71) Cambridge Antibody Technology Limited (GB)
 (72) Phillip David Monk, Lutz Jermutus, Ralph Raymond Minter, Celia Patricia Shorrock
 (74) Momsen, Leonardos & Cia
 (85) 13/01/2006
 (86) PCT GB2004/003059 de 15/07/2004
 (87) WO 2005/007699 de 27/01/2005

(21) **PI 0412652-1** (22) 12/07/2004 **1.3**
 (30) 16/07/2003 FR 03/08670
 (51) B24B 13/02, B24D 9/08
 (54) FERRAMENTA DE ACABAMENTO DE UMA SUPERFÍCIE ÓPTICA
 (57) "FERRAMENTA DE ACABAMENTO DE UMA SUPERFÍCIE ÓPTICA". Ela comporta um suporte rígido (4) que apresenta uma superfície transversal (13) de extremidade, uma interface elasticamente compressível (5), que é aplicada contra e recobre a dita superfície de extremidade (13), assim como um tampão (6) flexível apto a ser aplicado contra a superfície óptica (2) e que é aplicada contra e recobre pelo menos em parte a interface (5) do lado oposto e em linha com a dita superfície de extremidade (13). De acordo com a invenção, o tampão comporta uma parte dita central (6a) que se encontra em linha com a dita superfície de extremidade (13) e uma parte dita periférica (14) que se encontra transversalmente além da dita superfície de extremidade (13) enquanto que são previstos meios de solicitação elástico (15) que comportam, para ligar esta parte periférica (14) ao suporte (4), um colar (18) que apresenta uma parte periférica (22) continua que coopera com apoio com a dita parte periférica (14) do dito tampão.
 (71) Essilor International (Compagnie Generale D'Optique) (FR)
 (72) Joël Bernard, Mathieu Meynen

(74) Momsen, Leonardos & CIA
 (85) 13/01/2006
 (86) PCT FR2004/001828 de 12/07/2004
 (87) WO 2005/007340 de 27/01/2005



(21) **PI 0412653-0** (22) 14/06/2004 **1.3**
 (30) 15/07/2003 ES P200301663
 (51) H04L 12/56
 (54) MÉTODO PARA O GERENCIAMENTO DINÂMICO DE RECURSOS EM SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÃO, BASEADO NA QUALIDADE DE SERVIÇO E NO TIPO DE SERVIÇO
 (57) "MÉTODO PARA O GERENCIAMENTO DINÂMICO DE RECURSOS EM SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÃO, BASEADO NA QUALIDADE DE SERVIÇO E NO TIPO DE SERVIÇO". A presente invenção refere-se a um método para o gerenciamento dinâmico de recursos em sistemas de telecomunicação, baseado na qualidade de serviços no tipo de serviço. A invenção é caracterizada pelo fato de que o tráfego e os recursos são gerenciados no nó de origem (1), usando conjuntos dispostos de células com qualidades de serviço dinamicamente ajustáveis e diferentes configurações de inserção e extração de célula para a distribuição dos recursos. O método da invenção pode ser usado para garantir diferentes qualidades de serviço para cada nó de destinação (2, 3, 4, 5) de informação, transmitida por qualquer nó de origem (1) e para preencher os requisitos concernentes ao máximo de latências permitidas de diferentes aplicações de comunicação em que diferentes tipos de serviços podem ser combinados.
 (71) Diseño de Sistemas En Silicio, S.A. (ES)
 (72) Jorge Vicente Blasco Claret, Juan Carlos Riveiro Insúa, Miguel Puigcerver Calbo, David Ruiz López, Feliciano Gómez Martínez, Judit Carreras Areny
 (74) Vieira de Mello Advogados
 (85) 16/01/2006
 (86) PCT ES2004/000271 de 14/06/2004
 (87) WO 2005/008972 de 27/01/2005



(21) **PI 0412654-8** (22) 09/07/2004 **1.3**
 (30) 15/07/2003 DE 103 31 936.0
 (51) F16C 19/18, B60B 27/00
 (54) UNIDADE DE ROLAMENTO DE RODA EM EXECUÇÃO DE ROLAMENTO DE ESFERAS DE CONTATO ANGULAR

(57) "UNIDADE DE ROLAMENTO DE RODA EM EXECUÇÃO DE ROLAMENTO DE ESFERAS DE CONTATO ANGULAR". Uma unidade de rolamento de roda (1) é executada em execução de rolamento de esferas de contato angular de quatro fileiras como uma unidade construtiva.

(71) Fag Kugelfischer AG (DE)

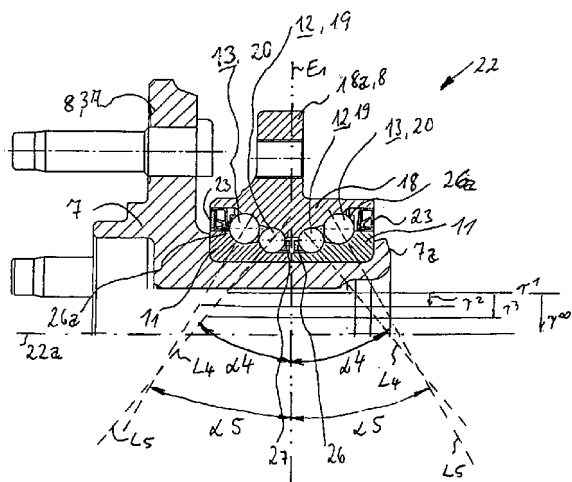
(72) Peter Niebling, Heinrich Hofmann, Dariusz Dlugai, Jens Heim, David Ilgert

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(85) 16/01/2006

(86) PCT DE2004/001495 de 09/07/2004

(87) WO 2005/008086 de 27/01/2005



(21) PI 0412655-6 (22) 14/07/2004

1.3

(30) 15/07/2003 US 10/621.054

(51) A61M 5/42, A61M 37/00, A61B 17/20

(54) DISPOSITIVO PARA AUXILIAR A TERAPIA DE HIPERHIDROSE

(57) "DISPOSITIVO PARA AUXILIAR A TERAPIA DE HIPERHIDROSE". A presente invenção refere-se a um dispositivo para auxiliar a terapia de hiperhidrose. O dispositivo (10) pode compreender um plástico oval flexível com furos (12) para colocação sobre uma área de pele a qual apresenta excessiva secreção de suor. Depois da colocação do dispositivo uma caneta ou outra marca é inserida através dos furos para deste modo estabelecer facilmente uma grade visível de onde injetar um fármaco anti-hiperhidrótico, tal como uma toxina botulínica.

(71) Allergan, INC (US)

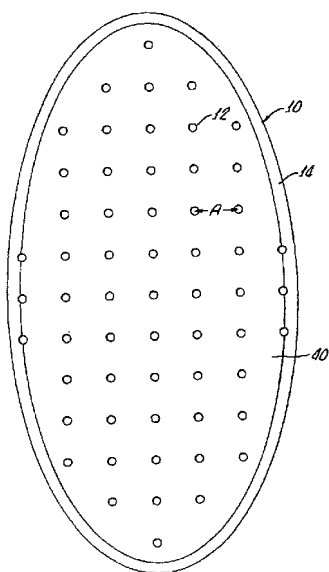
(72) Jan K. Caers, Koenraad de Boule

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(85) 16/01/2006

(86) PCT US2004/022796 de 14/07/2004

(87) WO 2005/007225 de 27/01/2005



(21) PI 0412656-4 (22) 06/07/2004

1.3

(30) 18/07/2003 GB 03 16910.9

(51) C07C 43/205, C07C 205/37, C07C 217/84, C07F 9/09, A61K 31/09, A61K 31/136, A61K 31/661, A61P 35/00

(54) FLUCORCOMBRETASTATINA E DERIVADOS DA MESMA

(57) "FLUCORCOMBRETASTATINA E DERIVADOS DA MESMA". A presente invenção refere-se a novos derivados de combretastatina de fórmula (I) obtidos por síntese total. A estratégia desenvolvida para cada um dos compostos é i) substituir hidrogênio por um halogênio (isto é, átomo de flúor) na ligação olefínica; ii) substituir um anel aromático em um produto natural com um anel amino-aromático. Os referidos compostos reconhecem e se ligam ao sítio da tubulina; são úteis para tratar estados patológicos que resultam da proliferação

celular ou são exacerbados pela proliferação celular - como anticâncer e/ou atividade antiangiogênica, em um mamífero - para composições farmacêuticas compreendendo esses compostos.

(71) Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche Riunite S.P.A. (IT)

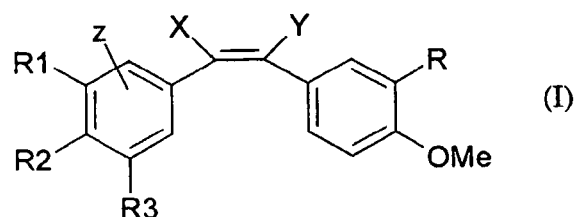
(72) Giuseppe Giannini, Mauro Marzi, Domenico Alloatti, Maria Ornella Tinti, Teresa Riccioni, Marcella Marcellini

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(85) 16/01/2006

(86) PCT IT2004/000375 de 06/07/2004

(87) WO 2005/007603 de 27/01/2005



(21) PI 0412657-2 (22) 12/07/2004

1.3

(30) 16/07/2003 EP 03102180.1

(51) A23L 1/30, A23L 1/229, C12N 1/06

(54) MÉTODO PARA MELHORAR O SABOR DE ALIMENTO OU BEBIDA COM UMA QUALIDADE REDUZIDA DE GORDURA TOTAL PELA ADIÇÃO DE EXTRATO DE LEVEDURA E RESPECTIVO ALIMENTO OU BEBIDA

(57) MÉTODO PARA MELHORAR O SABOR DE ALIMENTO OU BEBIDA COM UMA QUANTIDADE REDUZIDA DE GORDURA TOTAL PELA ADIÇÃO DE EXTRATO DE LEVEDURA E RESPECTIVO ALIMENTO OU BEBIDA". A presente invenção apresenta um método para melhorar o grau de gordura no sabor e/ou aroma e/ou paladar de um alimento com uma quantidade reduzida de gordura pela adição ao alimento de um extrato de levedura que compreende aminoácidos livres e pelo menos 8% em peso de 5' ribonucleotídeos. De preferência é usado um extrato de levedura com uma razão de no máximo 3,5 entre a percentagem (em peso) de aminoácidos livres e a percentagem (em peso) da quantidade total de 5'-GMP e 5'-IMP. De preferência é usado um extrato de levedura com uma razão de no máximo 12 entre a percentagem (em peso) de proteína e a percentagem (em peso) da quantidade total de 5'-GMP e 5'-IMP. A invenção também apresenta um alimento com uma quantidade reduzida de gordura com um grau melhorado de gordura no sabor e/ou aroma e/ou paladar.

(71) DSM IP Assets B.V. (NL)

(72) Jan Gerrit Kortjes, Bertus Noordam

(74) Orlando de Souza

(85) 16/01/2006

(86) PCT EP2004/007837 de 12/07/2004

(87) WO 2005/013723 de 17/02/2005

(21) PI 0412658-0 (22) 07/10/2004

1.3

(30) 07/10/2003 US 60/509,349

(51) A23G 9/04

(54) MÉTODO PARA FABRICAR PARTÍCULAS DE SORVETE QUE POSSAM SER ARMAZENADAS EM FREEZERS CONVENCIONAIS

(57) "MÉTODO PARA FABRICAR PARTÍCULAS DE SORVETE QUE POSSAM SER ARMAZENADAS EM FREEZERS CONVENCIONAIS". A presente invenção se refere a um aparelho e método para fabricar partículas de sorvete com ponto de congelamento suficiente para permitir sua utilização em um ambiente de congelamento doméstico ou em pontos de venda no varejo.

(71) Dippin' Dots, Inc. (US)

(72) Stanley O. Jones

(74) Veirano e Advogados Associados

(85) 16/01/2006

(86) PCT US2004/032855 de 07/10/2004

(87) WO 2005/034643 de 21/04/2005

(21) PI 0412659-9 (22) 06/07/2004

1.3

(30) 16/07/2003 US 60/487,712

(51) C07D 498/18, A61K 31/435

(54) ISÔMERO C DE CCI-779, SEU PROCESSO DE PREPARAÇÃO, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA COMPREENDENDO O MESMO E PACOTE FARMACÊUTICO CONTENDO O REFERIDO COMPOSTO

(57) "ISÔMERO C DE CCI-779, SEU PROCESSO DE PREPARAÇÃO, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA COMPREENDENDO O MESMO E PACOTE FARMACÊUTICO CONTENDO O REFERIDO COMPOSTO". O isômero C de CCI-779 purificado é fornecido, assim como são as composições farmacêuticas e kits contendo o mesmo.

(71) Wyeth (US)

(72) Tianmin Zhu, James F. Mattes

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(85) 16/01/2006

(86) PCT US2004/021580 de 06/07/2004

(87) WO 2005/010010 de 03/02/2005

(21) PI 0412660-2 (22) 16/07/2004

1.3

(30) 17/07/2003 DE 203 11 033.1

(51) F04B 17/03, F16K 31/12

(54) DISPOSITIVO DE BOMBA

(57) "DISPOSITIVO DE BOMBA". Um dispositivo de bomba (1) para ativação de forma hidráulica de uma válvula (2), em particular usada para exploração de óleo e gás, onde uma válvula como essa pode ser uma válvula de segurança atribuída a um condutor submarino ou uma árvore, o referido dispositivo de bomba incluindo uma unidade de pistão - cilindro (3), a partir da qual um fluido

hidráulico pressurizado (4) pode ser bombeado em direção à válvula (2). Para melhoria de um dispositivo de bomba como esse de modo que a pressão do fluido hidráulico seja produzida em particular no local correspondente e próximo da válvula e seja seguro e construído de uma maneira simples, um meio de acionamento elétrico (5) é conectado de forma móvel a um pistão (61) da unidade de pistão - cilindro (3,4) para movimento alternativo na direção axial do pistão no cilindro (63).

(71) Cooper Cameron Corporation (US)

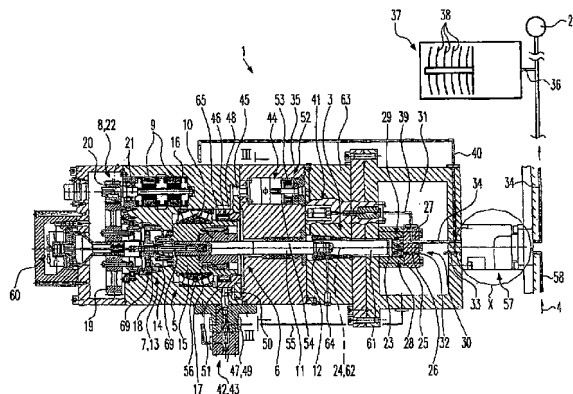
(72) Klaus Biester

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(85) 16/01/2006

(86) PCT EP2004/007948 de 16/07/2004

(87) WO 2005/015019 de 17/02/2005



(21) PI 0412661-0 (22) 12/07/2004

(30) 14/07/2003 DE 103 31 979.4

(51) F04C 2/10, F04C 15/00

(54) BOMBA DE ENGRENAGENS COM FOLGA AXIAL OTIMIZADA

(57) "BOMBA DE ENGRENAGENS COM FOLGA AXIAL OTIMIZADA". A presente invenção refere-se a uma bomba, especialmente bomba de óleo para motores de combustão interna, consistindo em uma caixa da bomba, sendo que a caixa da bomba consiste em uma tampa da bomba (2) e um flange da bomba (3), sendo que entre a tampa da bomba (2) e o flange da bomba (3), está disposto pelo menos um jogo de rodas dentadas (4), e que a tampa da bomba e o flange da bomba são ligados por meio de pelo menos um elemento de distanciamento (5).

(71) GKN Sinter Metals Holding GmbH (DE)

(72) Josef Bachmann, Rolf Schwarze

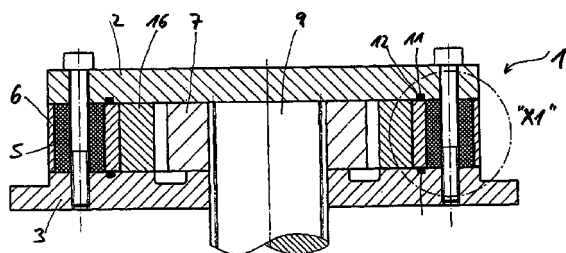
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(85) 16/01/2006

(86) PCT EP2004/007729 de 12/07/2004

(87) WO 2005/005834 de 20/01/2005

1.3



(21) PI 0412662-9 (22) 23/02/2004

(30) 16/07/2003 US 60/488,188

(51) G02B 5/28, B32B 17/10

(54) FOLHA ÓPTICA ADEQUADA PARA USO EM UM LAMINADO, LAMINADO, E, MÉTODO DE PRODUÇÃO DE UM LAMINADO DE ENVIDRAÇAMENTO

(57) "FOLHA ÓPTICA ADEQUADA PARA USO EM UM LAMINADO, LAMINADO, E, MÉTODO DE PRODUÇÃO DE UM LAMINADO DE ENVIDRAÇAMENTO". A invenção refere-se a uma folha óptica adequada para uso em um laminado compreendendo pelo menos um componente de envidraçamento. A folha óptica compreende um filme óptico de múltiplas camadas, não metálico, que tem múltiplas camadas ópticas, e pode ser, por exemplo, um filme refletor de energia solar (por exemplo, um filme refletor de radiação infravermelha). As múltiplas camadas são termicamente e/ou de outra maneira fundidas ao longo de toda, substancialmente toda ou pelo menos de uma porção substancial da borda periférica de pelo menos o filme óptico, de modo a prevenir ou pelo menos substancialmente reduzir a ocorrência ou grau de deslaminagem das múltiplas camadas ao longo da totalidade, substancialmente a totalidade da, ou da porção substancial da borda periférica do filme óptico. Pelo menos o filme óptico pode ser dimensionado de modo que, quando ligado a um componente de envidraçamento, substancialmente a totalidade ou pelo menos a porção substancial da borda periférica de pelo menos o filme óptico pode ser posicionada de modo a ser co-extensiva com ou

1.3

substancialmente co-extensiva com uma correspondente porção da borda periférica do componente de envidraçamento, ao qual a folha óptica deve ser ligada.

(71) 3M Innovative Properties Company (US)

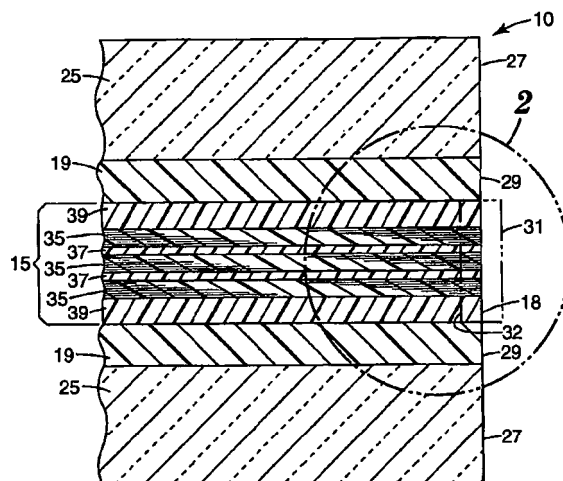
(72) Heather K. Kranz, Jeffrey A. Boettcher, Janet R. Kirkman, Peter T. Dietz

(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(85) 16/01/2006

(86) PCT US2004/005273 de 23/02/2004

(87) WO 2005/017580 de 24/02/2005



(21) PI 0412663-7 (22) 13/07/2004

(30) 16/07/2003 DE 103 32 415.1; 25/07/2003 DE 103 45 086.6

(51) D04H 1/42, D04H 1/46, D04H 1/48, D04H 1/64, A47L 13/16

(54) PANO DE LIMPEZA TOTALMENTE SINTÉTICO, PROCESSO E EQUIPAMENTO PARA FABRICAÇÃO DO MESMO

(57) "PANO DE LIMPEZA TOTALMENTE SINTÉTICO, PROCESSO E EQUIPAMENTO PARA FABRICAÇÃO DO MESMO". São conhecidos panos para limpeza molhada e úmida feitos de fibras de álcool polivinílico não-tecidas, que encolhem, são entrelaçadas por meio de jato de água e consolidadas com um ligante de álcool polivinílico. O pano de limpeza de acordo com a presente invenção é constituído 100% por fibras de álcool polivinílico que não encolhem sob condições normais, são entrelaçadas para maior resistência e adicionalmente impregnadas com um ligante contendo um grupo poliidroxila, cujos plastificantes estão quimicamente ligados e não podem mais ser separados após a aplicação da espuma e subsequente policondensação.

(71) Fleissner GmbH (DE)

(72) Karl Dimpfl, Robert W. Fuss, Alfred Watzl

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(85) 16/01/2006

(86) PCT EP2004/051474 de 13/07/2004

(87) WO 2005/007959 de 27/01/2005

1.3

(21) PI 0412664-5 (22) 09/07/2004

(30) 15/07/2003 US 60/487,513

(51) A61K 38/29, A61P 17/06

(54) MÉTODO PARA TRATAR UMA CONDIÇÃO CARACTERIZADA POR HIPERPROLIFERAÇÃO DE CÉLULAS DA PELE EM UM INDIVÍDUO EM RISCO OU PORTADOR DESSA CONDIÇÃO E UTILIZAÇÃO DE UMA QUANTIDADE TERAPEUTICAMENTE EFETIVA DE UM ANÁLOGO CÍCLICO DE HORMÔNIO DE PARATIREÓIDE HUMANO (hPTH)

(57) "MÉTODO PARA TRATAR UMA CONDIÇÃO CARACTERIZADA POR HIPERPROLIFERAÇÃO DE CÉLULAS DA PELE EM UM INDIVÍDUO EM RISCO OU PORTADOR DESSA CONDIÇÃO E UTILIZAÇÃO DE UMA QUANTIDADE TERAPEUTICAMENTE EFETIVA DE UM ANÁLOGO CÍCLICO DE HORMÔNIO DE PARATIREÓIDE HUMANO (hPTH)". A presente invenção proporciona métodos para o tratamento de condições caracterizadas por hiperproliferação de células da pele, pela administração a um indivíduo com necessidade da mesma de um análogo cíclico de hormônio de paratireóide humano.

(71) National Research Council Of Canada (CA)

(72) Paul Morley, James F. Whitfield

(74) Vieira de Mello Advogados

(85) 16/01/2006

(86) PCT CA2004/001003 de 09/07/2004

(87) WO 2005/007184 de 27/01/2005

1.3

(21) PI 0412665-3 (22) 10/06/2004

(30) 16/07/2003 US 10/620,403

(51) C09D 183/04, C08J 7/04, C09J 183/00

(54) COMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO, PROCESSO PARA PRODUIR UM REVESTIMENTO E PELÍCULA POLIMÉRICOS SUBSTANCIALMENTE ADERENTES A UM SUBSTRATO, ARTIGO REVESTIDO E ARTIGO LAMINADO

(57) "COMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO, PROCESSO PARA PRODUIR UM REVESTIMENTO E PELÍCULA POLIMÉRICOS SUBSTANCIALMENTE

1.3

ADERENTES A UM SUBSTRATO, ARTIGO REVESTIDO E ARTIGO LAMINADO". Descreve-se uma composição de revestimento adaptada para aumentar a aderência de um revestimento ou película a um substrato. A composição de revestimento inclui pelo menos um agente de acoplamento, hidrolisados parciais da mesma ou suas misturas em uma concentração maior do que 25 por cento, em peso, com base no peso da composição total; e uma quantidade intensificadora de aderência de um material que contém epóxido dotado de pelo menos dois grupos de epóxidos. A composição de revestimento está isenta de partículas coloidais selecionadas a partir de sílica, alumina ou uma mistura das mesmas. Descreve-se igualmente um processo para utilizar a composição de revestimento e artigos revestidos com a composição e revestimentos e películas adicionais que podem ser fotocromáticos.

(71) Transitions Optical, Inc. (US)

(72) Eric M. King, James P. Colton, Jessica A. Hoch

(74) Vieira de Mello Advogados

(85) 16/01/2006

(86) PCT US2004/018589 de 10/06/2004

(87) WO 2005/014740 de 17/02/2005

(21) **PI 0412666-1** (22) 06/08/2004

1.3

(30) 06/08/2003 US 10/635,057

(51) G06F 19/00

(54) ADAPTADOR PARA SENSOR UNIVERSAL

(57) "ADAPTADOR PARA SENSOR UNIVERSAL". A presente invenção refere-se a um conjunto de sensor. O conjunto de sensor inclui um transdutor, um elemento de memória para armazenar uma pluralidade de assinaturas do transdutor, e um processador para identificar o transdutor usando as assinaturas do transdutor, para processar a característica ambiental usando as assinaturas identificadas do transdutor e o algoritmo adaptável, e para produzir as características ambientais processadas.

(71) Aquasensors (US)

(72) Bruce M. Bathurst, Gregory S. Retzlaff

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(85) 06/02/2006

(86) PCT US2004/025499 de 06/08/2004

(87) WO 2005/015130 de 17/02/2005

(21) **PI 0412667-0** (22) 15/07/2004

1.3

(30) 07/08/2003 US 60/493,249

(51) C07D 498/22, C07F 5/02

(54) SÍNTESE REGIOSSELETIVA DE CCI-779

(57) "SÍNTESE REGIOSSELETIVA DE CCI-779". A presente invenção proporciona um método para síntese regiosseletiva de CCI-779 baseada na química de boronato. Também proporcionados são novos intermediários úteis nesse método.

(71) Wyeth (US)

(72) Warren Chew, Chia-Cheng Shaw

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema

(85) 07/02/2006

(86) PCT US2004/022860 de 15/07/2004

(87) WO 2005/016935 de 24/02/2005

(21) **PI 0412668-8** (22) 30/07/2004

1.3

(30) 07/08/2003 EP 03017551.7

(51) C07K 1/22, C07K 1/32, C07K 14/47, C07K 14/74, G01N 33/569, A61K 38/00, A61K 39/00

(54) PEPTÍDEOS ANTIGÊNICOS DE AR

(57) "PEPTÍDEOS ANTIGÊNICOS DE AR". A presente invenção refere-se a novos peptídeos antigênicos da classe II do MHC naturalmente processados os quais se originam de tiol reductase lisossômica interferon- γ -induzível, integrina beta-2, 3-quinase de fosfatidilinositol-4,5-bisfosfato, ativador de plasminogênio do tipo uroquinase, região V-III de cadeia pesada de imunoglobulina (V_H26), proteína DJ-1, apolipoproteína B-100, subunidade 8 regulatória de não-ATPase de proteassoma 26S, receptor de interleucina-1, fibromodulina, receptor de GM-CSF/IL3/IL-5, nexina 3 de seleção, cadeia H4 pesada de inibidor de inter- α -tripsina, complemento C4, complemento C3 (α -cadeia), complemento C3 (β -cadeia), proteína 3 rica em ácido glutâmico do domínio de ligação SH3, proteína 1 interleucina-4-induzida, hemoexina, proteína de Hsc70-interação, cadeia (li) invariável, proteína 2 respondedora ao receptor de ácido retinóico, fibronectina, cathepsina B, tripeptidil-peptidase II, legumaina, receptor do fator de ativação plaquetária, poli-alfa-2.8-sialiltransferase e proteína Rab-11B rasrelacionada. Também proporcionados são esses peptídeos antigênicos e as proteínas das quais eles são derivados como marcadores para AR erosiva e/ou não-erosiva. Além disso, esses peptídeos antigênicos ligados à moléculas da classe II do MHC, anticorpos reativos aos referidos peptídeos antigênicos, ácidos nucleicos que codificam os referidos peptídeos antigênicos e estruturas de ácido nucleico, células hospedeiras e métodos para expressão dos referidos peptídeos antigênicos são proporcionados. Os peptídeos antigênicos da invenção podem ser usados como marcadores no diagnóstico de AR e em terapia como vacinas anti-AR.

(71) F. Hoffmann-la Roche AG (CH)

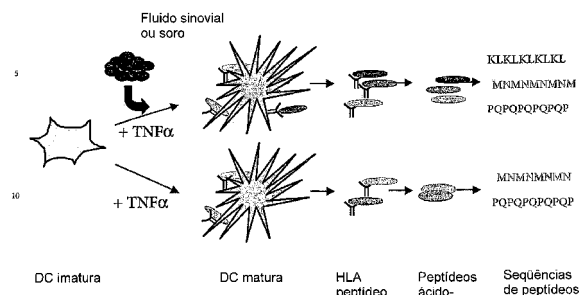
(72) Nikolaos Berntenis, Gerrit Buurman, Harald Kropshofer, Bernd Christian Mueller, Sebastian Thomas Spindeldreher, Anne Vogt, Werner Zolg

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(85) 07/02/2006

(86) PCT EP2004/008609 de 30/07/2004

(87) WO 2005/014622 de 17/02/2005



(21) **PI 0412669-6** (22) 28/07/2004

1.3

(30) 06/08/2003 EP 03 102447.4

(51) C11D 3/40, C11D 17/00, C11D 17/06

(54) COMPOSIÇÃO PARA SOMBREAMENTO

(57) "COMPOSIÇÃO PARA SOMBREAMENTO". A presente invenção refere-se a uma composição que compreende pelo menos um fotocatalisador e pelo menos uma matéria corante de azo e/ou pelo menos uma matéria corante de trifenilmetano, que produz no sistema coordenado de cor CIElab um ângulo de tonalidade relativa de 220 320°, a uma composição detergente, a uma composição amaciante para tecidos assim como a um processo de sombreamento que usa uma tal mistura.

(71) Ciba Specialty Chemicals Holding INC. (CH)

(72) Alfred Höhener

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(85) 06/02/2006

(86) PCT EP2004/051627 de 28/07/2004

(87) WO 2005/014769 de 17/02/2005

(21) **PI 0412672-6** (22) 04/02/2004

1.3

(30) 15/07/2003 US 10/619,180

(51) A61F 2/46

(54) INSTRUMENTO DE INSERÇÃO PARA PRÓTESES CERVICAIS

(57) "INSTRUMENTO DE INSERÇÃO PARA PRÓTESES CERVICAIS". Instrumento de inserção para uma endoprótese intervertebral (9) de várias partes compreendendo duas placas finais (91, 92) e um núcleo deslizante (93) disposto entre elas, com um cabo (21, 31), elementos de mandíbula que retêm as placas finais entre si, e um elemento de absorção de força para exercer uma força de inserção sobre a endoprótese intervertebral (9), sendo que os elementos de mandíbula podem ser guiados através de uma articulação (4) em um movimento de vai-vem entre si e podem ser armados contra a endoprótese intervertebral (9), que nos elementos de mandíbula são executadas protuberâncias (51, 52) ou entalhes que apontam em direção de aperto (12), para segurar com fecho devido à forma a endoprótese intervertebral (9), e que é previsto um bloco (61) guiado em direção do eixo longitudinal (10) com uma superfície de esbarro (62) que pode ser movido por meio de um dispositivo de manipulação (7) para contar a endoprótese intervertebral (9), e que na sua posição dianteira fixa a endoprótese intervertebral (9) contra as protuberâncias (51, 52) ou os entalhes.

(71) Cervitech, Inc. (US)

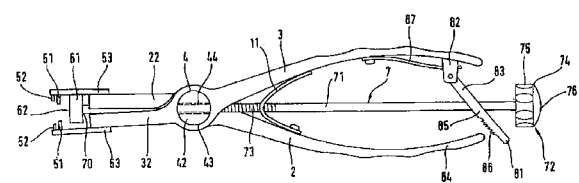
(72) Arnold Keller

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(85) 16/01/2006

(86) PCT EP2004/001028 de 04/02/2004

(87) WO 2005/007044 de 27/01/2005



(21) **PI 0412687-4** (22) 05/02/2004

1.3

(30) 21/02/2003 US 10/371.081

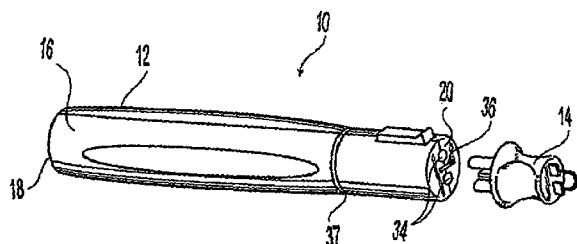
(51) H04L 9/32

(54) SISTEMA COMPUTADORIZADO DE VERIFICAÇÃO DE SENHA PARA OPERAÇÕES EM CAIXAS ELETRÔNICOS

(57) "SISTEMA COMPUTADORIZADO DE VERIFICAÇÃO DE SENHA PARA OPERAÇÕES EM CAIXAS ELETRÔNICOS". Sistema computadorizado de verificação de senha e método a ele inerente são divulgados para reconhecimento discreto e comunicação de operação efetuada sob coação imposta a usuário de caixa eletrônico ou outro terminal remoto de liberação de dinheiro. O sistema inventivo utiliza hardware convencional de caixa eletrônico, incluindo-se leitora de cartão, teclado e tela de exibição junto com seus softwares operacional e de comunicação necessários ao processamento da operação, compreendendo, posteriormente, geração programada e exibição em tela de lista de senhas de aprovação da operação (SAO) com pronta disponibilização ao usuário para escolha de senha para confirmar a validade da operação imediata. Uma pronta exibição da lista de senhas aparece em seguida à aprovação inicial do número de identificação do usuário/cliente (NIU), pedindo ao usuário do caixa eletrônico que escolha uma senha SAO da lista em que esteja atualmente registrado como usuário. Enquanto a escolha da senha (SAO) atual do usuário, de uma lista que lhe é apresentada, verifica a operação imediata e seguinte, a escolha de qualquer outra senha da lista exibida, que não a sua, constituiria 'senha de pânico', que aciona geração de um sinal de alerta, silencioso, às autoridades.

(71) Ronald K. Russikoff (US)
 (72) Ronald K. Russikoff
 (74) P.A. Produtores Associados Marcas e Patentes Ltda
 (85) 22/08/2005
 (86) PCT US2004/003312 de 05/02/2004
 (87) WO 2004/077228 de 10/09/2004

(21) **PI 0412700-5** (22) 16/07/2004 **1.3**
 (30) 16/07/2003 US 60/487,885
 (51) A61B 18/04, H05B 1/00, H05B 3/42, H01L 21/26, H01L 21/42
 (54) DISPOSITIVO PARA CORTAR OU DOBRAR IMPLANTES MÉDICOS, E, KIT PARA USO COM UM SISTEMA DE FIXAÇÃO REABSORVÍVEL
 (57) "DISPOSITIVO PARA CORTAR OU DOBRAR IMPLANTES MÉDICOS E, KIT PARA USO COM UM SISTEMA DE FIXAÇÃO REABSORVÍVEL". A presente invenção refere-se a um dispositivo portátil para cortar ou aquecer implantes médicos, em particular para cortar e dobrar implantes reabsorvíveis. O dispositivo compreende um elemento de aquecimento eletricamente conectável a uma fonte de alimentação (por exemplo, uma bateria), um comutador para seletivamente completar o circuito entre o elemento de aquecimento e a fonte de alimentação, e um alojamento para encerrar a bateria e conexões elétricas associadas. A invenção se refere a um kit compreendendo um conjunto de cabo e múltiplas pontas intercambiáveis de corte ou aquecimento para uso com o mesmo. Um membro de ponta é configurado para aquecer um implante até uma temperatura suficiente para cortar o implante enquanto uma segundo membro de ponta é configurado para aquecer até uma temperatura suficiente para dobrar o implante. Um alojamento de membro de ponta e uma fonte de alimentação adicional podem ser providos para dobrar implantes de maior tamanho.
 (71) Synthes GmbH (CH)
 (72) Paul Ciccone, Emmanuel Vander Vennen, Michael C. Chen
 (74) Momsen, Leonardos & Cia.
 (85) 16/01/2006
 (86) PCT US2004/023186 de 16/07/2004
 (87) WO 2005/009486 de 03/02/2005

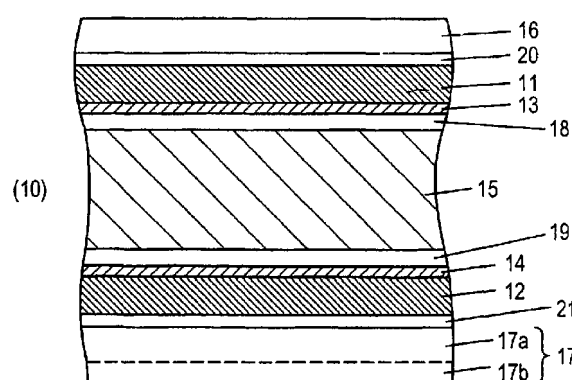


(21) **PI 0412701-3** (22) 16/07/2004 **1.3**
 (30) 17/07/2003 US 10/623,432
 (51) A01N 63/00, A01N 65/00, A01N 25/00
 (54) MISTURA SINTÉTICA, MÉTODOS PARA TRATAMENTO OU PROTEÇÃO DE FRUTAS, SEMENTES, PLANTAS E SOLO DE INFESTAÇÃO COM ORGANISMOS, E PARA TRATAMENTO OU PREVENÇÃO DE MOFO TÓXICO EM MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E CONSTRUÇÕES, FORMULAÇÃO CARREADORA DE MUSCODOCOR, E, MÉTODO PARA PREPARAÇÃO DA MESMA
 (57) "MISTURA SINTÉTICA, MÉTODOS PARA TRATAMENTO OU PROTEÇÃO DE FRUTAS, SEMENTES, PLANTAS E SOLO DE INFESTAÇÃO COM ORGANISMOS, E PARA TRATAMENTO OU PREVENÇÃO DE MOFO TÓXICO EM MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E CONSTRUÇÕES, FORMULAÇÃO CARREADORA DE MUSCODOCOR, E, MÉTODO PARA PREPARAÇÃO DA MESMA". Esta invenção provê composições pesticidas eficazes relacionadas a um novo fungo endofítico chamado Muscodor. Especificamente, a invenção refere-se a formulações comercialmente utilizáveis de Muscodor e métodos para preparar estas formulações. Ela também prove várias misturas pesticidas sintéticas de compostos orgânicos voláteis isoláveis de Muscodor cultivado em vários substratos. Também são providos métodos para inibir o crescimento de organismos, como micróbios, insetos, e nematódeos por exposição destes organismos ou aos habitats dos mesmos para as composições relacionadas com Muscodor acima.
 (71) Gary A. Strobel (US)
 (72) Gary A. Strobel, Denise C. Manker, Julien Mercier, Jorge Jimenez, Jian-Er "John" Lin, Jonathan Thurston, Barry Kersting
 (74) Momsen, Leonardos & Cia.
 (85) 16/01/2006
 (86) PCT US2004/022918 de 16/07/2004
 (87) WO 2005/009360 de 03/02/2005

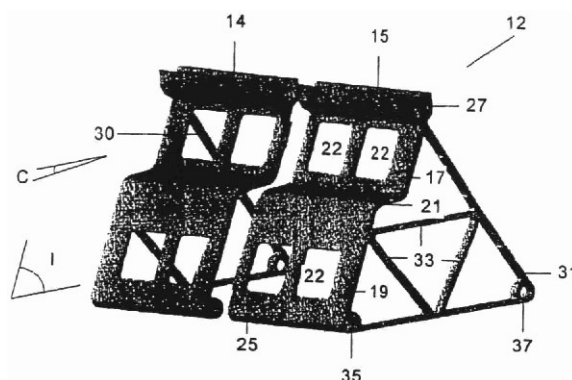
(21) **PI 0412702-1** (22) 12/07/2004 **1.3**
 (30) 18/07/2003 US 60/487,946; 18/12/2003 US 60/530,231
 (51) B32B 7/02, B32B 27/08, B65C 9/25
 (54) LAMINADO PARA ACONDICIONAMENTO COM BARREIRA DE GÁS, RECIPIENTE PARA ACONDICIONAMENTO, E, MÉTODO DE MANUFATURA DE UM LAMINADO PARA ACONDICIONAMENTO
 (57) "LAMINADO PARA ACONDICIONAMENTO COM BARREIRA DE GÁS, RECIPIENTE PARA ACONDICIONAMENTO, E, MÉTODO DE MANUFATURA DE UM LAMINADO PARA ACONDICIONAMENTO". A invenção refere-se a um laminado para acondicionamento com barreira de gás (10) tendo uma

durabilidade à formação de fissura por tensão e contudo uma rigidez a curvamento e boa integridade entre as camadas de laminado, compreendendo camadas externas de poliolefina termo-vedável (16,17), duas camadas portadoras de polímero (11, 12) cada uma sendo revestida com uma camada barreira de gás de SiOx (13,14), em que as duas camadas portadoras de polímero com camadas de SiOx são laminadas entre si por intermédio de uma camada de polímero intermediária (15), que inclui um polímero termoplástico dotado de altas propriedades elastoméricas. A rigidez exigida do laminado para acondicionamento é obtida pela formação de uma construção em sanduíche estrutural com duas camadas portadoras rígidas separadas por uma camada intermediária de densidade mais baixa relativamente espessa. De preferência, a espessura da camada de polímero intermediária (15) constitui de cerca de 30 a cerca de 55% da espessura total do laminado para acondicionamento (10). A invenção refere-se também a um recipiente para acondicionamento tal como uma sacola ou similar manufaturada do laminado para acondicionamento e a um método de manufatura do laminado para acondicionamento.

(71) Tetra Laval Holdings & Finance S A (CH)
 (72) Monika Bürki, André Chiquet, Richard Golay
 (74) Momsen, Leonardos & Cia
 (85) 16/01/2006
 (86) PCT US2004/022124 de 12/07/2004
 (87) WO 2005/007518 de 27/01/2005

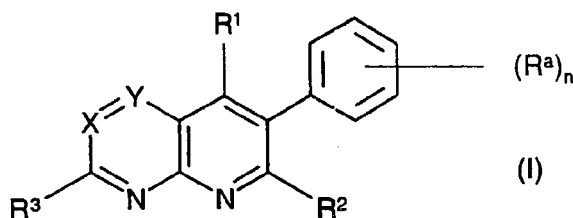


(21) **PI 0412703-0** (22) 07/07/2004 **1.3**
 (30) 17/07/2003 ES 200301687
 (51) E01C 11/06
 (54) DISPOSITIVO PARA A FORMAÇÃO DE JUNTAS DE RETRAÇÃO EM OBRAS DE CONCRETO
 (57) "DISPOSITIVO PARA A FORMAÇÃO DE JUNTAS DE RETRAÇÃO EM OBRAS DE CONCRETO". A invenção diz respeito a um dispositivo para formar juntas de retração em trabalhos de concreto. A invenção compreende uma pluralidade de montagens que são produzidas de um material separador de concreto e que são montadas em elementos lineares rígidos de uma maneira alternada sobre um lado e depois o outro da linha de rachadura superficial sobre a face superior da superfície de trabalho de concreto, deixando espaços entre eles para rachadura. O dispositivo da invenção permite que as lajes adjacentes formadas pela junta de retração seja fixas, dessa forma melhorando o seu desempenho de resistência. A invenção é adequada para trabalhos de concreto in situ, tais como estradas, canais, passeios, canos de esgotos, túneis, estradas de ferro, diques etc.
 (71) José Ramón Vazquez Ruiz Del Arbol (ES)
 (72) José Ramón Vazquez Ruiz Del Arbol
 (74) Momsen, Leonardos & Cia
 (85) 16/01/2006
 (86) PCT ES2004/070047 de 07/07/2004
 (87) WO 2005/007970 de 27/01/2005

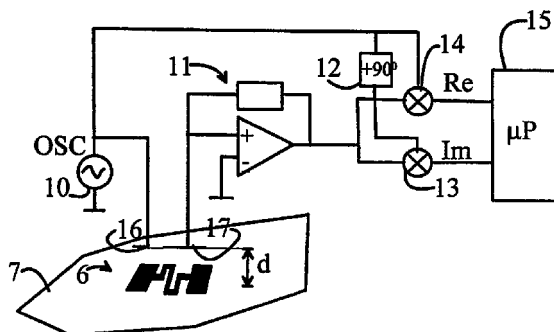


(21) **PI 0412704-8** (22) 15/07/2004 **1.3**
 (30) 18/07/2003 DE 103 32 790.8
 (51) C07D 471/04, A01N 43/90
 (54) COMPOSTOS BICÍCLICOS, USO DOS MESMOS, PROCESSO E

AGENTE PARA COMBATER FUNGOS FITOPATOGÊNICOS, E, CETONA
(57) "COMPOSTOS BICÍCLICOS, USO DOS MESMOS, PROCESSO E AGENTE PARA COMBATER FUNGOS FITOPATOGÊNICOS, E, CETONA". A invenção refere-se a compostos bicíclicos de fórmula geral I, em que X, Y representam, independentemente, N ou C-R⁴; n representa 1, 2, 3, 4 ou 5; R⁵ representa halogênio, ciano, C₁-C₆-alquila, C₁-C₆-alcóxi, C₁-C₆-halogenialquila, C₁-C₆-halogenalcóxi, C₂-C₆-alquenila, C₂-C₆-alquenilóxi ou C(O)R⁵; R¹ indica halogênio, ciano, C₁-C₆-alquila, C₁-C₆-halogenialquila, C₂-C₆-alquenila, C₂-C₆-alquinila, C₂-C₆-cicloalquila, opcionalmente mono ou poli-substituída por alquila e/ou halogênio, C₅-C₈ cicloalquenila, opcionalmente mono ou poli-substituída por alquila e/ou halogênio, OR⁶, SR⁶ ou NR⁷R⁸; R² indica halogênio, ciano, C₁-C₆-alquila, C₁-C₆-halogenialquila, C₂-C₆-alquenila, C₂-C₆-alquinila, C₃-C₈-cicloalquila, opcionalmente mono ou poli-substituída por alquila e/ou halogênio, C₅-C₈-cicloalquenila, opcionalmente mono ou poli-substituída por alquila e/ou halogênio, OR⁶, SR⁶ ou NR⁷R⁸ e R³ representa hidrogênio, C₁-C₆-alquila, C₁-C₆-halogenialquila ou C₃-C₆-cicloalquila, opcionalmente mono ou poli-substituída por alquila e/ou halogênio. Dita invenção também refere-se aos sais agriculturalmente aceitáveis de ditos compostos (I), agentes de proteção de plantas, contendo pelo menos um composto de fórmula geral (I) e/ou um sal agriculturalmente aceitável de (I) e pelo menos uma substância veículo líquida ou sólida, bem como um processo para combater fungos fitopatogênicos.
(71) Basf Aktiengesellschaft (DE)
(72) Oliver Wagner, Thomas Grote, Carsten Blettner, Markus Gewehr, Wassilios Grammenos, Andreas Gypser, Bernd Müller, Joachim Rheinheimer, Peter Schäfer, Frank Schieweck, Anja Schwögl, Jordi Tormo I Blasco, Alan Akers, John-Bryan Speakman, Michael Rack, Reinhard Stierl, Maria Scherer, Siegfried Strathmann, Ulrich Schöfl
(74) Momsen, Leonardos & Cia
(85) 17/01/2006
(86) PCT EP2004/007924 de 15/07/2004
(87) WO 2005/010000 de 03/02/2005



(21) **PI 0412705-6** (22) 16/07/2004 1.3
(30) 17/07/2003 FI 20031089
(51) G06K 19/067, G06K 7/08
(54) MÉTODO PARA DETECTAR OBJETOS E SISTEMA PARA RESOLVER CONTEÚDO DE UM SÍMBOLO
(57) "MÉTODO PARA DETECTAR OBJETOS E SISTEMA PARA RESOLVER CONTEÚDO DE UM SÍMBOLO". A presente invenção refere-se a um método para identificar itens, tais como folhas de papel ou embalagens, uma disposição de marca de resistência e aparelho de leitura. De acordo com o método, uma marca feita de material eletricamente condutor no item é lida sem contato a fim de identificar o item (7) ou determinar suas propriedades. De acordo com a invenção, o valor de resistência absoluto ou relativo preciso de pelo menos uma marca eletricamente condutora (6) é determinado e o valor de resistência medido é convertido, por exemplo, com o auxílio de uma tabela de codificação ou fórmula de cálculo, em informação representando a identidade ou as propriedades do item.
(71) Avantone Oy (FI)
(72) Heikki Seppä
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 17/01/2006
(86) PCT FI2004/000459 de 16/07/2004
(87) WO 2005/008574 de 27/01/2005



(21) **PI 0412706-4** (22) 16/07/2004 1.3
(30) 18/07/2003 FR 03 08780
(51) A61K 31/14, A61K 9/20, A61P 9/14
(54) COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA ORODISPERSÍVEL DE UM COMPOSTO ANTITROMBÓTICO
(57) "COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA ORODISPERSÍVEL DE UM COMPOSTO ANTITROMBÓTICO". A presente invenção refere-se a uma composição farmacêutica sólida orodispersível de um composto antitrombótico (composto A), caracterizada pelo fato de conter o composto A ou de um de seus sais farmacêuticamente aceitáveis e grânulos que consistem em lactose e

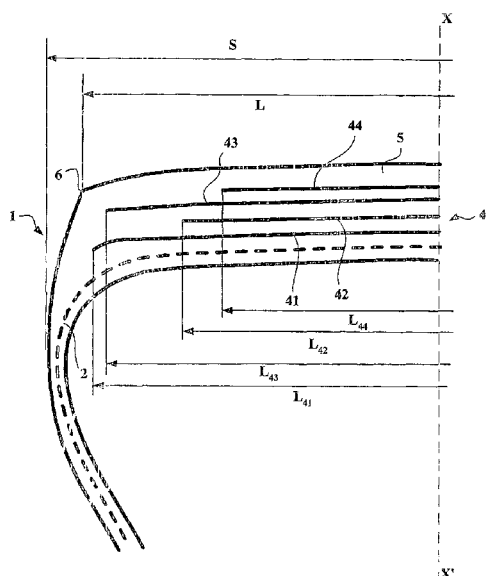
amido co-secados.

(71) Les Laboratoires Servier (FR)
(72) Patrick Wuthrich, Hervé Rolland, Marc Julien
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 17/01/2006
(86) PCT FR2004/001866 de 16/07/2004
(87) WO 2005/009428 de 03/02/2005

(21) **PI 0412707-2** (22) 16/07/2004 1.3
(30) 17/07/2003 FR 03 08720
(51) A61K 9/16
(54) PARTÍCULAS CONTENDO UM AGENTE ATIVO NA FORMA DE UM COPRECIPITADO
(57) "PARTÍCULAS CONTENDO UM AGENTE ATIVO NA FORMA DE UM CO-PRECIPITADO". A invenção refere-se a partículas contendo um agente ativo na forma de um co-precipitado, a um método de produção das referidas partículas e a formas farmacêuticas contendo as referidas partículas.
(71) Ethypharm (FR)
(72) Gérard Cousin, Gaël Lamoureux
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 17/01/2006
(86) PCT FR2004/001878 de 16/07/2004
(87) WO 2005/009411 de 03/02/2005

(21) **PI 0412708-0** (22) 23/06/2004 1.3
(30) 17/07/2003 GB 0316756.6
(51) C07C 51/12, C07C 53/08, B01J 23/46
(54) CATALISADOR E PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE ÁCIDO ACÉTICO
(57) "CATALISADOR E PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE ÁCIDO ACÉTICO". Um catalisador e processo para a produção de ácido acético pela a carbonilação de metanol e/ou um derivado reativo do mesmo. O sistema de catalisador compreende um catalisador de carbonilação de irídio, co-catalisador de iodeto de metila, opcionalmente pelo menos um de rutênio, ósmio, rênio, zinco, gálio, tungstênio, cádmio, mercúrio e índio e pelo menos um promotor de ácido não-hidrohalogenóico. O ácido não-hidrohalogenóico pode ser um oxoácido, um superácido e/ou um heteropoliácido.
(71) BP Chemicals Limited. (GB)
(72) Antony Haynes, David John Law, Andrew Miller, George Ernest Morris, Marc John Payne, John Glenn Sunley
(74) Orlando de Souza
(85) 17/01/2006
(86) PCT GB2004/002686 de 23/06/2004
(87) WO 2005/009939 de 03/02/2005

(21) **PI 0412709-9** (22) 16/07/2004 1.3
(30) 18/07/2003 FR 03/08845
(51) B60C 9/22
(54) PNEUMÁTICO
(57) "PNEUMÁTICO". A invenção refere-se a um pneumático, cuja relação de aspecto H/S é estritamente superior a 0,55, com armação de carcaça radial (2) compreendendo uma armação de topo (4) formada por ao menos duas camadas (41, 43) de topo de trabalho de elementos de reforço inextensíveis, cruzadas de uma lona a outra fazendo com a direção circunferencial ângulos compreendidos entre 10° e 45°, ela própria coberta radialmente por uma banda de rodagem (5), a dita banda de rodagem sendo reunida com dois talões pelo intermédio de dois flancos e a armação de topo comportando ao menos uma camada (42) de elementos de reforço circunferenciais. De acordo com a invenção, a relação da espessura do bloco topo com uma extremidade de ressalto (6) sobre a espessura do bloco topo no plano mediano circunferencial (XX') é inferior a 1,20 e a relação da largura axial de ao menos uma camada de elementos de reforço circunferenciais sobre a largura axial da banda de rodagem (L) é superior a 0,5 e de preferência superior 0,6.
(71) Société de Technologie Michelin (FR) , Michelin Recherche Et Technique S.A. (CH)
(72) Robert Radulescu, Guy Cluzel
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
(85) 17/01/2006
(86) PCT EP2004/007982 de 16/07/2004
(87) WO 2005/016667 de 24/02/2005



(21) PI 0412710-2 (22) 30/06/2004

(30) 21/07/2003 IL 157032

(51) B23B 29/34, B23C 5/22

(54) CABEÇA DE CORTE

(57) "CABEÇA DE CORTE". Uma cabeça de corte para uma ferramenta de corte rotativa para operações de corte de metal. A cabeça de corte tem um cartucho axialmente ajustável que é uma peça única integrada. Uma fenda divide o cartucho em uma parte de fixação e uma parte de corpo principal, a parte de fixação sendo resilientemente conectada com a parte de corpo principal. Uma cavidade para inserto para reter um inserto de corte é formada por um alargamento da fenda de modo que o inserto de corte seja firmemente retido na cavidade para inserto entre a parte de corpo principal e a parte de fixação.

(71) Iscar Ltd. (IL)

(72) Moshe Elbaz, Henri Shahin

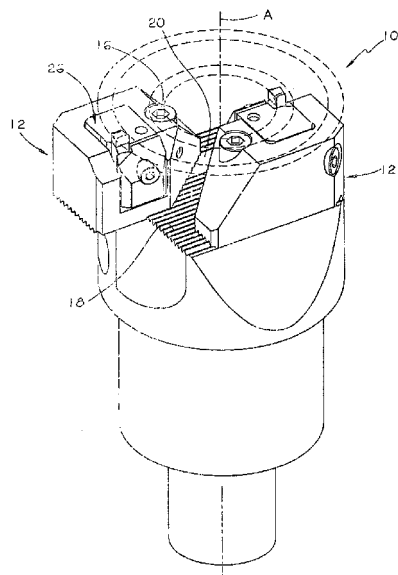
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(85) 17/01/2006

(86) PCT IL2004/000581 de 30/06/2004

(87) WO 2005/007330 de 27/01/2005

1.3



(21) PI 0412711-0 (22) 16/07/2004

(30) 18/07/2003 FR 0308831

(51) B60C 9/22

(54) PNEUMÁTICO COM ARMAÇÃO DE CARCAÇA RADIAL

(57) "PNEUMÁTICO COM ARMAÇÃO DE CARCAÇA RADIAL". A invenção refere-se a um pneumático com armação de carcaça radial (2) compreendendo uma armação de topo (4) formada por ao menos duas camadas (41, 43) de topo de trabalho de elementos de reforço inextensíveis, cruzadas de uma lona a outra fazendo com a direção circunferencial ângulos compreendidos entre 10° e 45°, ela própria coberta radialmente por uma banda de rodagem (5), a dita banda de rodagem sendo reunida com dois talões pelo intermédio de dois flancos. De acordo com a invenção, a relação da espessura do bloco topo com uma extremidade de ressalto (6) sobre a espessura do bloco topo no plano mediano circunferencial (XX') é inferior a 1,20 e a relação da largura axial da

1.3

banda de rodagem (L) sobre a largura axial máxima do pneumático (S) é estritamente superior ou igual a 0,89.

(71) Société de Technologie Michelin (FR) , Michelin Recherche Et Technique S.A. (CH)

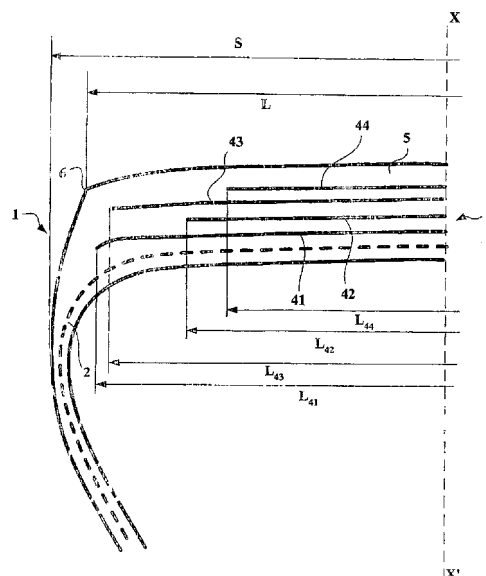
(72) Robert Radulescu, Guy Cluzel

(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(85) 17/01/2006

(86) PCT EP2004/007981 de 16/07/2004

(87) WO 2005/016666 de 24/02/2005



(21) PI 0412712-9 (22) 08/07/2004

(30) 21/07/2003 US 60/488.760

(51) C07D 471/08, C07D 498/08, A61K 31/439, A61P 25/34

(54) COMPOSTOS AZAPOLICÍCLICOS FUNDIDOS COM HETEROARILA

(57) "COMPOSTOS AZAPOLICÍCLICOS FUNDIDOS COM HETEROARILA". A presente invenção apresenta um composto que possui a estrutura de fórmula I: em que R¹ é hidrogênio, alquila (C₁-C₆), alcenila (C₃-C₆) não conjugada, benzila, YC(=O)alquila(C₁-C₆) ou -CH₂CH₂-O-alquila(C₁-C₄); X é CH₂ ou CH₂CH₂; Y é alquilenos (C₂-C₆); Z é (CH₂)_m, CF₂ ou C(=O), em que m é 0, 1 ou 2; R² e R³ são independentemente selecionados em hidrogênio, halogênio, -alquila (C₁-C₆) opcionalmente substituída com 1 a 7 átomos de halogênio, e -Oalquila (C₁-C₆) opcionalmente substituída com 1 a 7 átomos de halogênio, ou R² e R³ cada um, em conjunto com o átomo ao qual ele está ligado formam independentemente C(=O), S→O, S(=O) 2 ou N→O; e HET é um grupo heteroarila monocíclico de 5 a 7 elementos selecionado nos grupos piridinila, piridona, piridazinila, imidazolila, pirimidinila, pirazolila, triazolila, pirazinila, furila, tienila, isoxazolila, tiazolila, oxazolila, isotiazolila, pirrolila, cinolinila, triazinila, oxadiazolila, tiadiazolila e furazanila.

(71) Pfizer Products INC. (US)

(72) Martin Patrick Allen, Jotham Wadsworth Coe, Spiros Liras, Christopher John O'Donnell, Brian Thomas O'Neill

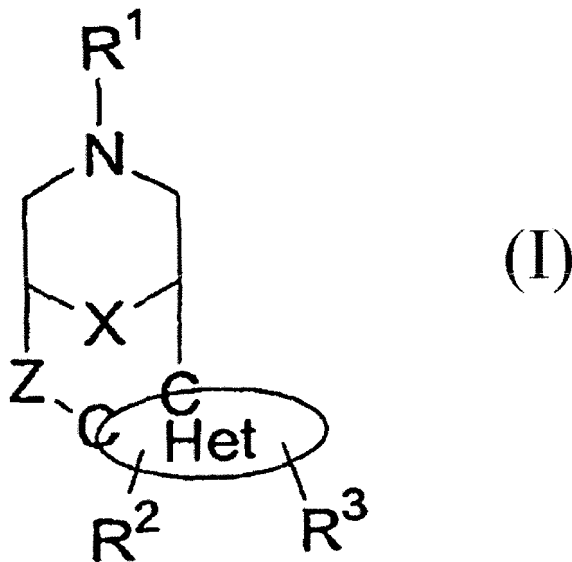
(74) Nellie Anne Daniel -Shores

(85) 17/01/2006

(86) PCT IB2004/002261 de 08/07/2004

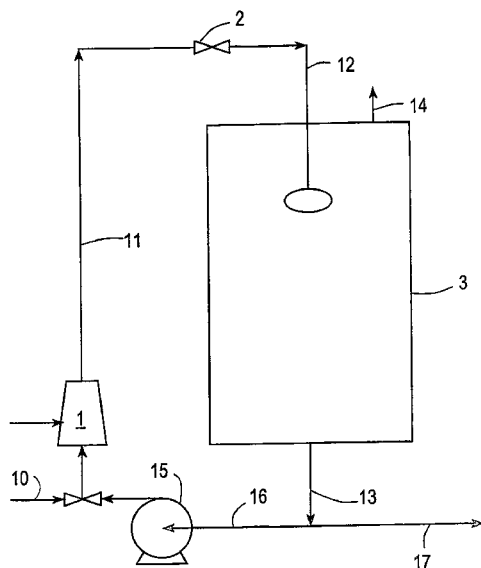
(87) WO 2005/007655 de 27/01/2005

1.3



- (21) PI 0412713-7 (22) 16/07/2004
 (30) 18/07/2003 US 10/621,315
 (51) B01D 19/00, C02F 1/20
 (54) MÉTODO PARA REMOVER UM COMPONENTE GASOSO DE UM LÍQUIDO
 (57) "MÉTODO PARA REMOVER UM COMPONENTE GASOSO DE UM LÍQUIDO". Líquido (10), como água, é desaerado por dissolução de gás de remoção, como dióxido de carbono, na água, enquanto se mantém a pressão, redução da pressão (2), e alimentação do líquido em um vaso (3) onde um espaço de gás é mantido sobre a referida água, sendo a pressão do referido espaço de gás inferior à pressão a montante e, separadamente, retirando o líquido desgaseificado (13) e gás evolvido (14) do referido vaso (3) em velocidades que mantêm a pressão do referido espaço gasoso abaixo da pressão à montante da referida redução de pressão (2).
 (71) Praxair Technology, INC (US)
 (72) William Robert Williams, Marcilio Paiva Prado, Luis Claudio Dias Nogueira
 (74) Momsen, Leonardos & Cia
 (85) 17/01/2006
 (86) PCT US2004/023107 de 16/07/2004
 (87) WO 2005/007265 de 27/01/2005

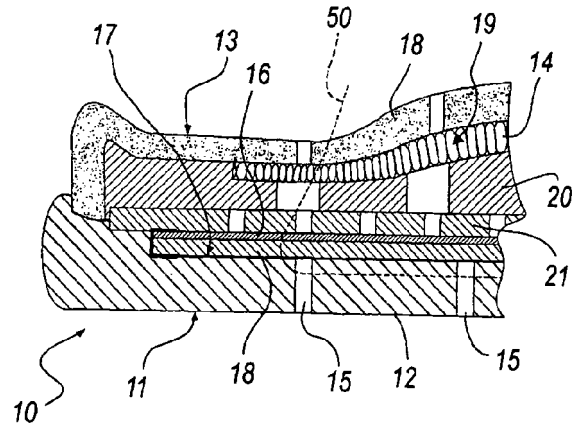
1.3



- (21) PI 0412714-5 (22) 15/07/2004
 (30) 22/07/2003 IT PD2003A000166
 (51) A43B 7/08, A43B 7/12
 (54) SOLA PERMEÁVEL A VAPOR E À PROVA D'ÁGUA PARA CALÇADOS, E, CALÇADO
 (57) "SOLA PERMEÁVEL A VAPOR E À PROVA D'ÁGUA PARA CALÇADOS, E, CALÇADO". Uma sola permeável a vapor e à prova d'água para calçados, particularmente, mas não exclusivamente para calçados abertos tais como sandálias, tamancos e similares, incluindo: um elemento inferior (11, 111, 211, 311), no qual um solado (12, 112) é integrado em uma região descendente; o elemento inferior (11, 111, 211, 311) é escolhido entre um elemento que é permeável a vapor pelo menos em uma região ascendente e um elemento perfurado; um elemento permeável a vapor e/ou perfurado superior (13, 113); uma membrana permeável a vapor e à prova d'água (16, 116, 216, 316), interposta entre o elemento inferior (11, 111, 211, 311) e o elemento superior (13, 113); a membrana (16, 116, 216, 316) e o elemento inferior (11, 111, 211, 311) e o elemento superior (13, 113) são unidos hermeticamente nas regiões periféricas de contato mútuo; e pelo menos uma camada de conforto

1.3

- permeável a vapor (14, 114), que compõe o elemento inferior (11, 111, 211, 311) e/ou o elemento superior (13, 113) e é feita de tecido tridimensional, formando uma abertura de ventilação (19, 119).
 (71) Geox S.p.A (IT)
 (72) Mario Polegato Moretti
 (74) Momsen, Leonardos & Cia
 (85) 17/01/2006
 (86) PCT EP2004/007894 de 15/07/2004
 (87) WO 2005/011417 de 10/02/2005



- (21) PI 0412715-3 (22) 19/07/2004
 (30) 18/07/2003 US 60/487,933
 (51) C12N 5/00, C12N 5/02, C12N 5/06, C12N 5/08
 (54) CÉLULAS PRECURSORAS DE OLIGODENDRÓCITOS E MÉTODOS DE OBTENÇÃO E CULTIVAR AS MESMAS
 (57) "CÉLULAS PRECURSORAS DE OLIGODENDRÓCITOS E MÉTODOS DE OBTENÇÃO E CULTIVAR AS MESMAS". A presente invenção refere-se a uma população fenotipicamente homogênea, de auto-renovação de células precursoras de oligodendrócitos tendo um estágio de desenvolvimento sincronizado e métodos de obtenção de uma população fenotipicamente homogênea, de auto-renovação de células precursoras de oligodendrócitos. Outros métodos incluem métodos de manutenção e armazenamento de uma população homogênea de células precursoras de oligodendrócitos durante um período de tempo prolongado sem mudança nas características das células e métodos de desdiferenciação de células precursoras de oligodendrócitos. A população fenotipicamente homogênea, de auto-renovação, de células precursoras de oligodendrócitos ou população homogênea de oligodendrócitos podem ser utilizáveis para o tratamento de um paciente tendo uma condição ou distúrbio do sistema nervoso central.
 (71) Otsuka Pharmaceutical CO. LTD (JP)
 (72) Hiroshi Okazaki
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 17/01/2006
 (86) PCT IB2004/002670 de 19/07/2004
 (87) WO 2005/007797 de 27/01/2005

1.3

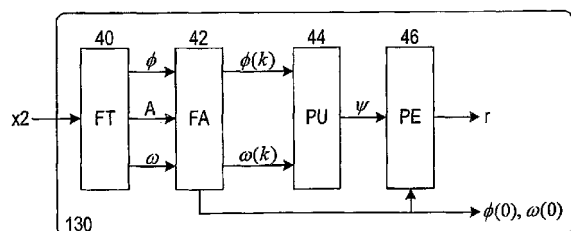
- (21) PI 0412716-1 (22) 16/07/2004
 (30) 17/07/2003 US 60/487,981
 (51) A61K 31/46, C07D 451/02
 (54) ANTAGONISTAS DE RECEPTOR MUSCARÍNICO DE ACETILCOLINA
 (57) "ANTAGONISTAS DE RECEPTOR MUSCARÍNICO DE ACETILCOLINA". São providos Antagonistas de Receptor Muscarínico de Acetilcolina e métodos para uso dos mesmos.
 (71) Glaxo Group Limited (GB)
 (72) Kristen E. Belmonte, Jakob Busch-Petersen, Dramane Laine, Michael R. Palovich
 (74) Nellie Anne Daniel-Shores
 (85) 17/01/2006
 (86) PCT US2004/022947 de 16/07/2004
 (87) WO 2005/009439 de 03/02/2005

1.3

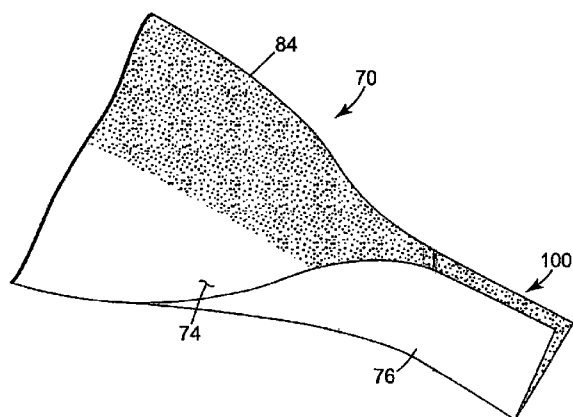
- (21) PI 0412717-0 (22) 08/07/2004
 (30) 18/07/2003 EP 03102225.4
 (51) G10L 19/08
 (54) MÉTODOS PARA CODIFICAR UM SINAL E PARA DECODIFICAR UM FLUXO DE ÁUDIO, CODIFICADOR DE ÁUDIO, REPRODUTOR DE ÁUDIO, SISTEMA DE ÁUDIO, FLUXO DE ÁUDIO, E, MEIO DE ARMAZENAGEM
 (57) "MÉTODOS PARA CODIFICAR UM SINAL E PARA DECODIFICAR UM FLUXO DE ÁUDIO, CODIFICADOR DE ÁUDIO, REPRODUTOR DE ÁUDIO, SISTEMA DE ÁUDIO, FLUXO DE ÁUDIO, E, MEIO DE ARMAZENAGEM". Em um codificador de áudio senoidal, é estimado um número de senóides por segmento de áudio. Uma senóide é representada por frequência, amplitude e fase. Normalmente, a fase é quantizada independente da frequência. A invenção usa uma quantização de fase dependente da frequência e, em particular as frequências baixa são quantizadas usando intervalos de quantização menores do que em frequências mais altas. Então, as fases 'desempacotadas' das frequências mais baixas são quantizadas mais precisamente, possivelmente com uma banda de quantização menor do que as fases das frequências mais altas. A invenção acarreta uma melhoria significativa na qualidade de sinal decodificado, especialmente para quantizadores de baixa taxa de bit.
 (71) Koninklijke Philips Electronics N. V (NL)
 (72) Andreas J. Gerrits, Albertus C. Den Brinker

1.3

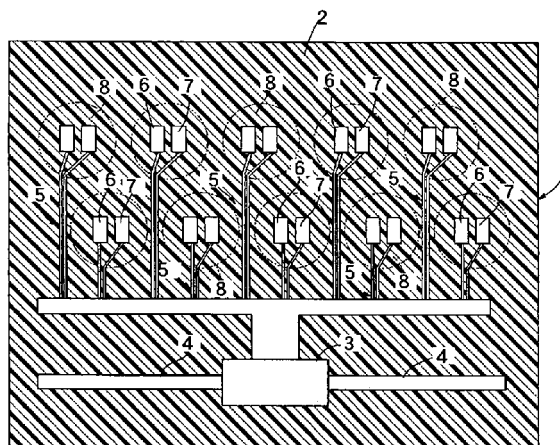
(74) Momsen, Leonardos & CIA
 (85) 16/01/2006
 (86) PCT IB2004/051172 de 08/07/2004
 (87) WO 2005/008628 de 27/01/2005



(21) **PI 0412718-8** (22) 23/06/2004 **1.3**
 (30) 18/07/2003 US 10/622,973
 (51) D04H 13/00, A47L 13/16
 (54) PANO DE LIMPEZA, E, MÉTODO PARA FABRICAR UM PANO DE LIMPEZA
 (57) "PANO DE LIMPEZA, E, MÉTODO PARA FABRICAR UM PANO DE LIMPEZA". Um pano de limpeza incluindo uma folha contínua de fibra e um material pegajoso. A folha contínua de fibra define superfícies opostas e uma região intermediária entre as superfícies opostas. Neste aspecto, pelo menos uma das superfícies opostas serve como uma superfície de trabalho para o pano de limpeza. O material pegajoso é aplicado à folha contínua de modo que um nível do material pegajoso é maior na região intermediária do que na superfície de trabalho. Em uma forma de realização, a quantidade de material pegajoso por área de material de folha contínua é maior na região intermediária do que em uma ou outra das superfícies opostas. Em outra forma de realização, a primeira folha contínua é uma folha contínua de fibra não tecida.
 (71) 3M Innovative Properties Company (US)
 (72) Daniel J. Zillig, Gary L. Olson, Thomas E. Haskett
 (74) Momsen, Leonardos & Cia
 (85) 17/01/2006
 (86) PCT US2004/020094 de 23/06/2004
 (87) WO 2005/010264 de 23/06/2004

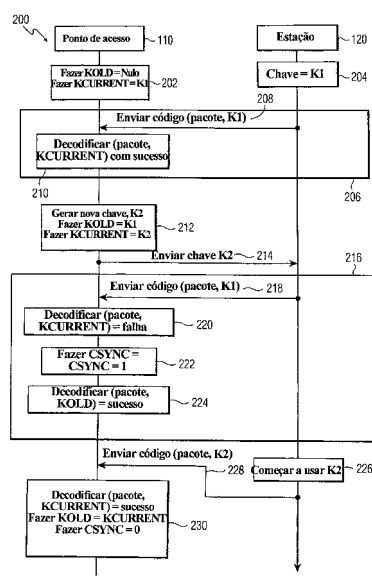


(21) **PI 0412719-6** (22) 16/07/2004 **1.3**
 (30) 17/07/2003 JP 2003-198282; 16/02/2004 JP 2004-038386; 08/03/2004 JP 2004-064512
 (51) G06K 19/00, B42D 15/10
 (54) CARTÃO DE CI E SISTEMA DE TRANSMISSÃO DE ARMAZENAMENTO DE INFORMAÇÕES
 (57) "CARTÃO DE CI E SISTEMA DE TRANSMISSÃO DE ARMAZENAMENTO DE INFORMAÇÕES". A presente invenção refere-se a um cartão de CI no qual as informações podem ser escritas sem requerer uma escritora. O cartão de CI (1) inclui um chip de CI (3), uma antena (4), e uma pluralidade de circuitos (5), os quais estão construídos dentro de um corpo principal do cartão (2), terminais (6, 7) conectados na extremidade de cada um dos circuitos (5), e um rótulo adesivo condutor (8) afixado na superfície do corpo principal do cartão (2) e que provê uma continuidade entre os terminais (6, 7). Entre uma pluralidade de rótulos adesivos condutores (8) pelo destacamento de um rótulo adesivo condutor (8) específico, a continuidade do circuito (5) que corresponde ao rótulo adesivo condutor (8) é interrompida, e como o chip de CI (3) transmite um sinal que corresponde aos estados de continuidade/descontinuidade da pluralidade de circuitos (5) para uma leitora, as informações podem ser escritas sem requerer uma leitora especial simplesmente destacando o rótulo adesivo condutor (8), assim grandemente aperfeiçoando a conveniência.
 (71) Honda Motor Co., Ltd. (JP)
 (72) Fumihiko Kato, Hiroaki Kiriya
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 17/01/2006
 (86) PCT JP2004/010182 de 16/07/2004
 (87) WO 2005/008573 de 27/01/2005



(21) **PI 0412721-8** (22) 12/07/2004 **1.3**
 (30) 23/07/2003 GB 0317229.3
 (51) C07D 403/06
 (54) PROCESSO PARA PREPARAR BROMIDRATO DE ELETRIPTANO ALFA-POLIMÓRFICO
 (57) "PROCESSO PARA PREPARAR BROMIDRATO DE ELETRIPTANO ALFA-POLIMÓRFICO". A presente invenção apresenta um processo melhorado para o preparo de bromidrato de eletriptano apolimórfico.
 (71) Pfizer INC (US)
 (72) Patrick Joseph Furlong, Cornelius Joseph Kelly, Ronald James Ogilvie, Vincent Ryan
 (74) Nellie Anne Daniel -Shores
 (85) 17/01/2006
 (86) PCT IB2004/002322 de 12/07/2004
 (87) WO 2005/007649 de 27/01/2005

(21) **PI 0412722-6** (22) 27/07/2004 **1.3**
 (30) 29/07/2003 US 60/490.686
 (51) H04L 9/12
 (54) MECANISMO DE SINCRONIZAÇÃO DE CHAVE PARA LAN SEM FIO (WLAN)
 (57) "MECANISMO DE SINCRONIZAÇÃO DE CHAVE PARA LAN SEM FIO (WLAN)". É provido um mecanismo de sincronização de chave para LANs sem fio, em que o ponto de acesso (AP) não começa a usar uma nova chave de codificação até que o primeiro quadro de dados corretamente codificado com a nova chave seja recebido a partir da estação (STA). A nova chave é usada deste ponto em diante, até a expiração de um intervalo de renovação de chave.
 (71) Thomson Licensing (FR)
 (72) Junbiao Zhang, Sayrabh Mathur
 (74) Nellie Anne Daniel -Shores
 (85) 17/01/2006
 (86) PCT US2004/023940 de 27/07/2004
 (87) WO 2005/015819 de 17/02/2005



(21) **PI 0412723-4** (22) 16/07/2004 **1.3**
 (30) 18/07/2003 FR 0308846
 (51) B60C 9/22
 (54) PNEUMÁTICO COM ARMAÇÃO DE CARÇAÇA RADIAL

(57) "PNEUMÁTICO COM ARMAÇÃO DE CARÇA RADIAL". A invenção refere-se a um pneumático com armação de carcaça radial (2) compreendendo uma armação de topo (4) formada por ao menos duas camadas (41, 43) de topo de trabalho de elementos de reforço inextensíveis, cruzadas de uma lona a outra fazendo com a direção circunferencial ângulos compreendidos entre 10° e 45°, ela própria coberta radialmente por uma banda de rodagem (5), a dita banda de rodagem sendo reunida com dois talões pelo intermédio de dois elementos de reforço circunferenciais (42) de largura axial inferior àquela de ao menos uma das camadas de topo de trabalho. De acordo com a invenção, a relação da largura axial de ao menos uma camada de elementos de reforço circunferenciais sobre a largura axial da banda de rodagem (L) é superior a 0,6 e de preferência superior a 0,65 e a relação da largura axial da banda de rodagem (L) sobre a largura axial máxima do pneumático (S) é estritamente superior a 0,89.

(71) Société de Technologie Michelin (FR) , Michelin Recherche Et Technique S.A. (CH)

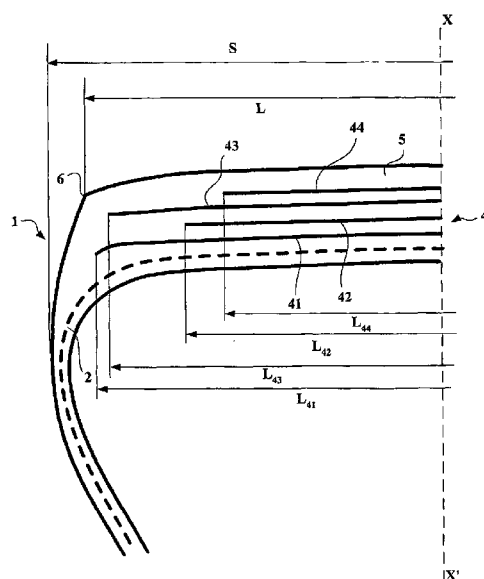
(72) Robert Radulescu, Guy Cluzel

(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(85) 17/01/2006

(86) PCT EP2004/007992 de 16/07/2004

(87) WO 2005/016668 de 24/02/2005



(21) PI 0412724-2 (22) 29/07/2004

(30) 29/07/2003 US 60/490.687

(51) H04L 29/06

(54) CONTROLE DO ACESSO A UMA REDE UTILIZANDO REDIRECIONAMENTO

(57) "CONTROLE DO ACESSO A UMA REDE UTILIZANDO REDIRECIONAMENTO". Trata-se de um mecanismo para aperfeiçoar a segurança e o controle de acesso através de uma rede, tal como uma rede de área local sem fios ('WLAN'), que obtém vantagem das interações do navegador da rede sem requerer uma sessão de comunicação separada explícita entre uma rede de ponto de entretenimento e uma rede do provedor de serviços. o método compreende receber uma requisição para acessar a WLAN a partir de um terminal móvel (MT) / cliente disposto dentro de uma área de cobertura da WLAN. O ponto de acesso (AP) da rede associa uma ID da sessão e um número gerado de forma aleatória com um identificador associado com o MT e armazena dados mapeando a ID da sessão para o identificador do MT e o número gerado de forma aleatória. o servidor local transmite uma requisição de autenticação na forma de uma página da rede, a qual inclui a ID da sessão e o número gerado de forma aleatória, para o MT. O AP recebe a partir do MT uma mensagem de autenticação digitalmente assinada, uma lista de parâmetros contendo a informação credencial do usuário, a ID da sessão e o número gerado de forma aleatória com respeito ao MT, a mensagem de autenticação sendo digitalmente assinada utilizando a ID da sessão e o número gerado de forma aleatória junto com a lista de parâmetros. O AP correlaciona a ID da sessão e a lista de parâmetros recebida a partir do MT e, utilizando os dados de mapeamento armazenados, gera uma assinatura digital local para comparação com a mensagem de autenticação digitalmente assinada recebida para controlar o acesso do MT à WLAN.

(71) Thomson Licensing (FR)

(72) Junbiao Zhang

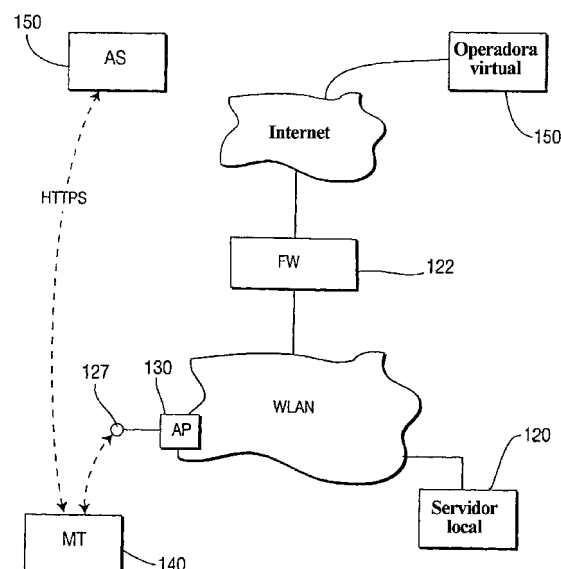
(74) Nellie Anne Daniel-Shores

(85) 17/01/2006

(86) PCT US2004/024559 de 29/07/2004

(87) WO 2005/013582 de 10/02/2005

1.3



(21) PI 0412725-0 (22) 16/07/2004

(30) 17/07/2003 US 60/487.906

(51) C12Q 1/68

(54) MARCADORES PARA DETECÇÃO DE CÂNCER GÁSTRICO

(57) "MARCADORES PARA DETECÇÃO DE CÂNCER GÁSTRICO". A presente invenção refere-se a uma detecção precoce de tumores que é uma determinação principal de sobrevivência de pacientes sofrendo de tumores, incluindo tumores gástricos. Membros da família do gene GTM podem ser superexpressos em tecido de tumor gástrico e outro tecido de tumor, e então podem ser usados como marcadores para câncer gástrico e outros tipos de câncer. Proteínas de GTM podem ser liberadas de células cancerosas e podem atingir concentrações suficientemente altas no soro e/ou outros fluidos para permitir sua detecção. Desse modo, métodos e kits de teste para detecção e quantificação de GTM podem prover uma ferramenta valiosa para diagnóstico de câncer gástrico.

(71) Pacific Edge Biotechnology, Ltd. (NZ) , Charles Davis Farmer, Jr. (US)

(72) Parry John Guilford, Andrew John Holyoake

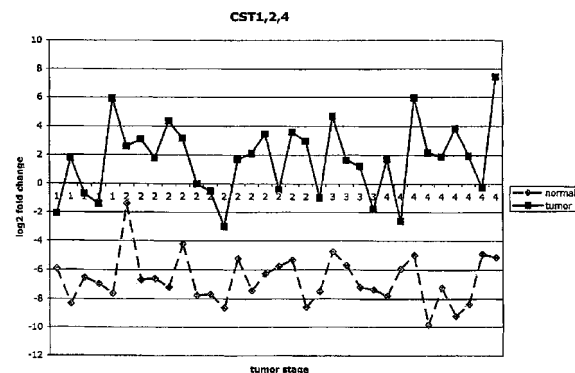
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(85) 17/01/2006

(86) PCT US2004/022959 de 16/07/2004

(87) WO 2005/010213 de 03/02/2005

1.3



(21) PI 0412726-9 (22) 16/07/2004

(30) 17/07/2003 DE 203 11 029.3

(51) F04B 13/00, B01F 15/04

(54) DISPOSITIVO DE ALIMENTAÇÃO DE DOSAGEM PARA FLUIDOS ADITIVOS

(57) "DISPOSITIVO DE ALIMENTAÇÃO DE DOSAGEM PARA FLUIDOS ADITIVOS". Dispositivo de medição (1) em particular para medição de um aditivo (2) no campo de exploração de óleo com um elemento de medição (4) ajustável por um meio de ajuste. Para aperfeiçoar esse dispositivo de medição já com um movimento mínimo do meio de ajuste em uma maneira construtiva simples, uma quantidade particular de aditivo é adicionada à matéria-prima e também para interromper rapidamente a medição, o elemento de medição (4) compreende uma abertura de medição (5) e um meio de válvula (7) disposto atrás da abertura de medição, a jusante na direção de movimentação de fluidos (6).

(71) Cooper Cameron Corporation (US)

(72) Klaus Biester

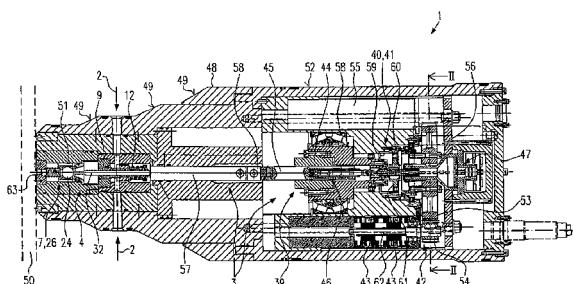
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(85) 17/01/2006

(86) PCT EP2004/007950 de 16/07/2004

(87) WO 2005/015018 de 17/02/2005

1.3



(21) PI 0412727-7 (22) 15/07/2004

(30) 17/07/2003 US 10/621.538

(51) G01S 3/02

(54) MÉTODO PARA ATUALIZAR DADOS DE ALMANAQUE GPS PARA SATÉLITES NÃO VISÍVEIS

(57) "MÉTODO PARA ATUALIZAR DADOS DE ALMANAQUE GPS PARA SATÉLITES NÃO VISÍVEIS". Um método para atualizar dados de almanaque do Sistema de Posicionamento Global (GPS) incluindo etapas para obter um almanaque de satélite atual para uma constelação de satélites em um servidor em uma infra-estrutura de comunicação associada a um dispositivo sem fio (102) criando um subconjunto do almanaque do satélite atual no servidor que inclui dados de almanaque de satélite apenas para menos do que todos os satélites listados no almanaque de satélite atual (104), e transmitir o subconjunto do almanaque de satélite atual do servidor para o dispositivo sem fio (106), é descrito.

(71) Motorola, Inc. (US)

(72) Audrey Longhurst, Steven S. Alterman, Wayne W. Ballantyne, Jose E. Korneluk

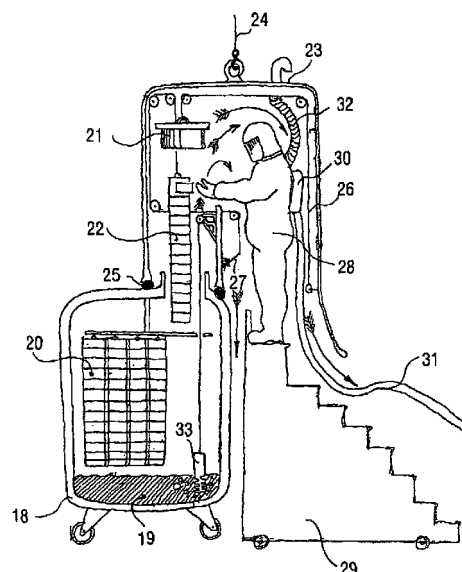
(74) Orlando de Souza

(85) 17/01/2006

(86) PCT US2004/022684 de 15/07/2004

(87) WO 2005/010548 de 03/02/2005

1.3



(21) PI 0412729-3 (22) 02/07/2004

(30) 17/07/2003 NL 1023941

(51) C07C 273/14, B01J 2/16

(54) PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE GRÂNULOS DE URÉIA

(57) "PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE GRÂNULOS DE URÉIA".

Processo para a preparação de grânulos de uréia em um granulador de leito fluido compreendendo, pelo menos uma entrada para ar de fluidificação, uma placa de distribuição acima da qual o leito fluido está presente e aspersores que são montados na placa de distribuição, a partir da qual fusão de uréia é aspergida sobre as partículas de uréia presentes no leito fluido, as partículas sendo mantidas em movimento por ar de fluidificação, caracterizado pelo fato de que o ar de fluidificação contém água muito finamente atomizada e onde a concentração de uréia da fusão de uréia é superior a 97% em peso.

(71) DSM IP Assets B.V. (NL)

(72) Stanislaus Martinus Petrus Muters, Antonius Jozef Peter Bongers, Gerardus Mathias Cornelis Wagemans

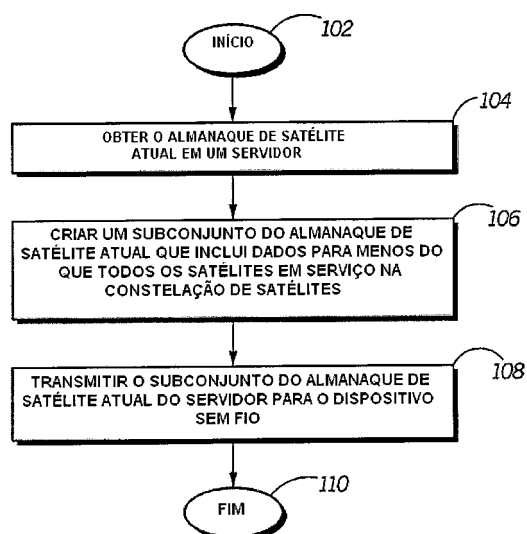
(74) Orlando de Souza

(85) 17/01/2006

(86) PCT NL2004/000469 de 02/07/2004

(87) WO 2005/007619 de 27/01/2005

1.3



100

(21) PI 0412728-5 (22) 19/07/2004

(30) 18/07/2003 DE 103 32 799.1

(51) G01N 1/42, B25J 21/02

(54) DISPOSITIVO E PROCESSO PARA MANIPULAÇÃO DE UMA AMOSTRA

(57) "DISPOSITIVO E PROCESSO PARA MANIPULAÇÃO DE UMA AMOSTRA". A presente invenção refere-se a um dispositivo e a um processo para manipulação de uma amostra, especialmente para processamento, exame ou colocação ou retirada de um depósito de uma amostra criogênica, sendo que a amostra é envolta por um gás ambiente durante a manipulação, caracterizado por um dispositivo de climatização (33), que refrigera, seca e/ou substitui ao menos parcialmente o gás ambiente por um gás protetor, para impedir durante a manipulação um dano à amostra pelo gás ambiente.

(71) Fraunhofer-Gesellschaft Zur Foerderung Der Angewandten Forschung E.V. (DE)

(72) Günter R. Fuhr, Uwe Schön, Heiko Zimmermann, Young-Joo OH

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(85) 17/01/2006

(86) PCT EP2004/008051 de 19/07/2004

(87) WO 2005/010499 de 03/02/2005

1.3

(21) PI 0412730-7 (22) 23/07/2004

(30) 26/08/2003 EP 03255284.6

(51) A61K 7/09

(54) COMPOSIÇÃO PARA TRATAMENTO DO CABELO POR ENXÁGÜE, USO DE SULFATO DE METAL ALCALINO, SULFATO DE AMÔNIO, TIOCIANATO DE METAL ALCALINO, TIOCIANATO DE AMÔNIO, TARTARATO DE METAL ALCALINO OU TARTARATO DE AMÔNIO OU SUAS MISTURAS, E, MÉTODOS PARA A LONGAR E/OU ALISAR O CABELO E PARA DIMINUIR O VOLUME E/OU RE-ALINHAR O CABELO

(57) "COMPOSIÇÃO PARA TRATAMENTO DO CABELO POR ENXÁGÜE, USO DE SULFATO DE METAL ALCALINO, SULFATO DE AMÔNIO, TIOCIANATO DE METAL ALCALINO, TIOCIANATO DE AMÔNIO, TARTARATO DE METAL ALCALINO OU TARTARATO DE AMÔNIO OU SUAS MISTURAS, E, MÉTODOS PARA A LONGAR E/OU ALISAR O CABELO E PARA DIMINUIR O VOLUME E/OU RE-ALINHAR O CABELO". A invenção fornece uma composição para tratamento do cabelo por enxágüe que compreende um sal. A composição é para alongar e alisar o cabelo.

(71) Unilever N.V. (NL)

(72) Lalitesh Chandra, Janet Cotterall, Laxmikant Tiwari

(74) Momsen, Leonardos & Cia

(85) 17/01/2006

(86) PCT EP2004/008285 de 23/07/2004

(87) WO 2005/018587 de 03/03/2005

1.3

(21) PI 0412731-5 (22) 16/07/2004

(30) 18/07/2003 GB 0316803.6

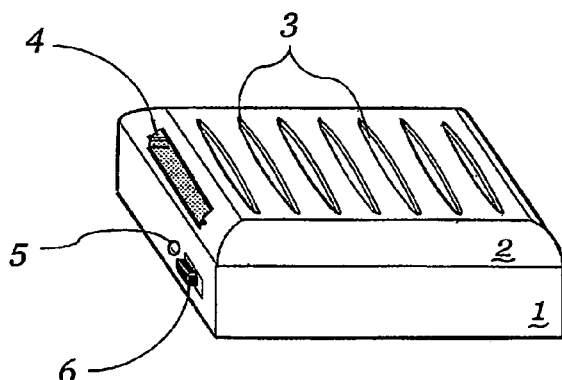
(51) A61L 9/03, A01M 1/20

(54) DISPOSITIVO PORTÁTIL PARA EMANAÇÃO DE VAPOR ATRAVÉS DE AQUECIMENTO DE UM COMPOSTO VOLÁTIL EM UM CARTUCHO

(57) "DISPOSITIVO PORTÁTIL PARA EMANAÇÃO DE VAPOR ATRAVÉS DE AQUECIMENTO DE UM COMPOSTO VOLÁTIL EM UM CARTUCHO". Um dispositivo portátil para permitir vaporização de uma formulação química em uma atmosfera, o dispositivo compreendendo meio de recebimento para recebimento de um cartucho o qual armazena a formulação química. O meio de recebimento tem uma abertura (4) e um recesso no qual o cartucho é inserido. O dispositivo também compreende um meio de aquecimento (11) para contato e vaporização da formulação química quando o cartucho é inserido no meio de recebimento e o meio de aquecimento (11) é energizado. O meio de abertura (3) permite que a formulação química vaporizada seja orientada para a atmosfera. O recesso do meio de recebimento e o cartucho têm meios para proporcionar um encaixe de interferência de forma a localizar o cartucho em uma posição predeterminada com relação ao meio de aquecimento (11).

1.3

(71) Reckitt Benckiser (Australia) Pty Limited (AU)
 (72) John Douglas Peter Morgan
 (74) Di Blasi, Parente, S. G. & Associados
 (85) 17/01/2006
 (86) PCT GB2004/003083 de 16/07/2004
 (87) WO 2005/014060 de 17/02/2005



(21) PI 0412732-3 (22) 22/07/2004

1.3

(30) 22/07/2003 US 60/489.314

(51) A61K 7/00

(54) COMPOSIÇÃO DE TENSOATIVO ESTRUTURADO, COMPOSIÇÃO PARA CUIDADOS PESSOAIS E COMPOSIÇÃO DE TENSOATIVO AQUOSA

(57) "COMPOSIÇÃO DE TENSOATIVO ESTRUTURADO, COMPOSIÇÃO PARA CUIDADOS PESSOAIS E COMPOSIÇÃO DE TENSOATIVO AQUOSA". Uma composição de tensoativo estruturado contendo um ou mais alquil (éter)sulfatos ramificados de acordo com a fórmula RO (CH₂CH₂O) nSO₃M, em que R é (C₈-C₁₈) alquila ramificada ou (C₈-C₁₈)alquenila ramificada, n tem um valor médio de O a cerca de 7 e M é um cátion de solubilização, contanto que M não seja sódio se n é maior do que ou igual a 1 e um estruturante, em que a composição exibe viscosidade de afinamento por cisalhamento não-Newtoniana e é capaz de suspensão de componentes insolúveis ou parcialmente insolúveis.

(71) Rhodia Inc. (US)

(72) Seren Frantz, Stewart A. Warburton

(74) Orlando de Souza

(85) 17/01/2006

(86) PCT US2004/023716 de 22/07/2004

(87) WO 2005/009385 de 03/02/2005

(21) PI 0412733-1 (22) 16/07/2004

1.3

(30) 18/07/2003 US 60/488.694

(51) B21D 24/02, F16F 9/02

(54) AMORTECEDOR E CILINDRO DE AMORTECIMENTO PARA O ÊMBOLO OU A MESA DE UMA PRENSA

(57) "AMORTECEDOR E CILINDRO DE AMORTECIMENTO PARA O ÊMBOLO OU A MESA DE UMA PRENSA". A presente invenção refere-se a um conjunto de amortecimento de gás inerte, de alta pressão para o êmbolo ou a mesa de uma prensa de estampagem metálica que inclui um coletor que tem passagens de fluxo de fluido definidas no mesmo, juntamente com uma pluralidade de locais de montagem de cilindro cada um em comunicação com pelo menos uma das passagens de fluxo de fluido. Uma pluralidade de cilindros de amortecimento está localizada respectivamente nos locais de montagem de cilindro. Cada cilindro inclui um corpo que tem uma parede interna que define um furo de diâmetro D. Um pistão está localizado dentro do furo e inclui faces interna e externa opostas, em que a face externa está orientada para fora em relação ao furo e ao coletor. Uma vedação de fluido está sustentada sobre o pistão e está acoplada deslizante com a parede que define o furo. Um ou mais mancais estão sustentados sobre o pistão e acoplados deslizantes com a parede interna que define o furo. O(s) mancal(is) sustenta(m) o pistão deslizante dentro do furo para um movimento deslizante alternativo entre as posições estendida e recuada. O(s) mancal(is) definem um comprimento de mancal L que é menor do que ou igual a 40% do dito diâmetro de furo D.

(71) Barnes Group, INC. (US)

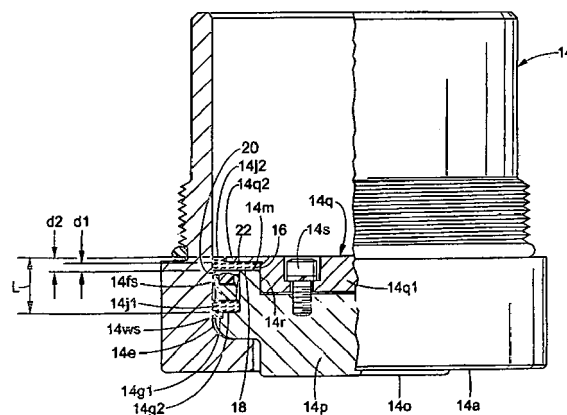
(72) Harold L. Lanterman, Steven J. Reilly, Henry J. Kelm, Terry L. Gang Jr.,

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(85) 17/01/2006

(86) PCT US2004/023035 de 16/07/2004

(87) WO 2005/007313 de 27/01/2005



(21) PI 0412734-0 (22) 19/07/2004

1.3

(30) 17/07/2003 FR 03 08720; 02/07/2004 EP 04 103156.8

(51) A61K 31/53, A61K 9/16, A61K 9/50, A61P 31/18

(54) PROCESSO PARA PREPARAÇÃO DE PARTÍCULAS QUE CONTÊM UM ANTIVIRAL

(57) "PROCESSO PARA PREPARAÇÃO DE PARTÍCULAS QUE CONTÊM UM ANTIVIRAL". A presente invenção refere-se a um processo para preparação de uma partícula que compreende um co-precipitado circunvizinho a um veículo hidrofílico neutro, processo este que compreende pulverização de uma solução orgânica em um veículo hidrofílico neutro, solução esta que compreende pelo menos um ingrediente ativo triazina ou pirimidina que apresenta propriedades inibidoras de HIV, um agente de superfície ativa, e um polímero hidrofílico, onde a pulverização de toda a solução ocorre em pelo menos duas etapas separadas, cada uma dessas etapas seguida por uma etapa de moagem do produto obtido no final da etapa precedente.

(71) Tibotec Pharmaceuticals LTD (IE)

(72) Gaël Lamoureux, Gérard Cousin, Daniel Joseph Christiaan Thoné

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(85) 17/01/2006

(86) PCT EP2004/051545 de 19/07/2004

(87) WO 2005/011702 de 10/02/2005

(21) PI 0412735-8 (22) 19/07/2004

1.3

(30) 18/07/2003 US 60/488.712

(51) B01J 13/02, A61K 9/14

(54) MÉTODOS PARA A FABRICAÇÃO, USO E COMPOSIÇÃO DE PARTÍCULAS ESFÉRICAS PEQUENAS PREPARADAS MEDIANTE A SEPARAÇÃO DE FASE CONTROLADA

(57) "MÉTODOS PARA A FABRICAÇÃO, USO E COMPOSIÇÃO DE PARTÍCULAS ESFÉRICAS PEQUENAS PREPARADAS MEDIANTE A SEPARAÇÃO DE FASE CONTROLADA". A presente invenção refere-se a um método para a preparação de partículas esféricas pequenas de um agente ativo por fornecer uma solução em uma fase líquida única. A fase líquida única compreende um agente ativo, um agente de intensificação de separação de fase, e um primeiro solvente. Uma mudança de fase é induzida em uma taxa controlada na solução para motivar uma separação de fase líquida-sólida do agente ativo e para formar uma fase sólida e uma fase líquida. A fase sólida compreende partículas esféricas pequenas sólidas do agente ativo. A fase líquida compreende o agente de intensificação de separação de fase e o solvente. As partículas esféricas pequenas são substancialmente esféricas tendo um tamanho de cerca de 0,01 µm a cerca de 200 µm.

(71) Baxter International Inc. (US)

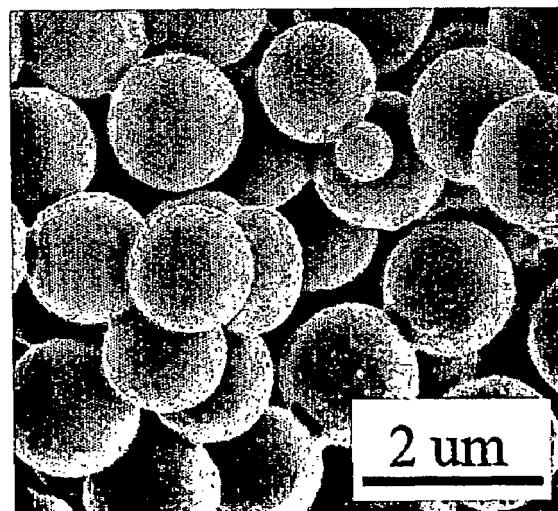
(72) Larry Brown, John K. Mc Geehan, Julia Rashba-Step, Terrence L. Scott

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(85) 18/01/2006

(86) PCT US2004/023182 de 19/07/2004

(87) WO 2005/035088 de 21/04/2005



(21) **PI 0412736-6** (22) 21/07/2004 1.3

(30) 23/07/2003 US 60/489.893; 20/07/2004 US 10/895.216

(51) F02B 33/22

(54) MOTOR DE CICLO DIVIDIDO COM MOVIMENTO DE PARADA DO PISTÃO

(57) "MOTOR DE CICLO DIVIDIDO COM MOVIMENTO DE PARADA DO PISTÃO". Um motor inclui um virabrequim com uma manivela do veio, o virabrequim girando em torno de um eixo geométrico do virabrequim. Um pistão de compressão é recebido de modo correção dentro de um cilindro de compressão e está ligado operativamente ao virabrequim de modo que o pistão de compressão tenha movimento alternativo através de um tempo de admissão e de um tempo de compressão de um ciclo de quatro tempos durante uma única rotação do virabrequim. Um pistão de expansão é recebido de modo correção dentro de um cilindro de expansão. Uma biela está ligada articuladamente ao pistão de expansão. Uma ligação mecânica liga de modo rotativo a manivela do veio à biela em torno de um eixo geométrico de biela/manivela do veio de modo que o pistão de expansão tenha movimento alternativo através de um tempo de expansão e de um tempo de exaustão de um ciclo de quatro tempos durante a mesma rotação do virabrequim. Um percurso é estabelecido pela ligação mecânica no qual o eixo geométrico da biela/manivela do veio se desloca em torno do eixo geométrico do virabrequim. A distância entre o eixo geométrico da biela/manivela do veio e o eixo geométrico do virabrequim em qualquer ponto do percurso define um raio efetivo da manivela do veio. O percurso inclui uma primeira região de transição desde um primeiro raio efetivo da manivela do veio até um segundo raio efetivo da manivela do veio através do qual o eixo geométrico da biela/manivela do veio passa durante pelo menos uma porção de um evento de combustão no cilindro de expansão.

(71) Scuderi Group LLC (US)

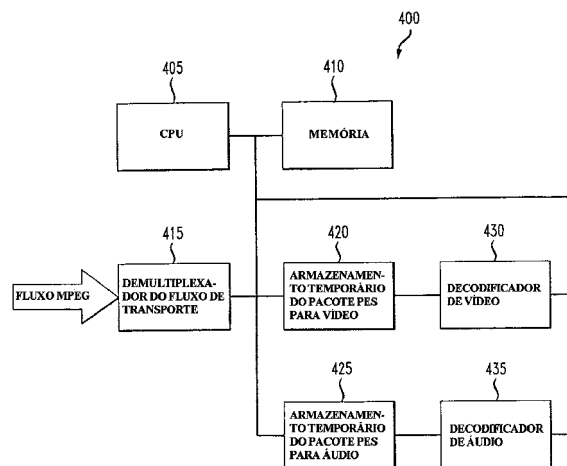
(72) Salvatore C. Scuderi, David P. Branyon

(74) Orlando de Souza

(85) 18/01/2006

(86) PCT US2004/023802 de 21/07/2004

(87) WO 2005/010329 de 03/02/2005

(21) **PI 0412739-0** (22) 15/05/2004 1.3

(30) 22/07/2003 DE 103 33 187.5

(51) H02K 15/12, B05D 1/06

(54) PROCESSO PARA A APLICAÇÃO DE UM ISOLAMENTO ELÉTRICO

(57) "PROCESSO PARA A APLICAÇÃO DE UM ISOLAMENTO ELÉTRICO". A presente invenção refere-se a um processo para a aplicação de um isolamento elétrico em um corpo ferromagnético de um elemento principal de uma máquina elétrica provido de ranhuras axiais para a recepção de um enrolamento elétrico, em particular, em um corpo do induzido com ranhuras, de um induzido de um motor de corrente contínua, o corpo é revestido com pó de material sintético carregado eletrostaticamente. Para o aperfeiçoamento da efetividade da economia do processo, com respeito a custos pequenos de instalação, e alta facilidade de manutenção com garantia de um isolamento de ranhura confiável, o revestimento é realizado com grande espessura de camada pela pulverização direta de pó sobre o corpo aterrado.

(71) Robert Bosch GmbH (DE)

(72) Andreas Huehsam

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(85) 18/01/2006

(86) PCT DE2004/001023 de 15/05/2004

(87) WO 2005/011091 de 03/02/2005

(21) **PI 0412737-4** (22) 08/07/2004 1.3

(30) 18/07/2003 EP 03 291796.5

(51) A61K 31/397, A61K 47/34, A61K 31/135

(54) SISTEMA SEMI-SÓLIDOS CONTENDO DERIVADOS DE AZETIDINA

(57) "SISTEMAS SEMI-SÓLIDOS CONTENDO DERIVADOS DE AZETIDINA".

A presente invenção refere-se a novas formulações de derivados de azetidina para administração oral.

(71) Aventis Pharma S.A. (FR)

(72) Maria-Teresa Peracchia, Sophie Cote, Valérie Bobineau

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(85) 18/01/2006

(86) PCT EP2004/008553 de 08/07/2004

(87) WO 2005/013973 de 17/02/2005

(21) **PI 0412738-2** (22) 25/03/2004 1.3

(30) 21/07/2003 US 60/488,908

(51) H04N 5/76

(54) MÉTODO E SISTEMA PARA DETECTAR SINAIS FRACOS OU INVÁLIDOS NOS FLUXOS DE DADOS

(57) "MÉTODO E SISTEMA PARA DETECTAR SINAIS FRACOS OU INVÁLIDOS NOS FLUXOS DE DADOS". Um método é provido para detectar condições de sinal para fluxos do grupo especialista de quadro em movimento (MPEG). Sinalizadores de modo alternado e quadros válidos dentro dos fluxos MPEG são detectados dentro de uma janela de pesquisa pré-definida. Uma indicação que um sinal válido é detectado é produzida, quando um sinalizador do modo alternado e pelo menos um quadro válido são ambos detectados dentro de uma mesma das janelas de pesquisa pré-definidas.

(71) Thomson Licensing (FR)

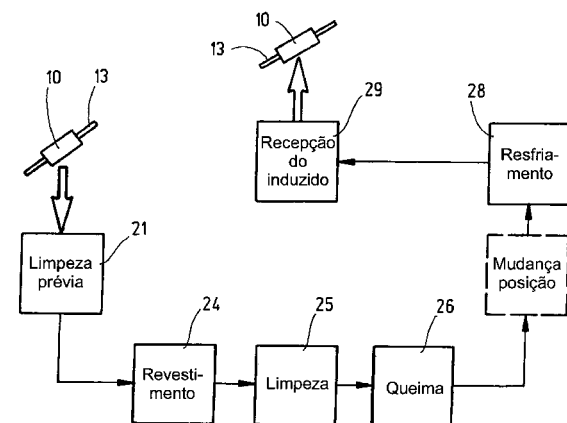
(72) Janghwan Lee, Charles William Worrell

(74) Nellie Anne Daniel-Shores

(85) 18/01/2006

(86) PCT US2004/009176 de 25/03/2004

(87) WO 2005/018230 de 24/02/2005

(21) **PI 0412740-4** (22) 15/07/2004 1.3

(30) 18/07/2003 EP 03 291 798.1

(51) A61K 47/44, A61K 9/107, A61K 47/14, A61K 31/337

(54) FORMULAÇÕES AUTO-EMULSIFICANTES E AUTOMICROEMULSIFICANTES PARA A ADMINISTRAÇÃO ORAL DE TAXÓIDES

(57) "FORMULAÇÕES AUTO-EMULSIFICANTES E AUTOMICROEMULSIFICANTES PARA A ADMINISTRAÇÃO ORAL DE TAXÓIDES". Formulações auto-emulsificantes e automicroemulsificantes para a administração oral de taxóides. A presente invenção refere-se a novas formulações de taxóides para administração oral.

(71) Aventis Pharma S.A. (FR)

(72) Maria-Teresa Peracchia, Sophie Cote, Gilbert Gaudel

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(85) 18/01/2006

(86) PCT EP2004/008550 de 15/07/2004

(87) WO 2005/014048 de 17/02/2005

(21) **PI 0412741-2** (22) 16/07/2004 1.3

(30) 18/07/2003 CA 2,435,538

(51) B01D 71/64, B01D 71/52, B01D 71/68

(54) DIAFRAGMAS ASSIMÉTRICOS INTEGRALMENTE REVESTIDOS, RESISTENTES A SOLVENTES

(57) "DIAFRAGMAS ASSIMÉTRICOS INTEGRALMENTE REVESTIDOS,

RESISTENTES A SOLVENTES". A presente invenção refere-se a um diafragma assimétrico integralmente revestido, compreendendo uma poliimida e outro polímero selecionado do grupo, consistindo de polivinilpirrolidona, polieteretercetona sulfonada e suas misturas. O diafragma que é substancialmente insolúvel em um agente orgânico e substancialmente isento de falhas, é útil como diafragma para a separação de vapor. São também revelados métodos para o preparo de diafragmas assimétricos de poliimida integralmente revestidos.

(71) Université Laval (CA)
(72) Richard Cranford, Christian Roy
(74) Matos e Associados - Advogados
(85) 18/01/2006
(86) PCT CA2004/001047 de 16/07/2004
(87) WO 2005/007277 de 27/01/2005

(21) **PI 0412742-0** (22) 09/07/2004 **1.3**
(30) 18/07/2003 US 60/488,341
(51) B41M 5/00

(54) MEIO DE REGISTRO A JATO DE TINTA

(57) "MEIO DE REGISTRO A JATO DE TINTA". A presente invenção refere-se a um sistema de meio de registro a jato de tinta que é descrito, compreendendo pelo menos uma camada de revestimento de jato de tinta, que compreende um copolímero ou cooligômero, compreendendo estes, unidades monoméricas derivadas de, pelo menos um monômero selecionado dentre o grupo consistindo em monômeros de acrilato e acrilamida, pelo menos um monômero selecionado dentre o grupo consistindo nos monômeros etilenicamente insaturados contendo amina, e pelo menos um monômero selecionado dentre o grupo consistindo em poliácridatos de polióis. O copolímero ou o cooligômero é, pelo menos parcialmente, neutralizado com ácido. O sistema de meio apresenta excelente fixação ao corante, tempos de secagem rápidos, alto brilho e excelente fixação à luz.

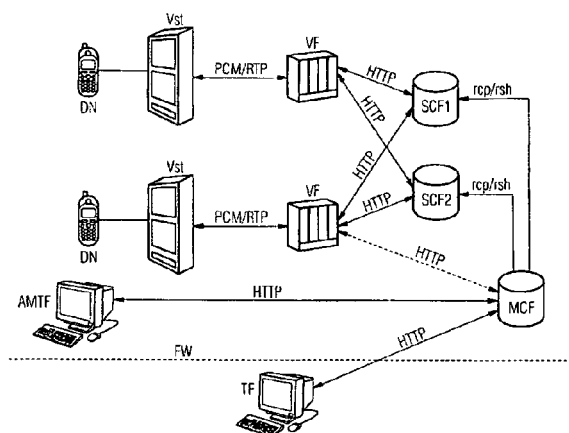
(71) Ciba Specialty Chemicals Holding INC. (CH)
(72) Andrew J. Naisby, Howard Roger Dungworth, Donna Pennant, Joseph Suhadolnik
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 18/01/2006
(86) PCT EP2004/051431 de 09/07/2004
(87) WO 2005/011993 de 10/02/2005

(21) **PI 0412743-9** (22) 15/07/2004 **1.3**
(30) 18/07/2003 DE 10332839.4
(51) H04Q 3/00

(54) ATUALIZAÇÃO INDIVIDUAL DE FORNECEDORES DE SERVIÇOS ESPECÍFICO OU CONFIGURAÇÃO NOVA DE SERVIÇOS DE ANÚNCIO E DE DIÁLOGO

(57) "ATUALIZAÇÃO INDIVIDUAL DE FORNECEDORES DE SERVIÇO ESPECÍFICO OU CONFIGURAÇÃO NOVA DE SERVIÇOS DE ANÚNCIO E DE DIÁLOGO". A invenção refere-se à permissão a fornecedores de serviços para configurarem serviços de anúncio ou de diálogo por iniciativa própria em uma disposição (SA) preparada por um operador de rede independente. Esta disposição (SA) compreende um dispositivo de abastecimento (MCF) acessível pelo fornecedor de serviços. Componentes ou peças alterados ou criados novos de anúncios ou diálogos, arquivados no dispositivo de abastecimento (MCF), são transmitidos a um ou a vários dispositivos de preparação (SCF1, SCF2). Ali estão disponíveis para dispositivos de emissão de informações (VF) para o processamento de um serviço novo ou alterado de anúncio ou de diálogo. Pela invenção é criada uma interface entre o fornecedor de serviços e o operador de rede que permite ao fornecedor de serviços tanto uma configuração eficiente de seus serviços quanto a utilização de recursos colocados à disposição por um operador de rede. Pela estrutura da interface e pelas medidas de segurança (autenticação, Firewall) podem ser evitados vistas a acesso indesejados relativos aos recursos do operador de rede.

(71) Siemens Aktiengesellschaft (DE)
(72) Mathias Franz, Detlev Freund, Norbert Löbig, Johannes Schöpf
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 18/01/2006
(86) PCT EP2004/051510 de 15/07/2004
(87) WO 2005/011303 de 03/02/2005



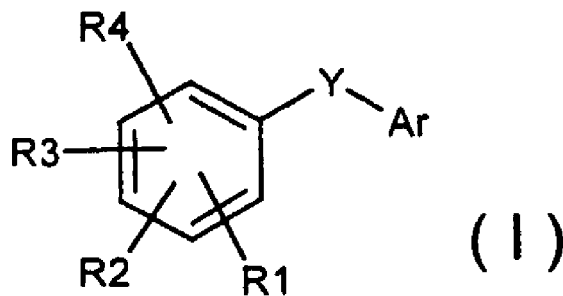
(21) **PI 0412744-7** (22) 06/07/2004 **1.3**
(30) 18/07/2003 IT RM2003 A 000355
(51) C07D 261/12, C07D 261/08, C07D 307/79, C07D 333/54, C07C 43/215,

C07C 43/23, C07D 231/56, C07D 307/71, C07D 333/44, C07F 9/655, C07F 9/6553, C07F 7/18, A61K 31/09, A61K 31/41, A61K 31/343

(54) DERIVADOS DE COMBRETASTATINA COM AÇÃO CITOTÓXICA

(57) "DERIVADOS DE COMBRETASTATINA COM AÇÃO CITOTÓXICA". A presente invenção refere-se a derivados de combretastatina obtidos através de síntese total e tendo a fórmula geral (I) que segue onde os grupos são definidos na descrição. Os ditos compostos, embora quimicamente relacionados com a estrutura da cis/transcombretastatina, não se ligam sempre à tubulina, mas não obstante exibem atividade citotóxica de interesse no campo oncológico como agentes anticâncer e/ou antiangiogênicos.

(71) Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche Riunite S.P.A. (IT)
(72) Daniele Simoni, Romeo Romagnoli, Giuseppe Giannini, Domenico Alloatti, Claudio Pisano
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 18/01/2006
(86) PCT IT2004/000373 de 06/07/2004
(87) WO 2005/007635 de 27/01/2005



(21) **PI 0412745-5** (22) 26/06/2004 **1.3**
(30) 18/07/2003 DE 103 32 650.2

(51) C09C 1/36, D21H 17/69

(54) PROCESSO PARA O TRATAMENTO SUPERFICIAL DE UM PIGMENTO DE DIÓXIDO DE TITÂNIO

(57) "PROCESSO PARA O TRATAMENTO SUPERFICIAL DE UM PIGMENTO DE DIÓXIDO DE TITÂNIO". A presente invenção refere-se a um processo para o tratamento superficial de um dióxido de titânio, que leva a pigmentos com retenção aperfeiçoada e opacidade aperfeiçoada, sendo que com pouco emprego de pigmento pode obter-se uma alta opacidade constante. O processo é caracterizado pelo fato, de que inicialmente um componente de alumínio e um componente de fósforo é colocado em uma suspensão de TiO₂, enquanto que seu valor de pH não se reduz para menos de 10. Em seguida, efetua-se a redução do valor de pH da suspensão para menos de 9 mediante adição de um componente ácido. O pigmento preparado segundo o processo de acordo com a invenção, é destacadamente adequado para a aplicação em papel decorativo.

(71) Kronos International, Inc. (DE)
(72) Lydia Drews-Nicolai, Siegfried Bluemel, Volker Juergens, Volker Schmitt
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 18/01/2006
(86) PCT EP2004/006954 de 26/06/2004
(87) WO 2005/017049 de 24/02/2005

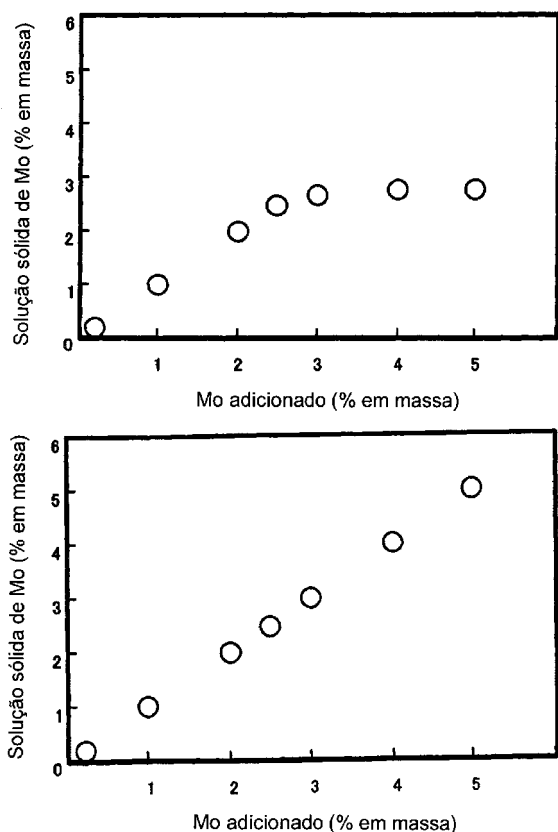
(21) **PI 0412746-3** (22) 22/07/2004 **1.3**
(30) 22/07/2003 JP 2003-277682

(51) C22C 38/00, C22C 38/58

(54) AÇO INOXIDÁVEL MARTENSÍTICO

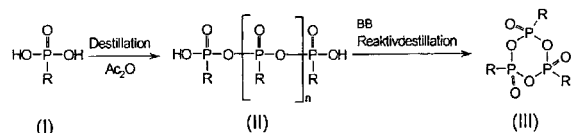
(57) "AÇO INOXIDÁVEL MARTENSÍTICO". A presente invenção refere-se a um aço inoxidável martensítico tendo uma resistência à fratura por estresse por corrosão por sulfeto superior ao aço Super Cr13 e tendo uma resistência e resistência à corrosão comparável ao aço inoxidável de fase dual tem uma composição química consistindo essencialmente em, em % em massa, C: 0,001 - 0,1%, Si: 0,05 - 1,0%, Mn: 0,05 - 2,0%, P: no máximo 0,025%, S: no máximo 0,010%, Cr: 11 - 18%, Ni: 1,5 - 10%, sol. de Al: 0,001 - 0,1%, N: no máximo 0,1%, O: no máximo 0,01%, Cu: 0 - 5%, solução sólida de Mo: 3,5 - 7%, a composição satisfazendo a Equação (1), opcionalmente pelo menos um elemento selecionado entre pelo menos um dos Grupos A - C, e um remanescente de Fe e impurezas e Mo não dissolvido, se Mo não dissolvido estiver presente: Equação (1) Ni-restante = 30(C+N)+0,5(Mn+Cu)+Ni+8,2-1,1(Cr+Mo+1,5Si) ≥ 4,5 Grupo A - W: 0,2 - 5% Grupo B - V: 0,001 - 0,50%, Nb: 0,001 - 0,50%, Ti: 0,001 - 0,50%, e Zr: 0,001 - 0,50% Grupo C - Ca: 0,0005 - 0,05%, Mg: 0,0005 - 0,05%, REM: 0,0005 - 0,05%, e B: 0,0001 - 0,01 %

(71) Sumitomo Metal Industries, LTD. (JP)
(72) Kunio Kondo, Hisashi Amaya
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 18/01/2006
(86) PCT JP2004/010745 de 22/07/2004
(87) WO 2005/007915 de 27/01/2005



- (21) **PI 0412747-1** (22) 08/07/2004
 (30) 21/07/2003 DE 103 33 042.9
 (51) C07F 9/6571
 (54) PROCESSO PARA PREPARAÇÃO DE ANIDRIDOS CÍCLICOS DE ÁCIDO FOSFÔNICO
 (57) "PROCESSO PARA PREPARAÇÃO DE ANIDRIDOS CÍCLICOS DE ÁCIDO FOSFÔNICO". A presente invenção refere-se a um processo para preparação de anidridos cíclicos de ácido fosfônico da fórmula (III) por meio de a) reação de derivados de ácido fosfônico da fórmula (I) com anidrido de ácido acético a uma temperatura na faixa de 30 até 150° C e simultânea separação por destilação de uma mistura de ácido acético e anidrido de ácido acético, b) subsequente destilação reativa dos anidridos oligômeros de ácido fosfônico da fórmula (II) obtidos na etapa a) e transformação nos anidridos cíclicos trimeros de ácido fosfônico da fórmula (III) correspondentes, sendo que n é um número inteiro de 0 até 300 e R representa alila, arila ou radicais C₁ até C₈-alquila de cadeia aberta cíclicos ou ramificados, arilóxi, alilóxi ou alcóxi com radicais C₁ até C₈-alquila de cadeia aberta cíclicos ou ramificados. Os anidridos cíclicos trimeros de ácido fosfônico formados na etapa b) são de preferência imediatamente dissolvidos em um solvente orgânico que é inerte em relação a eles.
 (71) Clariant GMBH (DE)
 (72) Mark Wehner, Bettina Kirschbaum, Lothar Deutscher, Hans Jürgen Wagner, Harald Hössl
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 18/01/2006
 (86) PCT EP2004/007468 de 08/07/2004
 (87) WO 2005/014604 de 17/02/2005

1.3

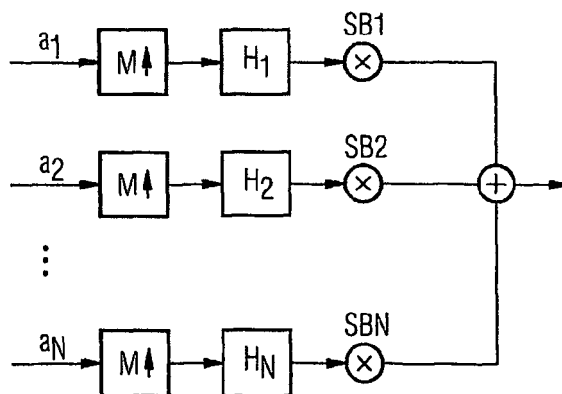


- (21) **PI 0412748-0** (22) 22/06/2004
 (30) 18/07/2003 ES P200301700
 (51) H04L 12/28, H04L 12/44
 (54) MÉTODO DE CONTROLE DE LAÇOS (LOOPS) NA CAMADA 2 OSI(ISO) PARA REDES DE TELECOMUNICAÇÕES
 (57) "MÉTODO DE CONTROLE DE LAÇOS (LOOPS) NA CAMADA 2 OSI(ISO) PARA REDES DE TELECOMUNICAÇÕES". É caracterizado pelo uso de caminhos desabilitados por um protocolo convencional que evita a existência de laços (loops), para enviar mensagens a um único usuário (unicast) de destino conhecido. Isto permite a otimização da eficiência da rede em termos do tráfego de endereço a um único usuário entre destinos conectados via um meio. Além do mais, o procedimento da invenção também permite o objetivo de ser conservado de qualquer protocolo convencional de eliminação-laços (loops) aplicado ao sistema para multicast e tráfego de broadcast, que é o tráfego que

1.3

pode gerar flooding e outros problemas causados pelos laços (loops), enquanto aumenta a eficiência entre interruptores cujos caminhos foram desabilitados pelo protocolo convencional de eliminação-laços (loops) de para tráfego de unicast.

- (71) Diseño de Sistemas EN Silicio, S.A. (ES)
 (72) Jorge Vicente Blasco Claret, Juan Carlos Riveiro Insúa, Andrea Ten Cebrián
 (74) Vieira de Mello Advogados
 (85) 18/01/2006
 (86) PCT ES2004/000292 de 22/06/2004
 (87) WO 2005/008963 de 27/01/2005

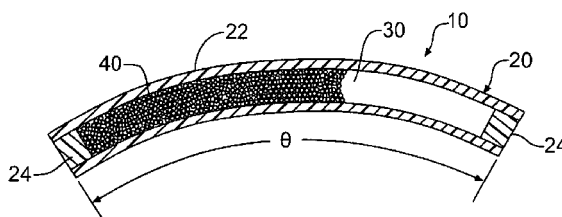


- (21) **PI 0412749-8** (22) 07/07/2004
 (30) 18/07/2003 JP 2003-199289
 (51) A01N 25/04, A01N 25/30, A01N 43/56
 (54) FORMULAÇÕES DE SUSPENSÃO AQUOSA PARA FUNGICIDA DE APLICAÇÃO FOLIAR
 (57) "FORMULAÇÕES DE SUSPENSÃO AQUOSA PARA FUNGICIDA DE APLICAÇÃO FOLIAR". A presente invenção refere-se a uma formulação de suspensão aquosa contendo (RS)-N-[2-(1,3-dimetilbutil)tiofeno-3-il]-1-metil-3-trifluormetil-1H-pirazol-4-carboxamida com alta resistência à chuva e eficácia residual estável. Uma formulação de suspensão aquosa para fungicida de aplicação foliar da presente invenção contém um ingrediente ativo fungicida, (RS)-N-[2-(1,3-dimetilbutil)tiofeno-3-il]-1-metil-3-trifluormetil-1H-pirazol-4-carboxamida, e um éster de ácido de polioxialqueno colofônia ou parafina líquida sendo dotada de maior resistência à chuva no tocante às folhas da planta e excelente eficácia residual.
 (71) Mitsui Chemicals, Inc. (JP)
 (72) Koichi Morinaga, Yuji Yanase, Kanemitsu Miyama, Hideo Kawashima
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 18/01/2006
 (86) PCT JP2004/009986 de 07/07/2004
 (87) WO 2005/006863 de 27/01/2005

1.3

- (21) **PI 0412751-0** (22) 15/07/2004
 (30) 18/07/2003 US 60/488,634; 23/03/2004 US 10/806,671
 (51) F16F 15/22
 (54) PESO DE BALANCEAMENTO PARA CONJUNTO DE PNEU/RODA E MÉTODO DE BALANCEAR CONJUNTO DE PNEU/RODA
 (57) "PESO DE BALANCEAMENTO PARA CONJUNTO DE PNEU/RODA E MÉTODO DE BALANCEAMENTO CONJUNTO DE PNEU/RODA". Um peso de balanceamento compreendendo um cartucho tendo pelo menos uma câmara interior preenchida pelo menos parcialmente com um meio de balanceamento fluente, e em que o cartucho é longitudinalmente arqueado, pelo menos quando preso a uma roda, em um ângulo de até 180 graus ou menos. O peso de balanceamento provê um pneu balanceado na nova ou recente condição balanceada e ajuda a manter o balanceamento sob mudanças em pelo menos uma característica operacional do conjunto de pneu/roda.
 (71) International Marketing Inc (US)
 (72) Robert D. Fogal, Robert D. Fogal, Jr.
 (74) Bhering Advogados
 (85) 18/01/2006
 (86) PCT US2004/022696 de 15/07/2004
 (87) WO 2005/009759 de 03/02/2005

1.3

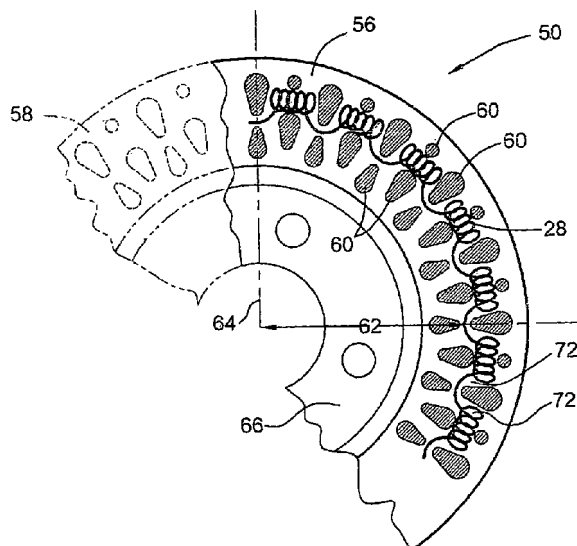


- (21) **PI 0412752-8** (22) 22/07/2004
 (30) 24/07/2003 US 60/489,855

1.3

(51) A61K 9/20
 (54) FILMES DE DISSOLUÇÃO ORAL
 (57) "FILMES DE DISSOLUÇÃO ORAL". São aqui reveladas, preparações de filme oral de rápida dissolução, para liberação rápida de um agente ativo na cavidade oral, em particular filmes de rápida dissolução oral, compreendendo um ativo de nicotina que atinge boa absorção transbucal, providenciando ao indivíduo, alívio ao anseio mórbido por nicotina.
 (71) Smithkline Beecham Corporation (US)
 (72) Shing Yue Chan, Li-Lan Chen, Dushendra J. Chetty, John Jiangnan Liu
 (74) Nellie Anne Daniel -Shores
 (85) 18/01/2006
 (86) PCT US2004/023719 de 22/07/2004
 (87) WO 2005/009386 de 03/02/2005

(21) **PI 0412753-6** (22) 15/07/2004 **1.3**
 (30) 18/07/2003 US 10/622.921
 (51) B22D 19/12, F16D 65/00
 (54) MÉTODO PARA PRODUZIR UM ROTOR DE FREIO À DISCO SILENCIADO
 (57) "MÉTODO PARA PRODUZIR UM ROTOR DE FREIO A DISCO SILENCIADO". Método para produzir uma parte silenciada onde um macho de areia é formado com pelo menos uma estrutura silenciadora com o macho de areia. O macho de areia com a pelo menos uma estrutura silenciadora em seu interior é posicionado em um molde. Uma parte é fundida a partir do molde e o macho de areia. O macho de areia é removido da parte fundida deixando a pelo menos uma estrutura silenciadora em contato com a parte.
 (71) Hayes Lemmerz International, Inc (US)
 (72) John Frai, Michael Dunn, Marcello Tedesco, Daniel Sandberg
 (74) Paulo C. Oliveira & Cia
 (85) 18/01/2006
 (86) PCT US2004/022875 de 15/07/2004
 (87) WO 2005/007323 de 27/01/2005

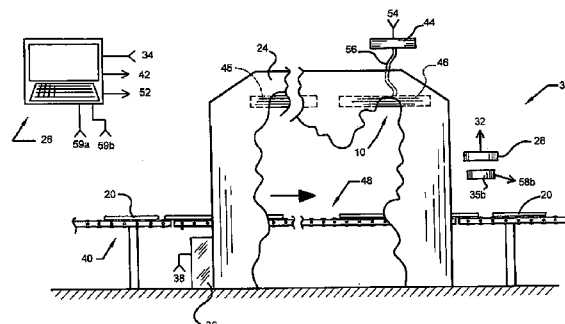


(21) **PI 0412754-4** (22) 09/07/2004 **1.3**
 (30) 18/07/2003 US 60/488,338; 18/05/2004 US 60/572,239
 (51) C09B 67/22, C09D 11/00
 (54) COMPOSIÇÕES DE PIGMENTOS DE QUINACRIDONA, QUE COMPREENDEM COMPONENTES SUBSTITUÍDOS ASSIMETRICAMENTE
 (57) "COMPOSIÇÕES DE PIGMENTOS DE QUINACRIDONA, QUE COMPREENDEM COMPONENTES SUBSTITUÍDOS ASSIMETRICAMENTE". A presente invenção refere-se a composições inusitadas de pigmentos de quinacridona, um processo que usa síntese de aminas mistas para a produção final das composições, e seu uso como colorantes para pigmentar materiais orgânicos de alto peso molecular.
 (71) Ciba Specialty Chemicals Holding INC (CH)
 (72) Valentina Kharisovna Mitina, Kevin Rodney Gerzevske, Christine Halik, Stéphane Biry
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 18/01/2006
 (86) PCT EP2004/051430 de 09/07/2004
 (87) WO 2005/014728 de 17/02/2005

(21) **PI 0412756-0** (22) 15/07/2004 **1.3**
 (30) 25/07/2003 US 10/627,533
 (51) A61K 7/48
 (54) COMPOSIÇÕES PARA TRATAMENTO DE PELE
 (57) "COMPOSIÇÕES PARA TRATAMENTO DE PELE". Composições para tratamento de pele contendo N-acilaminoácido, particularmente derivados N-acila de fenilalanina ou de tirosina, seus isômeros ou seus sais, ao menos um outro ativo para tratamento de pele selecionado de aminas de açúcar, vitamina B₃, retinóides, peptídeos, dialcanoil hidróxi prolina, hexamidina, ácido salicílico e fitoesterol, e um veículo dermatologicamente aceitável para o N-acilaminoácido e o ativo para tratamento de pele. A invenção refere-se, ainda, a métodos para regular a condição do tecido queratinoso de mamíferos, sendo que cada um dos ditos métodos inclui a etapa de aplicar, ao tecido queratinoso de um mamífero precisando de tal tratamento, uma quantidade segura e eficaz da composição para tratamento de pele da presente invenção.

(71) The Procter & Gamble Company (US)
 (72) Donald Lynn Bissett, Larry Richard Robinson
 (74) Trench, Rossi e Watanabe
 (85) 18/01/2006
 (86) PCT US2004/022702 de 15/07/2004
 (87) WO 2005/011627 de 10/02/2005

(21) **PI 0412757-9** (22) 24/08/2004 **1.3**
 (30) 28/08/2003 US 60/498,416; 01/06/2004 US 10/858,095
 (51) C03B 29/08, C03B 35/16
 (54) EQUIPAMENTO PARA CONTROLAR O CALOR DAS FOLHAS DE VIDRO, EQUIPAMENTO PARA CONTROLAR O AQUECIMENTO DE FOLHAS DE VIDRO, E MÉTODO PARA CONTROLAR O AQUECIMENTO DE UMA FOLHA DE VIDRO
 (57) "EQUIPAMENTO PARA CONTROLAR O CALOR DAS FOLHAS DE VIDRO, EQUIPAMENTO PARA CONTROLAR O AQUECIMENTO DE FOLHAS DE VIDRO, E MÉTODO PARA CONTROLAR O AQUECIMENTO DE UMA FOLHA DE VIDRO". Controles automáticos de aquecimento para o aquecimento de folhas de vidro e métodos que utilizam tais controles são providos tal que as temperaturas de área se aproximam em mais ou menos 1 grau Fahrenheit das temperaturas de área desejadas, em uma operação em estado estável através de um forno que possui aquecedores. As temperaturas de área e as temperaturas de área desejadas são combinadas para obter os erros da temperatura de área. Os erros da temperatura de área, as temperaturas do ponto de temperatura preconizada, e a comparação das temperaturas de área adjacentes e/ou as temperaturas em ponto de temperatura preconizada são em seguida aplicados ao controle de retroalimentação somente integral de modo a proporcionar as exigências do sistema de forno. Para vidro grosso (isto é maior que aproximadamente 3 mm de espessura), as temperaturas de núcleo são incluídas para se obter os erros de temperatura. Em seguida, as exigências do sistema de forno de área são utilizadas para ajustar a emissão de calor dos aquecedores, a velocidade do sistema transportador, ou ambos. Em seguida a um intervalo no fluxo de folhas de vidro, as temperaturas de área são retornadas à operação em estado estável no transcurso de 10 minutos.
 (71) Pilkington North America INC. (US)
 (72) Stephan P. George II
 (74) Paulo C. Oliveira & Cia.
 (85) 18/01/2006
 (86) PCT US2004/027489 de 24/08/2004
 (87) WO 2005/023722 de 17/03/2005



(21) **PI 0412758-7** (22) 15/07/2004 **1.3**
 (30) 18/07/2003 US 10/623,402
 (51) A01N 25/32, A01N 43/82, A01N 47/36
 (54) MÉTODO DE MINIMIZAR DANO HERBICIDA
 (57) "MÉTODO DE MINIMIZAR DANO HERBICIDA". A presente invenção refere-se a um método de reduzir a fitotoxicidade ou dano à planta em um ambiente da planta de colheita causado por uma aplicação de herbicida no ambiente cujo método inclui aplicar ao ambiente da planta de colheita um inseticida de clonitotilina antes da aplicação de herbicida.
 (71) Bayer Cropscience LP (US)
 (72) Michael R. Schwarz
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 18/01/2006
 (86) PCT US2004/022788 de 15/07/2004
 (87) WO 2005/009128 de 03/02/2005

(21) **PI 0412759-5** (22) 15/07/2004 **1.3**
 (30) 18/07/2003 EP 03 291795.7
 (51) A61K 31/337, A61K 9/48
 (54) FORMULAÇÕES SEMI-SÓLIDAS PARA A ADMINISTRAÇÃO ORAL DE TAXÓIDES
 (57) "FORMULAÇÕES SEMI-SÓLIDAS PARA A ADMINISTRAÇÃO ORAL DE TAXÓIDES". A presente invenção refere-se a formulações semi-sólidas para a administração oral de taxóides. A presente invenção refere-se a novas formulações de taxóides para administração oral.
 (71) Aventis Pharma S.A (FR)
 (72) Tatiana Borovac, Carole Neves, Maria-Teresa Peracchia
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 18/01/2006
 (86) PCT EP2004/008551 de 15/07/2004
 (87) WO 2005/013968 de 17/02/2005

(21) **PI 0412760-9** (22) 15/07/2004 **1.3**
 (30) 18/07/2003 EP 03 016303.4
 (51) A61K 38/00, G01N 33/68, A61P 19/02
 (54) USO DE UM INIBIDOR DE PAK PARA O TRATAMENTO DE UMA

provido de uma abertura de suprimento de pressão (21) e com um reservatório (17) com um meio de pressão no mesmo, cujo reservatório é provido de um acoplamento de linha de pressão (20), onde a tampa é provida de uma linha de pressão (22) com, em uma extremidade, um conector de reservatório (23) para conectar ao acoplamento da linha de pressão (20) do reservatório e com, na outra extremidade, uma abertura de suprimento de meio de pressão (21) do recipiente, onde o conector do reservatório e o conector de suprimento de meio de pressão são colocados em engate estanque à fluido com o acoplamento de linha de pressão e a abertura de suprimento de meio de pressão, respectivamente, pelo fechamento da tampa.

(71) Heineken Supply Chain B.V. (NL)

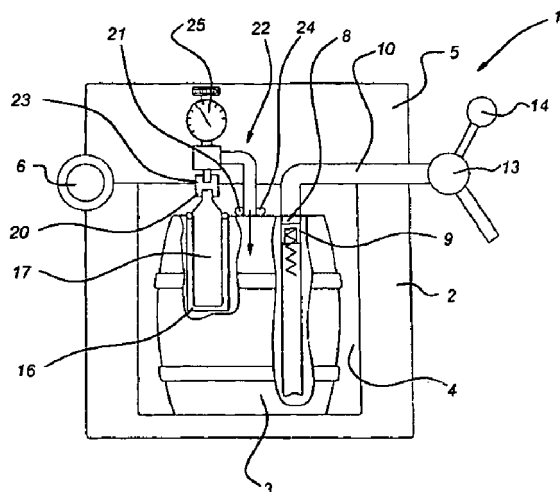
(72) Engbert Hermannes Pakkert, Quintijn Innikel

(74) Morsen, Leonardos & Cia

(85) 19/01/2006

(86) PCT NL2004/000514 de 15/07/2004

(87) WO 2005/012157 de 10/02/2005



(21) PI 0412767-6 (22) 21/06/2004

1.3

(30) 22/07/2003 US 60/489.042

(51) B01D 53/14

(54) REGENERAÇÃO DE FLUIDOS DE TRATAMENTO CONTENDO GÁS ÁCIDO

(57) "REGENERAÇÃO DE FLUIDOS DE TRATAMENTO CONTENDO GÁS ÁCIDO". Um processo de injeção e regeneração de gás ácido melhorado em que a corrente de gás ácido separado emergindo de um regenerador é comprimido e injetado no reservatório da sub-superfície, a melhoria compreendendo conduzir a separação de gás ácido no regenerador sob pressão que excede 50 psia e não excede 300 psia.

(71) Dow Global Technologies Inc (US)

(72) Craig N. Schubert, Timothy C. Frank

(74) Nellie Anne Daniel - Shores

(85) 19/01/2006

(86) PCT US2004/019838 de 21/06/2004

(87) WO 2005/009592 de 03/02/2005

(21) PI 0412768-4 (22) 21/07/2004

1.3

(30) 22/07/2003 US 60/489.322; 27/08/2003 US 10/649.585

(51) G06F 17/60

(54) MELHORAMENTO DE ANÚNCIO COM DIRECIONAMENTO DE CONTEÚDO ATRAVÉS DA UTILIZAÇÃO DE DADOS COLETADOS SOBRE O COMPORTAMENTO DO USUÁRIO

(57) "MELHORAMENTO DE ANÚNCIO COM DIRECIONAMENTO DE CONTEÚDO ATRAVÉS DA UTILIZAÇÃO DE DADOS COLETADOS SOBRE O COMPORTAMENTO DO USUÁRIO". É fornecido um sistema de anúncios com direcionamento de conteúdo com um mecanismo de retro-alimentação do comportamento do usuário (por exemplo, seleção (por clique), conversão, etc.). O desempenho dos anúncios individuais, ou de grupos de anúncios, poderá ser rastreado com base no documento (por exemplo, por URL) e/ou por computador principal ('host') (por exemplo, site da rede ('Web')). O desempenho da função de direcionamento do anúncio também poderá ser rastreado com base no documento, e/ou no computador principal ('host'). Esses dados de retro-alimentação do comportamento do usuário poderão ser processados (por exemplo, agregados) em estruturas de dados úteis. Esses dados de retro-alimentação do comportamento do usuário (brutos ou processados) poderão então ser utilizados em um sistema de anúncios com direcionamento de conteúdo para melhorar a qualidade do anúncio, aprimorar a experiência do usuário, e/ou maximizar a receita.

(71) Google, Inc (US)

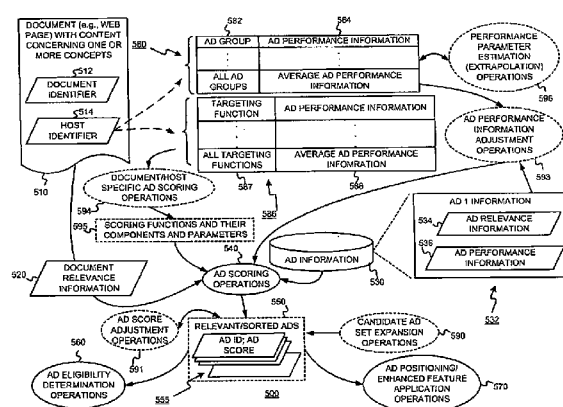
(72) Yingwei Cui, Alexander Paul Carobus, Deepak Jindal, Stephen Lawrence, Narayanan Shivakumar

(74) Flávia Salim Lopes

(85) 19/01/2006

(86) PCT US2004/023164 de 21/07/2004

(87) WO 2005/010702 de 03/02/2005



(21) PI 0412769-2 (22) 20/07/2004

1.3

(30) 21/07/2003 US 60/488.925

(51) A61K 31/663, A61K 31/451, A61K 31/495, A61K 31/505, A61K 31/506, A61P 19/00, A61P 19/10, A61P 35/00, A61P 35/04

(54) COMBINAÇÕES DE UM INIBIDOR DE CATEPSINA K E UM BISFOSFONATO NO TRATAMENTO DE METÁSTASE ÓSSEA, CRESCIMENTO DE TUMOR E PERDA ÓSSEA INDUZIDA POR TUMOR

(57) "COMBINAÇÕES DE UM INIBIDOR DE CATEPSINA K E UM BISFOSFONATO NO TRATAMENTO DE METÁSTASE ÓSSEA, CRESCIMENTO DE TUMOR E PERDA ÓSSEA INDUZIDA POR TUMOR". A presente invenção refere-se a preparações farmacêuticas compreendendo certos tipos de bisfosfonatos e certos tipos de inibidores de catepsina K, em particular na prevenção e tratamento de metástases ósseas, hipercalcemia induzida por tumor, crescimento de tumor, perda óssea induzida por tumor e doenças de perda óssea tal com osteoporose ou perda óssea induzida por terapia de câncer.

(71) Novartis AG (CH)

(72) Johann Zimmermann, Carsten Goessl

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(85) 19/01/2006

(86) PCT EP2004/008107 de 20/07/2004

(87) WO 2005/014006 de 17/02/2005

(21) PI 0412770-6 (22) 10/06/2004

1.3

(30) 23/07/2003 EP 03016753.0

(51) A47J 31/40, A47J 31/06

(54) PROCESSO, DISPOSITIVO E CÁPSULA PARA PREPARAÇÃO DE UMA BEBIDA OU DE UM ALIMENTO LÍQUIDO

(57) "PROCESSO, DISPOSITIVO E CÁPSULA PARA PREPARAÇÃO DE UMA BEBIDA OU DE UM ALIMENTO LÍQUIDO". Processo de preparação de uma bebida ou de um alimento líquido a partir de uma cápsula (1) que contém um produto (2) com uma substância a extrair, a cápsula tendo uma membrana flexível (17) que tem uma grande capacidade de deformação elástica ou permanente, que compreende as etapas de perfuração de uma pluralidade de furos (26) distribuídos na membrana flexível (17) e de injeção de água sobre a membrana flexível (17) de maneira a que ela se deforme na direção do produto (2) no interior da cápsula (1) e que a água entre na cápsula (1) pelos ditos furos. O tamanho dos furos perfurados pelas pontas de perfuração (25) é controlado pelo nível de enchimento ou da compactidade do produto (2) no interior da cápsula de modo a influenciar a diferença de pressão hidráulica DELTAP entre os dois lados (17a, 17b) da membrana flexível (17) para obter uma auto-regulação da compressão do produto (2) contido dentro da cápsula (1).

(71) Monodor S.A. (CH)

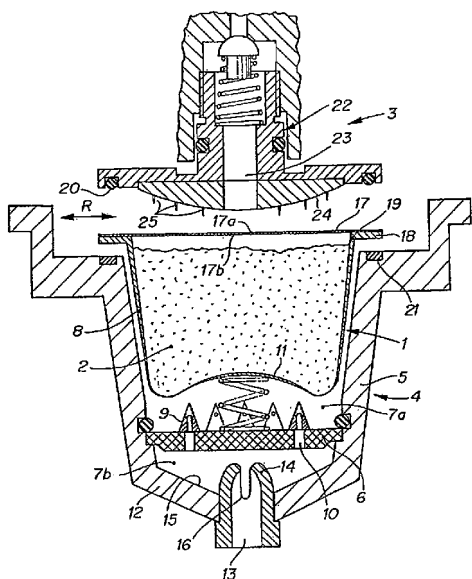
(72) Eric Favre, Jacques Hentsch

(74) Morsen, Leonardos & Cia

(85) 19/01/2006

(86) PCT IB2004/002016 de 10/06/2004

(87) WO 2005/006927 de 27/01/2005



(21) PI 0412771-4 (22) 16/07/2004

(30) 21/07/2003 SE 0302110-2

(51) H04S 1/00, H04S 5/00

(54) MÉTODO E DISPOSITIVO PARA PROCESSAMENTO DE UM SINAL ÁUDIO ESTÉREO DE ENTRADA, E, SISTEMA PARA REPRODUÇÃO DE UM SINAL ÁUDIO ESTÉREO DE ENTRADA

(57) "MÉTODO E DISPOSITIVO PARA PROCESSAMENTO DE UM SINAL ÁUDIO ESTÉREO DE ENTRADA, E, SISTEMA PARA REPRODUÇÃO DE UM SINAL ÁUDIO ESTÉREO DE ENTRADA". A presente invenção refere-se a um método e dispositivo para processamento e reprodução de um sinal áudio estéreo. O método produz um sinal de saída esquerdo para transmissão para um alto-falante esquerdo em um par de alto-falantes, o qual é, ou é equivalente à, a soma do sinal de entrada médio (M) e do sinal de entrada lateral (S), o método também produz um sinal de saída direito para transmissão para um alto-falante direito no dito par, o qual é, ou é equivalente à, a soma do sinal de entrada médio (M) e do sinal lateral (S) com fase deslocada em 180°. O método é também caracterizado pelo fato de que pelo menos uma parte do sinal de entrada lateral (S) ou do sinal de entrada médio (M) está com fase deslocada em aproximadamente 45°-135° em relação ao outro sinal antes da ou na produção dos sinais de saída esquerdo e direito. A invenção também se refere a um tal sistema de reprodução de sinal áudio estéreo.

(71) Embracing Sound Experience AB (SE)

(72) Fredrik Gunnarsson

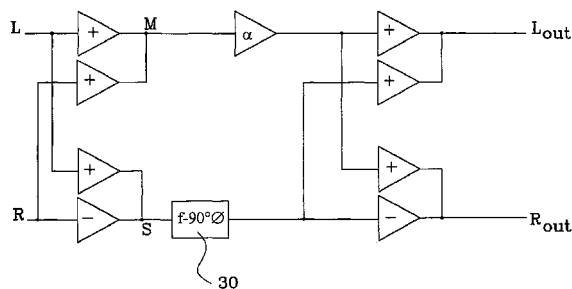
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(85) 19/01/2006

(86) PCT SE2004/001138 de 16/07/2004

(87) WO 2005/009078 de 27/01/2005

1.3



(21) PI 0412772-2 (22) 21/07/2004

(30) 22/07/2003 US 60/489.307

(51) H04L 12/28

(54) MÉTODO E APARELHO PARA O CONTROLE DE ACESSO COM BASE EM CRÉDITO (PRÉ-PAGO) A UMA REDE SEM FIO

(57) "MÉTODO E APARELHO PARA O CONTROLE DE ACESSO COM BASE EM CRÉDITO (PRÉ-PAGO) A UMA REDE SEM FIO". Um método para a desautenticação de um dispositivo de cliente de uma rede com base em um controle de acesso com base em crédito é descrito. O método compreende o recebimento por um ponto de acesso (AP) na rede de uma solicitação de usuário para acesso do usuário a partir do dispositivo de cliente de acordo com um protocolo de autenticação e transmissão pelo AP de uma solicitação de acesso para um servidor de autenticação em resposta à solicitação de usuário. O AP recebe uma resposta de acesso do servidor de autenticação autenticando o acesso de usuário para o dispositivo de cliente, onde a resposta de acesso contém um parâmetro possuindo um valor que indica o comprimento do acesso continuado disponível do dispositivo de cliente à rede com base no crédito de usuário restante. O AP então transmite uma solicitação de nova autenticação para o servidor de autenticação quando o valor de parâmetro alcança um limite

1.3

para fazer com que uma nova autenticação do dispositivo de cliente com a rede ocorra antes de conceder acesso adicional à rede pelo dispositivo de cliente.

(71) Thomson Licensing (FR)

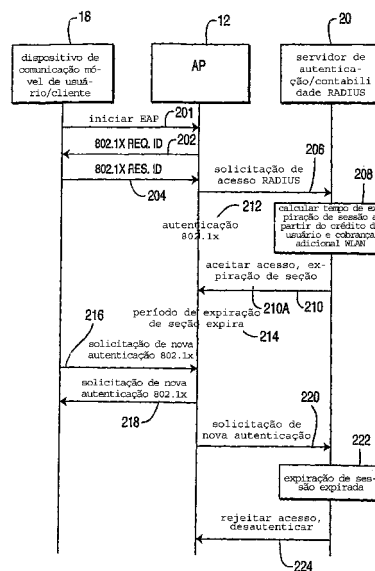
(72) Sachin Satish Mody, Saurabh Mathur, Charles Chuanming Wang

(74) Nellie Anne Daniel-Shores

(85) 19/01/2006

(86) PCT US2004/023163 de 21/07/2004

(87) WO 2005/011205 de 03/02/2005



(21) PI 0412773-0 (22) 14/07/2004

(30) 21/07/2003 US 10/622,803

(51) A61B 17/60

(54) INSTRUMENTO PARA ESPAÇAR PELO MENOS DUAS VÉRTEBRAS ADJACENTES E/OU RETER PELO MENOS DUAS VÉRTEBRAS ADJACENTES EM UMA CONDIÇÃO AFASTADA, E, MÉTODO PARA SEPARAR VÉRTEBRAS ADJACENTES UMA DA OUTRA E MANTÊ-LAS EM UMA CONDIÇÃO AFASTADA

(57) "INSTRUMENTO PARA ESPAÇAR PELO MENOS DUAS VÉRTEBRAS ADJACENTES E/OU RETER PELO MENOS DUAS VÉRTEBRAS ADJACENTES EM UMA CONDIÇÃO AFASTADA, E, MÉTODO PARA SEPARAR VÉRTEBRAS ADJACENTES UMA DA OUTRA E MANTÊ-LAS EM UMA CONDIÇÃO AFASTADA". Um instrumento para separar pelo menos duas vértebras adjacentes e/ou retê-las em uma posição afastada. Parafusos de âncora são presos às vértebras adjacentes e tubos de uma estrutura de instrumento de retentor-separador são deslizados abaixo sobre os parafusos de âncora, depois do que os parafusos de âncora são presos positivamente aos tubos da estrutura. A estrutura inclui uma estrutura para mover os braços e consequentemente os parafusos de âncora e vértebras para e longe uma da outra. De acordo com um método de operação, depois que os parafusos de âncora e estrutura são fixados, um separador separado separa as vértebras longe uma da outra, ao que o instrumento atua só como um retentor para reter as vértebras à parte.

(71) Spine Solutions, Inc. (US)

(72) Rudolf Bertagnoli

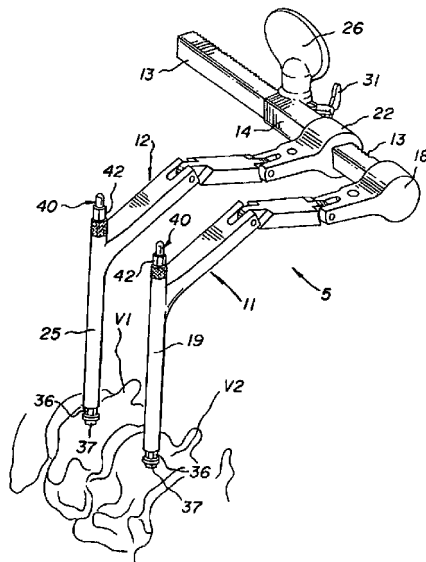
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(85) 19/01/2006

(86) PCT US2004/022607 de 14/07/2004

(87) WO 2005/009209 de 03/02/2005

1.3



(21) PI 0412774-9 (22) 14/07/2004

1.3

(30) 21/07/2003 US 10/622,535

(51) A61B 17/58

(54) INSTRUMENTO PARA INSERIR UM IMPLANTE INTERVERTEBRAL EM UM ESPAÇO INTERVERTEBRAL, E, MÉTODO PARA INSERIR EM UM ESPAÇO INTERVERTEBRAL UM IMPLANTE INTERVERTEBRAL

(57) "INSTRUMENTO PARA INSERIR UM IMPLANTE INTERVERTEBRAL EM UM ESPAÇO INTERVERTEBRAL, E, MÉTODO PARA INSERIR EM UM ESPAÇO INTERVERTEBRAL UM IMPLANTE INTERVERTEBRAL". Instrumentos e métodos para inserir um implante intervertebral. Inserção do implante é realizada agarrando o implante entre os braços de um instrumento de inserção tendo braços que se separam um do outro e se fecham contra o outro sobre o implante, tal que as extremidades dos braços do instrumento de inserção engatam em rebaixos do implante. Um espaçador pode ser provido entre os braços do instrumento de inserção para ajudar a posicionar o implante enquanto retido pelos braços.

(71) Spine Solutions, Inc. (US)

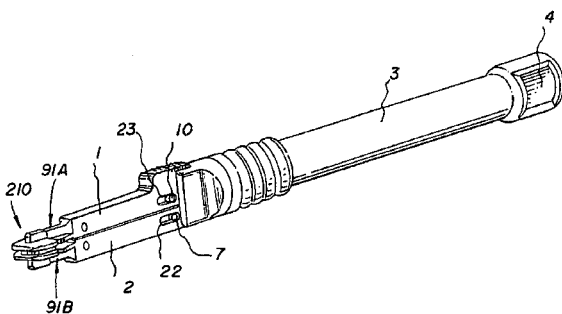
(72) Thierry Marnay, Rudolf Bertagnoli, Frank Magee, Stephan Eckhof, David L. Nichols, Christophe Geisert

(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(85) 19/01/2006

(86) PCT US2004/022608 de 14/07/2004

(87) WO 2005/009485 de 03/02/2005



(21) PI 0412775-7 (22) 19/07/2004

1.3

(30) 21/07/2003 FR 03 08864

(51) C22C 21/00, C22F 1/04

(54) FOLHAS OU TIRAS FINAS FEITAS DE LIGA ALFESI

(57) "FOLHAS OU TIRAS FINAS FEITAS DE LIGA AlFeSi". A presente invenção refere-se a uma folha ou tira fina com espessura compreendida entre 6 e 200 µm, e de preferência entre 6 e 50 µm, feita de liga de composição (% em peso): Si : 1,0 - 1,5 Fe : 1,0 - 1,5 Cu < 0,2 Mn < 0,1 outros elementos < 0,05 cada um e < 0,15 no total, resto Al, que apresenta no estado recozido uma resistência à ruptura $R_m > 110$ MPa para as espessuras > 9 µm, e > 100 MPa para as espessuras de 6 a 9 µm, e um limite de elasticidade $R_{0,2} > 70$ MPa. A liga tem, de preferência, um teor em silício compreendido entre 1,1 e 1,3 % e um teor em ferro compreendido entre 1,0 e 1,2%. As folhas ou tiras finas de acordo com a invenção podem ser utilizadas notadamente para a fabricação de complexos de camadas múltiplas, de coifas de sobretampadura para garrafas ou de alumínio doméstico.

(71) Novelis Inc. (CA)

(72) Armelle Danielou, Jean-Marie Feppon, Bruno Chenal

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(85) 19/01/2006

(86) PCT FR2004/001902 de 19/07/2004

(87) WO 2005/010222 de 03/02/2005

(21) PI 0412776-5 (22) 21/07/2004

1.3

(30) 21/07/2003 US 10/624,367

(51) G01S 5/14

(54) DETERMINAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO POR MÚLTIPLAS MEDIÇÕES POSSUINDO APERFEIÇOAMENTOS DE AJUSTE DE POSIÇÃO

(57) "DETERMINAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO POR MÚLTIPLAS MEDIÇÕES POSSUINDO APERFEIÇOAMENTOS DE AJUSTE DE POSIÇÃO". São descritos métodos e equipamentos para determinação de posição aperfeiçoada de um dispositivo utilizando múltiplas medições de pseudodistância provenientes de fontes transmissoras em locais conhecidos, tais como satélites GPS. Uma pluralidade de medições de pseudodistância para cada fonte transmissora é processada em conjunto para obtenção de uma estimativa de probabilidade máxima para a pseudodistância para tal fonte transmissora em um tempo ou hora de referência comum. As estimativas de pseudodistância processadas para todas as fontes transmissoras são a seguir combinadas utilizando-se algoritmos convencionais de determinação de posição. Tal técnica facilita a remoção de desvios de posição não processados antes da determinação de posição, o que resulta em fixos de posição aperfeiçoados (isto é, mais acurados) para o dispositivo. Além disso, constitui uma característica da presente invenção um melhor monitoramento de integridade de medição das medições de pseudodistância.

(71) Qualcomm Incorporated (US)

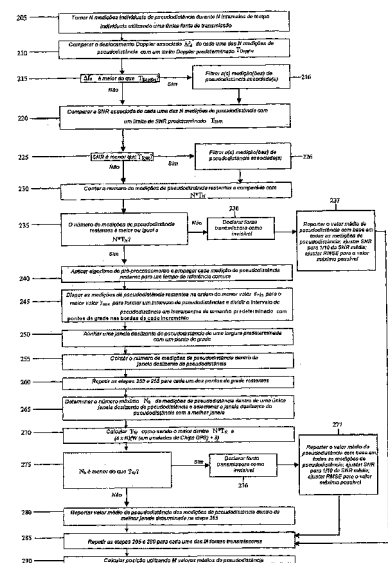
(72) Peter Gaal

(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce

(85) 19/01/2006

(86) PCT US2004/023578 de 21/07/2004

(87) WO 2005/008278 de 27/01/2005



(21) PI 0412777-3 (22) 20/07/2004

1.3

(30) 21/07/2003 GB 0317010.7

(51) B26B 21/22

(54) UNIDADE DE LÂMINA DE BARBEAR DE SEGURANÇA

(57) "UNIDADE DE LÂMINA DE BARBEAR DE SEGURANÇA". A invenção refere-se a uma unidade de lâmina para um aparelho de barbear de segurança tendo uma pluralidade de lâminas (7, 8, 9) com arestas de corte (10, 11, 12) posicionadas entre primeiras superfícies de proteção e tampa (26, 29) em uma face superior da unidade, e uma outra lâmina (36) com uma aresta de corte (37) posicionada entre segundas superfícies de proteção e tampa (33, 34) em uma face traseira da unidade. A outra lâmina na face traseira é planejada para barbear áreas da pele, tais como diretamente abaixo das narinas ou à frente das orelhas, às quais o acesso é restrito. Uma passagem de lavagem uma passagem de passagem (35) conecta um interstício entre a aresta de corte (37) da outra lâmina (86) e a segunda superfície de proteção (33) com uma abertura (38) na face inferior da unidade de lâmina para a limpeza de detritos de barbear e sabão do lado inferior da outra lâmina (36) para o lado inferior da unidade de lâmina.

(71) The Gillette Company (US)

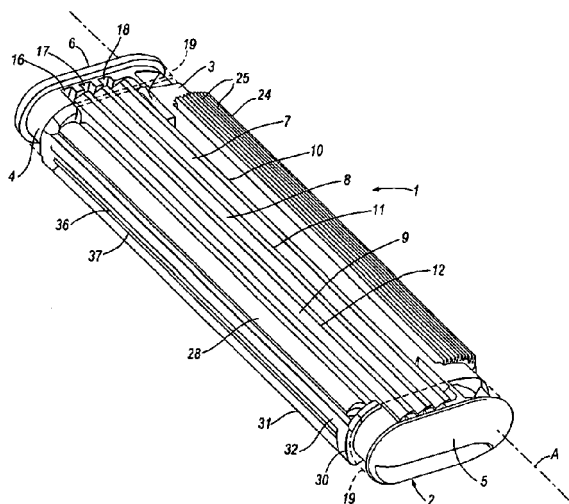
(72) Richard Hart Luxton

(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(85) 19/01/2006

(86) PCT GB2004/003133 de 20/07/2004

(87) WO 2005/011930 de 10/02/2005



(21) PI 0412778-1 (22) 22/07/2004

(30) 22/07/2003 US 60/489,768

(51) G06F 17/30

(54) ACESSO À INFORMAÇÕES USANDO ONTOLOGIA

(57) "ACESSO À INFORMAÇÕES USANDO ONTOLOGIA". Sendo um método para acesso de dados inclui definindo um ontology para aplicação para um jogo de fontes de dados diversas (58) incluindo dados que têm semântica de predefined, e associando com o ontology um ou regras mais lógicas aplicável para a semântica dos dados nas fontes de dados. Ao receber uma questão de um usuário relativo aos dados, um plano de questão é determinado para responder à questão selecionando um ou mais do responsively de fontes de dados para o ontology e identificando uma operação a ser aplicada ao responsively de dados às regras lógicas aplicáveis. Uma resposta para a questão é gerada então conforme o plano de questão 2

(71) Kinor Technologies Inc (IL)

(72) Zev Toledano, Jair Jehuda

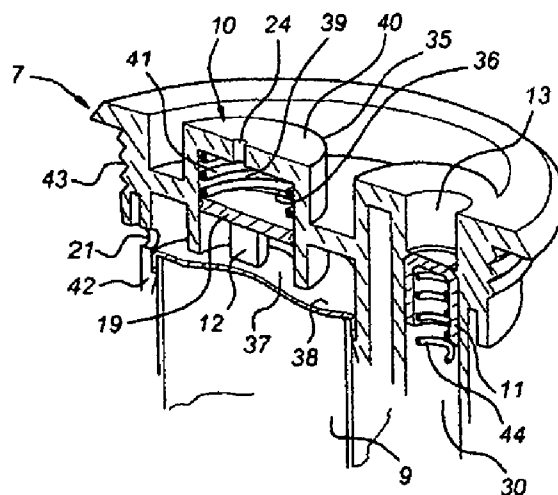
(74) Security, Do Nascimento Souza & Associados Propriedade Intelectual

(85) 19/01/2006

(86) PCT IL2004/000667 de 22/07/2004

(87) WO 2005/008358 de 27/01/2005

1.3



(21) PI 0412780-3 (22) 08/07/2004

(30) 23/07/2003 DE 103 33 381.9

(51) F28F 9/00

(54) DISPOSITIVO PARA A FIXAÇÃO DE UM ADAPTADOR PARA UMA PEÇA ADICIONAL EM UM RADIADOR

(57) "DISPOSITIVO PARA A FIXAÇÃO DE UM ADAPTADOR PARA UMA PEÇA ADICIONAL EM UM RADIADOR". A presente invenção refere-se a um dispositivo (1) para a fixação de um adaptador para uma peça adicional (3) em um radiador que, entre tubos de agente de refrigeração que possui lamelas deformáveis, possui uma peça de suporte para adaptador (2) que possui o adaptador para uma peça adicional (3). Além disso, existe uma peça oposta (5). A peça de suporte para adaptador (2) e a peça oposta (5) possuem uma série de protuberâncias (11, 13) cuneiformes que apontam uma para a outra. Na peça de suporte para adaptador (2) e na peça oposta (5) é formado um dispositivo de travamento (6) para juntar a peça de suporte para adaptador (2) e a peça oposta (5). Na junção da peça de suporte para adaptador (2) e da peça correspondente (5), as protuberâncias (11, 13) engatam nas lamelas do radiador deformando estas. Assim é criada, junto com a junção formada pelo dispositivo de travamento (6), uma fixação estável do dispositivo de fixação para radiador (1).

(71) A. Raymond & Cie (FR)

(72) Vincent De Gelis

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(85) 19/01/2006

(86) PCT EP2004/007451 de 08/07/2004

(87) WO 2005/015109 de 17/02/2005

1.3

(21) PI 0412779-0 (22) 15/07/2004

(30) 21/07/2003 NL 1023968

(51) B67D 1/04, B67D 1/12, B67D 1/08

(54) RECIPIENTE PARA BEBIDA CARBONATADA, MONTAGEM DE CÂMARA DE MEIO DE PRESSÃO E ELEMENTO DE REGULAGEM DE PRESSÃO, ELEMENTO DE REGULAGEM DE PRESSÃO, RECIPIENTE PARA BEBIDA CARBONATADA, E, MÉTODO PARA A PRODUÇÃO DE UM RECIPIENTE CONTENDO BEBIDA CARBONATADA

(57) "RECIPIENTE PARA BEBIDA CARBONATADA, MONTAGEM DE CÂMARA DE MEIO DE PRESSÃO E ELEMENTO DE REGULAGEM DE PRESSÃO, ELEMENTO DE REGULAGEM DE PRESSÃO, RECIPIENTE PARA BEBIDA CARBONATADA, E, MÉTODO PARA A PRODUÇÃO DE UM RECIPIENTE CONTENDO BEBIDA CARBONATADA". A invenção se refere a um recipiente para bebida carbonatada, provido com uma câmara (2) contendo a bebida, uma abertura de dispensação de bebida (13) para a bebida provindo da câmara, uma câmara de meio de pressão (9) que está em comunicação fluida com a câmara (2) para suprir meio de pressão à câmara, câmara de meio de pressão esta que tem uma saída que é fechada por uma válvula de distribuição (12) para meio de pressão e um elemento de regulagem de pressão de distribuição (10), conectado com a válvula de distribuição (12), para operar a válvula de distribuição (12), em que o elemento de regulagem de pressão (10) tem um alojamento (35) com uma parede terminal (40), uma parede periférica (36) e um pistão (19) que pode ser movido no alojamento ao longo da parede periférica em uma maneira selada, sendo que uma parte de alojamento superior (39) é formada entre um lado do pistão, que está voltado para a parede terminal (40), e a parede terminal, e uma parte de alojamento inferior (37) que pelo menos parcialmente envolve a válvula de distribuição (12) é formada no lado do pistão, afastado com respeito à parede terminal, sendo que o pistão (19) engata sobre a válvula de distribuição e sendo que a parte de alojamento superior (39) do alojamento está em comunicação fluida com uma fonte de pressão de referência.

(71) Heineken Supply Chain B.V. (NL)

(72) Engbert Hermannes Pakkert, Quintijn Innikel

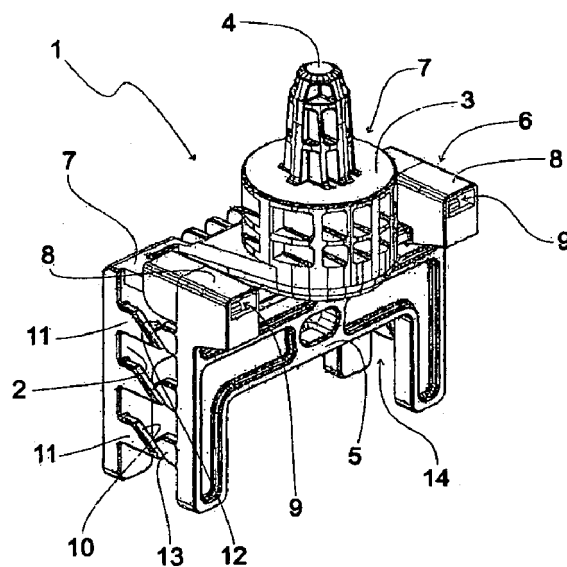
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(85) 19/01/2006

(86) PCT NL2004/000513 de 15/07/2004

(87) WO 2005/007560 de 27/01/2005

1.3



(21) PI 0412781-1 (22) 07/07/2004

(30) 21/07/2003 FR 03 08863

(51) G01N 35/00, B01F 11/00, B01L 7/00

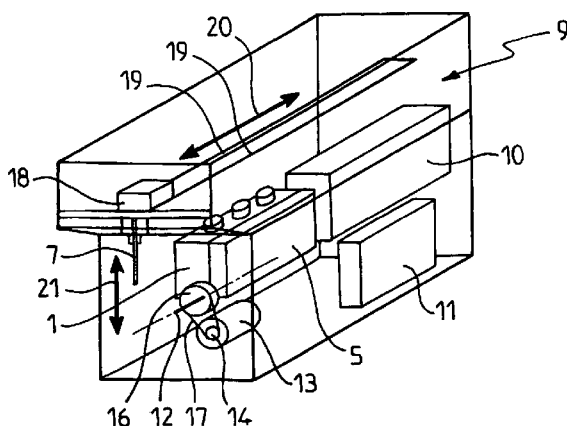
(54) DISPOSITIVO DE CONTROLE DE QUALIDADE PARA UM ANALISADOR SANGÜÍNEO QUE FUNCIONA EM SANGUE TOTAL

(57) "DISPOSITIVO DE CONTROLE DE QUALIDADE PARA UM ANALISADOR SANGÜÍNEO QUE FUNCIONA EM SANGUE TOTAL". Para efetuar o controle de qualidade que permite verificar o bom funcionamento de um analisador sangüíneo (9), o dispositivo compreende meios de conservação (1,5) por resfriamento dos sangues de controle, meios de recolocação em temperatura dos sangues de controle na temperatura prescrita pelo fabricante dos sangues

1.3

de controle, meios de agitação (1, 12, 13, 14, 16, 17) para a recolocação em suspensão das células e meios de retirada (7) do sangue assim preparado. Aplicação nos analisadores sanguíneos.

- (71) Horiba Abx SA (FR)
 (72) Roger Le Comte
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 19/01/2006
 (86) PCT FR2004/001767 de 07/07/2004
 (87) WO 2005/019835 de 03/03/2005



(21) PI 0412782-0 (22) 16/06/2004

1.3

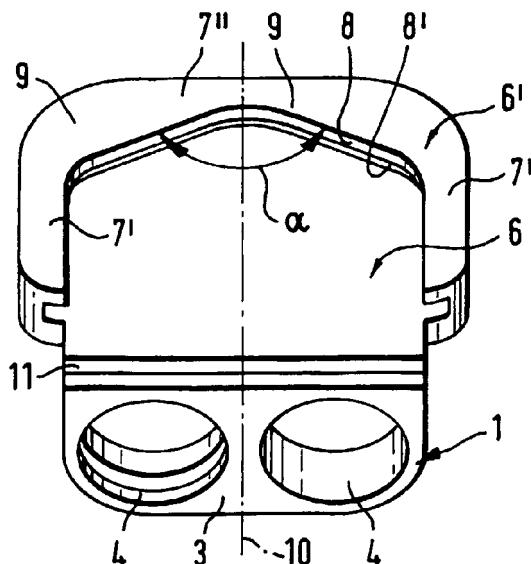
(30) 21/07/2003 EP 03 016441.2

(51) A61F 2/44

(54) PRÓTESE DE DISCO INTERVERTEBRAL

(57) "PRÓTESE DE DISCO INTERVERTEBRAL". A presente invenção refere-se a uma prótese de disco intervertebral com duas placas de cobertura e um núcleo da prótese, que está ligado com uma das placas de cobertura (1) através de perfis de ligação (8, 8', 14, 14') complementares cortados atrás. Os perfis de ligação (8, 8', 14, 14') compreendem, pelo menos, um par de seções perfiladas (9, 16) simétricas em relação à direção de AP (10) e dispostas em ângulo uma em relação à outra.

- (71) Cervitech, Inc. (US)
 (72) Arnold Keller
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 19/01/2006
 (86) PCT EP2004/006484 de 16/06/2004
 (87) WO 2005/018508 de 03/03/2005



(21) PI 0412783-8 (22) 03/07/2004

1.3

(30) 27/07/2003 DE 103 33 857.3

(51) C07D 239/42

(54) COMPOSTO, PROCESSO PARA PREPARAR O MESMO, E, AGENTE E PROCESSO PARA COMBATER FUNGOS NOCIVOS

(57) "COMPOSTO, PROCESSO PARA PREPARAR O MESMO, E, AGENTE ADEQUADO E PROCESSO PARA COMBATER FUNGOS NOCIVOS". A invenção refere-se a pirimidinas 2-substituídas da fórmula nas quais o índice n e os substituintes R¹, R² e R³ são como definidos na descrição e R⁴ possui o seguinte significado: R⁴ corresponde a uma das fórmulas (II), nas quais X é uma ligação direta, - (C=O)-, -(C=O)-NH-, (C=O)-O-, -O-, - NR^c, em que respectivamente a molécula na parte esquerda está ligada ao átomo de nitrogênio; R^a representa hidrogênio, metila, trifluorometila, alila, propargila ou metoximetila; R^b representa hidrogênio, alquila C₁₋₆, alquinila C₂₋₆; R^c representa hidrogênio, metila ou acila C₁₋₄; e Z representa S ou NR^b. Os grupos alifáticos das definições de radical de R^a, R^b e/ou R^c podem, por sua vez, portar um ou

dois grupos R^w, em que R^w representa halogênio, OR^x, NHR^x, alquila C₁₋₆, alcóxicarbonila C₁₋₄, acilamino C₁₋₄, [1,3]dioxolano- alquila C₁₋₄, [1,3] dioxano- alquila C₁₋₄ e R^x representa hidrogênio, metila, alila ou propargila. A invenção refere-se também a um método para produzir os referidos compostos, a agentes contendo os referidos compostos e ao uso dos últimos como pesticidas.

(71) Basf Aktiengesellschaft (DE)

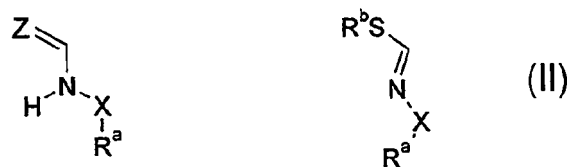
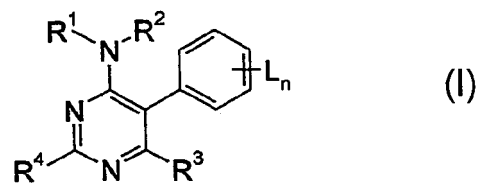
(72) Frank Schieweck, Jordi Tormo I Blasco, Carsten Blettner, Bernd Müller, Markus Gewehr, Wassilios Grammenos, Thomas Grote, Andreas Gypser, Joachim Rheinheimer, Peter Schäfer, Anja Schwögl, Oliver Wagner, Siegfried Strathmann, Ulrich Schöffl, Maria Scherer, Reinhard Stierl

(74) Momsen, Leonardos & Cia

(85) 23/01/2006

(86) PCT EP2004/007258 de 03/07/2004

(87) WO 2005/019187 de 03/03/2005



(21) PI 0412784-6 (22) 14/07/2004

1.3

(30) 25/07/2003 US 10/626.841

(51) A43B 5/00, A43B 5/02, A43B 7/24, A43B 13/12, A43B 13/14, A43B 13/26

(54) CHUTEIRA TENDO LADOS LATERAL E MEDIAL INDEPENDENTEMENTE SUSTENTADOS

(57) "CHUTEIRA TENDO LADOS LATERAL E MEDIAL INDEPENDENTEMENTE SUSTENTADOS". Uma chuteira inclui uma parte superior e uma montagem de trave acoplada à parte superior. A montagem de trave inclui ainda uma barra de suporte medial localizada no lado medial e uma barra de suporte lateral localizada no lado lateral. Uma porção da montagem de trave localizada próximo a uma seção média do pé da barra de suporte medial é mais rígida do que uma porção da montagem de trave localizada próximo a uma seção média do pé da barra de suporte lateral. A barra de suporte medial estende-se aproximadamente de uma região correspondendo à parte traseira do calcâneo de um usuário adequadamente ajustado até aproximadamente a cabeça do primeiro metatarso do usuário. A barra de suporte lateral estende-se aproximadamente de uma região correspondendo à parte traseira do calcâneo do usuário até aproximadamente a cabeça do quinto metatarso do usuário. A montagem de trave é ligada a uma sola média de amortecimento formada da espuma de acetato de etileno vinila aquecida e comprimida. A parte superior não tem uma borda permanente de comprimento total e é ligada diretamente à sola média de amortecimento. Um revestimento cobre um colar com enchimento e estende-se dentro de uma região do sapato para recebimento do pé, com uma porção da região para recebimento do pé em torno do calcanhar de um usuário sendo substancialmente livre de descontinuidades.

(71) Nike International Ltd. (US)

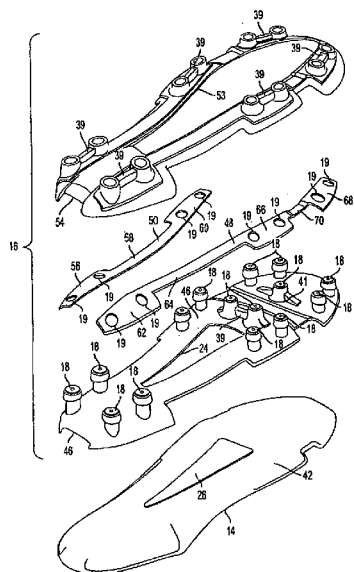
(72) Perry W. Auger, Peter A. Hudson, Erez Morag, Timm A. Flintoff

(74) Nellie Anne Daniel-Shores

(85) 23/01/2006

(86) PCT US2004/018929 de 14/07/2004

(87) WO 2005/016049 de 24/02/2005



(21) **PI 0412785-4** (22) 21/07/2004 **1.3**
(30) 24/07/2003 DE 103 33 866.7; 24/07/2003 US 60/489505; 07/04/2004 DE 102004017151.3

(51) B01J 19/32, B01J 19/24, C07C 57/04

(54) REATOR PARA OXIDAÇÕES PARCIAIS DE UMA MISTURA DE REAÇÃO FLUIDO NA PRESENÇA DE UM CATALISADOR PARTICULADO HETEROGÊNEO, E, USO DO MESMO

(57) "REATOR PARA OXIDAÇÕES PARCIAIS DE UMA MISTURA DE REAÇÃO DE FLUIDO NA PRESENÇA DE UM CATALISADOR PARTICULADO HETEROGÊNEO, E, USO DO MESMO". A invenção relaciona-se a um reator para oxidação parcial de uma mistura de reação de fluido na presença de um catalisador particulado heterogêneo. Dito reator inclui um ou vários módulos de chapa de transferência de calor em forma de paralelepípedo (1) cada uma sendo composta de duas ou várias chapas de transferência de calor em ângulo reto (2), arranjadas paralelas uma a outra tal como para formar uma fenda (3) que pode ser enchida com o catalisador particulado heterogêneo e por qual a mistura de reação de fluido flui, o calor de reação sendo absorvido por um veículo de calor que flui pelas chapas de transferência de calor (2) e se evapora pelo menos parcialmente. Dito reator também inclui um invólucro principalmente cilíndrico (4, 15, 16) que despressuriza os módulos de chapa de transferência de calor e circunda completamente ditos módulos, dito invólucro sendo composto de uma envoltória de cilindro (4) e de coifas (15, 16), fechando dita envoltória em ambas as extremidades, o eixo longitudinal de qual se estende paralelo ao plano de ditas chapas de transferência de calor (2). Dito reator finalmente inclui um ou vários elementos de vedação (7, 23), arranjados de forma que a mistura de reação de fluido só flua pela fenda (3), exceto pelos espaços interiores de reator, definidos pelas coifas (15, 16).

(71) Basf Aktiengesellschaft (DE)

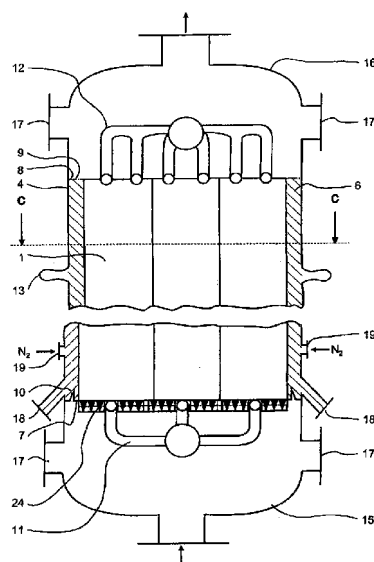
(72) Gerhard Olbert, Claus Hechler

(74) Momsen, Leonardos & Cia

(85) 23/01/2006

(86) PCT EP2004/008151 de 21/07/2004

(87) WO 2005/009608 de 03/02/2005



(21) **PI 0412786-2** (22) 23/07/2004

1.3

(30) 25/07/2003 GB 0317393.7; 26/03/2004 GB 0406760.9

(51) C07D 207/34, C07D 309/10, C07D 309/30, C07D 405/06

(54) PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE UM COMPOSTO, E, COMPOSTO

(57) "PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE UM COMPOSTO, E, COMPOSTO". A presente invenção refere-se a um processo para a preparação de um composto da fórmula (7) ou seus sais em que R¹ representa um hidrogênio ou um grupo hidrocarbila, R² representa um hidrogênio ou grupo substituinte, R³ representa um hidrogênio ou um grupo hidrocarbila, e X representa um hidrogênio ou grupo substituinte, que compreende: a) cianetar um composto da fórmula (1): em que Y representa um grupo halo, preferivelmente Cl ou Br; P¹ representa hidrogênio ou um grupo de proteção, e W representa =O ou OP², em que P² representa hidrogênio ou um grupo de proteção, para dar um composto da fórmula (2); b) reduzir o composto da fórmula (2) para dar um composto da fórmula (3); c) acoplar o composto da fórmula (3) com um composto da fórmula (4): para dar um composto da fórmula (5); d) quando W representar OP², desproteger e então oxidar o composto da fórmula (5) para dar um composto da fórmula (6); e e) submeter o composto da fórmula (5), quando W representar =O, ou um composto da fórmula (6), à abertura do anel, e remoção de quaisquer grupos de proteção remanescentes, para dar um composto da fórmula (7) ou seus sais:

(71) Avecia Pharmaceuticals Limited (GB)

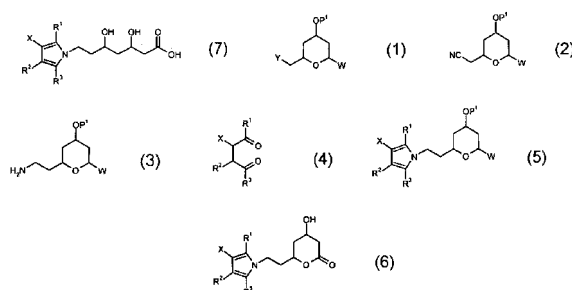
(72) David John Moody, Jonathan William Wiffen

(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(85) 23/01/2006

(86) PCT GB2004/003206 de 23/07/2004

(87) WO 2005/012246 de 10/02/2005



(21) **PI 0412787-0** (22) 14/07/2004

1.3

(30) 24/07/2003 EP 03102281.7

(51) G06F 1/00

(54) MÉTODO E SISTEMA PARA GERAR UM DOMÍNIO AUTORIZADO E MEIO LEGÍVEL POR COMPUTADOR

(57) "MÉTODO E SISTEMA PARA GERAR UM DOMÍNIO AUTORIZADO E MEIO LEGÍVEL POR COMPUTADOR". Esta invenção se refere a um sistema e um método para gerar um Domínio Autorizado (AD) mediante selecionar um identificador de domínio, e vincular pelo menos um usuário (P1, P, PN1), pelo menos um aparelho (D1, D2,..., DM), e pelo menos um item de conteúdo (C1, C2,..., CNZ) com o Domínio Autorizado (AD) dado pelo identificador de domínio (Domain ID). Pelo presente, um número de aparelhos verificados (D1, D2,..., DM) e um número de pessoas verificadas (P1, P2,..., PN1) que são autorizados a acessar um item de conteúdo do dito Domínio Autorizado (100) são obtidos. Desta maneira, acesso a um item de conteúdo de um domínio autorizado por um usuário operando um aparelho é obtido quer verificando que o item de conteúdo e o usuário estão vinculados com o mesmo domínio quer verificando que o aparelho e o item de conteúdo estão vinculados com o mesmo domínio. Dessa maneira, maior flexibilidade para um ou mais usuários ao acessarem conteúdo em um domínio autorizado é obtida enquanto a segurança do conteúdo é ainda preservada. Isto é adicionalmente realizado de uma maneira simples, segura e confiável.

(71) Koninklijke Philips Electronics N. V (NL)

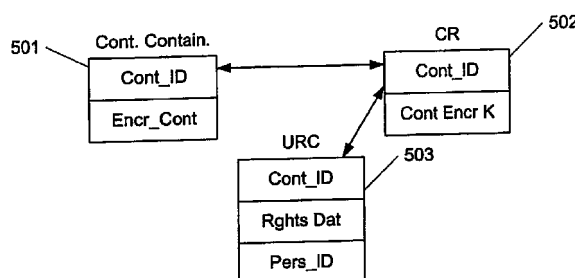
(72) Franciscus L. A. J. Kamperman, Robert L. Koster, Geert J. Schrijen

(74) Momsen, Leonardos & Cia

(85) 23/01/2006

(86) PCT IB2004/051226 de 14/07/2004

(87) WO 2005/010879 de 03/02/2005



(21) **PI 0412788-9** (22) 23/07/2004

1.3

(30) 25/07/2003 DE 103 34 133.1

(51) D21H 17/74, C08L 39/02

(54) COMPOSIÇÃO AQUOSA, PROCESSO PARA PREPARAÇÃO DA MESMA, USO DE UMA COMPOSIÇÃO AQUOSA, E, PAPEL, CARTÃO OU PAPELÃO

(57) "COMPOSIÇÃO AQUOSA, PROCESSO PARA PREPARAÇÃO DA MESMA, USO DE UMA COMPOSIÇÃO AQUOSA, E, PAPEL, CARTÃO OU PAPELÃO". A invenção está relacionada a uma composição aquosa que compreende pelo menos uma carga de finas partículas e pelo menos um copolímero anfotérico solúvel em água. A invenção está relacionada também a método para produção de composição deste tipo e ao uso da mesma como um aditivo na produção de papel, papelão e cartões.

(71) Basf Aktiengesellschaft (DE)

(72) Hans-Joachim Hähnle, Anton Esser, Volker Braig, Rainer Blum, Peter Baumann, Jacques Dupuis, Josef Neutzner

(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(85) 23/01/2006

(86) PCT EP2004/008295 de 23/07/2004

(87) WO 2005/012637 de 10/02/2005

(21) PI 0412789-7 (22) 28/07/2004

1.3

(30) 31/07/2003 US 60/481.164; 27/07/2004 US 10/710.654

(51) C08G 81/00

(54) POLÍMEROS ANIONICAMENTE POLIMERIZADOS MODIFICADOS

(57) "POLÍMEROS ANIONICAMENTE POLIMERIZADOS MODIFICADOS". Polímeros anionicamente polimerizados oligômero-modificados, materiais reforçados feitos a partir com polímeros e artigos feitos dos materiais reforçados são proporcionados. Os polímeros oligômero-modificados são feitos pela reação de polímeros anionicamente polimerizados com oligômeros acrílicos de baixo peso molecular. Os polímeros oligômero-modificados podem ser usados como adesivos, compatibilizantes, agentes de reforço e modificadores de impacto.

(71) Johnson Polymer, LLC (US)

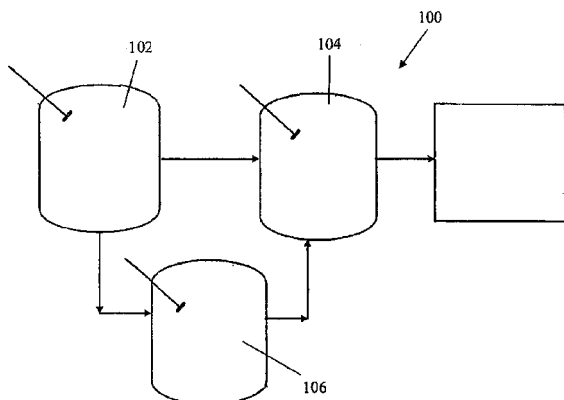
(72) Gary A. Deeter, Marco A. Villalobos, Sergio Alberto Espiricueto, Javier Revilla Vázquez, Jose Manuel Rojas Garcia, Gerardo Gutiérrez Cruz

(74) Nellie Anne Daniel-Shores

(85) 23/01/2006

(86) PCT US2004/024350 de 28/07/2004

(87) WO 2005/012393 de 10/02/2005



(21) PI 0412790-0 (22) 16/07/2004

1.3

(30) 21/07/2003 US 60/488.884

(51) H04N 5/91, H04N 5/93, H04N 5/76

(54) GRAVADOR DE VÍDEO PESSOAL QUE GRAVA ATRAVÉS DE MUDANÇA DE CANAL

(57) "GRAVADOR DE VÍDEO PESSOAL QUE GRAVA ATRAVÉS DE MUDANÇA DE CANAL". Um método e um gravador de vídeo pessoal (400) para alterar no tempo uma apresentação de conteúdo multimídia usando um gravador de vídeo pessoal. Um primeiro fluxo de conteúdo multimídia é recebido em um primeiro canal e armazenado em um armazenamento de dados (448) associado com o gravador de vídeo pessoal. Depois que uma solicitação de mudança de canal foi recebida, um segundo fluxo de conteúdo multimídia pode ser recebido em um segundo canal correlacionando com a solicitação de mudança de canal. Este segundo fluxo de conteúdo multimídia pode ser armazenado no armazenamento de dados enquanto retém o primeiro fluxo de conteúdo multimídia no armazenamento de dados. Durante a operação de modo trick e reprodução, a apresentação de multimídia pode ser uma transição sem emenda entre os primeiro e segundo fluxos de conteúdo multimídia.

(71) Thomson Licensing (FR)

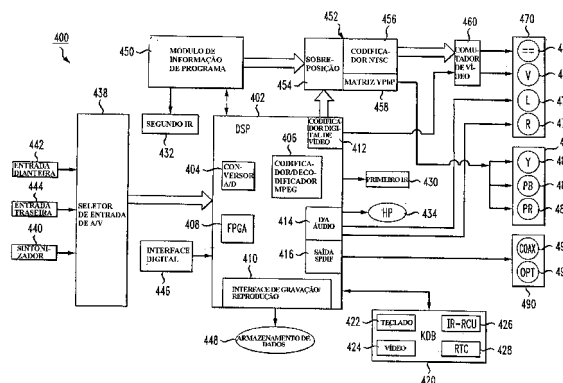
(72) Chad Andres Lefevre

(74) Nellie Anne Daniel-Shores

(85) 23/01/2006

(86) PCT US2004/022954 de 16/07/2004

(87) WO 2005/011270 de 03/02/2005



(21) PI 0412791-9 (22) 28/06/2004

1.3

(30) 24/07/2003 FR 03/50368

(51) B01D 53/047, C01B 3/56

(54) PROCESSO DE PRODUÇÃO DE HIDROGÊNIO POR ADSORÇÃO E INSTALAÇÃO PARA A APLICAÇÃO DESSE PROCESSO

(57) "PROCESSO DE PRODUÇÃO DE HIDROGÊNIO POR ADSORÇÃO E INSTALAÇÃO PARA A APLICAÇÃO DESSE PROCESSO". Gás de carga rico em hidrogênio (3) é fornecido a uma unidade de purificação PSA (1) que fornece na saída de produção (4) hidrogênio puro, e na saída de residual (5) um gás empobrecido em hidrogênio que é comprimido (9) e injetado em uma linha (10) na qual circula uma mistura gasosa combustível, da qual uma parte é extraída (12), a montante da unidade PSA (1), comprimida (13) e injetada de novo no gás de carga da unidade PSA (1). A referida invenção é utilizada notadamente nos pólos petroquímicos.

(71) L'Air Liquide Société Anonyme à Directoire Et Conseil De Surveillance Pour L'Etude Et L'Exploitation Des Procédés Georges Claude (FR)

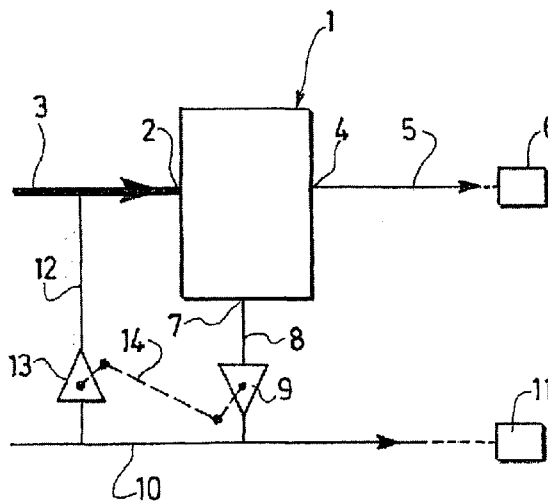
(72) Christian Monereau, Francois Fuentes, Guillaume de Souza

(74) Orlando de Souza

(85) 23/01/2006

(86) PCT FR2004/050294 de 28/06/2004

(87) WO 2005/009591 de 03/02/2005



(21) PI 0412792-7 (22) 24/07/2004

1.3

(30) 26/07/2003 DE 103 34 208.7; 16/02/2004 DE 102004007725.8; 10/04/2004 DE 102004017947.6

(51) H04M 3/487

(54) MÉTODO DE TRANSMISSÃO DE INFORMAÇÃO ADICIONAIS EM SISTEMA DE COMUNICAÇÕES, DISPOSITIVO DE PERMUTA TELEFÔNICA, ESTAÇÃO DE USUÁRIO E PROGRAMAS DE CONTROLE RESPECTIVOS

(57) "MÉTODO DE TRANSMISSÃO DE INFORMAÇÕES ADICIONAIS EM SISTEMA DE COMUNICAÇÕES, DISPOSITIVO DE PERMUTA TELEFÔNICA, ESTAÇÃO DE USUÁRIO E PROGRAMAS DE CONTROLE RESPECTIVOS". A invenção relaciona-se a método de transmissão de informações adicionais num sistema de comunicações (10), pelo que é estabelecida uma conexão de contexto de comunicações (15a, 15b) a partir de uma primeira estação de usuário (11) para pelo menos uma segunda estação de usuário (12) para a transmissão de informações e/ou dados. As informações adicionais são, assim, transmitidas a partir de um dispositivo de informações adicionais (14) para a segunda estação de usuário (12). A transmissão ocorre num sinal para o estabelecimento do contexto de comunicações num formato definido, a fim de permitir uma representação como cartão de dados eletrônicos ou cartão ID com conteúdo de texto e imagem antes do recebimento da chamada. A transmissão ocorre, por exemplo, dependendo de uma liberação da primeira estação de usuário (11) para o recebimento da informação adicional. Os dados de questionamento são enviados, por exemplo, antes da transmissão. Pode ser realizada uma seleção por meio de uma pré-seleção ou um código adicional.

(71) Pixcall GMBH (DE)

(72) Michael Bachenberg

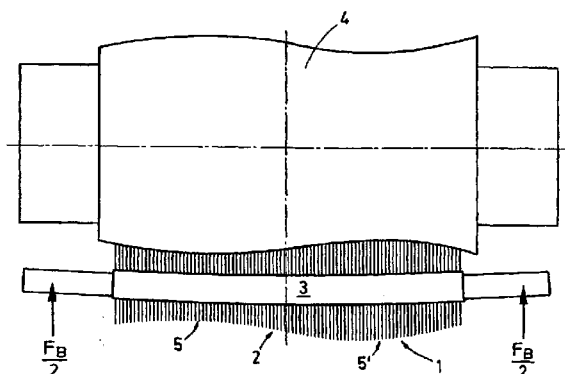
(74) Hugo Silva, Rosa & Maldonado-Prop. Int

(85) 23/01/2006

(86) PCT DE2004/001664 de 24/07/2004

(57) "PROCEDIMENTO PARA DAR FORMA A UMA ESCOVA PARA LIMPAR CILINDROS E ESCOVAS PARA LIMPAR CILINDROS FORMADAS EM CONFORMIDADE COM O PROCEDIMENTO". A presente invenção se refere a um procedimento para dar forma a uma escova de limpeza para cilindros (1), em particular, para cilindros trabalhadores, para ser utilizada em trems de laminação a quente de tiras de metal, especialmente em trems de laminação a quente de tiras de alumínio, apresentando um revestimento em escova (2) que compreende um corpo de base (3) portante e apoiado da extremidade com um revestimento em escova (2) fixado nele, o qual é pressionado contra o cilindro (4) com uma força ajustável ou com uma profundidade de imersão determinada para obter um efeito de limpeza. Para obter uma força de pressão homogênea, a forma da escova de limpeza (1) ou, eventualmente, do revestimento em escova (2) é ajustada à medida da forma do cilindro de tal maneira que é exercida, entre o cilindro e o revestimento da escova, isto é, a escova de limpeza, uma força de pressão a mais homogênea possível pelo comprimento total da mesa do cilindro. A presente invenção também se refere a uma escova de limpeza (1) apresentando um contorno correspondente.

(71) SMS Demag Aktiengesellschaft (DE)
(72) Hartmut Hof, Jürgen Seidel
(74) Orlando de Souza
(85) 23/01/2006
(86) PCT EP2004/006760 de 23/06/2004
(87) WO 2005/018844 de 03/03/2005

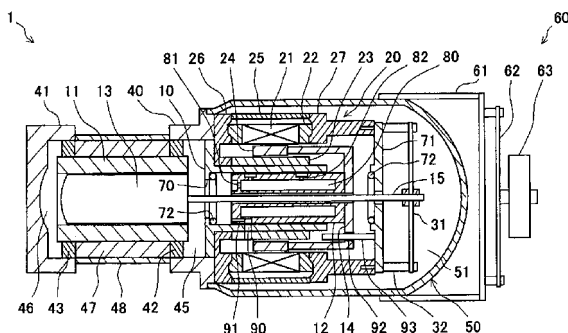


(21) PI 0412797-8 (22) 20/07/2004
(30) 22/07/2003 JP 2003-199683
(51) F25B 9/14, F02G 1/053
(54) MOTOR STIRLING

1.3

(57) "MOTOR STIRLING". A presente invenção refere-se a um motor Stirling, no qual quando um motor linear move de forma alternada um pistão em um cilindro, um deslocador também move de forma alternada no cilindro armazenando o deslocador. Assim, a mistura de funcionamento move entre um espaço de compressão e um espaço de expansão. Apesar de uma mola para a geração de ressonância ser combinada com o deslocador, uma mola para gerar ressonância para o pistão é eliminada. Os suportes de gás são instalados para o pistão em duas ou mais posições em intervalos especificados na direção axial. Um flange interno formado na extremidade do cilindro e uma placa batente fixada no motor linear determinam o limite do movimento do pistão. Visto que um pino projetado a partir da placa batente é recebido por um furo vazado em um retentor de ímã, o pistão pode ser impedido de ser girado.

legendas dos desenhos
(71) Sharp Kabushiki Kaisha (JP)
(72) Jin Sakamoto, Kazushi Yoshimura, Kenji Takai, Shinji Yamagami, Yoshiyuki Kitamura, Hiroshi Yasumura, Hirotaka Ohno
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 23/01/2006
(86) PCT JP2004/010296 de 20/07/2004
(87) WO 2005/008149 de 27/01/2005



(21) PI 0412798-6 (22) 23/07/2004
(30) 25/07/2003 US 60/490,002; 08/08/2003 US 60/493,971
(51) A61K 31/00, A61K 38/17, A61P 35/00

1.3

(54) USO DE UMA COMBINAÇÃO DE UM ANTAGONISTA DE FATOR DE CRESCIMENTO ENDOTELIAL VASCULAR E UM AGENTE ANTIPROLIFERATIVO, MÉTODO DE INIBIR OU REDUZIR O CRESCIMENTO DE TUMOR, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, USO DE UMA COMBINAÇÃO DE UM ANTAGONISTA DE VEGF E UM AGENTE QUIMIOTERAPÊUTICO, E, ARTIGO DE FABRICAÇÃO

(57) "USO DE UMA COMBINAÇÃO DE UM ANTAGONISTA DE FATOR DE CRESCIMENTO ENDOTELIAL VASCULAR E UM AGENTE ANTIPROLIFERATIVO, MÉTODO DE INIBIR OU REDUZIR O CRESCIMENTO DE TUMOR, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, USO DE UMA COMBINAÇÃO DE UM ANTAGONISTA DE VEGF E UM AGENTE QUIMIOTERAPÊUTICO, E, ARTIGO DE FABRICAÇÃO". Métodos de tratar câncer e/ou reduzir ou inibir o crescimento de tumor em um indivíduo em necessidade deste, que compreende administrar a composição farmacêutica que compreende um antagonista fator de crescimento celular endotelial vascular (VEGF), tais como uma armadilha de VEGF, um agente anti-proliferativo, tal como taxol e um carreador farmacêuticamente aceitável.

(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc. (US) , The Regents Of The University Of California (US)
(72) Jocelyn Holash, Robert Jaffe, Limin Hu, George D. Yancopoulos
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
(85) 23/01/2006
(86) PCT US2004/023815 de 23/07/2004
(87) WO 2005/011734 de 10/02/2005

(21) PI 0412799-4 (22) 22/07/2004

1.3

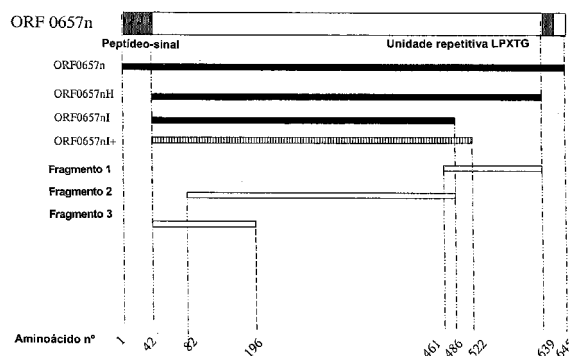
(30) 24/07/2003 US 60/489,840; 14/11/2003 US 60/520,115

(51) C12N 15/31

(54) IMUNÓGENO, COMPOSIÇÃO, ÁCIDO NUCLEICO, CÉLULA RECOMBINANTE, MÉTODOS PARA PREPARAR UM POLIPEPTÍDEO, PARA INDUZIR UM A RESPOSTA IMUNE PROTETORA EM UM PACIENTE E PARA INDUZIR UMA RESPOSTA ANAMNÉSICA EM UM PACIENTE, E, SEQUÊNCIA DE ÁCIDO NUCLEICO OTIMIZADA DE LEVEDURA

(57) "IMUNÓGENO, COMPOSIÇÃO, ÁCIDO NUCLEICO, CÉLULA RECOMBINANTE, MÉTODOS PARA PREPARAR UM POLIPEPTÍDEO, PARA INDUZIR UMA RESPOSTA IMUNE PROTETORA EM UM PACIENTE E PARA INDUZIR UMA RESPOSTA ANAMNÉSICA EM UM PACIENTE, E, SEQUÊNCIA DE ÁCIDO NUCLEICO OTIMIZADA DE LEVEDURA". A presente invenção proporciona polipeptídeos compreendendo uma sequência de aminoácidos relacionados estruturalmente com a SEQ ID NO: 1, usos de referidos polipeptídeos, e sistemas de expressão para produzir referidos polipeptídeos. SEQ ID NO: 1 é um derivado truncado de um polipeptídeo de *S. aureus* de comprimento total. O polipeptídeo de comprimento total é referido aqui como "ORF0657n" de comprimento total. Verificou-se que polipeptídeos contendo a sequência de aminoácidos da SEQ ID NO: 1 produzem uma resposta imune protetora contra *S. aureus*.

(71) Merck & Co INC (US)
(72) Annalies S. Anderson, Kathrin Ute Jansen, Rosemarie Kelly, Loren D. Schultz, Donna L. Montgomery, William L. McClements
(74) Momsen, Leonardos & Cia
(85) 23/01/2006
(86) PCT US2004/023523 de 22/07/2004
(87) WO 2005/009379 de 03/02/2005



(21) PI 0412800-1 (22) 02/07/2004

1.3

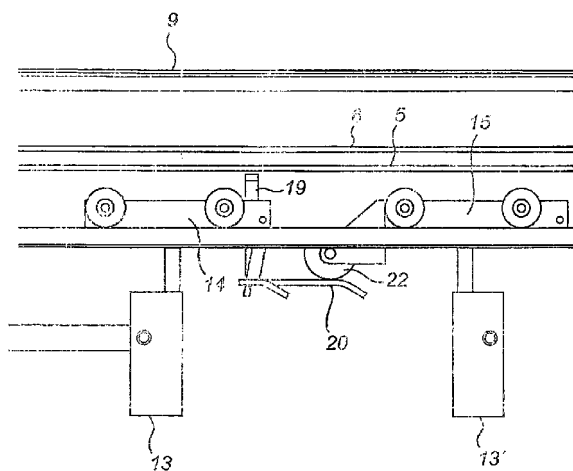
(30) 22/07/2003 SE 0302113-6; 30/01/2004 SE 0400176-4

(51) B65G 17/20, B65G 35/06, B61B 10/02, B61B 3/00

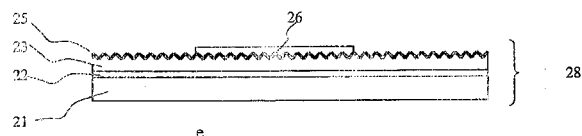
(54) TRANSPORTADOR SUSPENSO

(57) "TRANSPORTADOR SUSPENSO". A invenção refere-se a um transportador suspenso do tipo que compreende pelo menos um carro de acionamento (13) o qual está disposto acionável em um sistema de longarina e do qual meios de retenção de carga (18) estão suspensos, e onde o sistema de longarina compreende uma longarina de caixa reta alongada (9) que tem um primeiro espaço interno com trilhos (12) para o carro de acionamento (13) e um segundo espaço interno alongado que compreende uma correia sem fim (5, 6) acionada com um meio (23) para ser acionavelmente conectado no carro de acionamento (13).

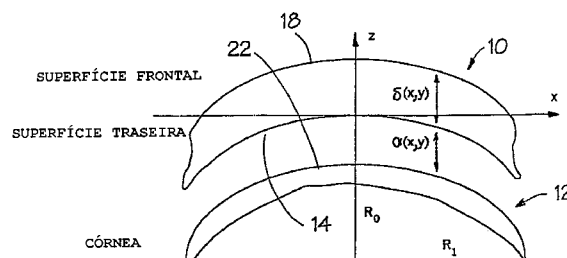
(71) OCS Overhead Conveyor System AB (SE)
(72) Carsten Christiansson
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 23/01/2006
(86) PCT SE2004/001074 de 02/07/2004
(87) WO 2005/007542 de 27/01/2005



- (21) **PI 0412801-0** (22) 16/07/2004 1.3
 (30) 21/07/2003 DE 103 33 255.3
 (51) B41M 3/14, B41M 1/36, B42D 15/00
 (54) PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE UM MODELO DE SUPERFÍCIE DE ALTA RESOLUÇÃO
 (57) "PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE UM MODELO DE SUPERFÍCIE DE ALTA RESOLUÇÃO". A invenção refere-se a um processo para a produção de um modelo de superfície de alta resolução sobre um substrato, bem como, a um corpo de várias camadas (28) fabricado por meio desse processo, e a um dispositivo para a realização do processo. Uma substância de impressão (26) é aplicada sobre o substrato, por meio de um processo de impressão em forma de modelo. Para a estruturação fina do modelo de superfície, antes da aplicação da substância de impressão (26) na superfície do substrato, uma estrutura de superfície microscópica é replicada com uma infinidade de estrias. A estruturação fina do modelo de superfície é determinada pela quantidade de aplicação de substância de impressão (26) aplicada, respectivamente, no local, e pelos respectivos parâmetros de relevo locais, da estrutura de superfície microscópica, em particular, direção de orientação e forma do perfil.
 (71) Leonhard Kurz GMBH & CO. KG (DE)
 (72) Ludwig Brehm, Dieter Geim
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 23/01/2006
 (86) PCT DE2004/001554 de 16/07/2004
 (87) WO 2005/009742 de 03/02/2005

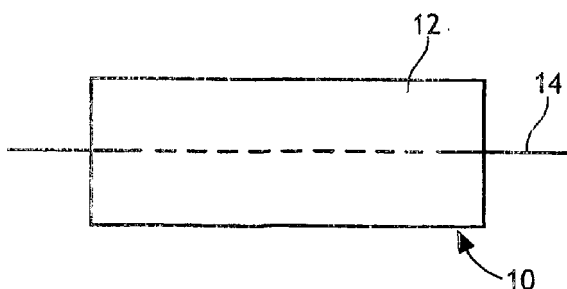


- (21) **PI 0412802-8** (22) 08/06/2004 1.3
 (30) 21/07/2003 US 10/624.086
 (51) G02C 7/04
 (54) LENTES OFTÁLMICAS SEM JUNÇÕES E MÉTODOS PARA FABRICAR AS MESMAS
 (57) "LENTES OFTÁLMICAS SEM JUNÇÕES E MÉTODOS PARA FABRICAR AS MESMAS". Tratam-se de métodos que são proporcionados para produzir uma lente oftálmica sem junções. Adicionalmente, também são proporcionadas lentes oftálmicas possuindo superfícies tridimensionais sem junções, por exemplo, superfícies assimétricas anterior e / ou posterior, bem como modelagens de moldagem utilizados na produção de tais lentes. O método geralmente inclui proporcionar pontos de dados de amostra para definir um contorno da superfície, e interpolar entre estes pontos de dados utilizando um algoritmo para produzir uma superfície tridimensional simulada. A superfície tridimensional simulada é utilizada na produção de uma lente oftálmica, por exemplo, na moldagem por fundição de uma lente de contato.
 (71) Ocular Sciences, INC. (US)
 (72) Arthur Ho, Arthur Back
 (74) Nellie Anne Daniel -Shores
 (85) 23/01/2006
 (86) PCT US2004/018334 de 08/06/2004
 (87) WO 2005/015289 de 17/02/2005

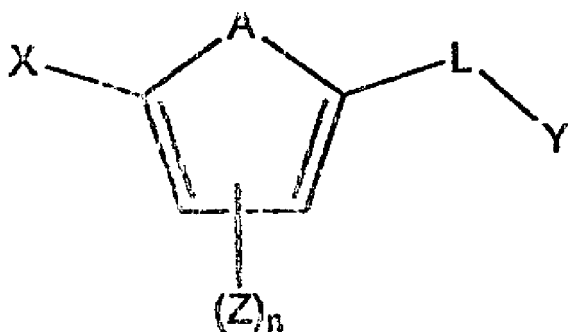


- (21) **PI 0412803-6** (22) 21/07/2004 1.3
 (30) 22/07/2003 US 10/624,380
 (51) C07K 1/00, C07H 21/04, C12P 21/00, C12P 21/06, C12P 21/04, C12N 15/00, A01K 67/00, A01N 43/04
 (54) ALFA-FETOPROTEÍNA HUMANA NÃO-GLICOSILADA, MÉTODOS DE PRODUÇÃO E USOS DOS MESMOS
 (57) "ALFA-FETOPROTEÍNA HUMANA NÃO-GLICOSILADA, MÉTODOS DE PRODUÇÃO E USOS DOS MESMOS". A presente invenção refere-se a alfa-fetoproteína humana não glicosilada, métodos de produção e usos dos mesmos.
 (71) Merrimack Pharmaceuticals, Inc (US)
 (72) Robert Mulroy, Ian Krane
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 23/01/2006
 (86) PCT US2004/023474 de 21/07/2004
 (87) WO 2005/010165 de 03/02/2005

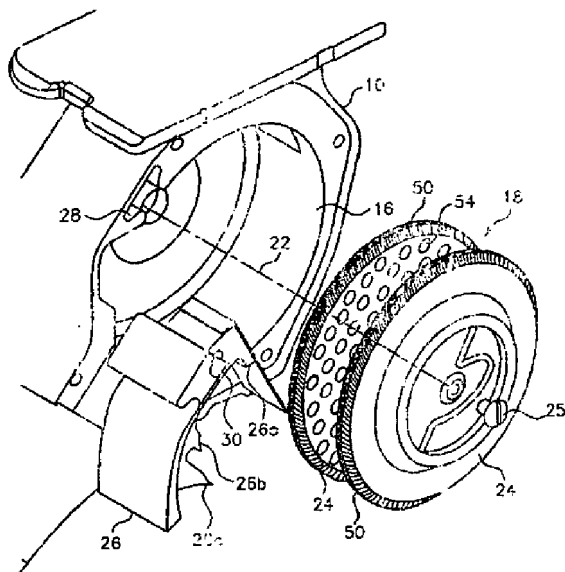
- (21) **PI 0412804-4** (22) 16/04/2004 1.3
 (30) 04/08/2003 US 10/634.071
 (51) A47K 7/02
 (54) PRODUTO ALMOFADÁVEL CAPAZ DE SER CONVERTIDO EM UM PRODUTO PARA ALMOFADAS
 (57) "PRODUTO ALMOFADÁVEL CAPAZ DE SER CONVERTIDO EM UM PRODUTO PARA ALMOFADAS". A presente invenção é um produto almofadável que é capaz de ser convertido em um produto para almofada. O produto almofadável é compreendido de pelo menos uma dobra plana de material em folha, flexível, tendo pelo menos uma borda lateral e pelo menos um cordão, o cordão encaixa pelo menos uma dobra do material em folha, flexível, de modo que o material em folha, flexível, é capaz de enfeixar sobre ou em torno do cordão.
 (71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc. (US)
 (72) Rebecca Lyn Dilnik, Dawn Lynn Ilnicki Houghton, Tammy Jo Balzar, Pamela Mary Thompson, Mary Rece Holt
 (74) Orlando de Souza
 (85) 23/01/2006
 (86) PCT US2004/011739 de 16/04/2004
 (87) WO 2005/016103 de 24/02/2005



- (21) **PI 0412805-2** (22) 22/07/2004 1.3
 (30) 23/07/2003 US 60/489,711
 (51) A61K 31/40, A61K 31/41, A61K 31/415, A61K 31/42, A61K 31/535
 (54) MÉTODO PARA MODULAR CANAIS DE ÍON DE CÁLCIO ATIVADO POR LIBERAÇÃO DE ÍON DE CÁLCIO
 (57) "MÉTODOS PARA MODULAR CANAIS DE ÍON DE CÁLCIO ATIVADOS POR LIBERAÇÃO DE ÍON DE CÁLCIO". A presente invenção refere-se a um método para modular canais de Ca^{2+} ativado por liberação de Ca^{2+} (CRAG) em uma célula administrando-se à célula um composto de fórmula (I): ou um sal, solvato, clatrato, ou pró-droga farmacêuticamente aceitável deste, onde X, Y, A, Z, L e n são definidos aqui.
 (71) Synta Pharmaceuticals Corporation (US)
 (72) Yu Xie, Mats Holmqvist, Jerome Mahiou, Mitsunori Ono, Lijun Sun, Shoujun Chen, Shijie Zhang, Jun Jiang, Dinesh Chimmanamada, Andrea Fleig, Chi-Yi Yu
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 23/01/2006
 (86) PCT US2004/023797 de 22/07/2004
 (87) WO 2005/009954 de 03/02/2005



- (21) **PI 0412806-0** (22) 03/06/2004 **1.3**
 (30) 23/07/2003 US 10/625,253
 (51) B65G 31/04, F04D 5/00
 (54) ALIMENTADOR DE BOMBA PARA MATERIAL VOLUMOSO
 (57) "ALIMENTADOR DE BOMBA PARA MATERIAL VOLUMOSO". Um alimentador de bomba para materiais volumosos tendo um alojamento (10) e um rotor de acionamento giratório (18) para transferir material de uma entrada (12) para uma saída (14) do alojamento. O rotor de acionamento tem um cubo (20). Discos de acionamento (24) se estendem para longe do cubo em direção a uma parede interna de alojamento (16). Três características estruturais do alimentador reduzem a tendência do material a emperrar entre o rotor de acionamento e o alojamento ou outras partes estacionárias. Primeiro, a distância entre as bordas em circunferência dos discos de acionamento (24) e a parede interna do alojamento (16) aumenta da entrada (12) para a saída (14) na direção de rotação do rotor de acionamento (18). Segundo, uma vedação de escova de baixa fricção (50) disposta na periferia dos discos de acionamento (24) veda a área entre a periferia dos discos de acionamento (24) e a parede interna (16). Finalmente, um raspador de materiais (26) tendo ponta flexível (26a, 26b, 26c) é montado no alojamento (10) e se estende no rotor de acionamento (18) entre os discos de acionamento (24).
 (71) K-Tron Technologies, Inc. (US)
 (72) Timothy R. Baer, James T. Foley
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 23/01/2006
 (86) PCT US2004/017337 de 03/06/2004
 (87) WO 2005/014444 de 17/02/2005

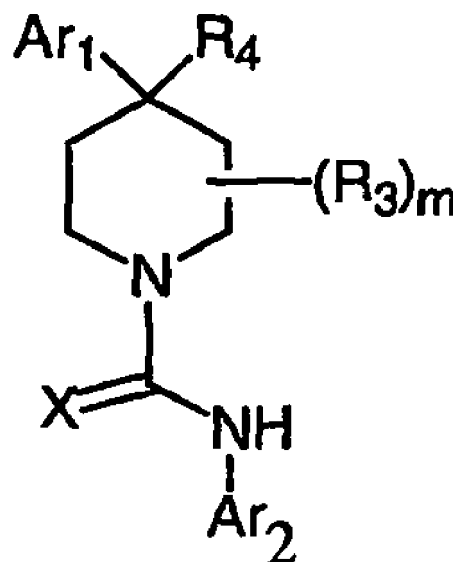


- (21) **PI 0412807-9** (22) 21/07/2004 **1.3**
 (30) 23/07/2003 FR 0308975
 (51) B01J 21/06
 (54) PROCESSO DE PREPARAÇÃO DE UM MATERIAL COM PROPRIEDADES FOTOCATALÍTICAS, FOLHA DE VIDRO, VIDRAÇA MONOLÍTICA, LAMINADA, SIMPLES OU MÚLTIPLA E APLICAÇÃO DE UMA VIDRAÇA
 (57) "PROCESSO DE PREPARAÇÃO DE UM MATERIAL COM PROPRIEDADES FOTOCATALÍTICAS, FOLHA DE VIDRO, VIDRAÇA MONOLÍTICA LAMINADA SIMPLES OU MÚLTIPLA E APLICAÇÃO DE UMA VIDRAÇA". A invenção trata de um processo de preparação de um material com propriedades fotocatalíticas compreendendo o óxido de titânio pelo menos parcialmente cristalizado, notadamente sob a forma anatásio, que emprega temperaturas que excedem 600°C. A invenção trata igualmente de uma folha de vidro da qual uma face pelo menos porta um revestimento de um material que compreende o óxido de titânio, que é apta a ser ou foi submetida a um tratamento térmico a mais de 600°C, tal como de têmpera e/ou encurvamento, enquanto se prede a atividade fotocatalítica e a qualidade óptica requeridas para uma vidraça anti-sujeira. A invenção tem ainda por objeto uma vidraça que compreendendo uma tal folha de vidro e a aplicação desta vidraça para a construção, um veículo de transporte, como vidraça utilitária, de mobiliário interior, de mobiliário urbano, espelho, tela de sistema de exposição e vidraça

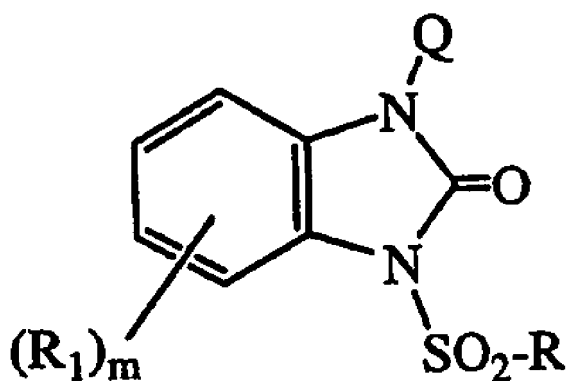
fotovoltaica.

- (71) Saint-Gobain Glass France (FR)
 (72) Laurent Labrousse, Nicolas Nadaud
 (74) Momsen, Leonardos & Cia.
 (85) 23/01/2006
 (86) PCT FR2004/001927 de 21/07/2004
 (87) WO 2005/009914 de 03/02/2005

- (21) **PI 0412808-7** (22) 23/07/2004 **1.3**
 (30) 24/07/2003 US 60/489,515
 (51) C07D 401/04, C07D 417/14, A61K 31/4545, A61P 29/00
 (54) COMPOSTOS DE PIPERIDINA E COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS CONTENDO OS MESMOS
 (57) "COMPOSTOS DE PIPERIDINA E COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS CONTENDO OS MESMOS". São divulgados os Compostos de Piperidina; as composições compreendendo um Composto de Piperidina; e os métodos para tratar ou prevenir a dor, a IU, uma úlcera, a IBD, a IBS, um distúrbio de adicção, a doença de Parkinson, o parkinsonismo, a ansiedade, a epilepsia, o acidente vascular cerebral, uma convulsão, uma condição prurítica, a psicose, um distúrbio cognitivo, uma deficiência da memória, a função restrita do cérebro, a coreia de Huntington, a esclerose amiotrófica lateral, a demência, a retinopatia, um espasmo muscular, uma enxaqueca, o vômito, a discinesia, ou a depressão em um animal, compreendendo administrar a um animal estando necessitado dos mesmos uma quantidade efetiva de um Composto de Piperidina. Em uma modalidade, o Composto de Piperidina tem a fórmula: e os seus sais farmaceuticamente aceitáveis, em que Ar₁, Ar₂, X, R₃, R₄, e m são como divulgados aqui.
 (71) Euro-Celtique S.A. (LU)
 (72) Qun Sun, Kate Wen, Xiaoming Zhou
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 23/01/2006
 (86) PCT US2004/023912 de 23/07/2004
 (87) WO 2005/009987 de 03/02/2005



- (21) **PI 0412809-5** (22) 19/07/2004 **1.3**
 (30) 23/07/2003 US 60/489,417
 (51) C07D 409/12, C07D 513/04, C07D 235/26, C07D 417/14, A61K 31/4184, A61P 25/00
 (54) COMPOSTOS DE SULFONILDIHIDROBENZIMIDAZOLONA COMO LIGANTES A 5-HIDRÓXITRIPTAMINA-6
 (57) "COMPOSTOS DE SULFONILDIHIDROBENZIMIDAZOLONA COMO LIGANTES A 5-HIDRÓXITRIPTAMINA-6". A presente invenção proporciona um composto da fórmula I e o uso do mesmo no tratamento terapêutico de um distúrbio no sistema nervoso central relacionado a ou afetado pelo receptor 5-HT₆.
 (71) Wyeth (US)
 (72) Derek Cecil Cole, Ronald Charles Bernotas
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 23/01/2006
 (86) PCT US2004/023243 de 19/07/2004
 (87) WO 2005/009996 de 03/02/2005



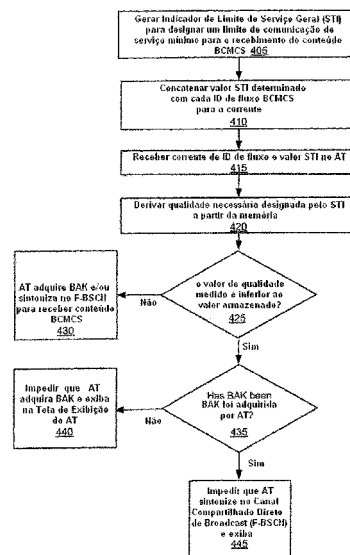
- (21) **PI 0412810-9** (22) 06/08/2004 **1.3**
 (30) 06/08/2003 GB 0318448.8
 (51) A01N 25/02, A01N 25/04, A01N 25/30, A01N 35/10, A01N 47/30, A01N 43/40
 (54) CONCENTRADO AGROQUÍMICO, FASE ÓLEO CONTÍNUA, PROCESSO PARA FABRICAÇÃO DE CONCENTRADO AGROQUÍMICO, E, MÉTODO PARA USO DO CONCENTRADO AGROQUÍMICO
 (57) "CONCENTRADO AGROQUÍMICO, FASE ÓLEO CONTÍNUA, PROCESSO PARA FABRICAÇÃO DE CONCENTRADO AGROQUÍMICO, E, MÉTODO PARA USO DO CONCENTRADO AGROQUÍMICO". Concentrados agroquímicos possuindo uma fase única contendo água, contínua, onde essa dita fase contínua compreende também um adjuvante à base de óleo e um hidrótopo capaz de solubilizar o dito adjuvante na dita fase contínua, um processo para a produção desses concentrados e um método para uso desses concentrados.
 (71) Syngenta Limited (GB)
 (72) Gordon Alastair Bell, Guy Ramsay
 (74) Momsen, Leonardos & Cia
 (85) 23/01/2006
 (86) PCT GB2004/003424 de 06/08/2004
 (87) WO 2005/013692 de 17/02/2005

- (21) **PI 0412811-7** (22) 29/06/2004 **1.3**
 (30) 22/07/2003 US 60/489,217; 30/01/2004 US 60/540,911
 (51) C01G 39/00
 (54) MÉTODO DE FABRICAÇÃO DE PÓS DE MOO₂, PRODUTOS FEITOS DE PÓS DE MOO₂, DEPÓSITO DE PELÍCULAS FINAS DE MOO₂ E MÉTODOS DE USO DE TAIS MATERIAIS
 (57) "MÉTODO DE FABRICAÇÃO DE PÓS DE MOO₂, PRODUTOS FEITOS DE PÓS DE MOO₂, DEPÓSITO DE PELÍCULAS FINAS DE MOO₂ E MÉTODOS DE USO DE TAIS MATERIAIS". A invenção refere-se a pó de MoO₂ de alta pureza pela redução do molibdato de amônio ou trióxido de molibdênio usando hidrogênio como o agente redutor em um forno rotativo ou de cadinho. A consolidação do pó pela prensa/sinterização, prensagem a quente e/ou HIP é usada para fazer discos, lajes ou placas, que são usados como alvos de lançamento. A forma de disco, laje ou placa de MoO₂ é lançada em um substrato usando um método de lançamento adequado ou outro meio físico para prover uma película fina tendo uma espessura de película desejada. As películas finas têm propriedades tais como elétrica, ótica, aspereza de superfície e uniformidade comparáveis ou superiores a essas do óxido de indio-estanho (TO) e ITO dopado com zinco em termos de transparência, condutividade, função de trabalho, uniformidade e aspereza de superfície. As películas finas de MoO₂ ou contendo MoO₂ podem ser usadas nos diodos emissores de luz orgânicos (OLED), monitor de cristal líquido (LCD), painel de exibição de plasma (PDP), monitor de emissão de campo (FED), célula solar de película fina, contatos ôhmicos de baixa resistividade e outros dispositivos eletrônicos e semicondutores.
 (71) H.C. Starck, INC. (US)
 (72) Lawrence F. Mchugh, Prabhat Kumar, David Meendering, Richard Wu, Gerhard Woetting, Richard Nicholson
 (74) Dannemann, Siemens, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 23/01/2006
 (86) PCT US2004/020932 de 29/06/2004
 (87) WO 2005/040044 de 06/05/2005

- (21) **PI 0412812-5** (22) 06/07/2004 **1.3**
 (30) 24/07/2003 US 10/628,030; 24/10/2003 US 60/514,352; 22/04/2004 US 10/830,770
 (51) H04L 12/56
 (54) MÉTODO E EQUIPAMENTO PARA FORNECER UM INDICADOR DE LIMITE DE SERVIÇO EM UM SISTEMA DE COMUNICAÇÃO SEM FIO
 (57) "MÉTODO E EQUIPAMENTO PARA O FORNECIMENTO DE UM INDICADOR DE LIMITE DE SERVIÇO EM UM SISTEMA DE COMUNICAÇÃO SEM FIO". Um método e equipamento para um sistema de comunicação sem fio possuindo uma pluralidade de terminais são fornecidos. Pelo menos uma exigência de qualidade definindo uma qualidade mínima de limite de serviço de comunicação para o recebimento de informação por pelo menos um terminal através de um canal de comunicação é determinada. Pelo menos um parâmetro de qualidade do canal de comunicação também é determinado, onde o parâmetro de qualidade define um grau de qualidade no qual a comunicação é recebida pelo terminal através do canal de comunicação. O parâmetro de

qualidade é comparado com a exigência de qualidade, e o terminal é impedido de sintonizar o canal de comunicação desde que o parâmetro de qualidade seja inferior à exigência de qualidade. Em outra modalidade, pelo menos uma exigência de qualidade é associada a um valor de indicador de limite de serviço (STI), e o valor STI é comunicado para o terminal para comparação da exigência de qualidade com o parâmetro de qualidade.

- (71) Qualcomm Incorporated (US)
 (72) Masakazu Shiota, Raymond T-S Hsu
 (74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce
 (85) 23/01/2006
 (86) PCT US2004/021615 de 06/07/2004
 (87) WO 2005/011211 de 03/02/2005



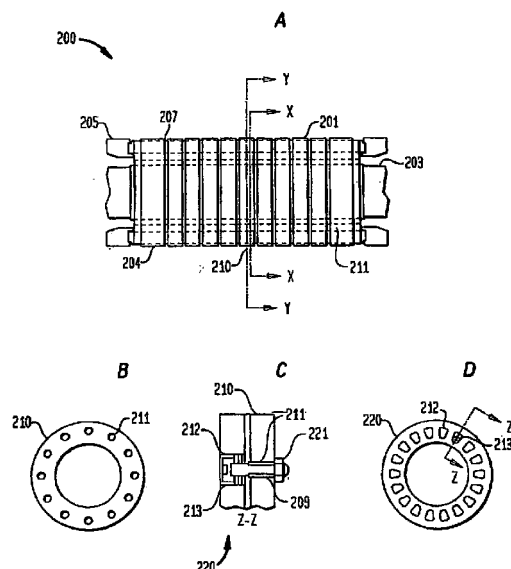
- (21) **PI 0412813-3** (22) 26/07/2004 **1.3**
 (30) 24/07/2003 GB 0317343.2
 (51) C12Q 1/68
 (54) DETERMINAÇÃO DA SEQUÊNCIA DE UM POLINUCLEOTÍDEO
 (57) "DETERMINAÇÃO DE SEQUÊNCIA DE UM POLINUCLEOTÍDEO". A sequência de um polinucleotídeo alvo pode ser determinada por: (i) contato do polinucleotídeo alvo com uma enzima de polimerase e um dos nucleotídeos A, T(U), G e C sob condições adequadas para que a reação de polimerase tenha prosseguimento; (ii) medição do tempo que leva para a polimerase se unir a e subsequentemente dissociar do polinucleotídeo alvo, para dessa determinar se a polimerase incorporou o nucleotídeo ao polinucleotídeo alvo; (iii) repetição opcional das etapas (i) e (ii) com nucleotídeos adicionais, para identificar dessa forma a sequência do polinucleotídeo alvo.
 (71) Medical Biosystems Ltd. (GB)
 (72) Daniel Henry Densham
 (74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce
 (85) 23/01/2006
 (86) PCT GB2004/003232 de 26/07/2004
 (87) WO 2005/010210 de 03/02/2005

- (21) **PI 0412814-1** (22) 21/07/2004 **1.3**
 (30) 22/07/2003 US 60/489,267
 (51) G09B 9/02
 (54) VEÍCULO DE PASSEIO DE ENTRETENIMENTO COM CABINE DE ATUAÇÃO PNEUMÁTICA E BASE DE MOVIMENTO
 (57) "VEÍCULO DE PASSEIO DE ENTRETENIMENTO COM CABINE DE ATUAÇÃO PNEUMÁTICA E BASE DE MOVIMENTO". Uma plataforma de movimento pneumática é apresentada, sendo adaptada de modo a permitir que um centro aberto manipule uma tensão de cisalhamento sem a necessidade de um suporte central. Em uma modalidade, a plataforma compreende um piso; uma base; uma pluralidade de atuadores infláveis, cada atuador sendo fixado ao piso em um local predeterminado intermediário à base e ao piso, a pluralidade de atuadores infláveis sendo adaptada para uso como uma força motora ativa com relação ao piso em uma pluralidade de planos; uma pluralidade de estabilizadores flexíveis sendo disposta intermediária ao piso e à base, pelo menos uma porção de cada estabilizador sendo disposta próxima a um atuador predeterminado dentre a pluralidade de atuadores infláveis; um controlador de fluido em comunicação fluida com a pluralidade de atuadores infláveis; e uma fonte de fluido em comunicação fluida com o controlador de fluido. Um veículo de passeio pode compreender uma cabine fixada a um piso fixado à plataforma de movimento fixada a um girador, como, por exemplo, a um prato giratório. Chama-se atenção para o fato de que o presente resumo é provido no sentido de atender às normas, as quais exigem um resumo que permita a um pesquisador ou outro leitor chegar rapidamente à matéria da apresentação técnica em questão. No entanto, o presente resumo é submetido com o entendimento de que o mesmo não será usado para interpretar ou limitar o âmbito ou o sentido das reivindicações apresentadas.
 (71) Oceaneering International, Inc. (US)
 (72) Stephen F. Fromyer, Samuel T. Foster, Eric A. King, Clifford A. Jennings,

Brian M. Welsh
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 23/01/2006
(86) PCT US2004/023619 de 21/07/2004
(87) WO 2005/009790 de 03/02/2005

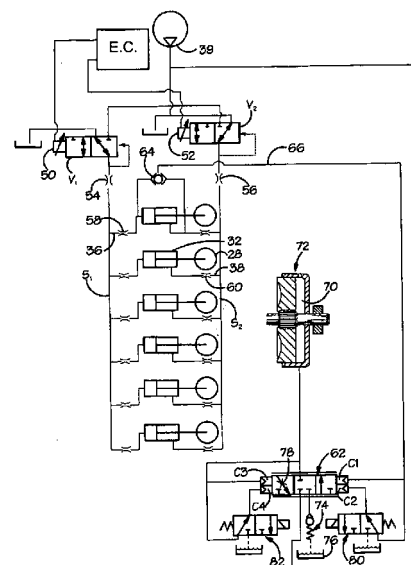
(21) **PI 0412815-0** (22) 13/07/2004 **1.3**
(30) 21/07/2003 DE 103 33 245.6; 10/03/2004 DE 10 2004 011 968.6
(51) A61K 35/78, A61P 17/00
(54) EXTRATO DE PLANTAS COM EFICÁCIA PREBIÓTICA
(57) "EXTRATOS DE PLANTAS COM EFICÁCIA PREBIÓTICA". A presente invenção refere-se a extratos de plantas, que têm um efeito prebiótico na pele. Essas composições cosméticas e farmacêuticas tópicas contendo os extratos de plantas, bem como o emprego desses extratos de plantas e composições, especialmente para o tratamento da pele.
(71) Henkel Kommanditgesellschaft Auf Aktien (DE)
(72) Dirk Bockmühl, Heide-Marie Höhne, Claudia Jassoy, Regine Scholtyssek, Marianne Waldmann-Laue, Wolfram Scholz, Andrea Sättler
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 23/01/2006
(86) PCT EP2004/007708 de 13/07/2004
(87) WO 2005/011716 de 10/02/2005

(21) **PI 0412816-8** (22) 21/07/2004 **1.3**
(30) 21/07/2003 US 60/488,880
(51) H02K 7/00
(54) BALANCEAMENTO DE PLANO CENTRAL INTEGRAL DE UM DISPOSITIVO ELÉTRICO GIRATÓRIO
(57) "BALANCEAMENTO DE PLANO CENTRAL INTEGRAL DE UM DISPOSITIVO ELÉTRICO GIRATÓRIO". Certas concretizações exemplificativas proporcionam um conjunto de máquina giratória compreendendo um conjunto de máquina de rotor, incluindo um eixo, uma pluralidade de laminações ajustadas por contração em torno da circunferência do eixo e pesos afixados entre as laminações para balanceamento do conjunto de máquina giratória.
(71) Siemens Energy And Automation, Inc. (US)
(72) Mark Hodowanec, Rajendra V. Mistry
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 23/01/2006
(86) PCT US2004/023297 de 21/07/2004
(87) WO 2005/011089 de 03/02/2005

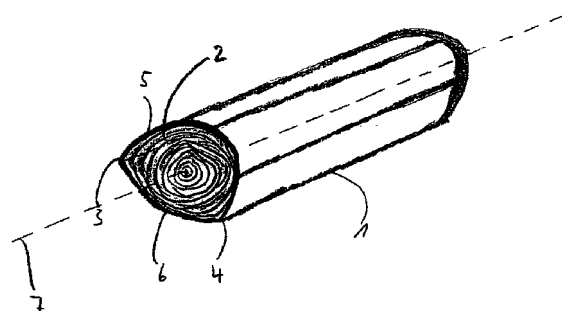


(21) **PI 0412817-6** (22) 15/06/2004 **1.3**
(30) 25/07/2003 GB 0317499.2
(51) F16H 61/00, F16H 15/38
(54) SISTEMA DE CONTROLE DE VARIADOR HIDRÁULICO
(57) "SISTEMA DE CONTROLE DE VARIADOR HIDRÁULICO". Em um dispositivo de relação continuamente variável ("variador") do tipo tendo calhas (12, 14, 26, 102), entre as quais o acionamento é transferido por rolos (28), que são deslocáveis de acordo com mudanças na relação do variador, é necessário aplicar uma carga de tração impelindo os rolos e calhas para engate. Cada rolo é também submetido a uma força de reação transversal por um acionador de rolo por reação hidráulica (32) recebendo uma pressão de reação controlada por i. Deseja-se criar uma relação entre força de tração e reação, e também propiciar o ajuste dessa relação. Na presente invenção, isto é alcançado de forma hidráulica. Uma pressão de tração relacionada à pressão de reação e aplicada a um acionador (72, 100), que cria a carga de tração. Os componentes hidráulicos ainda incluem uma câmara de trabalho (C2, C4, CH1, CH2, CH3), que é seletivamente conectável e desconectável de uma das (ou ambas as) (i) pressão de reação e (ii) pressão de tração, a força de tração sendo em função da pressão na câmara de trabalho.
(71) Torotrak (Development) Limited (GB)
(72) John Fuller
(74) Nellie Anne Daniel -Shores
(85) 23/01/2006
(86) PCT GB2004/002500 de 15/06/2004

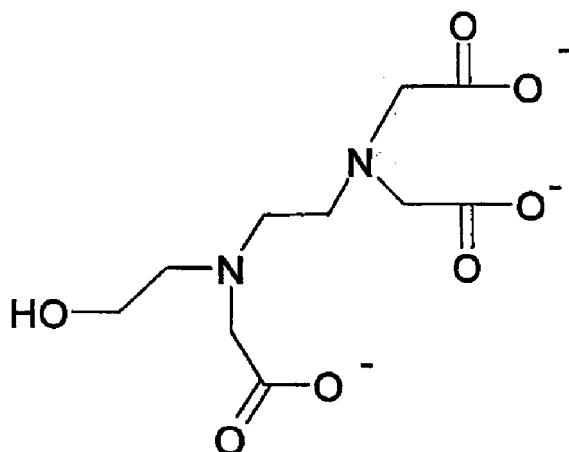
(87) WO 2005/015061 de 17/02/2005



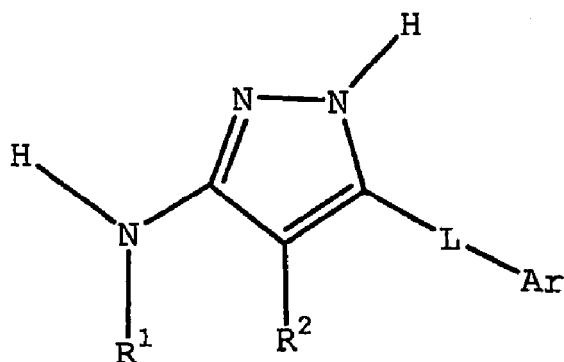
(21) **PI 0412818-4** (22) 21/07/2004 **1.3**
(30) 22/07/2003 DE 103 33 455.6
(51) A61F 13/15, A61F 13/20, A61L 15/16
(54) MEIO DE INCRUSTAÇÃO DENTAL COM FORMA NÃO-CILÍNDRICA
(57) "MEIO DE INCRUSTAÇÃO DENTAL COM FORMA NÃO-CILÍNDRICA". A presente invenção refere-se a um meio de incrustação dental para o emprego na cavidade bucal, que é caracterizado pelo fato de que, ele apresenta uma área de seção transversal com uma circunferência de forma não-circular.
(71) Coltène/Whaledent GMBH + CO. KG (DE)
(72) Barbara Müller, Werner Mannschedel
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 23/01/2006
(86) PCT EP2004/008178 de 21/07/2004
(87) WO 2005/009310 de 03/02/2005



(21) **PI 0412819-2** (22) 13/07/2004 **1.3**
(30) 21/07/2003 UA 60/488,451; 30/07/2003 EP 03 077382.4
(51) C07C 229/26, B01D 61/44
(54) SOLUÇÃO AQUOSA DE SAL DE SÓDIO DE HEDTA
(57) "SOLUÇÃO AQUOSA DE SAL DE SÓDIO DE HEDTA". A invenção refere-se a uma solução aquosa de um sal de sódio $xNa^+ yH^+$ do composto de quelação da fórmula (I): onde $x = 2,1 - 2,7$, $y = 0,9 - 0,3$ e $x + y = 3$. A invenção refere-se ainda a um recipiente compreendendo pelo menos 0,5 kg da dita solução aquosa e a um método de preparação de uma solução aquosa compreendendo pelo menos 45% em peso do sal de sódio $xNa^+ yH^+$ do composto de quelação da fórmula (I) de Na_3 -HEDTA compreendendo as etapas de eletrodialise de uma solução aquosa contendo menos do que 42% em peso de Na_3 -HEDTA usando uma membrana bipolar, desse modo convertendo a solução de sal de trissódio na solução do sal de sódio da fórmula (I) com $x = 2,1 - 2,7$, $y = 0,9 - 0,3$ e $x + y = 3$.
(71) Akzo Nobel N.V. (NL)
(72) Martin Heus, Hans Lammers, Jim Lepage
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 23/01/2006
(86) PCT EP2004/007841 de 13/07/2004
(87) WO 2005/014527 de 17/02/2005

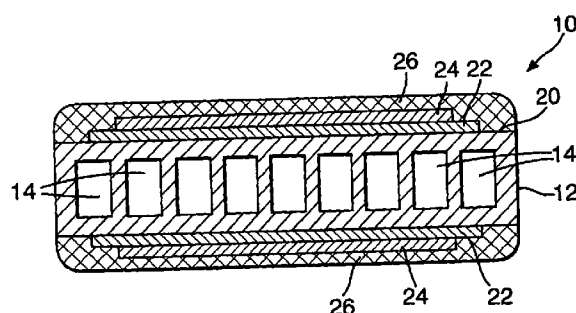


- (21) **PI 0412820-6** (22) 14/07/2004 **1.3**
 (30) 25/07/2003 US 60/489.976
 (51) A61K 31/415, A61K 31/4155, A61P 35/00, C07D 231/38, C07D 403/12, C07D 401/12, C07D 417/12
 (54) COMPOSTOS DE AMINOPIRAZOL E UTILIZAÇÃO COMO INIBIDORES DE CHK1
 (57) "COMPOSTOS DE AMINOPIRAZOL E UTILIZAÇÃO COMO INIBIDORES DE CHK1". São aqui descritos compostos de aminopirazol de fórmula (I): em que R^1 , R^2 , L e Ar são como definido na especificação. Estes compostos são capazes de modular a atividade de um ponto de controle de cinase e métodos para utilizar esta modulação para tratar distúrbios de células proliferativas. São também descritas composições farmacêuticas contendo estes compostos. É também descrita a utilização terapêutica ou profilática destes compostos e composições, e métodos de tratamento de câncer, assim como outras doenças associadas com a proliferação celular indesejada, por administração de quantidades eficazes destes compostos em combinação com agentes anti-neoplásicos.
 (71) Pfizer, Inc. (US)
 (72) Michael David Johnson, Min Teng, Jinjiang Zhu
 (74) Nellie Anne Daniel-Shores
 (85) 23/01/2006
 (86) PCT IB2004/002397 de 14/07/2004
 (87) WO 2005/009435 de 03/02/2005

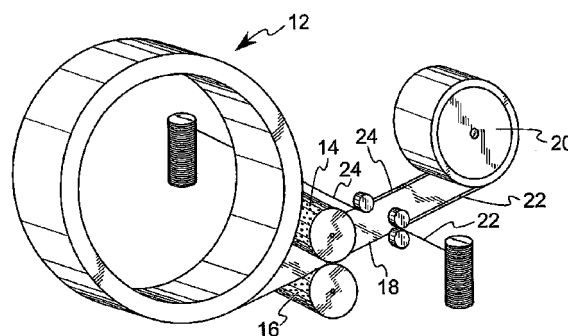


- (21) **PI 0412821-4** (22) 30/06/2004 **1.3**
 (30) 26/07/2003 GB 0317575.9
 (51) H01M 8/06, C01B 3/26, C01B 3/38, B01J 8/02
 (54) MÓDULO DE REFORMADOR
 (57) "MÓDULO DE REFORMADOR". Um módulo de reformador (10) inclui um membro de suporte oco (12) tendo pelo menos uma passagem (14) se estendendo por ele longitudinalmente. O membro de suporte oco (12) tem uma superfície externa (20), uma camada de barreira (22) arranjada em pelo menos uma porção da superfície externa (20) do membro de suporte oco (12), uma camada de catalisador (24) arranjada na camada de barreira (22) e uma camada de vedação (26) arranjada na camada de catalisador (24) e na superfície externa (20) do membro de suporte oco (12) diferente da pelo menos uma porção da superfície externa do membro de suporte oco (12). Proveniente da camada de barreira (22) e a camada de catalisador (24) na superfície exterior (20) do membro de suporte oco (12), a distribuição da camada de barreira (22) e/ou a camada de catalisador (24) pode ser controlada mais precisamente e assim uma distribuição não uniforme de camada de barreira (22) e/ou camada de catalisador (24) pode ser alcançada.
 (71) Rolls-Royce Fuel Cell Systems Limited (GB)
 (72) Gerard Daniel Agnew, Robert Hay Cunningham, Philip David Butler, Robert Darall Collins
 (74) Momsen, Leonardos & Cia.
 (85) 23/01/2006
 (86) PCT GB2004/002811 de 30/06/2004

(87) WO 2005/015674 de 17/02/2005



- (21) **PI 0412822-2** (22) 04/03/2004 **1.3**
 (30) 25/07/2003 US 10/627,363
 (51) B21C 47/00
 (54) MÉTODO PARA REGENERADOR ENROLADO
 (57) "MÉTODO PARA REGENERADOR ENROLADO". Método de formação de um rolo enrolado, tal como um regenerador, incluindo as etapas de inserção de fios nas bordas laterais de uma tira alongada à medida que está sendo enrolada em torno de um carretel. Espaçadores, tais como saliências localizadas, são formados na tira para espaçar camadas para formar folgas uniformes. Um deslocamento é adicionado ao ângulo de rotação entre cada etapa de formação de espaçador para inibir o alojamento de saliências nas cavidades de camadas de tiras adjacentes.
 (71) Sunpower, Inc (US)
 (72) Cale E. Todd
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 23/01/2006
 (86) PCT US2004/006627 de 04/03/2004
 (87) WO 2005/017434 de 24/02/2005

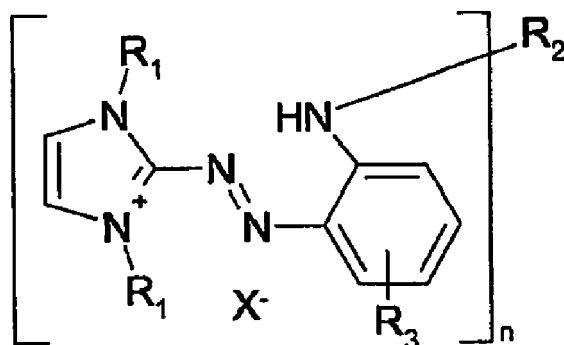


- (21) **PI 0412823-0** (22) 19/07/2004 **1.3**
 (30) 23/07/2003 US 10/625,366
 (51) B01J 21/00, C07C 7/12
 (54) DESSULFURIZAÇÃO E PROCESSO PARA A MESMA
 (57) "DESSULFURIZAÇÃO E PROCESSO PARA A MESMA". A presente invenção refere-se a uma composição compreendendo um óxido de metal e um promotor, onde pelo menos uma porção do promotor está presente como um promotor de valência reduzida, e processos de preparação de tal composição são mostrados. A composição assim obtida é empregada em uma zona de dessulfurização para remoção de enxofre de uma corrente de hidrocarbonetos.
 (71) Conocophillips Company (US)
 (72) Tushar V. Choudhary, Jason J. Gislason, Glenn W. Dodwell, William H. Beever
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 23/01/2006
 (86) PCT US2004/023128 de 19/07/2004
 (87) WO 2005/010124 de 03/02/2005

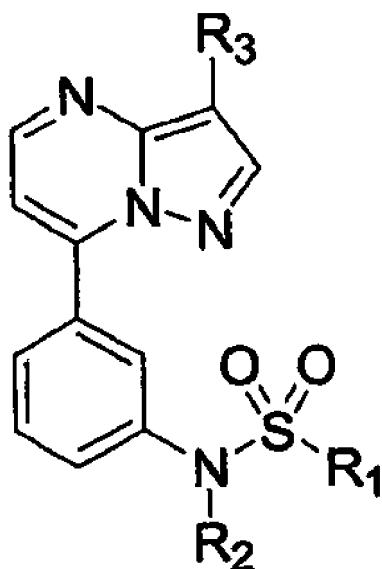
- (21) **PI 0412824-9** (22) 23/07/2004 **1.3**
 (30) 24/07/2003 US 60/489,850
 (51) A61K 51/00
 (54) COMPOSIÇÕES RADIOFARMACÊUTICAS ESTÁVEIS E MÉTODOS PARA SUAS PREPARAÇÕES
 (57) "COMPOSIÇÕES RADIOFARMACÊUTICAS ESTÁVEIS E MÉTODOS PARA SUAS PREPARAÇÕES". A presente invenção revela formulações radiofarmacêuticas estabilizadas. A invenção também revela métodos de fabricação e utilização de formulações radiofarmacêuticas estabilizadas. A invenção se refere a estabilizadores que permitem melhorar a radioestabilidade dos compostos radioterapêuticos e radiodiagnósticos, e as formulações que os contêm. Particularmente, a invenção se refere a estabilizadores úteis na preparação e estabilização de compostos radiodiagnósticos e radioterapêuticos alvos, e uma modalidade preferida, a invenção se refere à preparação e a estabilização de compostos radiodiagnósticos e radioterapêuticos alvos para o receptor peptídico liberador de gastrina (receptor GRP).
 (71) Bracco Imaging S.p.A. (IT)

(72) Jianqing Chen, Karen E. Linder, Edmund Marinelli, Edward Metcalfe, Adrian Nunn, Rolf E. Swenson, Michael Tweedle
 (74) Veirano e Advogados Associados
 (85) 24/01/2006
 (86) PCT US2004/023930 de 23/07/2004
 (87) WO 2005/009393 de 03/02/2005

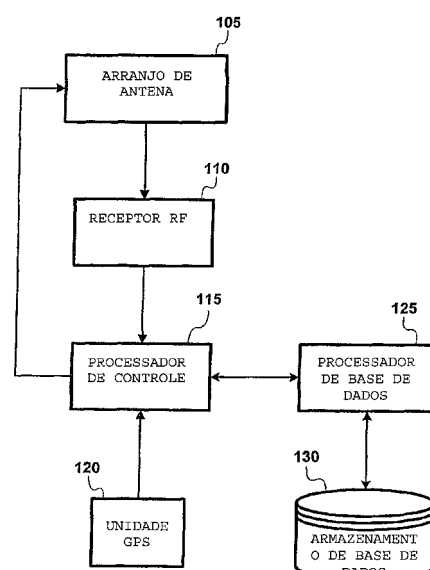
(21) **PI 0412825-7** (22) 14/07/2004 **1.3**
 (30) 24/07/2003 EP 03 102286.6
 (51) C09B 44/16, A61K 7/13
 (54) CORANTES DIRETOS CATIÔNICOS
 (57) "CORANTES DIRETOS CATIÔNICOS". A presente invenção se refere a novos corantes catiônicos de fórmula (1) em que R_1 é um C_1 - C_{14} alquil não substituído ou substituído ou um radical aril; X é um ânion; R_3 é um C_1 - C_{14} alquil não substituído ou substituído, radical aril, C_1 - C_6 alcóxi, cianeto, nitro ou halogeneto; n é 1 ou 2; e se n for 1, então R_2 é hidrogênio, C_1 - C_{14} alquil não substituído ou substituído; ou se n for 2, então R_2 é um C_1 - C_{14} alquileno não substituído ou substituído. Além disso, a presente invenção se refere a composições dos mesmos, especialmente compreendendo outros corantes, a processos para a preparação das mesmas e à aplicação das mesmas na tingidura de material orgânico, tal como queratina, lã, couro, seda, papel, celulose ou poliamidas, e preferencialmente cabelo humano.
 (71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc. (CH)
 (72) Victor Paul Eliu, Beate Fröhling
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 24/01/2006
 (86) PCT EP2004/051481 de 14/07/2004
 (87) WO 2005/012437 de 10/02/2005



(21) **PI 0412826-5** (22) 22/07/2004 **1.3**
 (30) 24/07/2003 ES 200301746; 12/07/2004 ES 200401697
 (51) C07D 487/04, A61K 31/505, A61P 25/00
 (54) N-[3-(3-SUBSTITUÍDO-PIRAZOLO[1,5-A]PIRIMIDIN-7-IL)FENIL]-S ULFONAMIDAS E COMPOSITIONS E MÉTODOS RELACIONADOS A ELE
 (57) "N-[3-(3-SUBSTITUÍDO-PIRAZOLO[1,5-a]PIRIMIDIN-7-IL)FENIL]-S ULFONAMIDAS E COMPOSITIONS E MÉTODOS RELACIONADOS A ELE". A presente invenção se refere a compostos da Fórmula (1): em que R_1 , R_2 e R_3 são como definido nas reivindicações. Os compostos têm afinidade específica para o receptor GABA_A e são portanto úteis no tratamento e prevenção de doenças moduladas pelos receptores α_1 - e α_2 GABA_A.
 (71) Ferrer Internacional S.A. (ES)
 (72) Luis Anglada, Albert Palomer, Marta Princep, Antonio Guglietta
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 24/01/2006
 (86) PCT EP2004/008208 de 22/07/2004
 (87) WO 2005/014597 de 17/02/2005



(21) **PI 0412827-3** (22) 23/07/2004 **1.3**
 (30) 24/07/2003 US 10/625.938
 (51) H04Q 7/20, H04B 17/00
 (54) MÉTODO E APARELHO PARA MEDIÇÕES DE INTERFERÊNCIA CO-CANAL E SEPARAÇÃO DE COMPONENTE DE INTERFERÊNCIA BASEADO EM PROCESSAMENTO DE SINAL ESTATÍSTICO EM ÁREA DE TESTE DE DIREÇÃO
 (57) "MÉTODO E APARELHO PARA MEDIÇÕES DE INTERFERÊNCIA CO-CANAL E SEPARAÇÃO DE COMPONENTE DE INTERFERÊNCIA BASEADO EM PROCESSAMENTO DE SINAL ESTATÍSTICO EM ÁREA DE TESTE DE DIREÇÃO". Um método e aparelho para exclusivamente identificar fontes de sinal em um sinal de múltiplas fontes. Níveis verdadeiros de componentes de sinal transmitidos por cada uma das estações base de co-canal na área sob teste em uma rede sem fio são medidos e associados à estação base apropriada (original) na presença de interferência de canal adjacente e co-canal sem serviço de interrupção. A presente invenção é baseada em uma aproximação e conta com medições de tempo de chegada relativo (RTOA) dos componentes de sinal impenetrável à existência de desvio de fase entre o digitalizador e estações base.
 (71) Pctel Maryland, INC (US)
 (72) Dickey L. Sergey
 (74) Nellie Anne Daniel -Shores
 (85) 24/01/2006
 (86) PCT US2004/023790 de 23/07/2004
 (87) WO 2005/009105 de 03/02/2005

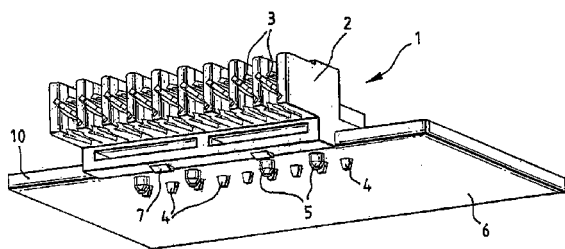


(21) **PI 0412828-1** (22) 23/07/2004 **1.3**
 (30) 25/07/2003 US 60/489.918
 (51) C07C 51/41
 (54) PREPARAÇÃO DE SAIS DE METAL DE ÁCIDOS GRAXOS DE CADEIA MÉDIA
 (57) "PREPARAÇÃO DE SAIS DE METAL DE ÁCIDOS GRAXOS DE CADEIA MÉDIA". Um processo para a preparação de sais de metal de um ácido graxo monocarboxílico com comprimento de cadeia médio compreende reagir o precursor de ácido graxo livre, dissolvido em um solvente adequado, para reagir com o sal de metal apropriado. O processo utiliza uma concentração relativamente elevada de ácido graxo livre como um reagente solúvel e produz sais de ácidos graxos de metal com uma alta pureza e um alto rendimento a um custo razoável.
 (71) Prometic Biosciences INC. (CA)
 (72) Jean-Simon Duceppe, Abdallah Ezzitouni, Christopher Penney, Boulos Zacharie
 (74) Montauray Pimenta, Machado & Lioce
 (85) 24/01/2006
 (86) PCT GB2004/003182 de 23/07/2004
 (87) WO 2005/012217 de 10/02/2005

(21) **PI 0412829-0** (22) 21/07/2004 **1.3**
 (30) 25/07/2003 US 60/490.209; 21/07/2004 US 10/895.739
 (51) C03C 17/32, C03C 17/34
 (54) COMPOSIÇÃO CAPAZ DE SER CURADA, MÉTODO PARA REVESTIR UM SUBSTRATO DE CERÂMICA E SUBSTRATO DE CERÂMICA REVESTIDO
 (57) "COMPOSIÇÃO CAPAZ DE SER CURADA, MÉTODO PARA REVESTIR UM SUBSTRATO DE CERÂMICA E SUBSTRATO DE CERÂMICA REVESTIDO". Expõe-se uma composição capaz de ser curada que inclui um aglutinante orgânico capaz de ser curado e partículas. As partículas são rígidas sob uma primeira temperatura ou abaixo da mesma e tornam-se macias sob temperaturas sob as quais o aglutinante orgânico é curado. Expõem-se igualmente métodos para imprimir substratos.
 (71) PPG Industries Ohio, INC (US)
 (72) Robert H. Tang, Alan E. Wang, Yingchao C. Zhang, Louis J. Nehmsmann
 (74) Vieira de Mello Advogados
 (85) 24/01/2006
 (86) PCT US2004/023277 de 21/07/2004
 (87) WO 2005/012199 de 10/02/2005

- (21) **PI 0412830-3** (22) 23/07/2004 **1.3**
 (30) 24/07/2003 US 60/489,638
 (51) C07D 209/14, A61K 31/404
 (54) MODIFICAÇÕES ESTÁVEIS DE HIDROGENO MALEATO DE TEGASEROD
 (57) "MODIFICAÇÕES ESTÁVEIS DE HIDROGENO MALEATO DE TEGASEROD". A presente invenção refere-se a formas cristalinas de hidrogeno maleato de tegaserod, a seu uso em composições farmacêuticas úteis no tratamento da síndrome do intestino irritável, doença de refluxo gastroesofágico, dispepsia funcional constipação ou diarreia crônica, bem como a sua produção.
 (71) Novartis AG (CH)
 (72) Sabine Pfeffer, Christian Vitzling
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 24/01/2006
 (86) PCT EP2004/008281 de 23/07/2004
 (87) WO 2005/014544 de 17/02/2005

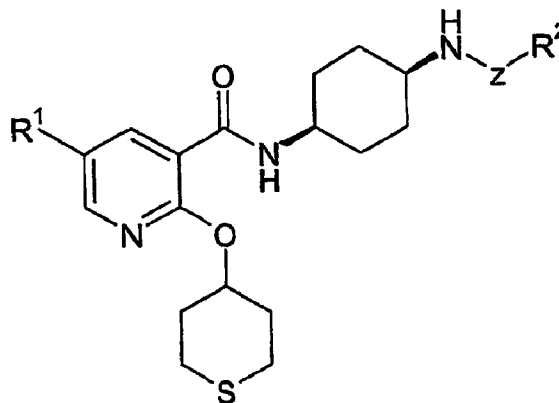
- (21) **PI 0412831-1** (22) 24/06/2004 **1.3**
 (30) 25/07/2003 DE 103 33 913.2
 (51) H01R 12/04, H01R 4/24
 (54) MÓDULO DE CONEXÃO DE CONDUTOR PARA PAINÉIS DE CIRCUITO IMPRESSO
 (57) "MÓDULO DE CONEXÃO DE CONDUTOR PARA PAINÉIS DE CIRCUITO IMPRESSO". A presente invenção refere-se a um módulo de conexão de condutor (1) para painéis de circuito impresso, tendo um alojamento (2) no qual os elementos de contato são dispostos, com os elementos de contato tendo uma primeira área de contato que se apresenta na forma de um contato terminal de deslocamento de isolante (3), e tendo uma segunda área de contato que é na forma de um pino de contato (4) destacável, na qual os pinos de contato (4) são dispostos em ângulos retos com os contatos de terminal de deslocamento de isolante (3), de forma que os contatos terminais de deslocamento de isolante (3) situam-se em um plano paralelo ao painel de circuito impresso (6) no estado instalado.
 (71) ADC GmbH (DE)
 (72) Heiko Neumetzler
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 24/01/2006
 (86) PCT EP2004/006821 de 24/06/2004
 (87) WO 2005/020376 de 03/03/2005



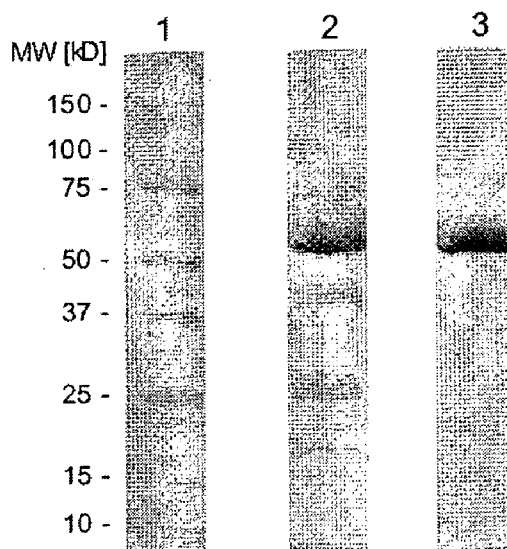
- (21) **PI 0412833-8** (22) 16/07/2004 **1.3**
 (30) 25/07/2003 EP 03077338.6
 (51) C07D 201/16
 (54) PROCESSO PARA PURIFICAR CAPROLACTAMAS
 (57) "PROCESSO PARA PURIFICAR CAPROLACTAMAS". A invenção relaciona-se a um processo para purificar caprolactama, o referido processo compreendendo (a) submeter a caprolactama a uma hidrogenação pelo tratamento da caprolactama com hidrogênio na presença de um catalisador de hidrogenação contendo níquel heterogêneo, (b) destilar pelo menos uma porção da caprolactama hidrogenada em uma coluna de destilação contendo níquel em uma quantidade suficientemente baixa de forma que $\Delta PAN_i \leq 3$, onde $\Delta PAN_i = \Delta PAN - \Delta PAN_{Ni=0}$, ΔPAN = aumento do número de PAN de caprolactama durante a destilação, $\Delta PAN_{Ni=0}$ = aumento do número de PAN de caprolactama durante destilação sob as mesmas condições em uma coluna de destilação livre de níquel. O níquel é removido da solução de caprolactama antes da etapa de destilação.
 (71) Dsm IP Assets B.V. (NL)
 (72) Joannes Albertus Wilhelmus Lemmens, Theodorus Maria Smeets, Paul Maria Brandts, Koen Harry Maria Ceyskens
 (74) Orlando de Souza
 (85) 24/01/2006
 (86) PCT EP2004/008009 de 16/07/2004
 (87) WO 2005/014538 de 17/02/2005

- (21) **PI 0412834-6** (22) 13/07/2004 **1.3**
 (30) 25/07/2003 GB 0317498.4
 (51) C07D 409/12, C07D 409/14, C07D 471/04, C07D 471/14, C07D 413/14, A61P 11/00, A61P 37/00, A61K 31/4436
 (54) DERIVADOS DE NICOTINAMIDA USADOS COMO INIBIDORES DA PDE4
 (57) "DERIVADOS DE NICOTINAMIDA USADOS COMO INIBIDORES DA PDE4". Esta invenção diz respeito a derivados de nicotinamida da fórmula geral (I): em que R^1 , Z e R^2 têm os significados aqui definidos e a processos para a sua preparação, a intermediários utilizados na sua preparação, a formulações que os contêm e a utilizações desses derivados.

- (71) Pfizer Inc (US)
 (72) Christopher Gordon Barber, Mark Edward Bunnage, John Wilson Harvey, John Paul Mathias
 (74) Nellie Anne Daniel -Shores
 (85) 24/01/2006
 (86) PCT IB2004/002367 de 13/07/2004
 (87) WO 2005/009994 de 03/02/2005

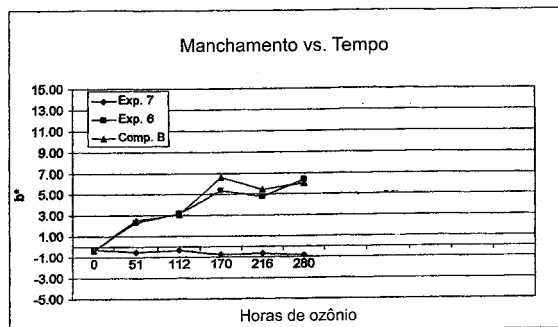


- (21) **PI 0412835-4** (22) 12/08/2004 **1.3**
 (30) 12/08/2003 US 60/494,097
 (51) C07K 14/81, A61L 2/00
 (54) PROCESSO PARA PREPARAÇÃO DE UMA SOLUÇÃO DE ALFA-1-ANTITRIPSINA
 (57) "PROCESSO PARA PREPARAÇÃO DE UMA SOLUÇÃO DE ALFA-1-ANTITRIPSINA". A presente invenção refere-se a um processo para preparação da A1AT a partir de soluções contendo A1AT, compreendendo as seguintes etapas: (a) exposição da uma solução contendo A1AT à cromatografia de troca iônica; (b) adição de detergentes e opcionalmente um solvente para inativação do envelope lipídico dos vírus; (c) seguida de um aumento da concentração de sal para extração dos detergentes por proceder o 'salting-out'. A1AT possuindo uma pureza de > 90% com uma atividade de $\geq 0,8$ PEU/mg na sua forma ativa.
 (71) Octapharma AG (CH)
 (72) Petra Schulz, Jürgen Römisch
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 13/02/2006
 (86) PCT EP2004/009043 de 12/08/2004
 (87) WO 2005/014648 de 17/02/2005



- (21) **PI 0412836-2** (22) 11/08/2004 **1.3**
 (30) 11/08/2003 US 60/494,374
 (51) C08K 5/372, C08J 5/18, B60C 1/00
 (54) PARTE LATERAL NÃO-MANCHANTE PRETA
 (57) "PARTE LATERAL NÃO-MANCHANTE PRETA". A presente invenção refere-se a adição de um tensoativo contendo uma funcionalidade tio da fórmula -S-, e especificamente um tensoativo poliéter tioéter a uma formulação de borracha que resulta em um composto de borracha tendo um filme brilhante sobre a superfície exposta, exterior.
 (71) Bridgestone/Firestone North American Tire, LLC (US)
 (72) Joseph Lanzarotta, Derek Donohue

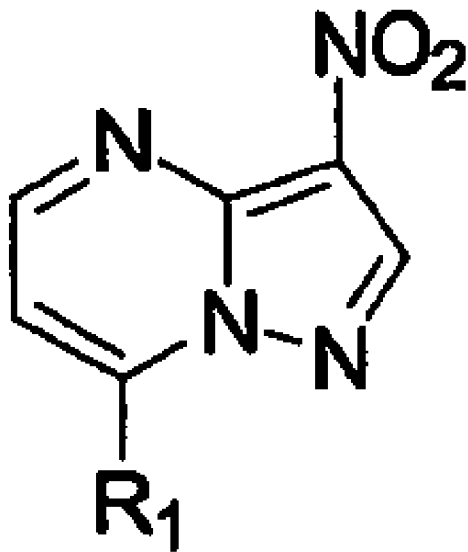
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 13/02/2006
(86) PCT US2004/025954 de 11/08/2004
(87) WO 2005/017020 de 24/02/2005



(21) PI 0412837-0 (22) 22/07/2004
(30) 24/07/2003 ES 200301747; 12/07/2004 ES 2004/01696
(51) C07D 487/04, A61K 31/519, A61P 25/22
(54) 3-NITRO-PIRAZOL[1,5-A]PIRIMIDINAS 7-SUBSTITUÍDAS
(57) "3-NITRO-PIRAZOL[1,5-A]PIRIMIDINAS 7-SUBSTITUÍDAS". A presente invenção refere-se a compostos da Fórmula (I); onde R_1 é conforme definido nas reivindicações. Os compostos têm afinidade específica para o receptor de GABA_A e são então úteis no tratamento e prevenção de doenças moduladas pelos receptores de GABA_A $\alpha 1$ e $\alpha 2$.
(71) Ferrer Internacional S.A (ES)
(72) Luis Anglada, Albert Palomer, Marta Princep, Antonio Guglietta

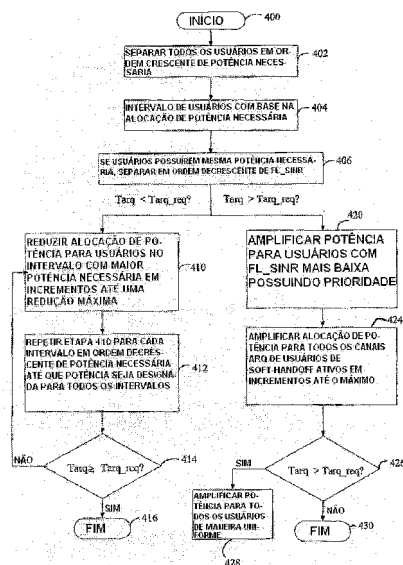
1.3

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 24/01/2006
(86) PCT EP2004/008207 de 22/07/2004
(87) WO 2005/014596 de 17/02/2005



(21) PI 0412838-9 (22) 23/07/2004
(30) 25/07/2003 US 60/490,338; 18/08/2003 US 10/643,603
(51) H04B 7/005
(54) MÉTODO E EQUIPAMENTO PARA ALOCAÇÃO DE POTÊNCIA PARA CONTROLAR CANAIS EM UM SISTEMA DE COMUNICAÇÃO
(57) "MÉTODO E EQUIPAMENTO PARA ALOCAÇÃO DE POTÊNCIA PARA CONTROLAR CANAIS EM UM SISTEMA DE COMUNICAÇÃO". Um equipamento e um método para a alocação de uma potência de canal de controle em um sistema de comunicação são descritos. O método de alocação de potência de canal de controle em uma modalidade inclui a separação de uma pluralidade de terminais de acesso em uma ordem crescente de potência de canal de controle de meio de acesso (MAC) necessária em uma pluralidade de intervalos, separando os terminais de acesso com potência de canal MAC necessária igual em uma ordem decrescente de relação sinal de link direto/interferência e ruído (FL SINR) se dois ou mais terminais de acesso possuírem uma potência de canal MAC necessária igual, e determinando a potência ARQ disponível total com base na potência de canal MAC total, potência total alocada para os canais RPC e potência total alocada para os canais de bit de atividade reversa (RAB).
(71) Qualcomm Incorporated (US)
(72) Rashid Ahmed Attar, Naga Bhushan, Mingxi Fan
(74) Montauray Pimenta, Machado & Lioce
(85) 24/01/2006
(86) PCT US2004/023692 de 23/07/2004
(87) WO 2005/013509 de 10/02/2005

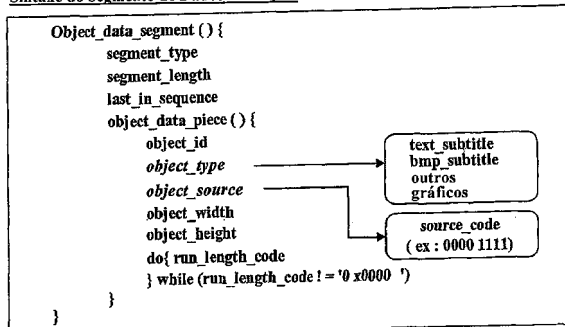
1.3



(21) PI 0412839-7 (22) 22/07/2004
(30) 24/07/2003 KR 10-2003-0050948; 25/07/2003 KR 10-2003-0051252
(51) G11B 20/12
(54) MÍDIA DE GRAVAÇÃO QUE TEM UMA ESTRUTURA DE DADOS PARA GERENCIAR REPRODUÇÃO DE DADOS DE SUBTÍTULO DE TEXTO GRAVADO NELA E MÉTODOS E APARELHOS DE GRAVAÇÃO E REPRODUÇÃO
(57) "MÍDIA DE GRAVAÇÃO QUE TEM UMA ESTRUTURA DE DADOS PARA GERENCIAR REPRODUÇÃO DE DADOS DE SUBTÍTULO DE TEXTO GRAVADO NELA E MÉTODOS E APARELHOS DE GRAVAÇÃO E REPRODUÇÃO". Na estrutura de dados para gerenciar a reprodução de dados de subtítulo de texto, uma área de informação de subtítulo de texto armazena pelo menos um segmento de informações de subtítulo de texto. O segmento de informações de subtítulo de texto é representado por um único pacote PES de pacotes de transporte. Em uma modalidade, o segmento de informações de subtítulo de texto inclui um identificador que identifica o segmento de informações de subtítulo de texto como um segmento de informações de subtítulo de texto.
(71) LG Electronics INC (KR)
(72) Byung Jin Kim, Kang Soo Seo, Hyung Sun Kim
(74) Nellie Anne Daniel-Shores
(85) 24/01/2006
(86) PCT KR2004/001827 de 22/07/2004
(87) WO 2005/010882 de 03/02/2005

1.3

Sintaxe do Segmento de Dados de Objeto



(21) PI 0412840-0 (22) 23/07/2004
(30) 25/07/2003 DE 103 34 132.3
(51) C07C 51/265, C07C 51/31, B01J 23/22, B01J 23/50
(54) ÓXIDO MULTIMETÁLICO, USO DO MESMO, PRÉ-CATALISADOR, CATALISADOR, E, PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE ALDEÍDOS, ÁCIDOS CARBOXÍLICOS E/OU ANIDRIDOS CARBOXÍLICOS
(57) "ÓXIDO MULTIMETÁLICO, USO DO MESMO, PRÉ-CATALISADOR, CATALISADOR, E, PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE ALDEÍDOS, ÁCIDOS CARBOXÍLICOS E/OU ANIDRIDOS CARBOXÍLICOS". A invenção refere-se a um óxido multimetálico de fórmula geral (I): $A_{a-c}Q_bM_cV_dO_e$ * e H_2O , em que a representa um valor entre 0,3 e 1,9, Q representa um elemento selecionado entre P, As, Sb e Bi, b representa um valor entre 0 e 0,3, M representa um metal selecionado entre Nb, Ce, W, Mn, Ta, Pd, Pt, Ru e/ou Rh, c representa um valor entre 0,001 e 0,5, com a condição de que (a-c) = 0,1, d representa um número determinado pela valência e pela frequência dos elementos sem ser oxigênio na fórmula (I) e representa um valor entre 0 e 20. A invenção também se refere a pré-catalisadores e a catalisadores para a oxidação parcial de hidrocarbonetos aromáticos, produzidos partindo de do dito óxido multimetálico.
(71) Basf Aktiengesellschaft (DE)
(72) Samuel Neto, Hartmut Hibst, Frank Rosowski, Sebastian Storck
(74) Momsen, Leonardos & Cia
(85) 24/01/2006

1.3

(86) PCT EP2004/008296 de 23/07/2004
(87) WO 2005/012216 de 10/02/2005

(21) **PI 0412841-9** (22) 16/07/2004

1.3

(30) 24/07/2003 FR 0309102

(51) A61F 2/12, B29C 45/14

(54) IMPLANTE CIRÚRGICO PLÁSTICO COM MELHOR REGULARIDADE E PROCESSO DE FABRICAÇÃO CORRESPONDENTE

(57) "IMPLANTE CIRÚRGICO PLÁSTICO COM MELHOR REGULARIDADE E PROCESSO DE FABRICAÇÃO CORRESPONDENTE". A invenção refere-se a um processo de fabricação de um implante cirúrgico plástico (1) caracterizado por compreender uma etapa de injeção na qual se injeta com o auxílio de uma prensa de injeção, um material elastomérico num molde para obter um envelope flexível (2A, 2B) destinado a participar da formação de uma bolsa (2).
Implantes de cirurgia plástica.

(71) Compagnie Européenne D'etude Et de Reserche de Di Spositifs Pour L'implantation Par Laparoscopie (FR)

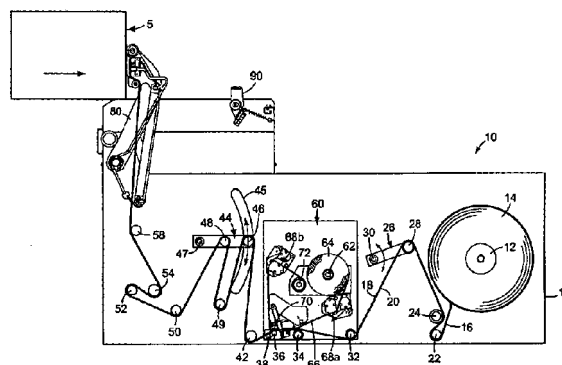
(72) Pascal Paganon

(74) Araripe & Associados

(85) 24/01/2006

(86) PCT FR2004/001890 de 16/07/2004

(87) WO 2005/009711 de 03/02/2005



(21) **PI 0412843-5** (22) 23/07/2004

1.3

(30) 25/07/2003 US 60/490,415

(51) C07D 401/06, C07D 223/12, A61K 31/55, A61P 35/00

(54) LACTAMAS SUBSTITUÍDAS E USO DAS MESMAS COMO AGENTES ANTICÂNCER

(57) "LACTAMAS SUBSTITUÍDAS E USO DAS MESMAS COMO AGENTES ANTICÂNCER". A presente invenção refere-se a determinados compostos de lactama substituídos da fórmula (I), especificamente compostos de caprolactama, que são úteis para o tratamento de câncer.

(71) Novartis AG (CH)

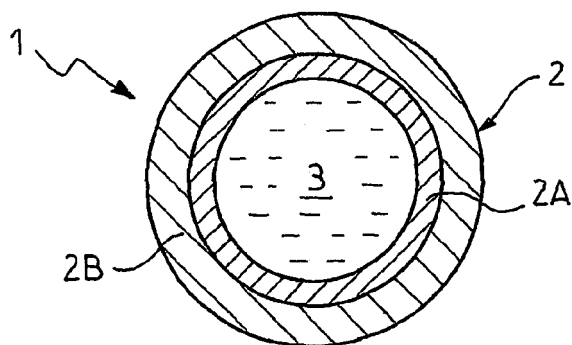
(72) Kenneth Walter Bair, Frederick Ray Kinder, Jr., Richard William Versace

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(85) 24/01/2006

(86) PCT EP2004/008284 de 23/07/2004

(87) WO 2005/014574 de 17/02/2005



(21) **PI 0412842-7** (22) 02/06/2004

1.3

(30) 25/07/2003 US 10/627,431

(51) B41J 3/407, B41J 15/16, B41J 13/02

(54) APARELHO PARA IMPRIMIR E MÉTODO PARA IMPRIMIR ÍNDICES SOBRE UMA FOLHA CONTÍNUA DE TIRA SEM REVESTIMENTO PARA SUBSEQÜENTE APLICAÇÃO A UM ARTIGO

(57) "APARELHO PARA IMPRIMIR E MÉTODO PARA IMPRIMIR ÍNDICES SOBRE UMA FOLHA CONTÍNUA DE TIRA SEM REVESTIMENTO PARA SUBSEQÜENTE APLICAÇÃO A UM ARTIGO". Aparelho para imprimir sobre uma folha contínua de tira sem revestimento definida por um lado de impressão para subseqüente aplicação a um artigo. Em um modo de realização, o aparelho inclui um suporte para uma folha contínua de tira sem revestimento; um rolo de impressão não acionado localizado a jusante do suporte; uma cabeça de impressão associada ao rolo de impressão não acionado, onde o rolo de impressão não acionado direciona a folha contínua de tira sem revestimento além da cabeça de impressão para imprimir sobre seu lado de impressão; e um rolo acionado posicionado adjacente ao rolo de impressão e a jusante da cabeça de impressão para tracionar a folha contínua de tira sem revestimento do rolo de impressão. Em um outro modo de realização, o aparelho inclui um suporte para uma folha contínua de tira sem revestimento; um rolo de impressão acionado localizado a jusante do suporte; uma cabeça de impressão associada ao rolo de impressão acionado, onde o rolo de impressão acionado direciona a folha contínua de tira sem revestimento além da cabeça de impressão para imprimir sobre seu lado de impressão; e um rolo acionado posicionado adjacente ao rolo de impressão e a jusante da cabeça de impressão para tracionar a folha contínua de tira sem revestimento do rolo de impressão. Métodos e imprimir índices sobre uma folha contínua de tira sem revestimento também são incluídos.

(71) 3M Innovative Properties Company (US)

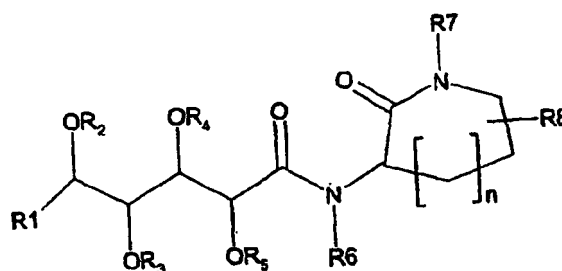
(72) Daniel D. Baker, Lloyd S. Vasilakes

(74) Momsen, Leonardos & CIA

(85) 24/01/2006

(86) PCT US2004/017448 de 02/06/2004

(87) WO 2005/016653 de 24/02/2005



(21) **PI 0412844-3** (22) 17/07/2004

1.3

(30) 25/07/2003 DE 103 34 262.1; 21/08/2003 DE 103 38 828.1

(51) C08F 291/06, C08F 251/00, C08F 265/00, C08F 283/06

(54) DISPERSÃO AQUOSA, PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DA MESMA, E, USO DE UMA DISPERSÃO AQUOSA

(57) "DISPERSÃO AQUOSA, PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DA MESMA, E, USO DE UMA DISPERSÃO AQUOSA". A invenção refere-se a dispersões aquosas de polimerizados hidrossolúveis de monômeros aniônicos etilicamente insaturados, obtíveis por polimerização de radical monomérico em um meio aquoso, na presença de pelo menos um tipo de estabilizador, caracterizada pelo fato de a polimerização ser realizada na presença de pelo menos um tipo de polímero hidrossolúvel dos seguintes grupos: (a) polimerização ramificada de acetato de vinila e/ou propionato de vinila em polietilenoglicol, polietilenoglicol fechado em um ou dois lados, por grupos terminais compreendendo grupos alquila, carboxila ou amino, copolimerizado de alquilpolialquilenoalcolacrilatos ou alquilpolialquilenoalcolmetacrilatos e ácido acrílico e/ou ácido metacrílico, polialquilenoalcol, polietilenoglicol fechado em um ou dois lados por grupos terminais compreendendo grupos alquila, carboxila ou amino; e (b) copolimerizados hidrolisados de vinilalquiléteres e anidrido maleico na forma de grupos carboxila livre e na forma de sais neutralizados pelo menos parcialmente por hidróxidos de metal alcalino ou bases de amônio e/ou um amido de um grupo amido de batata cationicamente modificado, amido de batata cationicamente modificado, amidos de batata e maltodextrina degradáveis, que são usados na forma de estabilizadores. São também descritos um método para produzir ditas dispersões aquosas por polimerização de radical monomérico em um meio aquoso, na presença de ditas polimerizados dos grupos (a) e (b) e o uso de ditas dispersões aquosas, na forma de espessantes para sistemas aquosos.

(71) Basf Aktiengesellschaft (DE)

(72) Pulakesh Mukherjee, Marc Leduc, Peter Claassen, Werner Gauweiler, Roland Nowack

(74) Momsen, Leonardos & Cia

(85) 24/01/2006

(86) PCT EP2004/008011 de 17/07/2004

(87) WO 2005/012378 de 10/02/2005

(21) **PI 0412845-1** (22) 26/07/2004

1.3

(30) 25/07/2003 GB 0317511.4

(51) A61K 35/76, C12N 15/869

(54) HERPES-VÍRUS, USO DE UM VÍRUS, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, E, MÉTODO DE TRATAMENTO DE UM TUMOR EM UM INDIVÍDUO EM

NECESSIDADE DO MESMO

(57) "HERPES-VÍRUS, USO DE UM VÍRUS, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, E, MÉTODO DE TRATAMENTO DE UM TUMOR EM UM INDIVÍDUO EM NECESSIDADE DO MESMO". A presente invenção provê um herpes-vírus que falta um gene codificando ICP34.5 funcional e que compreende dois ou mais de (i) um gene codificando uma enzima convertendo pró-droga, (ii) um gene codificando uma proteína capaz de provocar fusão célula a célula, e (iii) um gene codificando uma proteína imunomodulatória.

(71) Biovex Limited (GB)

(72) Robert Stuart Coffin, Guy Richard Simpson

(74) Momsen, Leonardos & Cia

(85) 24/01/2006

(86) PCT GB2004/003217 de 26/07/2004

(87) WO 2005/011715 de 10/02/2005

(21) **PI 0412846-0** (22) 20/07/2004

1.3

(30) 24/07/2003 US 10/626.239

(51) H04M 1/02, H04M 1/725, H04M 1/72

(54) DISPOSITIVO ELETRÔNICO PORTÁTIL DE CONFIGURAÇÃO MÚLTIPLA E MÉTODO PARA OPERAÇÃO DO MESMO

(57) "DISPOSITIVO ELETRÔNICO PORTÁTIL DE CONFIGURAÇÃO MÚLTIPLA E MÉTODO PARA OPERAÇÃO DO MESMO". Um dispositivo eletrônico portátil de configuração múltipla é provido. O dispositivo inclui pelo menos um processador, um primeiro elemento de corpo que inclui pelo menos uma entrada, e um segundo elemento de corpo que inclui um visor. O segundo elemento de corpo é acoplado de forma pivotante ao primeiro elemento de corpo, de modo que o dispositivo possa ser posicionado em uma pluralidade de configurações físicas. Em resposta a uma mudança na configuração física do dispositivo, há uma mudança em pelo menos dois dentre um modo de operação do dispositivo de entrada, um modo de operação do visor e um aplicativo de software ativo sendo executado pelo processador. Em uma modalidade preferida, as configurações físicas do dispositivo incluem uma configuração de retrato na qual o dispositivo funciona como um telefone sem fio, e uma configuração de paisagem na qual o dispositivo funciona como um PDA, um computador portátil, um organizador eletrônico e um media player. Também é provido um método de operação de um dispositivo eletrônico portátil que tem uma pluralidade de configurações físicas.

(71) Motorola Inc (US)

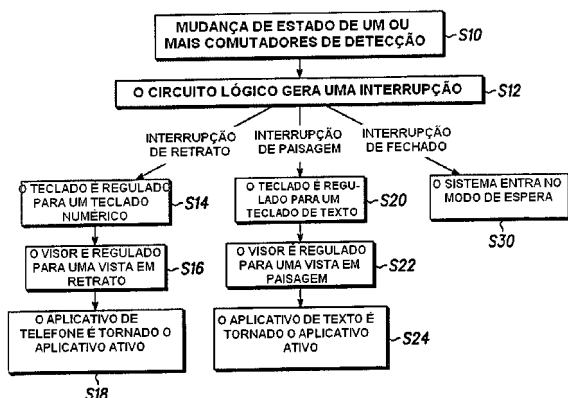
(72) Todd M. Enger, Shimon Goldstein, James L. Tracy, Hung Q. Vuong

(74) Orlando de Souza

(85) 24/01/2006

(86) PCT US2004/023294 de 20/07/2004

(87) WO 2005/010705 de 03/02/2005



(21) **PI 0412847-8** (22) 21/07/2004

1.3

(30) 24/07/2003 NZ 527159

(51) A23J 1/20, A23C 19/028, A23J 1/22

(54) PROCESSO PARA PREPARO DE INGREDIENTE PROTÉICO LÁCTEO CONCENTRADO E QUEIJO PROCESSADO FEITO A PARTIR DO MESMO

(57) "PROCESSO PARA PREPARO DE INGREDIENTE PROTÉICO LÁCTEO CONCENTRADO E QUEIJO PROCESSADO FEITO A PARTIR DO MESMO". A presente invenção refere-se a um processo para preparo de um ingrediente protéico lácteo concentrado que compreende as etapas de : prover uma solução de retentado de filtração por membrana tendo uma proteína láctea kappa-caseína, ajustar o teor de íon divalente da referida solução protéica a um nível predeterminado no qual não haja formação de gel após tratamento com enzima coagulante de leite, adicionar uma enzima coagulante de leite, grau alimentício, em condições em que kappa-caseína é convertida em para-kappa-caseína enquanto se mantém a solução, terminar a conversão por remoção ou inativação da enzima e concentrar a referida solução. O ingrediente concentrado protéico lácteo resultante é usado na produção de queijo.

(71) Fonterra Co-Operative Group Limited (NZ)

(72) Alistair James Carr, Christina June Coker, Brian Ashley Kells, Peter Dudley Elston, Lilian de Barros Ferreira

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(85) 24/01/2006

(86) PCT NZ2004/000154 de 21/07/2004

(87) WO 2005/009138 de 03/02/2005

(21) **PI 0412848-6** (22) 26/07/2004

1.3

(30) 24/07/2003 US 60/489,853; 26/07/2004 US 10/899,326

(51) C02F 1/52, C02F 1/44, C02F 9/00, C02F 1/58, C02F 1/60, C02F 1/62, C02F 1/66

(54) SISTEMA E MÉTODO PARA O TRATAMENTO DE ÁGUA DE DESPEJO

ÁCIDA

(57) "SISTEMA E MÉTODO PARA O TRATAMENTO DE ÁGUA DE DESPEJO ÁCIDA". Um sistema de tratamento de água de despejo compreendendo operações de unidade de separação inibe ou promove a formação e precipitação de espécies pelo controle do pH da água de despejo a ser tratada que entra nas operações da unidade de separação. As operações da unidade de separação incluem primeiro e segundo dispositivos de osmose invertida. O primeiro dispositivo de osmose invertida trata a água de despejo possuindo um pH que é inferior a cerca de 3,5 e o segundo dispositivo de osmose invertida trata a água de despejo, do primeiro dispositivo de osmose invertida, possuindo um pH que é de cerca de 6 ou mais.

(71) Otv S.A (FR)

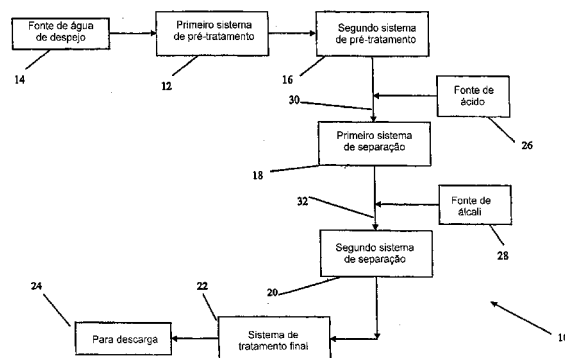
(72) Lnsip Nagghappan, Robert P. Helwick

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(85) 24/01/2006

(86) PCT US2004/024179 de 26/07/2004

(87) WO 2005/009908 de 03/02/2005



(21) **PI 0412849-4** (22) 26/07/2004

1.3

(30) 25/07/2003 US 60/490.216

(51) A61K 31/00

(54) COMPOSTOS, COMPOSIÇÕES E USOS DE ANÁLOGOS DE NUCLEOSÍDEO DE PURINA PARA O TRATAMENTO DE FLAVIVIRIDAE, INCLUINDO HEPATITE C

(57) "COMPOSTOS, COMPOSIÇÕES E USOS DE ANÁLOGOS DE NUCLEOSÍDEO DE PURINA PARA O TRATAMENTO DE FLAVIVIRIDAE, INCLUINDO HEPATITE C". A presente invenção é dirigida a um método para o tratamento de um hospedeiro, especialmente um ser humano, infectado com hepatite C, flavivírus e/ou pestivirus, compreendendo administração, a esse hospedeiro, de uma quantidade eficaz de um pentofuranonucleosídeo anti-HCV biologicamente ativo, onde a base de pentofuranonucleosídeo é uma 2-azapurina opcionalmente substituída. O pentofuranonucleosídeo opcionalmente substituído ou sal ou pró-droga do mesmo pode ser administrado sozinho ou em combinação com um ou mais de outros pentofuranonucleosídeo opcionalmente substituídos ou agentes anti-virais.

(71) Idenix (Cayman) Limited (KY), L'Université Montpellier II (FR), Center National de La Recherche Scientifique (FR)

(72) Richard Storer, Gilles Gosselin, David Durkhan, Frédéric Leroy

(74) Orlando de Souza

(85) 24/01/2006

(86) PCT IB2004/002703 de 26/07/2004

(87) WO 2005/009418 de 03/02/2005

(21) **PI 0412884-2** (22) 11/08/2004

1.3

(30) 11/08/2003 US 10/638,760

(51) G02C 1/02, G02C 5/00, G02C 13/00

(54) ÓCULOS SEM ARO

(57) "ÓCULOS SEM ARO". Óculos sem aro que apresenta uma disposição simétrica de componentes sobre uma ponte (2). A ponte (2) está diretamente fixada a uma borda periférica (3) de uma lente esquerda (4) e de uma lente direita (5) por meio de uma técnica de soldagem. De maneira idêntica, as peças de extremidade (6) e (7) estão diretamente fixadas à borda periférica (3) das lentes (4) e (5) em ambos os lados. Uma haste esquerda (8) está fixada à peça de extremidade esquerda (6), e uma haste direita distinta (9) está fixada à peça de extremidade direita (7) por um meio mecânico como dobradiças, pinos, parafusos ou braçadeiras. Em um exemplo de realização alternativo, as lingüetas (10) estão soldadas à borda periférica (3) das lentes (4) e (5) e as peças de extremidade (6) e (7) e a ponte (2) estão encaixadas nas lingüetas (10).

(71) Orb Eyewear, Inc (US)

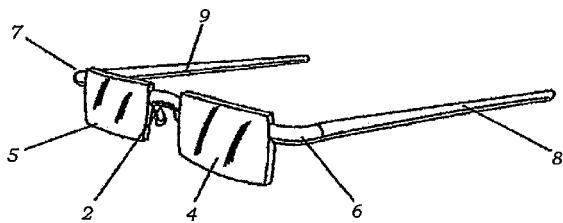
(72) Jacob R. Loniak

(74) Brasil Sul Marcas e Patentes S/C Ltda

(85) 13/02/2006

(86) PCT US2004/026000 de 11/08/2004

(87) WO 2005/017605 de 24/02/2005



(21) **PI 0412901-6** (22) 13/07/2004 **1.3**
 (30) 28/07/2003 US 60/490638; 05/08/2003 US 60/492710; 28/06/2004 US
 Ainda não conhecido

(51) H04Q 7/36

(54) SISTEMA DE COMUNICAÇÕES SEM FIO, MÉTODO DE PROVER
 COMUNICAÇÕES PARA RADIOTERMINAIS, COMPONENTE TERRESTRE
 AUXILIAR, E, REDE DE COMUNICAÇÕES TERRESTRE

(57) "SISTEMA DE COMUNICAÇÕES SEM FIO, MÉTODO DE PROVER
 COMUNICAÇÕES PARA RADIOTERMINAIS, COMPONENTE TERRESTRE
 AUXILIAR, E, REDE DE COMUNICAÇÕES TERRESTRE". Um sistema de
 comunicações sem fio pode incluir uma rede terrestre incluindo uma pluralidade
 de estações base provendo serviço de comunicações para radioterminais sobre
 uma área de cobertura de rede terrestre. A pluralidade de estações base pode
 incluir estações base interiores provendo serviço de comunicações para
 radioterminais em uma porção interior da área de cobertura de rede terrestre e
 estações base periféricas provendo serviço de comunicações para
 radioterminais em uma porção periférica da área de cobertura de rede terrestre.
 Pelo menos uma das estações base periféricas provê transmissões
 direcionadas para uma porção interior da área de cobertura de rede terrestre
 com maior potência do que transmissões dirigidas em afastamento às porções
 interiores da área de cobertura de rede terrestre. Métodos correlacionados são
 também discutidos.

(71) ATC Technologies, LLC (US)

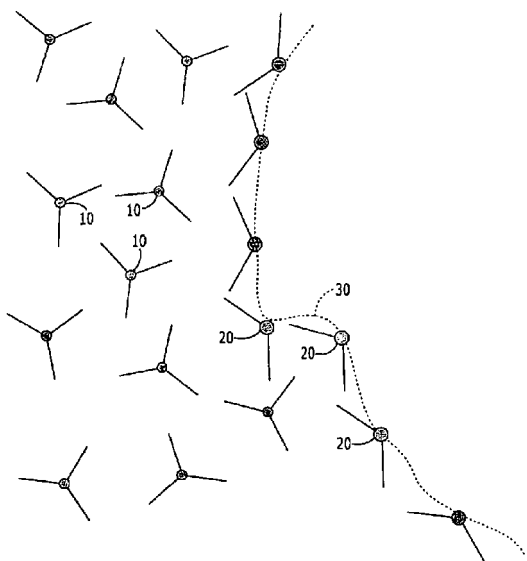
(72) Peter D. Karabinis

(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(85) 25/01/2006

(86) PCT US2004/022422 de 13/07/2004

(87) WO 2005/018131 de 24/02/2005



(21) **PI 0412902-4** (22) 12/08/2004 **1.3**
 (30) 12/08/2003 US 60/494,605; 12/08/2003 US 60/494,608

(51) A61K 31/437, A61K 31/4375, A61K 31/4745, C07D 471/04, C07D 471/12

(54) COMPOSTOS CONTENDO IMIDAZO SUBSTITUÍDO POR OXIMA

(57) "COMPOSTOS CONTENDO IMIDAZO SUBSTITUÍDO POR OXIMA". A
 presente invenção refere-se a compostos contendo imidazo (por exemplo,
 imidazoquinolinas, imidazonaftiridinas e imidazopiridinas) com um substituinte
 de oxima na posição 1, composições farmacêuticas contendo os compostos,
 intermediários e métodos de uso destes compostos como imunomoduladores,
 para induzir biossíntese de citocina em animais e no tratamento de doenças
 incluindo doenças virais e neoplásicas são descritos.

(71) 3M Innovative Properties Company (US)

(72) Tushar Kshirsagar, David T. Amos, Joseph F. Dellaria, Jr., Philip D.
 Heppner, Scott E. Langer, Bernhard M. Zimmermann

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(85) 13/02/2006

(86) PCT US2004/026065 de 12/08/2004

(87) WO 2005/018551 de 03/03/2005

(21) **PI 0412903-2** (22) 13/07/2004 **1.3**
 (30) 25/07/2003 GB 0317516.3

(51) C07D 213/82, C07D 401/12, C07D 405/12, A61K 31/455, A61P 37/00
 (54) DERIVADOS DE NICOTINAMIDA ÚTEIS COMO INIBIDORES DE PDE4
 (57) "DERIVADOS DE NICOTINAMIDA ÚTEIS COMO INIBIDORES DE PDE4".
 Esta invenção está relacionada a derivados de nicotinamida de fórmula (I) e a
 composições farmacêuticas que os contêm, e os usos de tais derivados como
 inibidores de PDE4 onde R_7 está anexado à posição 3- ou 4- do anel fenila e é
 $S(O) pR_8$, R_8 é alquila (C_1-C_4) opcionalmente substituída por cicloalquila (C_3-C_6)
 ; m é 0 ou 1; L é um anel não aromático carbocíclico (C_3-C_6); e as variáveis
 restantes são como definido nas reivindicações.

(71) Pfizer Inc. (US)

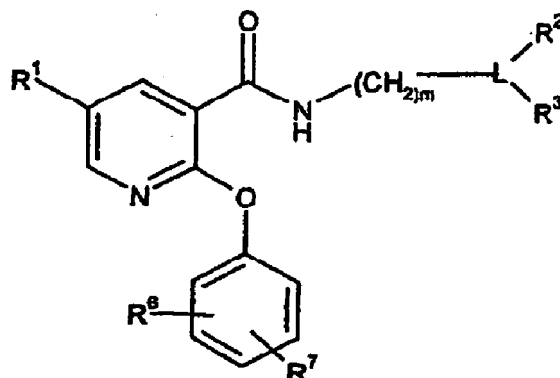
(72) Simon Bailey, Christopher Gordon Barber, Paul Alan Glossop, Donald
 Stuart Middleton

(74) Nellie Anne Daniel Shores

(85) 25/01/2006

(86) PCT IB2004/002379 de 13/07/2004

(87) WO 2005/009966 de 03/02/2005



(21) **PI 0412904-0** (22) 19/07/2004 **1.3**

(30) 25/07/2003 US 60/490,005

(51) C07C 303/40, C07C 311/13, C07D 209/14, C07D 209/22

(54) PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE INIBIDORES DE CPLA2

(57) "PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE INIBIDORES DE CPLA2". A
 presente invenção refere-se a um processo para preparação de um composto
 de fórmula (I) na qual o composto $HC=C(CH_2)_n-NH_2$ é reagido com o
 composto R_1-SO_2Cl para produzir um composto intermediário, composto
 intermediário o qual é então reagido com o composto de fórmula (II) para
 produzir o composto de fórmula (I). Os termos R_1 , R_2 , R_3 , R_4 e n têm as
 definições indicadas nas reivindicações. Os compostos de fórmula (I) são úteis
 na preparação de derivados indóis de fórmula (V) que são inibidores cPLA2.

(71) Wyeth (US)

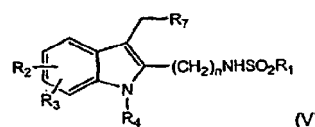
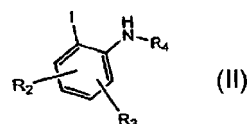
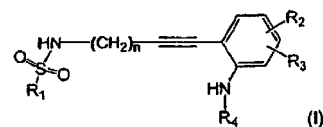
(72) Yanzhong Wu, Panolil Raveendranath

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(85) 25/01/2006

(86) PCT US2004/023247 de 19/07/2004

(87) WO 2005/12238 de 10/02/2005



(21) **PI 0412905-9** (22) 19/07/2004 **1.3**

(30) 25/07/2003 US 10/626,857; 25/07/2003 EP 03 016945.2

(51) A61K 9/20, A61K 38/11

(54) COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA COMO FORMA DE DOSAGEM SÓLIDA
 E MÉTODO DE FABRICAÇÃO

(57) "COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA COMO FORMA DE DOSAGEM SÓLIDA E MÉTODO DE FABRICAÇÃO". A presente invenção refere-se a uma nova composição farmacêutica como forma de dosagem sólida compreendendo desmopressina como ingrediente terapeuticamente ativo, e a um método para fabricar o mesmo. A invenção refere-se a uma composição farmacêutica como forma de dosagem sólida compreendendo desmopressina, ou um sal farmacêuticamente aceitável da mesma, como um ingrediente terapeuticamente ativo junto com um excipiente, diluente ou veículo farmacêuticamente aceitável, ou mistura dos mesmos, em que a composição farmacêutica é composta de um granulado compreendendo e contém lubrificante em uma quantidade de 0,05 a menos que 0,5 por cento em peso da dita composição farmacêutica.

(71) Ferring B.V. (NL)

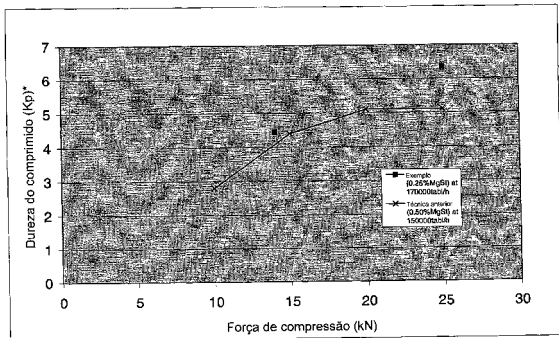
(72) Hakan Lomryd, Helena Nicklasson, Lars-Erik Olsson

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(85) 25/01/2006

(86) PCT EP2004/051538 de 19/07/2004

(87) WO 2005/011640 de 10/02/2005



(21) PI 0412906-7 (22) 22/07/2004

1.3

(30) 25/07/2003 US 60/490.173; 21/07/2004 US 10/895.771

(51) A61B 5/08

(54) SISTEMA E MÉTODO DE DETECÇÃO DE APNÉIA/HIPOPNÉIA

(57) "SISTEMA E MÉTODO DE DETECÇÃO DE APNÉIA/HIPOPNÉIA". Sistema de detecção de apnéia/hipopnéia (3) e método para monitorar o fluxo respiratório de um paciente, determina (a) uma energia RMS de longo prazo com base no fluxo, (b) um limite de longo prazo determinado com base na energia RMS de longo prazo e (c) uma energia RMS de curto prazo com base no fluxo. Determinação da probabilidade do paciente estar passando por um evento de apnéia/hipopnéia, comparando-se a energia RMS de curto prazo com o limite de longo prazo. Essa técnica de detecção A/H é útil no diagnóstico de um paciente com distúrbio respiratório, tal como OSA e /ou para controlar um sistema de suporte de pressão de auto-titulação.

(71) Ric Investments, LLC (US)

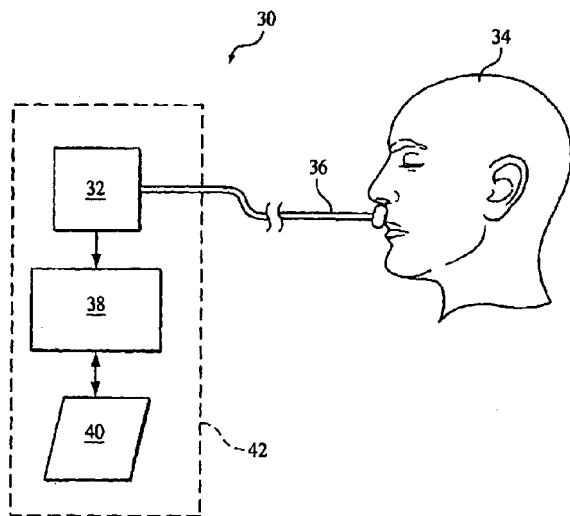
(72) Ben Haberland, Uday S. Shankar

(74) Nellie Anne Daniel-Shores

(85) 25/01/2006

(86) PCT US2004/023897 de 22/07/2004

(87) WO 2005/011469 de 10/02/2005



(21) PI 0412907-5 (22) 26/07/2004

1.3

(30) 25/07/2003 EP 03016970.0; 30/12/2003 EP 03029964.8

(51) C22C 1/02, C22F 1/05

(54) LIGA COM ELEVADA RESISTÊNCIA PARA PERMUTADORES TÉRMICOS

(57) "LIGA COM ELEVADA RESISTÊNCIA PARA PERMUTADORES TÉRMICOS". A presente invenção refere-se a uma liga de alumínio enrijecida a frio para permutadores térmicos, um método para produzir uma tira, ou folha de alumínio enrijecida. De acordo com a invenção, uma liga de alumínio enrijecida a frio, para permutadores térmicos, pode ser provida, a qual permite uma aplicação econômica de soldagem protegida de gás inerte para a produção de

permutadores térmicos e com resistência elevada após um enrijecimento natural após a soldagem, onde a liga de alumínio tem os seguintes componentes de liga em % em peso: Si ≤ 0,7%, 0,1% ≤ Mg ≤ 1, Fe ≤ 0,3%, 0,08% ≤ Cu ≤ 0,2%, Ti ≤ 0,2%, Mn ≤ 0,1%, Cr ≤ 0,1%, Zn ≤ 0,1%, impurezas inevitáveis individualmente, máximo 0,1%, em máximo total 0,15% e alumínio restante.

(71) Hydro Aluminium Deutschland GMBH (DE)

(72) Lothar Löchte, Wolf-Dieter Finkelnburg, Pascal Wagner, Raimund Sicking

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(85) 25/01/2006

(86) PCT EP2004/008359 de 26/07/2004

(87) WO 2005/010223 de 03/02/2005

(21) PI 0412908-3 (22) 23/07/2004

1.3

(30) 25/07/2003 US 60/490.006; 09/02/2004 US 60/543.083

(51) C07D 487/04, A61K 31/519

(54) COMPOSTO OU UM SAL DESTES FARMACEUTICAMENTE ACEITÁVEL, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, MÉTODOS PARA O TRATAMENTO DE ANSIEDADE, DEPRESSÃO, UM DISTÚRBO DO SONO, DISTÚRBO DE DÉFICIT DE ATENÇÃO OU DEMÊNCIA DE ALZHEIMER, PARA POTENCIAR UM EFEITO TERAPÊUTICO DE UM AGENTE DO CNS, PARA MELHORAR A MEMÓRIA DE CURTA DURAÇÃO EM UM PACIENTE, PARA ALTERAR A ATIVIDADE DE TRANSDUÇÃO DE SINAL DE RECEPTOR GABAA, E PARA DETERMINAR A PRESENÇA OU AUSÊNCIA DE RECEPTOR GABAA EM UMA AMOSTRA, PREPARAÇÃO FARMACÊUTICA ACONDICIONADA, E, USO DE UM COMPOSTO OU SAL

(57) "COMPOSTO OU UM SAL DESTES FARMACEUTICAMENTE ACEITÁVEL, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, MÉTODOS PARA O TRATAMENTO DE ANSIEDADE, DEPRESSÃO, UM DISTÚRBO DO SONO, DISTÚRBO DE DÉFICIT DE ATENÇÃO OU DEMÊNCIA DE ALZHEIMER, PARA POTENCIAR UM EFEITO TERAPÊUTICO DE UM AGENTE DO CNS, PARA MELHORAR A MEMÓRIA DE CURTA DURAÇÃO EM UM PACIENTE, PARA ALTERAR A ATIVIDADE DE TRANSDUÇÃO DE SINAL DE RECEPTOR GABAA, E PARA DETERMINAR A PRESENÇA OU AUSÊNCIA DE RECEPTOR GABAA EM UMA AMOSTRA, PREPARAÇÃO FARMACÊUTICA ACONDICIONADA, E, USO DE UM COMPOSTO OU SAL". Os compostos da Fórmula I São fornecidos, como o são os métodos para a sua preparação. As variáveis Z₁, Z₂, Z₃, R₄, R₅, R₆, R₇, R₈ e Ar na fórmula acima são aqui definidas. Tais compostos podem ser usados para modular a ligação do ligando aos receptores GABA_A in vivo ou in vitro e são particularmente úteis no tratamento de uma variedade de distúrbios do sistema nervoso central (CNS) em seres humanos, animais de companhia domesticados e animais de criação. Os compostos aqui fornecidos podem ser administrados sozinhos ou em combinação com um ou mais outros agentes do CNS para potenciar os efeitos do(s) outro(s) agente(s) do CNS. As composições farmacêuticas e métodos para tratar tais distúrbios são fornecidos, como o são os métodos para usar tais ligandos para detectar receptores GABA_A (por exemplo, estudos de localização de receptor).

(71) Neurogen Corporation (US)

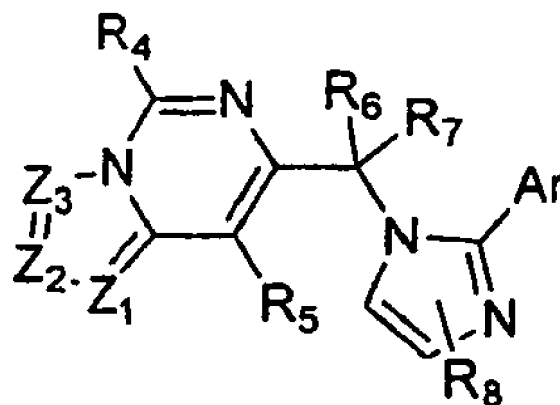
(72) Linghong Xie, Bingsong Han, Yuelian Xu, George Maynard, Bertrand L. Chenard, Kenneth Shaw, Yang Gao

(74) Momsen, Leonardos & Cia

(85) 25/01/2006

(86) PCT US2004/023794 de 23/07/2004

(87) WO 2005/012306 de 10/02/2005



(21) PI 0412909-1 (22) 23/07/2004

1.3

(30) 25/07/2003 GB 0317466.1

(51) C12N 15/11, A61K 38/00

(54) USO DE RNAI INIBINDO ATIVIDADE DE PARP PARA A FABRICAÇÃO DE UM MEDICAMENTO PARA O TRATAMENTO DE CÂNCER

(57) "USO DE RNAI INIBINDO ATIVIDADE DE PARP PARA A FABRICAÇÃO DE UM MEDICAMENTO PARA O TRATAMENTO DE CÂNCER". A presente invenção se refere ao uso de um agente que inibe a atividade de uma enzima que media reparo de uma quebra do filamento do DNA na fabricação de um medicamento para o tratamento de doenças causadas por um defeito em um gene que media a recombinação homóloga.

(71) The University Of Sheffield (GB)

(72) Thomas Helleday

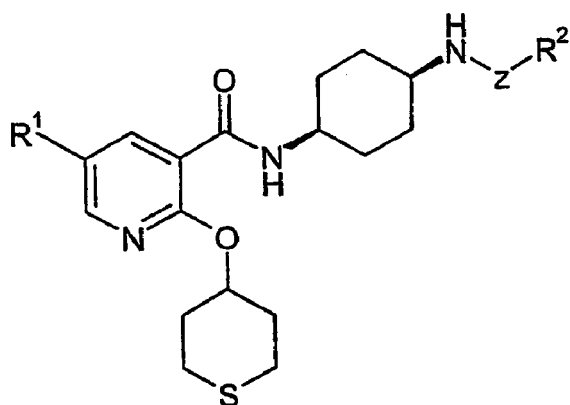
(74) Nellie Anne Daniel -Shores

(85) 25/01/2006

(86) PCT GB2004/003235 de 23/07/2004

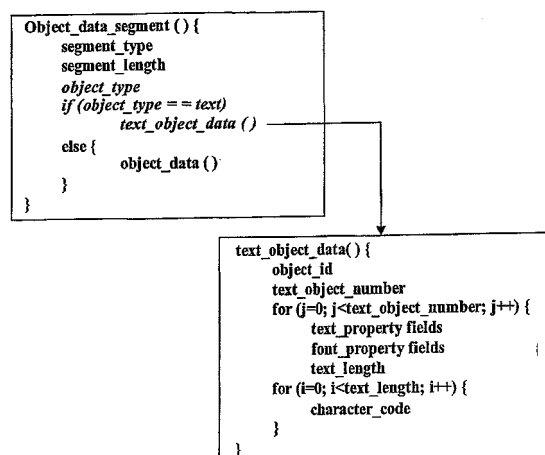
(87) WO 2005/012524 de 10/02/2005

- (21) **PI 0412910-5** (22) 13/07/2004 1.3
 (30) 25/07/2003 GB 03 17498.4
 (51) C07D 409/12, C07D 409/14, C07D 471/04, C07D 417/14, C07D 413/14, A61P 11/00, A61P 37/00, A61K 31/4436
 (54) DERIVADOS DE NICOTINAMIDA ÚTEIS COMO INIBIDORES DE PDE4
 (57) "DERIVADOS DE NICOTINAMIDA ÚTEIS COMO INIBIDORES DE PDE4". A presente invenção refere-se com derivados de nicotinamida de fórmula geral (I): em que R¹, Z e R² têm os significados aqui definidos, e com processos para a preparação desses derivados, com intermediários utilizados na preparação desses derivados, com composições contendo esses derivados e com as utilizações desses derivados.
 (71) Pfizer INC (US)
 (72) Christopher Gordon Barber, Mark Edward Bunnage, John Wilson Harvey, John Paul Mathias
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 25/01/2006
 (86) PCT IB2004/002380 de 13/07/2004
 (87) WO 2005/009995 de 03/02/2005

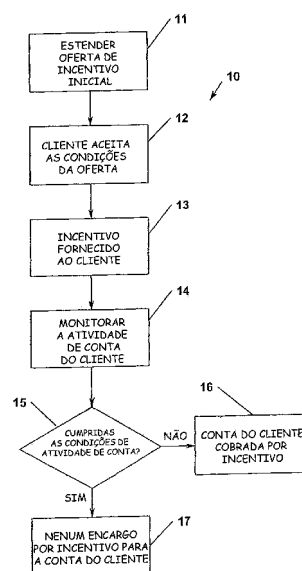


- (21) **PI 0412911-3** (22) 15/07/2004 1.3
 (30) 25/07/2003 US 60/490,001
 (51) A61K 39/02, C12N 1/20
 (54) LAWSONIA INTRACELLULARIS DE ORIGEM EUROPÉIA E VACINAS, AGENTES DE DIAGNÓSTICO E MÉTODOS DE USO DA MESMA
 (57) "LAWSONIA INTRACELLULARIS DE ORIGEM EUROPÉIA E VACINAS, AGENTES DE DIAGNÓSTICO E MÉTODOS DE USO DA MESMA". A presente invenção refere-se a vacinas de *L. intracellularis*, e a métodos de proteção contra e diagnóstico de infecção de *L. intracellularis*. Os produtos e processos da invenção são alcançados, em parte, como resultado de um aperfeiçoado método de cultura em grande escala de *L. intracellularis*, incluindo um novo isolado de *L. intracellularis* de origem Européia e um método de preparação de um produto liofilizado contendo o isolado Europeu atenuado como um produto de vacina.
 (71) Boehringer Ingelheim Vetmedica, Inc. (US)
 (72) Michael B. Roof, Jeremy J. Kroll, Jeffrey P. Knittel
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 25/01/2006
 (86) PCT US2004/022704 de 15/07/2004
 (87) WO 2005/011731 de 10/02/2005

- (21) **PI 0412912-1** (22) 22/07/2004 1.3
 (30) 25/07/2003 KR 10-2003-0051252
 (51) G11B 20/12
 (54) MEIO DE GRAVAÇÃO TENDO UMA ESTRUTURA DE DADOS PARA GERENCIAR REPRODUÇÃO DE DADOS DE SUBTÍTULO DE TEXTO GRAVADOS NO MESMO E MÉTODOS E APARELHOS DE GRAVAÇÃO E REPRODUÇÃO
 (57) "MEIO DE GRAVAÇÃO TENDO UMA ESTRUTURA DE DADOS PARA GERENCIAR REPRODUÇÃO DE DADOS DE SUBTÍTULO DE TEXTO GRAVADOS NO MESMO E MÉTODOS E APARELHOS DE GRAVAÇÃO E REPRODUÇÃO". Na estrutura de dados para gerenciar reprodução de dados de subtítulo de texto, uma área de informações de subtítulo de texto armazena pelo menos um segmento de informações de subtítulo de texto. O segmento de informações de subtítulo de texto é representado por um único pacote PES de pacotes de transporte. Em uma modalidade, o segmento de informações de subtítulo de texto inclui um identificador que identifica o segmento de informações de subtítulo de texto como um segmento de informações de subtítulo de texto e inclui informações de estilo para dados de subtítulo de texto.
 (71) LG Electronics Inc. (KR)
 (72) Byung Jin Kim, Kang Soo Seo, Hyung Sun Kim
 (74) Nellie Anne Daniel-Shores
 (85) 25/01/2006
 (86) PCT KR2004/001826 de 22/07/2004
 (87) WO 2005/010881 de 03/02/2005



- (21) **PI 0412914-8** (22) 23/07/2004 1.3
 (30) 25/07/2003 US 60/490,123; 14/07/2004 US 10/891,410
 (51) G06F 17/60
 (54) MÉTODO E SISTEMA FINANCEIRO DE GERENCIAMENTO DE INCENTIVOS INICIAIS DAS CONTAS
 (57) "MÉTODO E SISTEMA FINANCEIRO DE GERENCIAMENTO DE INCENTIVOS INICIAIS DAS CONTAS". Um sistema e método para incentivar os titulares das contas financeiras, por exemplo, os titulares da conta de cartão de crédito, para se empenharem em certas atividades com essas contas, são fornecidos. Os titulares da conta podem ser proporcionados com um incentivo inicial (11) baseado em um compromisso em se empenhar em certas atividades de conta (14) no futuro. Se o proprietário de conta falha em cumprir o compromisso dele (15), ao menos uma parte do valor do incentivo pode ser tarifada (16) para uma conta do cliente. As gratificações proporcionadas ao proprietário da conta para encorajar as atividades particulares da conta também podem incluir as gratificações comerciais, descontos e abatimentos ou entradas em um sorteio do tipo loteria de prêmios.
 (71) Universal Intellectual Property Holdings, Inc (US)
 (72) Wayne A. Johnson, Robert Riddett
 (74) Araripe & Associados
 (85) 25/01/2006
 (86) PCT US2004/023873 de 23/07/2004
 (87) WO 2005/013062 de 10/02/2005



- (21) **PI 0412915-6** (22) 16/07/2004 1.3
 (30) 25/07/2003 EP 03 102296.5
 (51) A61L 2/18, A61K 31/505, C07D 239/48, C07D 239/95, C11D 3/48, A01N 43/54, D06M 13/355
 (54) USO DE 2,4-BIS(ALQUILAMINO)PIRIMIDINAS OU -QUINAZOLINAS SUBSTITUÍDAS COMO ANTIMICROBIANOS
 (57) "USO DE 2,4-BIS(ALQUILAMINO)PIRIMIDINAS OU -QUINAZOLINAS SUBSTITUÍDAS COMO ANTIMICROBIANOS". O uso de 2,4-bis(alquilamino)pirimidinas de fórmula R₁ é C₁-C₁₂alquila ou C₆-C₁₀arila; R₂ é hidrogênio ou C₁-C₁₂alquila; ou R₁ e R₂ juntos formam um radical de fórmula, em que R' e R'' são cada um independentemente do outro hidrogênio, C₁-C₆alquila ou C₁-C₆alcóxi; R₃ e R₅ são cada um independentemente do outro hidrogênio ou C₁-C₆alquila; R₄ é C₁-C₂₀alquila, fenila não-substituída, C₆-C₁₀arila, C₆-C₁₀aril-C₁-C₆alquila, hidróxi-C₁-C₆alquila, di-C₁-C₆alquilamino-C₁-C₆alquila, mono-C₁-C₆alquilamino-C₁-C₆alquila, -(CH₂) 2-(O-(CH₂) 2)₁-4-OH ou -

(CH₂)₂-O-(CH₂)₂-NH₂; R₆ é C₁-C₂₀alquila, C₆-C₁₀arila, C₆-C₁₀aril-C₁-C₆alquila, hidróxi-C₁-C₆alquila, di-C₁-C₆alquilamino-C₁-C₆alquila, mono-C₁-C₆alquilamino-C₁-C₆alquila, -(CH₂)₂-O-(CH₂)₂-1,4-OH ou -(CH₂)₂-O-(CH₂)₂-1,4-NH₂; ou R₃ e R₄ e/ou R₅ e R₆ juntos formam um anel de pirrolidina, piperidina, hexametilenoimina ou morfolina; no tratamento antimicrobiano de superfícies.

(71) Ciba Specialty Chemicals Holding INC. (CH)

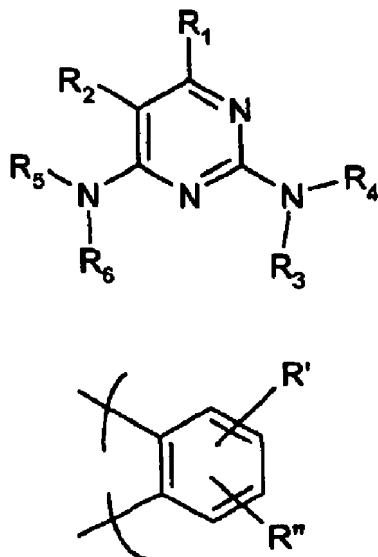
(72) Sophie Marquais-Bienewald, Werner Hölzl, Andrea Preuss, Andreas Mehlin

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(85) 25/01/2006

(86) PCT EP2004/051516 de 16/07/2004

(87) WO 2005/011758 de 10/02/2005



(21) **PI 0412916-4** (22) 15/07/2004

1.3

(30) 25/07/2003 US 60/490,293

(51) A61K 31/436, A61K 9/19, A61K 47/10, A61K 47/16, A61K 47/20, A61P 35/00

(54) FORMULAÇÕES LIOFILIZADAS DE CCI-779

(57) "FORMULAÇÕES LIOFILIZADAS DE CCI-779". A presente invenção refere-se a formulações de CCI-779 liofilizadas e soluções úteis para preparar formulações de CCI-779 secas por congelamento compostas de CCI-779 e um solvente selecionado entre dimetil sulfoxido, acetonitrila, etanol, isopropanol ou álcool t-butilico. Também são proporcionados os métodos para preparar as formulações de CCI-779 liofilizadas, métodos de reconstituição das mesmas e aplicações para as mesmas.

(71) Wyeth (US)

(72) Joseph Thomas Rubino

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(85) 25/01/2006

(86) PCT US2004/023773 de 15/07/2004

(87) WO 2005/011688 de 10/02/2005

(21) **PI 0412917-2** (22) 23/07/2004

1.3

(30) 25/07/2003 US 10/627,224

(51) H01H 13/00

(54) INTERRUPTOR

(57) "INTERRUPTOR". É revelado um robusto interruptor de tecla basculante de ligar-desligar, operado por compressão sobre a porção inferior de uma tecla basculante para 'ligar' ou 'desligar' o interruptor. A borda inferior da tecla basculante pivota para dentro e para fora em torno de sua borda de topo ou superior. Dispositivos de tensão impulsionam a porção inferior da tecla basculante para ficar sempre em sua posição para fora, quer o interruptor esteja no estado ou posição 'ligado' ou 'desligado'. A tecla basculante do interruptor não é disposta dentro de uma armação e a superfície do interruptor tem, ao longo de seu eixo geométrico vertical, um contorno de primeiro diferencial positivo e segundo diferencial igual a zero, compostos de uma combinação de raios que se estendem entre pontos de distâncias variáveis a partir de um plano de referência. O contorno tem segundo diferencial igual a zero quando a taxa de aumento de altura dos raios individuais é constante. Um atuador acoplado com a tecla basculante (a face) do interruptor faz com que um came gire em uma direção horária e em uma direção anti-horária quando a tecla basculante é alienadamente deprimida. A tecla basculante pivota em torno de sua borda superior e o pressionamento repetido sobre a superfície inferior da tecla basculante faz com que o atuador alternadamente gire o came em uma direção horária e em uma direção anti-horária. A rotação alternada do came impulsiona um membro de cursor tendo um seguidor de came configurado triangular ao longo de uma primeira direção e uma segunda direção oposta ao longo de um eixo geométrico linear comum. Uma mola de lâmina configurada como came coopera com o seguidor de came configurado triangular para ajudar no movimento do cursor e determina sua posição de repouso. Um indicador, tal como uma lâmpada, pode ser usado para indicar o estado de condução do interruptor.

(71) Leviton Manufacturing CO., INC. (US)

(72) Paul Endres, Stephen R. Kurek, Anthony Tufano, Dennis A. Oddsden

(74) Custódio de Almeida & Cia

(85) 25/01/2006

(86) PCT US2004/023953 de 23/07/2004

(87) WO 2005/013301 de 10/02/2005

(21) **PI 0412918-0** (22) 23/07/2004

1.3

(30) 25/07/2003 US 60/490,096

(51) C07D 271/10, C07D 249/08, C07D 413/04, C07D 239/88, C07D 213/82, C07D 239/42, C07D 239/82, C07D 239/74

(54) INIBIDORES DE QUINASES P38

(57) "INIBIDORES DE QUINASES p38". A presente invenção refere-se a compostos e composições para modular a atividade de quinases p38, incluindo as quinases p38α e p38β. São fornecidos também métodos para tratar, prevenir ou melhorar um ou mais sintomas de uma doença ou distúrbio mediado por quinases p38.

(71) Novartis AG (CH)

(72) Hengyuan Lang, Jiong Lan, Yunfeng Fang

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(85) 25/01/2006

(86) PCT US2004/023726 de 23/07/2004

(87) WO 2005/012241 de 10/02/2005

(21) **PI 0412919-9** (22) 17/07/2004

1.3

(30) 25/07/2003 EP 03 016968.4

(51) A61K 31/551, A61K 31/662, A61K 31/4535, A61K 31/7068, A61K 31/55, A61K 31/473, A61K 45/06

(54) COMBINAÇÃO DE ANTAGONISTA DE MGLUR2 E INIBIDOR DE ACHE PARA O TRATAMENTO DE DISTÚRBIOS NEUROLÓGICOS CRÔNICOS E/OU AGUDOS

(57) "COMBINAÇÃO DE ANTAGONISTA DE MGLUR2 E INIBIDOR DE ACHE PARA O TRATAMENTO DE DISTÚRBIOS NEUROLÓGICOS CRÔNICOS E/OU AGUDOS". A presente invenção refere-se a um método de tratamento ou prevenção de distúrbios neurológicos crônicos e/ou agudos, para uma composição farmacêutica compreendendo um inibidor de acetilcolinesterase (inibidor de AChE) e um antagonista de receptor 2 de Glutamato metabotrópico (antagonista de mGluR2), para o uso de um inibidor de AChE e um antagonista de mGluR2 na preparação de um medicamento, e para kits compreendendo um inibidor de AChE e um antagonista de mGluR2.

(71) F. Hoffmann-La Roche AG (CH)

(72) Theresa Maria Ballard, Silva Gatti Mearthur, Erwin Goetschi, Juergen Wichmann, Thomas Johannes Woltering

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(85) 25/01/2006

(86) PCT EP2004/008020 de 17/07/2004

(87) WO 2005/014002 de 17/02/2005

(21) **PI 0412920-2** (22) 14/07/2004

1.3

(30) 25/07/2003 DE 103 33 935.3

(51) C07D 513/04, A61K 31/415

(54) NOVAS CIANOTIAZOLIDAS, PROCESSO PARA A SUA PREPARAÇÃO E SEU EMPREGO COMO MEDICAMENTO

(57) "NOVAS CIANOTIAZOLIDAS, PROCESSO PARA A SUA PREPARAÇÃO E SEU EMPREGO COMO MEDICAMENTO". A presente invenção refere-se aos compostos da fórmula (I), na qual os radicais têm os significados indicados no texto, suas formas estereoisômeras bem como seus sais fisiologicamente toleráveis e processos para a sua preparação. Os compostos prestam-se para o tratamento de doenças do metabolismo, tal como do diabetes do tipo 2.

(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)

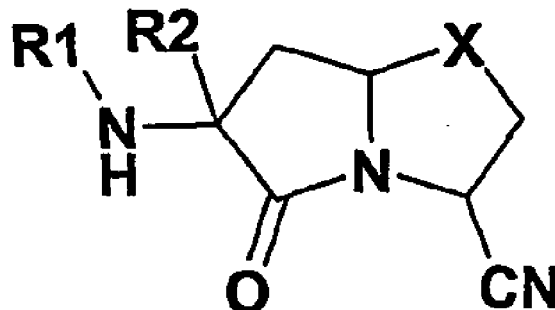
(72) Holger Wagner, Karl Schoenafinger, Gerhard Jaehne, Holger Gaul, Christian Buning, Georg Tschank, Ulrich Werner

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(85) 25/01/2006

(86) PCT EP2004/007767 de 14/07/2004

(87) WO 2005/012312 de 10/02/2005



(21) **PI 0412921-0** (22) 23/07/2004

1.3

(30) 25/07/2003 US 10/628,037

(51) B25B 13/12

(54) CHAVE COM EXTREMIDADE ABERTA DE SETOR DENTADO

(57) "CHAVE COM EXTREMIDADE ABERTA DE SETOR DENTADO". Uma chave com extremidade aberta de setor dentado (1) possui um elemento de mordente retrátil e deslizável (11) em uma fenda (21) em um de seus mordentes (18) e possuindo uma chapa de cobertura (23), preferencialmente duas chapas de cobertura, soldadas ao mordente de uma maneira tal que a chapa de cobertura forma um elemento estrutural de suporte de carga dentro do mordente.

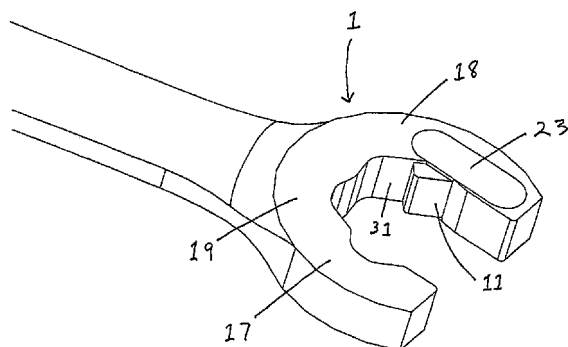
(71) William W. Pradelski (US)

(72) William W. Pradelski

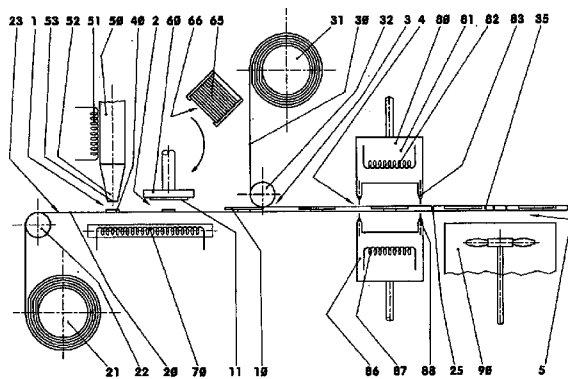
(74) Nellie Anne Daniel-Shores

(85) 25/01/2006

(86) PCT US2004/023588 de 23/07/2004
(87) WO 2005/011919 de 10/02/2005



(21) **PI 0412922-9** (22) 14/07/2004 **1.3**
(30) 25/07/2003 US 60/490,080
(51) B65B 9/02, B65B 61/02
(54) **FIXAÇÃO E MARCAÇÃO DE PASTILHA**
(57) "FIXAÇÃO E MARCAÇÃO DE PASTILHA". A presente invenção refere-se a um processo para a embalagem individual automatizada de materiais em forma de folha ou de filme, que são constituídos de, pelo menos, uma camada de material, em uma unidade de embalagem com conteúdo que traz marcação. Para isso, uma marcação (40) de um material de marcação em forma de cera é aplicada sobre uma primeira tira de material de embalagem (20) aquecida. O material em forma de folha ou de filme (10) é fixado sobre a marcação com uma superfície, cuja rugosidade é maior do que a rugosidade da superfície da primeira tira de material de embalagem na qual adere a marcação. Uma segunda tira de material de embalagem (30) é colocada sobre o material em forma de folha ou de filme, e é ligada com a primeira tira de material de embalagem para a formação de uma unidade de embalagem fechada. A unidade de embalagem (35) é resfriada sendo que, a marcação se solta da primeira tira de material de embalagem. Com a presente invenção são desenvolvidos um processo de embalagem seguro e uma marcação, para materiais em forma de folha ou de filme.
(71) LTS Lohmann Therapie-Systeme AG (DE)
(72) Wolfgang Schäfer
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 25/01/2006
(86) PCT EP2004/007749 de 14/07/2004
(87) WO 2005/012097 de 10/02/2005

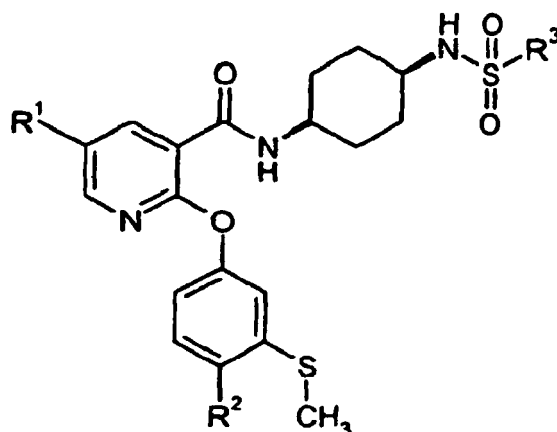


(21) **PI 0412923-7** (22) 19/07/2004 **1.3**
(30) 31/07/2003 US 60/492,178
(51) A61K 47/44, A61K 45/06
(54) **COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA DISPERSÍVEL PARA O TRATAMENTO DE MASTITE E DE DISTÚRBIOS ÓTICOS**
(57) "COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA DISPERSÍVEL PARA O TRATAMENTO DE MASTITE E DE DISTÚRBIOS ÓTICOS". É providenciado um método para o tratamento e/ou prevenção de uma condição infecciosa em um órgão que contém fluidos, com um orifício exterior natural, tal como o úbere de um animal produtor de leite ou um ouvido de um indivíduo. A invenção refere-se igualmente a uma composição farmacêutica dispersível adequada para infusão em um órgão, de acordo com o método da invenção, e a um processo para a preparação de tal composição.
(71) Pharmacia & Upjohn Company LLC (US)
(72) Nancy Jean Britten, Niki Ann Waldron, Jeffrey Lynn Watts, John Walter Hallberg, John William Burns II
(74) Nellie Anne Daniel-Shores
(85) 25/01/2006
(86) PCT IB2004/002474 de 19/07/2004
(87) WO 2005/009472 de 03/02/2005

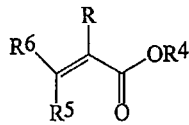
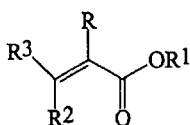
(21) **PI 0412924-5** (22) 26/07/2004 **1.3**
(30) 25/07/2003 US 60/490,363

(51) A61F 13/00
(54) **TRATAMENTO PRÉ-OPERATÓRIO DE DOR PÓS-OPERATÓRIA**
(57) "TRATAMENTO PRÉ-OPERATÓRIO DE DOR PÓS-OPERATÓRIA". A presente invenção refere-se a um método para tratar dor pós-operatória em uma paciente que se submete a uma cirurgia é descrito. O método baseia-se na administração pré-operatória de uma forma de dosagem transdérmica que contém buprenorfina. A forma de dosagem pode ser administrada ao paciente, por exemplo, 1 a 4 dias antes da cirurgia. As modalidades alternativas da invenção incluem formas de dosagem transdérmicas subsequentes para tratar dor pós-operatória.
(71) Euro-Celtique S.A. (LU)
(72) Bruce E. Reidenberg, Daniel A. Spyker
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 25/01/2006
(86) PCT US2004/024009 de 26/07/2004
(87) WO 2005/011578 de 10/02/2005

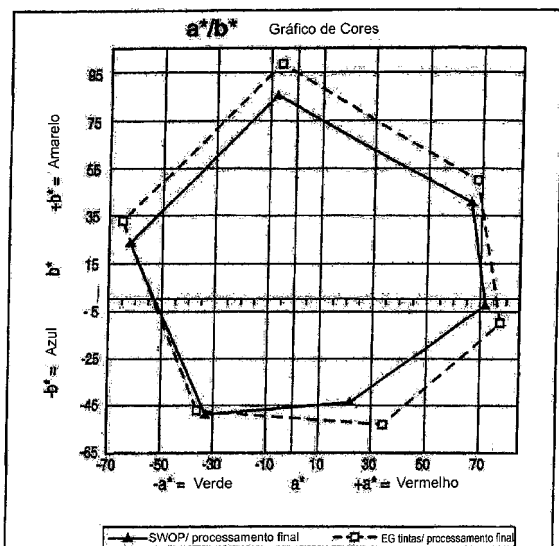
(21) **PI 0412925-3** (22) 13/07/2004 **1.3**
(30) 25/07/2003 GB 03 17482.8
(51) C07D 213/82, C07D 401/12, C07D 413/12, C07D 417/12, A61K 31/455, A61P 37/00
(54) **DERIVADOS DE NICOTINAMIDA ÚTEIS COMO INIBIDORES DE PDE4**
(57) "DERIVADOS DE NICOTINAMIDA ÚTEIS COMO INIBIDORES DE PDE4". A presente invenção refere-se a derivados de nicotinamida da fórmula (I), nos quais R¹, R² e R³ têm os significados aqui definidos, e composições que os contêm, e os usos de tais derivados como inibidores de PDE4.
(71) Pfizer Inc (US)
(72) John Paul Mathias
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 25/01/2006
(86) PCT IB2004/002353 de 13/07/2004
(87) WO 2005/009964 de 03/02/2005



(21) **PI 0412926-1** (22) 15/07/2004 **1.3**
(30) 25/07/2003 US 10/626,645
(51) C10M 169/04
(54) **FLUIDO FUNCIONAL E O SEU USO**
(57) "FLUIDO FUNCIONAL E O SEU USO". A presente invenção refere-se a um fluido funcional compreendendo A) de 1 a 99% em peso com base no peso total do fluido funcional de polímeros de alquil(met)acrilatos obtíveis através da polimerização de uma mistura de monômeros olefinicamente insaturados, que consiste em: a) de 1-100% em peso com base no peso total dos monômeros etilenicamente insaturados de um ou mais compostos de éster etilenicamente insaturados da fórmula (I) onde R é hidrogênio ou metila, R¹ significa um resíduo de alquila linear ou ramificado com 1-6 átomos de carbono, R² e R³ independentemente representam hidrogênio ou um grupo da fórmula -COOR', onde R' significa hidrogênio ou um grupo alquila com 1-6 átomos de carbono, b) de 0-99% em peso com base no peso total dos monômeros etilenicamente insaturados de um ou mais compostos de éster etilenicamente insaturados da fórmula (II) onde R é hidrogênio ou metila, R⁴ significa um resíduo de alquila linear ou ramificado com 7-40 átomos de carbono, R⁵ e R⁶ independentemente são hidrogênio ou um grupo da fórmula -COOR'', onde R'' significa hidrogênio ou um grupo alquila com 7-40 átomos de carbono, c) de 0-50% em peso com base no peso total dos comonômeros monômeros etilenicamente insaturados, e B) de 1 a 99% em peso com base no peso total do fluido funcional de um composto contendo oxigênio selecionado do grupo de compostos organofosforoso, ésteres de ácido carboxílico e/ou polióis de poliéter.
(71) Rohmax Additives GMBH (DE)
(72) Douglas G. Placek, Bernhard G. Kinker, David J. Cooper, Robert P. Simko
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 25/01/2006
(86) PCT EP2004/007881 de 15/07/2004
(87) WO 2005/014762 de 17/02/2005

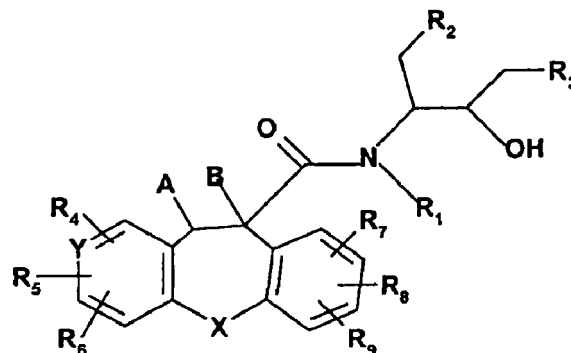


- (21) **PI 0412927-0** (22) 19/07/2004 1.3
 (30) 25/07/2003 US 10/627,041
 (51) H04N 1/54, B41J 2/21, H04N 1/60
 (54) CONJUNTO DE TINTAS COM GAMA DE CORES EXPANDIDA E PROCESSO PARA USO DO MESMO
 (57) "CONJUNTO DE TINTAS COM GAMA DE CORES EXPANDIDA E PROCESSO PARA USO DO MESMO". A presente invenção refere-se a um conjunto de tintas de quatro cores capaz de imprimir uma gama de cores expandida que tem uma tinta ciano que imprime em um substrato de referência com valores alvo colorimétricos CIELAB de $L^* = 54$, $a^* = -41$ e $b^* = -45$, dentro de um $\Delta E^*_{ab} \leq 8$; uma tinta magenta que imprime, conforme medido no substrato de referência, com valores alvo colorimétricos CIELAB de $L^* = 52$, $a^* = 79$ e $b^* = -9$, dentro de um $\Delta E^*_{ab} \leq 8$; uma tinta amarela que imprime, conforme medido no substrato de referência, com valores alvo colorimétricos CIELAB de $L^* = 90$, $a^* = -7$ e $b^* = 102$, dentro de um $\Delta E^*_{ab} \leq 10$; e uma tinta preta. A obtenção de um perfil para o conjunto de tintas de gama expandida, por exemplo, um perfil internacional Color Consortium (ICC) que relaciona valores de tons para o conjunto de tintas aos valores colorimétricos para a tinta impressa permite que a impressora obtenha o benefício máximo da gama de cores expandida. O perfil para o conjunto de tintas é aplicado em um processo de separação de cores antes da impressão da imagem na prensa.
 (71) Flint Ink Corporation (US)
 (72) Fay M. Sommer, Walter F. Zawacki
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 25/01/2006
 (86) PCT US2004/023254 de 19/07/2004
 (87) WO 2005/013603 de 10/02/2005



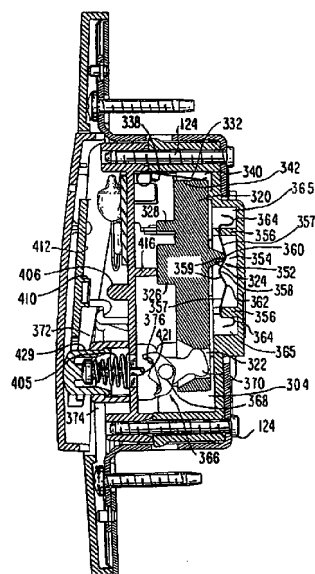
- (21) **PI 0412928-8** (22) 23/07/2004 1.3
 (30) 25/07/2003 GB 03 17491.9
 (51) C07C 235/40, C07D 313/14, C07D 267/20, A61K 31/335, A61K 31/395, A61K 31/165, A61P 25/28
 (54) DIBENZO[B,F]OXEPINA-10-CARBOXAMIDAS E USOS FARMACÊUTICOS DAS MESMAS
 (57) "DIBENZO[B,F]OXEPINA-10-CARBOXAMIDAS E USOS FARMACÊUTICOS DAS MESMAS". A presente invenção refere-se a compostos da fórmula (I) onde X é O, NH, N(C₁₋₄)alquila, CO ou CHO, Y é CH ou N, A e B são cada um hidrogênio ou formam juntos uma segunda ligação entre os átomos de carbono aos quais eles estão ligados, R₁ é hidrogênio ou (C₁₋₄)alquila, R₂ é (C₁₋₈)alquila, (C₃₋₇)cicloalquila, (C₃₋₇)cicloalquil(C₁₋₄)alquila, arila ou heteroarila opcionalmente substituída, R₃ é CH(R₄)CONR_aR_b ou (CH₂)nNR_cR_d, n é 0,1 ou 2, R_a, R_b, R_c e R_d, independentemente, são hidrogênio ou (C₁₋₈)alquila, (C₃₋₇)cicloalquila, (C₃₋₇)cicloalquil(C₁₋₄)alquila, (C₇₋₉)bicicloalquila, 1-aza-(C₇₋₉)bicicloalquila, arila, aril(C₁₋₄)alquila, heteroarila, heteroaril(C₁₋₄)alquila ou heterocíclica opcionalmente substituída, ou R_a, R_b, R_c e R_d, junto com os átomos de nitrogênio aos quais eles estão ligados, formam um grupo pirrolidina, piperidino, morfolino ou piperazinila opcionalmente substituída, R_e é (C₁₋₈)alquila, (C₁₋₄)alcóxi(C₁₋₄)alquila, (C₃₋₇)cicloalquila ou (C₃₋₇)cicloalquil(C₁₋₄)alquila, e R₄, R₅, R₆, R₇, R₈ e R₉, independentemente, são hidrogênio, (C₁₋₄)alquila, (C₁₋₄)alcóxi, (C₁₋₄)alquil-SO₂, ciano, nitro ou halogênio; a um processo para a preparação de tais compostos da fórmula (I), seu uso como um agente farmacêutico, especialmente no tratamento de distúrbios neurológicos e vasculares relacionados com geração e/ou agregação de beta-amiloide e a composições e combinações farmacêuticas compreendendo tais compostos da fórmula I.
 (71) Novartis AG (CH)
 (72) Yves Auberson, Claudia Betschart, Stefanie Flohr, Ralf Glatthar, Oliver Simic, Marina Tintelnot-Blomley, Thomas J. Troxler, Eric Vangrevelinghe, Siem Jacob Veenstra

- (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 25/01/2006
 (86) PCT EP2004/008283 de 23/07/2004
 (87) WO 2005/014517 de 17/02/2005



- (21) **PI 0412929-6** (22) 22/07/2004 1.3
 (30) 25/07/2003 DE 10334271.0
 (51) C08J 7/04, C08J 3/24, A61L 15/24, A61L 15/60, B01J 20/26
 (54) PROCESSO PARA PRODUIR UMA PARTÍCULA DE SUPERABSORVENTE AGLOMERADA, PARTÍCULA DE SUPERABSORVENTES, COMPOSITO E USO DAS PARTÍCULAS DE SUPERABSORVENTES
 (57) "PROCESSO PARA PRODUIR UMA PARTÍCULA DE SUPERABSORVENTE AGLOMERADA, PARTÍCULA DE SUPERABSORVENTES, COMPOSITO E USO DAS PARTÍCULAS DE SUPERABSORVENTES". A presente invenção se refere a um processo para produzir uma partícula de superabsorvente aglomerada caracterizado pelo fato de compreender as etapas de: colocar partículas finas de superabsorventes que possuam ao menos até 40% em peso, de um tamanho de partícula de menos de 150µm, em contato com um fluido compreendendo mais de 10% em relação ao peso total do fluido, de um polímero não reticulado, reticulável, onde o polímero é baseado em monômeros contendo grupos ácidos, etilicamente insaturados, polimerizados ou seus sais, até ao menos 20%, com base no peso total do polímero não reticulado, reticulável; reticular o polímero não reticulado por meio de aquecimento das partículas finas de superabsorvente colocadas em contato com o fluido, até a uma temperatura em uma faixa de 20 a 300°C, de forma que, o polímero não reticulado, reticulável, seja ao menos parcialmente reticulado, onde o polímero não reticulado, reticulável, compreende além dos monômeros contendo grupos ácidos, etilicamente insaturados, polimerizados, outros monômeros etilicamente insaturados, polimerizados (M) que podem reagir com monômeros contendo grupos ácidos polimerizados em uma reação de condensação, em uma reação de adição ou em uma reação de abertura de anel, e/ou; o fluido compreende um reticulante, além do polímero não reticulado, reticulável.
 (71) Stockhausen GmbH (DE)
 (72) Markus Frank
 (74) Castro Barros Sobral Gomes Advogados
 (85) 25/01/2006
 (86) PCT EP2004/008183 de 22/07/2004
 (87) WO 2005/012406 de 10/02/2005

- (21) **PI 0412930-0** (22) 23/07/2004 1.3
 (30) 25/07/2003 US 10/627,224; 01/06/2004 US 10/859,303
 (51) H01H 13/00, H01H 3/00
 (54) COMUTADOR
 (57) "COMUTADOR". Descreve-se um comutador de palheta operado empurrando-se a porção inferior de uma palheta oscilante para 'ligar' ou 'desligar' o comutador. A borda inferior da palheta pivota para dentro e para fora em torno de sua borda superior. O comutador inclui meio acionador articulado acoplado para ser acionado pela palheta oscilante quando ela é abaixada e para impelir a palheta oscilante de volta à sua posição de saída. Quando a palheta oscilante é empurrada para dentro, ela impõe o meio acionador articulado para girar um meio de came em uma primeira direção no sentido horário, ou uma segunda direção no sentido anti-horário. A rotação alternada do came aciona um membro deslizante tendo um seguidor de came para a frente e para trás de um eixo geométrico linear. Uma mola de folha conformada coopera com o seguidor de came para auxiliar no movimento do deslizante e para determinar suas posições de repouso. Um indicador, como um LED, é usado para indicar o estado de condução do comutador. Quando a palheta oscilante é liberada, ela é solicitada pelo meio de acionamento articulado a pivotar de volta à sua posição inicial. A palheta oscilante do comutador não está localizada dentro de uma armação e tem uma superfície ao longo de seu eixo geométrico vertical de primeiro diferencial positivo e segundo diferencial zero, composto de uma combinação de rasgos de chaveta que se estendem entre pontos de distância variada de um plano de dados. Esta superfície tem um segundo diferencial zero quando a taxa de aumento de altura dos rasgos de chaveta individuais é constante.
 (71) Leviton Manufacturing Co., Inc. (US)
 (72) Paul Endres
 (74) Custódio de Almeida & Cia
 (85) 25/01/2006
 (86) PCT US2004/023817 de 23/07/2004
 (87) WO 2005/013651 de 10/02/2005



(21) PI 0412931-8 (22) 26/07/2004

(30) 25/07/2003 US 60/490,407

(51) A61B 19/00

(54) TRATAMENTO DA SUPRESSÃO DE DEPENDÊNCIA

(57) "TRATAMENTO DA SUPRESSÃO DE DEPENDÊNCIA". A presente invenção refere-se a esquemas de buprenorfina para tratar supressão de droga ou síndrome de abstinência em uma paciente dependente de drogas ou tolerante a opiáceos, que está grávida. O método inclui tratar a supressão ou síndrome de abstinência da paciente pela administração transdérmica de uma quantidade de buprenorfina eficaz para reduzir os sintomas de supressão. Por exemplo, uma primeira forma de dosagem transdérmica que contém buprenorfina pode ser administrada por um primeiro período de dosagem que não é mais longo do que cerca de 5 dias; uma segunda forma de dosagem transdérmica que contém buprenorfina pode ser administrada por um segundo período de dosagem que não é mais longo do que cerca de 5 dias, onde a dita segunda forma de dosagem compreende a mesma dosagem de buprenorfina, ou uma dosagem de buprenorfina maior do que a dita primeira dosagem; e uma terceira forma de dosagem transdérmica que contém buprenorfina pode ser administrada por um terceiro período de dosagem de pelo menos 2 dias, onde a terceira forma de dosagem compreende a mesma dosagem ou uma dosagem maior de buprenorfina do que a segunda forma de dosagem.

(71) Euro-Celtique S.A. (LU)

(72) Bruce E. Reidenberg, Daniel A. Spyker

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(85) 25/01/2006

(86) PCT US2004/024010 de 26/07/2004

(87) WO 2005/011579 de 10/02/2005

1.3

(21) PI 0412932-6 (22) 30/06/2004

(30) 25/07/2003 JP 2003-280259

(51) A01N 47/36

(54) COMPOSIÇÃO HERBICIDA TENDO O EFEITO INTENSIFICADO E MÉTODO PARA INTENSIFICAÇÃO DO EFEITO HERBICIDA

(57) "COMPOSIÇÃO HERBICIDA TENDO O EFEITO INTENSIFICADO E MÉTODO PARA INTENSIFICAÇÃO DO EFEITO HERBICIDA". A presente invenção refere-se a uma composição herbicida compreendendo um composto herbicida de sulfoniluréia ou seu sal e um glicerídeo alcóxilado. Um método para o controle de plantas indesejadas ou inibição de seu crescimento, o qual compreende aplicação de uma quantidade herbicidamente eficaz de uma composição herbicida às plantas indesejadas ou a um lugar onde elas crescem. Um método para intensificação do efeito herbicida de um composto herbicida de sulfoniluréia ou seu sal por meio de um glicerídeo alcóxilado.

(71) Ishihara Sangyo kaisha, LTD (JP)

(72) Hiroshi Yoshii, Yoshiaki Ishihara, Ryu Yamada, Tatsuhiko Tsuruta

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(85) 25/01/2006

(86) PCT JP2004/009598 de 30/06/2004

(87) WO 2005/009132 de 03/02/2005

1.3

(21) PI 0412933-4 (22) 13/07/2004

(30) 25/07/2003 GB 03 17509.8

(51) C07D 471/04, C07D 401/12, A61K 31/455, A61P 37/00

(54) DERIVADOS DE NICOTINAMIDA ÚTEIS COMO INIBIDORES DE PDE4

(57) "DERIVADOS DE NICOTINAMIDA ÚTEIS COMO INIBIDORES DE PDE4". Esta invenção relaciona-se com derivados de nicotinamida de fórmula geral (I): em que R¹, R² e R³ têm os significados aqui definidos, e com processos para a preparação de tais derivados, intermediários usados na preparação de tais derivados, composições contendo tais derivados e os usos de tais derivados.

(71) Pfizer INC (US)

(72) John Paul Mathias

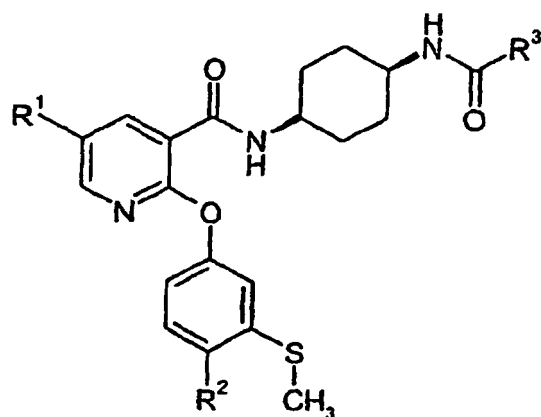
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(85) 25/01/2006

(86) PCT IB2004/002365 de 13/07/2004

1.3

(87) WO 2005/010001 de 03/02/2005



(21) PI 0412934-2 (22) 26/07/2004

(30) 29/07/2003 US 10/629,006

(51) F16L 37/28, F16L 37/32

(54) CARTUCHO DE COMBUSTÍVEL COM VÁLVULA DE CONEXÃO

(57) "CARTUCHO DE COMBUSTÍVEL COM VÁLVULA DE CONEXÃO". É revelada uma válvula de fechamento ou válvula de conexão (10) capaz de conectar um fornecimento de combustível (16) a uma célula de combustível (15). A válvula compreende um primeiro componente (12) de válvula e um segundo componente (14) de válvula. Cada componente (12, 14) de válvula tem um alojamento externo (20) e um elemento deslizável propendido (22) disposto dentro do alojamento (20) formando uma vedação interna. Durante o processo de conexão, os dois componentes de válvula (12, 14) estabelecem vedação entre componente. Após isso, em uma modalidade adequada o elemento de válvula (22) se desloca no sentido para dentro e abre a vedação interna no componente de válvula (12, 14) para estabelecer um caminho de fluxo. Em uma outra modalidade, o elemento deslizável (22) se desloca no sentido para dentro e expõe um primeiro enchimento (90) e o primeiro enchimento se encosta ao segundo enchimento (104) no outro componente de válvula para estabelecer um caminho de fluxo. Em outras modalidades, pelo menos um componente de válvula é dimensionado e feito de certo tamanho para limitar acesso à vedação interna.

(71) Societé Bic S/A (FR)

(72) Paul H. Adams, Andrew J. Curello, Floyd B. Fairbanks

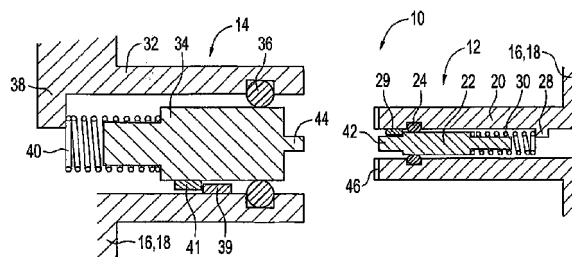
(74) Bhering Advogados

(85) 25/01/2006

(86) PCT US2004/025426 de 26/07/2004

(87) WO 2005/013393 de 10/02/2005

1.3



(21) PI 0412935-0 (22) 22/07/2004

(30) 05/08/2003 EP 03017824.8; 26/08/2003 US 60/497,830

(51) C08L 23/10, C08J 5/18, B32B 27/32

(54) ARTIGOS POLIOLEFÍNICOS

(57) "ARTIGO POLIOLEFÍNICOS". O presente invento descreve artigos em particular tubos mono- ou multicamadas sem pressão, preparados por moldagem, extrusão e suas combinações, compreendendo uma composição poliolefinica heterofásica compreendendo: 1) de 65 a 95% de um polímero cristalino de propileno escolhido dentre homopolímero de propileno e polímero estatístico de propileno com de 0,1 a 10% de uma α -olefina escolhida dentre etileno, uma α -olefina C₄-C₁₀ e uma mistura delas, o dito polímero sendo insolúvel em xileno à temperatura ambiente numa quantidade acima de 85% e tendo um índice de polidispersidade variando de 4 a 13, e um valor de viscosidade intrínseca ([η]₁) acima de 2,2 dl/g; e 2) de 5 a 35% de um polímero olefinico elastomérico de etileno com uma α -olefina C₃-C₁₀ e opcionalmente um dieno, tendo um teor de etileno variando de 15 a 85% e um valor de viscosidade intrínseca ([η]₂) de pelo menos 1,4 g/mL, a razão [η]₁/[η]₂ variando de 0,45 a 1,6. Os artigos tipicamente têm módulo de elasticidade em tensão maior que 2000 MPa. O presente invento também se refere a uma composição poliolefinica heterofásica e a um processo de extrusão para produzir ditos artigos.

(71) Basell Poliolefine Italia S.R.L. (IT)

(72) Roberto de Palo, Paola Massari, Camillo Cagnani

(74) Advocacia Pietro Ariboni S/C

1.3

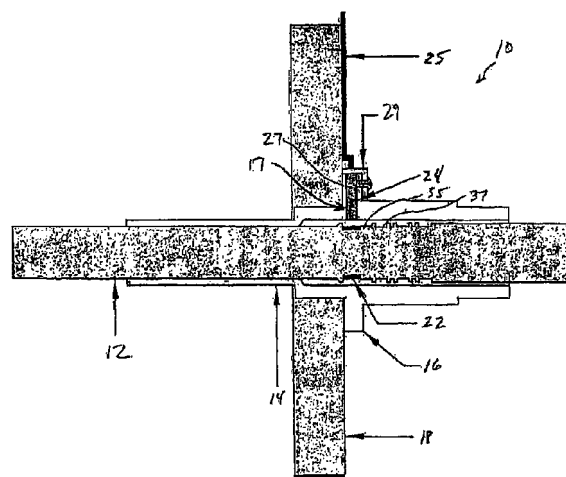
(85) 03/02/2006
 (86) PCT EP2004/008252 de 22/07/2004
 (87) WO 2005/014713 de 17/02/2005

(21) **PI 0412936-9** (22) 03/08/2004 **1.3**
 (30) 05/08/2003 CU 2003-0177
 (51) A61K 31/401, A61P 17/00
 (54) COMPOSIÇÃO PARA TRATAMENTO DE VITILIGO
 (57) "COMPOSIÇÃO PARA TRATAMENTO DE VITILIGO". A presente invenção refere-se ao campo da Dermatologia e, particularmente, a uma composição que pode ser utilizada no campo da cosmética e da medicina, útil para o tratamento de lesões causadas por vitiligo. A composição objeto da presente invenção tem como princípio ativo o aminoácido L-Prolina, que estimula a síntese do pigmento melânico da pele e a reprodução de melanócitos e não apresenta reações secundárias severas, conforme demonstrado nos testes toxicológicos e clínicos realizados. O objetivo técnico da presente invenção é obter um produto de origem sintética, útil no tratamento de vitiligo, que não possui efeitos tóxicos e demonstra ausência de reincidência da enfermidade.

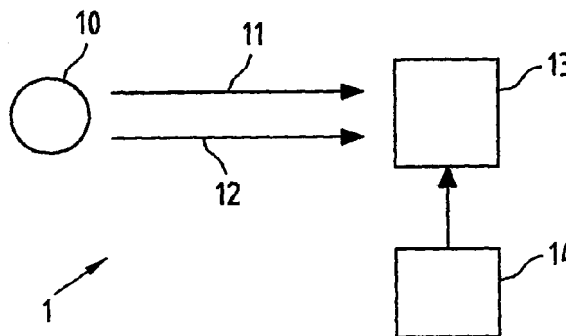
(71) Centro de Histoterapia Placentaria (CU)
 (72) Carlos Manuel Miyares Cao, Ileana Hollands Barca, Reina Pimienta López
 (74) Advocacia Pietro Ariboni S/C
 (85) 03/02/2006
 (86) PCT CU2004/000008 de 03/08/2004
 (87) WO 2005/011676 de 10/02/2005

(21) **PI 0412938-5** (22) 30/07/2004 **1.3**
 (30) 08/08/2003 FR 03 09781; 23/09/2003 FR 03 11115
 (51) C08G 18/66, C08G 18/42
 (54) ESPUMA DE POLIURETANO FLEXÍVEL, PROCESSO PARA A FABRICAÇÃO DE ESPUMA DE POLIURETANO, USOS DE UMA ESPUMA DE POLIURETANO, SOLA INTERMEDIÁRIA PARA CALÇADOS E CALÇADO
 (57) "ESPUMA DE POLIURETANO FLEXÍVEL, PROCESSO PARA A FABRICAÇÃO DE ESPUMA DE POLIURETANO, USOS DE UMA ESPUMA DE POLIURETANO, SOLA INTERMEDIÁRIA PARA CALÇADOS E CALÇADO". A presente invenção trata das espumas poliuretanas utilizadas em particular para a fabricação de artigos moldados tais como solas para diferentes tipos de calçados. Ela trata mais particularmente de uma espuma poliuretana de baixa densidade que apresenta propriedades mecânicas apropriadas para a aplicação em solas de calçados e mais particularmente ainda para as solas de calçados esportivos. Essas espumas são obtidas por reação entre um pré-polímero diisocianato e um poliéster diol que compreende, em suspensão, uma carga inorgânica. As espumas da presente invenção possuem uma densidade da ordem de 0,2 g/cm³.
 (71) Rhodia Polyamide Intermediates (FR)
 (72) Quintino Carvalho, Marlise Margaritelli, Luciane Sereda
 (74) Carolina Nakata
 (85) 07/02/2006
 (86) PCT FR2004/002055 de 30/07/2004
 (87) WO 2005/019295 de 03/03/2005

(21) **PI 0412939-3** (22) 26/07/2004 **1.3**
 (30) 25/07/2003 US 60/490,377; 21/05/2004 US 10/851,825
 (51) G01P 3/487, G01P 1/04, F16H 59/38, F16H 59/42
 (54) CONJUNTO DE MEDIÇÃO DE VELOCIDADE DE EIXO DE ENTRADA DE TRANSMISSÃO
 (57) "CONJUNTO DE MEDIÇÃO DE VELOCIDADE DE EIXO DE ENTRADA DE TRANSMISSÃO". A invenção refere-se a um dispositivo para detectar a velocidade do eixo de entrada de uma transmissão automática automotiva que é acionada pelo motor através do acoplamento de fluido de um conversor de torque. O dispositivo de sensor de velocidade inclui marcações circunferencialmente espaçadas ao redor do eixo de entrada de transmissão e um sensor de velocidade que está colocado em estreita proximidade com as marcações circunferencialmente espaçadas através de um furo no eixo de estator de conversor de torque. Uma unidade de controle eletrônica (ECU) analisa o sinal de saída do sensor e no caso de um sensor de velocidade ativo esta também funciona como a sua fonte de energia. Durante a operação do veículo, o eixo de entrada de transmissão gira a roda alvo na frente do sensor de velocidade causando a modulação do seu sinal de saída. A unidade de controle eletrônica analisa a modulação de sinal e calcula a velocidade rotacional do eixo de entrada. Uma variedade de opções de sensor/roda alvo e técnicas de montagem de sensor pode ser utilizada dependendo das restrições de aplicação.
 (71) Timken Us Corporation (US)
 (72) James J. Burns, Wayne V. Denny, Mark A. Joki, Mark E. Lacroix, Brian Thomas Odegard, Alfred John Santos, Orestes J. Varonis
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 25/01/2006
 (86) PCT US2004/024156 de 26/07/2004
 (87) WO 2005/012918 de 10/02/2005



(21) **PI 0412940-7** (22) 23/07/2004 **1.3**
 (30) 25/07/2003 DE 10334275.3; 14/01/2004 DE 102004002123.6; 21/01/2004 DE 102004003259.9; 24/06/2004 DE 102004030668.0
 (51) G01S 11/12, G01P 3/36, G01B 9/02
 (54) MEDIÇÃO DE VELOCIDADE
 (57) "MEDIÇÃO DE VELOCIDADE". A presente invenção refere-se a um dispositivo de medição de velocidade (1). O objetivo da referida invenção é permitir uma medição de velocidade precisa e flexível. O referido objetivo é obtido, por meio do que os componentes de emissão são transmitidos através de dois percursos diferentes (11, 12) e detectados. Uma modificação para o deslocamento de fase entre as componentes de emissão em ambos os percursos, em relação a um dispositivo não operando (1), representa uma taxa para a velocidade real do dispositivo (1) para o meio de avaliação (13). A influência de um movimento de rotação em uma modificação para o deslocamento de fase assim é impedida ou compensada. A referida invenção também se refere a um sistema, provido com um dispositivo como esse, e a um método correspondente de medição de velocidade.
 (71) Klaus Wolter (DE)
 (72) Klaus Wolter
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
 (85) 25/01/2006
 (86) PCT EP2004/008258 de 23/07/2004
 (87) WO 2005/012942 de 10/02/2005



(21) **PI 0412941-5** (22) 26/07/2004 **1.3**
 (30) 29/07/2003 US 10/629,004
 (51) H01M 2/00, H01M 8/00, B65D 35/22, B65D 90/02, B65D 6/28, B67D 5/00, A47G 19/24, F16K 24/00
 (54) CARTUCHO DE COMBUSTÍVEL E VÁLVULA DE ESCAPE
 (57) "CARTUCHO DE COMBUSTÍVEL E VÁLVULA DE ESCAPE". É revelado um cartucho (10) conectável a uma célula de combustível. O cartucho compreende um invólucro externo (12) e um revestimento flexível interno (14) contendo combustível para a célula de combustível. O revestimento flexível interno (14) pode ter um inserto (38) disposto dentro do revestimento interior (14) para facilitar o transporte de combustível do cartucho (10) para a célula de combustível. O inserto (38) minimiza o combustível que está retido dentro do cartucho (10). O revestimento flexível interno (14) pode ser utilizado sem o invólucro externo (12). O invólucro externo (12) pode ser substancialmente rígido ou flexível. O cartucho (10) é também adaptável para receber subprodutos da célula de combustível. O cartucho (10) pode também ser pressurizado para empurrar combustível para a célula de combustível. Válvulas de escape unidirecionais (20, 74) também são apresentadas para evitar que a pressão interna no cartucho se torne demasiadamente alta ou demasiadamente baixa.
 (71) Société Bic (FR)
 (72) Paul H. Adams, Andrew J. Currello, Floyd B. Fairbanks
 (74) Bhering Advogados
 (85) 25/01/2006
 (86) PCT US2004/025424 de 26/07/2004
 (87) WO 2005/013406 de 10/02/2005

(21) **PI 0412942-3** (22) 23/07/2004 **1.3**
 (30) 25/07/2003 US 10/627,224; 01/06/2004 US 10/858,347
 (51) H01H 3/00

(54) INTERRUPTOR

(57) "INTERRUPTOR". É revelado um interruptor de tecla operado por compressão sobre a porção inferior de uma tecla basculante para 'ligar' ou 'desligar' o interruptor. A borda inferior da tecla pivota para dentro e para fora em torno de sua borda superior. O interruptor inclui dispositivos de propulsor semi-rígidos enrolados em espiral, tendo uma extremidade cônica acoplada para ser impulsionada pela tecla basculante. Quando a tecla basculante é empurrada para dentro, a tecla tensiona o dispositivo de propulsor semi-rígido para girar um dispositivo de came em uma primeira direção horária, ou uma segunda direção anti-horária. A rotação alternada do came impulsiona um membro de cursor tendo um seguidor de came para trás e para frente ao longo de um eixo geométrico linear. Uma mola de lâmina configurada coopera com o seguidor de came para assistir no movimento do cursor e determina sua posição de repouso. Um indicador, tal como um LED, é usado para indicar o estado de condução do interruptor. Quando a tecla de interruptor é liberada, ela é tensionada por meio de uma mola para pivotar de volta para sua posição inicial. A tecla basculante do interruptor não é disposta dentro de uma armação e tem uma superfície ao longo de seu eixo geométrico vertical de primeiro potencial positivo e segundo diferencial igual a zero, compostos de uma combinação de raios que se estendem entre pontos de distâncias variáveis a partir de um plano de referência. Esta superfície tem segundo diferencial igual a zero quando a taxa de aumento de altura dos raios individuais é constante.

(71) Leviton Manufacturing Co., Inc. (US)

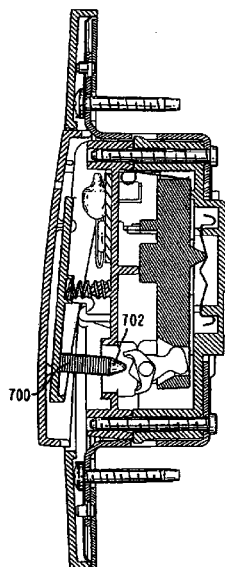
(72) Paul Endres, Stephen R. Kurek, Anthony Tufano, Dennis A. Oddsen

(74) Custódio de Almeida & CIA

(85) 25/01/2006

(86) PCT US2004/023816 de 23/07/2004

(87) WO 2005/013300 de 10/02/2005



(21) PI 0412943-1 (22) 11/08/2004

(30) 15/08/2003 DK PA 2003 01168

(51) E06B 9/52

(54) PÁTIO ANTIMOSQUITOS DOBRÁVEL

(57) "PÁTIO ANTIMOSQUITOS DOBRÁVEL". Consistindo basicamente de uma rede de mosquitos que - suportada por uma armação - forma o teto e três das paredes. A armação sendo articulada na base de um muro externo formando a quarta parede do pátio. Na condição dobrada a rede de mosquito é enrolada em um rolo horizontal e dois verticais montados na parede externa. O desenrolamento da estrutura pode ser feito manualmente, por meio de motores ou por cilindros pistões hidráulicos. Ao suplementar a tela de mosquito com seções de tecido resistente a sol e resistente a chuva, a estrutura pode também proteger contra o Sol e contra a chuva respectivamente. Por meio de articulações na porção inferior a armação pode se tornar dobrável se for necessário por condições de espaço estreito.

(71) Ole Jeppe Larsen (ES)

(72) Ole Jeppe Larsen

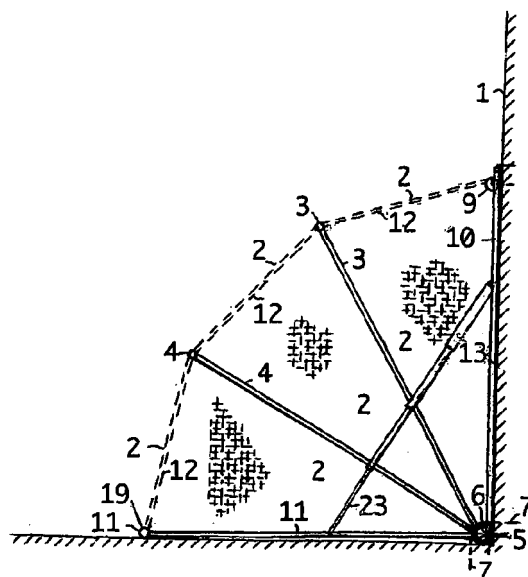
(74) D'Mark Registros de Marcas e Patentes S/C LTDA

(85) 14/02/2006

(86) PCT IB2004/002612 de 11/08/2004

(87) WO 2005/017298 de 24/02/2005

1.3



(21) PI 0412944-0 (22) 11/08/2004

(30) 15/08/2003 US 60/495.123

(51) C12N 15/29

(54) PROCESSOS E MEIOS PARA ALTERAÇÃO DE CARACTERÍSTICAS DE FIBRA EM PLANTAS PRODUZINDO FIBRA

(57) "PROCESSOS E MEIOS PARA ALTERAÇÃO DE CARACTERÍSTICAS DE FIBRA EM PLANTAS PRODUZINDO FIBRA". A presente invenção refere-se a processos e meios para modulação de comprimento de fibra em plantas produzindo fibra como algodão através de alteração de fase de prolongação de fibra. A fase de prolongação de fibra pode ser aumentada ou diminuída através de interferência com deposição de calose em plasmodesmata na base das células de fibra.

(71) Commonwealth Scientific And Industrial Research Organisation (AU)

(72) Yong Ling Ruan, Robert T. Furbank

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(85) 06/02/2006

(86) PCT AU2004/001076 de 11/08/2004

(87) WO 2005/017157 de 24/02/2005

1.3

(21) PI 0412945-8 (22) 20/09/2004

(30) 17/06/2004 US 10/869,375

(51) A47F 5/11

(54) ESTANTE DE EXPOSIÇÃO DOBRÁVEL E AUTO-MONTÁVEL

(57) "ESTANTE DE EXPOSIÇÃO DOBRÁVEL E AUTO-MONTÁVEL". Trata-se de uma estante de exposição dobrável e auto-montável (10), a qual tem um cavalete (11) montada na superfície traseira de uma placa planar grande (12). A placa planar e o cavalete são dobráveis em conjunto ao longo de uma pluralidade de linhas de dobra horizontais (18, 19, 20) em um estado desmontado compacto. O cavalete tem uma seção transversal horizontal em forma de U e duas paredes laterais triangulares mutuamente paralelas (15, 16). Uma pluralidade de cintas transversais pivotáveis (21, 22, 23) estende-se em uma maneira de cantilever de uma placa (24) do corpo do cavalete. Uma pluralidade de cordões elásticos (28, 29, 30, 31, 32, 33) é montada entre as cintas transversais e as paredes laterais do cavalete. As paredes laterais do cavalete são dobráveis em uma posição desmontada justaposta à placa planar contra a força elástica dos cordões elásticos para dobrar a estante de exposição no estado desmontado. Os cordões elásticos estão em uma condição esticada quando a estante de exposição encontra-se no estado desmontado, e as cintas transversais cooperam com os cordões elásticos esticados para a auto-montagem da estante de exposição do estado desmontado no estado montado.

(71) Geoffrey Alan Moss (CA), David Brian Minister (CA)

(72) Geoffrey Alan Moss, David Brian Minister

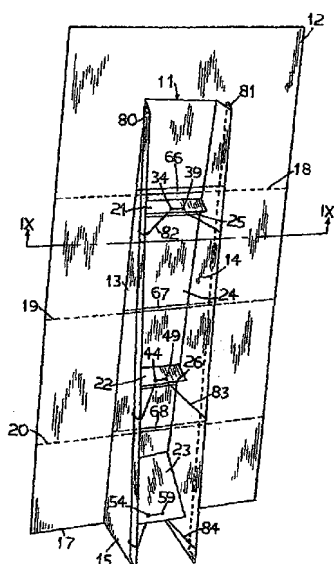
(74) David do Nascimento Advogados Associados S/C

(85) 01/02/2006

(86) PCT CA2004/001703 de 20/09/2004

(87) WO 2005/122844 de 29/12/2005

1.3



(21) PI 0412946-6 (22) 09/08/2004

1.3

(30) 08/08/2003 AU 2003904167

(51) H04B 7/14

(54) SISTEMA E PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO POR REDE DE RÁDIO USANDO UM REPETIDOR AUTOMÁTICO

(57) "SISTEMA E PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO POR REDE DE RÁDIO USANDO UM REPETIDOR AUTOMÁTICO". Um sistema e protocolo de rede de comunicações por frequência de rádio (10) para permitir a disseminação de dados a serem compartilhados por dispositivos (A, B) dentro da rede. A invenção é especialmente útil quando os dispositivos estão fora do alcance de transmissão uns dos outros. A rede (10) inclui o uso de dispositivos repetidores (40) localizados entre os dispositivos (A, B) para gerenciar a transferência de dados na rede. A invenção também proporciona o gerenciamento de transferência de dados na presença de colisões entre transmissões conflitantes de dados.

(71) Clipsal Integrated Systems PTY Ltd (AU)

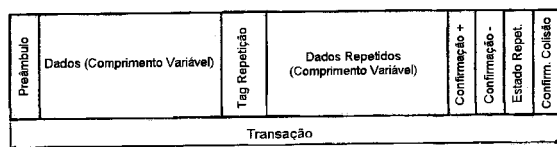
(72) Glen Quick Ashleigh, Donald Murray Terrace

(74) Cavalcanti e Cavalcanti Advogados

(85) 06/02/2006

(86) PCT AU2004/001052 de 09/08/2004

(87) WO 2005/015774 de 17/02/2005



(21) PI 0412947-4 (22) 09/08/2004

1.3

(30) 08/08/2003 AU 2003904170

(51) H04L 1/16, H04L 12/56, H03M 5/12

(54) SISTEMA E PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO POR REDE DE RÁDIO

(57) "SISTEMA E PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO POR REDE DE RÁDIO". Um sistema de comunicações e protocolo para uma rede de comunicações por rádio que inclui vários dispositivos transceptores. O protocolo garante que as variáveis da rede sejam compartilhadas por todos os dispositivos e recebidas e atualizadas corretamente por todos os dispositivos. O protocolo também fornece detecção precisa da transição de um slot de tempo para outro, em uma determinada transação de dados.

(71) Clipsal Integrated Systems PTY Ltd (AU)

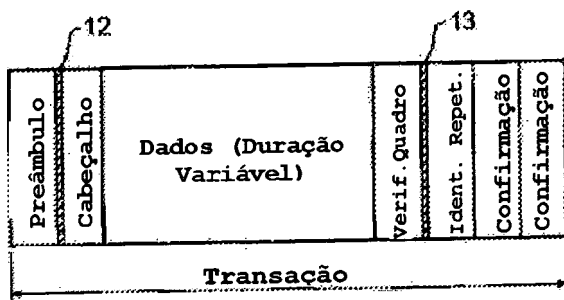
(72) Glen Quick Ashleigh, Donald Murray Terrace

(74) Cavalcanti e Cavalcanti Advogados

(85) 06/02/2006

(86) PCT AU2004/001053 de 09/08/2004

(87) WO 2005/015811 de 17/02/2005



(21) PI 0412948-2 (22) 09/08/2004

1.3

(30) 08/08/2003 AU 2003904169

(51) H03M 13/47, H04B 7/14

(54) DETECÇÃO DE COLISÃO EM UM SISTEMA DE COMUNICAÇÃO EM REDE DE RÁDIO DE BIT DOMINANTE

(57) "DETECÇÃO DE COLISÃO EM UM SISTEMA DE COMUNICAÇÃO EM REDE DE RÁDIO DE BIT DOMINANTE". Um sistema e um protocolo de comunicações para uso em uma rede de rádio de bit não dominante. A rede de rádio inclui transceptores que se comunicam com outros transceptores para permitir que variáveis da rede sejam compartilhadas por todos os transceptores. O protocolo permite que a rede lide com colisões entre transmissões concorrentes provenientes de diferentes transceptores. O protocolo também lida com comunicações entre transceptores que estejam fora do alcance de transmissão um do outro.

(71) Clipsal Integrated Systems PTY Ltd (AU)

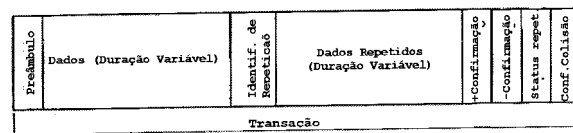
(72) Glen Quick Ashleigh, Donald Murray Terrace

(74) Cavalcanti e Cavalcanti Advogados

(85) 06/02/2006

(86) PCT AU2004/001054 de 09/08/2004

(87) WO 2005/015751 de 17/02/2005



(21) PI 0412950-4 (22) 06/08/2004

1.3

(30) 06/08/2003 KR 10-2003-0054415; 29/08/2003 KR 10-2003-0060167; 02/08/2004 KR 10-2004-0060949

(51) B62M 25/00

(54) DISPOSITIVO AUTOMÁTICO DE MUDANÇA DE VELOCIDADE

(57) "DISPOSITIVO AUTOMÁTICO DE MUDANÇA DE VELOCIDADE". É descrito um dispositivo automático de mudança de velocidade em que a velocidade é alterada automaticamente segundo quantidade de rotação previamente determinada sem manipulações arbitrárias do usuário. O dispositivo automático de mudança de velocidade conforme a presente invenção compreende uma unidade de cubo que inclui uma haste de cubo formada com uma engrenagem solar e uma cobertura de cubo que envolve a engrenagem solar e possui primeiro anel de roda dentada e engrenagem interna formada sobre superfície periférica interna da cobertura de cubo; primeira unidade de trajeto que inclui um direcionador para girar a cobertura de cubo enquanto fecha o outro lado da cobertura de cubo e uma roda dirigida para girar o direcionador por meio do recebimento de potência de uma roda de direcionamento; segunda unidade de trajeto que inclui primeiro transportador disposto no interior da cobertura de cubo e montada em um de seus lados com uma série de engrenagens planetárias encaixadas com a engrenagem solar e a engrenagem interna para girar rapidamente a cobertura de cubo e segundo transportador que se estende do outro lado do primeiro transportador até o direcionador; e uma unidade de conversão que inclui segundo anel de roda dentada interposto entre o direcionador e o segundo transportador para transmitir força de rotação do direcionador de conversão para o segundo transportador e as engrenagens planetárias do primeiro transportador e uma mola de conversão interposta entre o primeiro e segundo transportadores para retornar o segundo anel de roda dentada quando os pedais de uma bicicleta não forem operados e a bicicleta parar.

(71) Jong-Soo Oh (KR), Jae-Yul Ma (KR), Byung-Sun Oh (KR), Chun-Bae Kim (KR), Young-Ae Ahn (KR), Hyun-Duk Jung (KR)

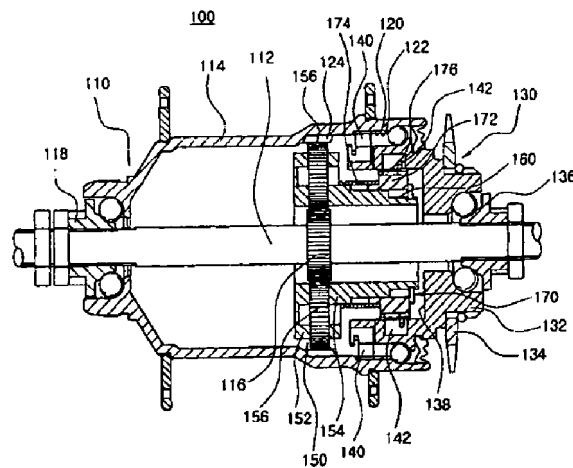
(72) Moon-Soo Yoo

(74) Advocacia Pietro Ariboni S/C

(85) 06/02/2006

(86) PCT KR2004/001979 de 06/08/2004

(87) WO 2005/014383 de 17/02/2005



(21) PI 0412951-2 (22) 30/07/2004

1.3

(30) 08/08/2003 FR 03 09781; 23/09/2003 FR 03 11115

(51) C08G 18/66, C08G 18/42, C08G 63/16, C08G 63/78, C08K 3/36, C08L 67/02

(54) SUSPENSÃO ESTÁVEL, PROCESSO PARA FABRICAÇÃO DE UMA SUSPENSÃO E USO DE SUSPENSÃO DE CARGA INORGÂNICA EM UM POLIESTERDIOL

(57) "SUSPENSÃO ESTÁVEL, PROCESSO PARA FABRICAÇÃO DE UMA SUSPENSÃO E USO DE SUSPENSÃO DE CARGA INORGÂNICA EM UM POLIESTERDIOL". A presente invenção trata de uma suspensão de carga inorgânica em poliesterpoliol e do processo de fabricação dessa suspensão. Ela trata mais particularmente de uma suspensão estável que compreende como meio líquido um composto poliesterdiol e como partículas dispersadas, uma carga particular inorgânica a uma concentração ponderal compreendida entre 0,8 e 8 %. Essas suspensões são utilizadas para fabricação de poliuretanos tais como espumas de poliuretano ou poliuretanos termoplásticos, por exemplo.

(71) Rhodia Polyamide Intermediates (FR)

(72) Quintino Carvalho, Marlise Margaritelli, Luciane Sereda

(74) Carolina Nakata

(85) 07/02/2006

(86) PCT FR2004/002053 de 30/07/2004

(87) WO 2005/019294 de 03/03/2005

(21) **PI 0412952-0** (22) 03/08/2004

1.3

(30) 08/08/2003 FR 0309782

(51) C08K 3/08, C08K 3/04, C08L 77/00, C08L 77/02, C08L 77/06, C09D 177/02, C09D 177/06

(54) COMPOSIÇÃO QUE COMPREENDE UMA MATRIZ POLIAMIDA, PROCESSOS DE PREPARAÇÃO DE UMA COMPOSIÇÃO POLIAMIDA, PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE UM ARTIGO E ARTIGO

(57) "COMPOSIÇÃO QUE COMPREENDE UMA MATRIZ POLIAMIDA, PROCESSOS DE PREPARAÇÃO DE UMA COMPOSIÇÃO POLIAMIDA PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE UM ARTIGO E ARTIGO". A presente invenção trata de uma composição à base de matriz poliamida que compreende cargas eletricamente condutoras e agentes antiestáticos. A modelagem dessa composição permite obter artigos plásticos tais como por exemplo peças de carroceria no campo da indústria automobilística, que possuem boa capacidade de ser pintados por um processo de deposição eletrostática da pintura.

(71) Rhodia Engineering Plastics S.A (FR)

(72) Nicolangelo Peduto, Gérard Bradley

(74) Paola Calabria Mattioli

(85) 07/02/2006

(86) PCT FR2004/002077 de 03/08/2004

(87) WO 2005/017038 de 24/02/2005

(21) **PI 0412953-9** (22) 27/07/2004

1.3

(30) 08/08/2003 FR 03/09787

(51) G02C 7/02

(54) MÉTODO PARA A DETERMINAÇÃO DE UMA LENTE OFTÁLMICA UTILIZANDO UMA PRESCRIÇÃO DE ASTIGMATISMO PARA A VISÃO DE LONGE E PARA A VISÃO DE PERTO E LENTE OBTIDA

(57) "MÉTODO PARA A DETERMINAÇÃO DE UMA LENTE OFTÁLMICA UTILIZANDO UMA PRESCRIÇÃO DE ASTIGMATISMO PARA A VISÃO DE LONGE E PARA A VISÃO DE PERTO E LENTE OBTIDA." A invenção refere-se a um método para a determinação através da otimização de uma lente oftálmica, levando em consideração não somente a prescrição do usuário para a visão de longe: a intensidade, a amplitude e o eixo do astigmatismo, mas também a prescrição do usuário para a visão de perto. A dita prescrição de visão de perto é medida com visão binocular. A lente é desse modo definida pela otimização, usando a prescrição para a intensidade e o astigmatismo para a visão de longe e a visão de perto como alvo. De acordo com a invenção, as variações no astigmatismo que derivam das condições da visão podem ser explicadas para os objetos que estão geralmente mais afastados para a visão de longe do que para a visão de perto. Também podem ser levadas em consideração as variações no astigmatismo causadas por deformações fisiológicas do olho na sua rotação ao passar de uma direção de visão primária para uma direção de visão adaptada à visão de perto.

(71) Essilor International (Compagnie Générale D'Optique) (FR)

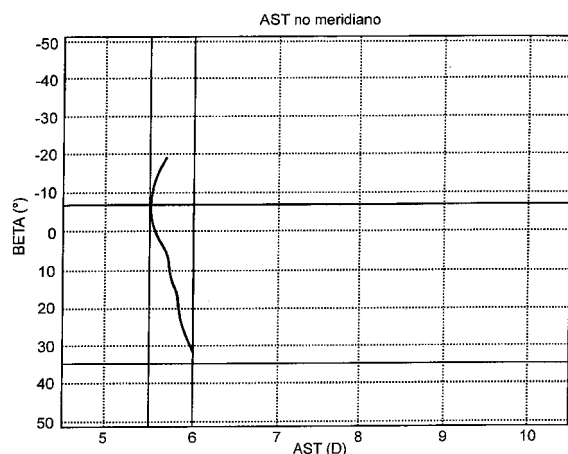
(72) Bérançère Donetti, Cécile Petignaud, Martha Hernandez

(74) Veirano e Advogados Associados

(85) 08/02/2006

(86) PCT FR2004/002008 de 27/07/2004

(87) WO 2005/019905 de 03/03/2005



(21) **PI 0412954-7** (22) 06/08/2004

1.3

(30) 08/08/2003 FR 0309755

(51) C04B 22/06

(54) SUSPENSÕES AQUOSAS DE HIDRÓXIDO, USO DE SUSPENSÕES AQUOSAS DE HIDRÓXIDO, PROCESSO PARA O TRATAMENTO DOS CIMENTOS, USO DO CIMENTO E COMPOSIÇÕES DE CONCRETOS

(57) "SUSPENSÕES AQUOSAS DE HIDRÓXIDO, USO DE SUSPENSÕES AQUOSAS DE HIDRÓXIDO, PROCESSO PARA O TRATAMENTO DOS CIMENTOS, USO DO CIMENTO E COMPOSIÇÕES DE CONCRETOS." A presente invenção trata de uma suspensão aquosa de hidróxido de pelo menos um elemento de transição selecionado e/ou de estanho, cujo potencial de oxidorredução é inferior ao do par $\text{CrO}_4^{2-}/\text{Cr}(\text{OH})_3$ (-0.12 V) que possui um pH compreendido entre 2 e 11, limites excluídos, para reduzir o teor de cromo VI do cimento a um valor no máximo igual a 2 ppm, que se caracteriza pelo fato de compreender de 0,5 a 80 % em peso de matéria seca de hidróxido de pelo menos um elemento de transição e/ou de estanho, em relação à quantidade de água e pelo fato de ser estabilizada por um agente de estabilização hidrossolúvel. Esta suspensão permite reduzir o teor de cromo VI dos cimentos a um valor no máximo igual a 2 ppm.

(71) Chyros (FR)

(72) Jean-Philippe Perez, Olivier Malbault, Martin Mosquet

(74) Carolina Nakata

(85) 08/02/2006

(86) PCT FR2004/002098 de 06/08/2004

(87) WO 2005/016843 de 24/02/2005

(21) **PI 0412956-3** (22) 13/08/2004

1.3

(30) 13/08/2003 US 60/494,723

(51) C08J 5/12, F16L 13/10, C09J 11/06, C09J 4/00, C09J 4/06

(54) MÉTODOS PARA UNIR UM TUBO TENDO UMA PRIMEIRA SUPERFÍCIE A UM OBJETO TENDO UMA SEGUNDA SUPERFÍCIE E PARA REPARAR UMA JUNÇÃO NOVA OU EXISTENTE

(57) "MÉTODOS PARA UNIR UM TUBO TENDO UMA PRIMEIRA SUPERFÍCIE A UM OBJETO TENDO UMA SEGUNDA SUPERFÍCIE E PARA REPARAR UMA JUNÇÃO NOVA OU EXISTENTE." Divulga-se um método para unir tubo usando uma composição adesiva curável de uma ou duas partes compreendendo uma quantidade eficaz de um composto iniciador contendo boro tal como um organoborato, um complexo de organoborano estabilizado, ou combinações dos mesmos; um ou mais monômeros, oligômeros, polímeros ou misturas dos mesmos tendo insaturação olefínica que seja capaz de polimerização via radicais livres; e opcionalmente um agente descomplexante.

(71) Dow Global Technologies Inc (US)

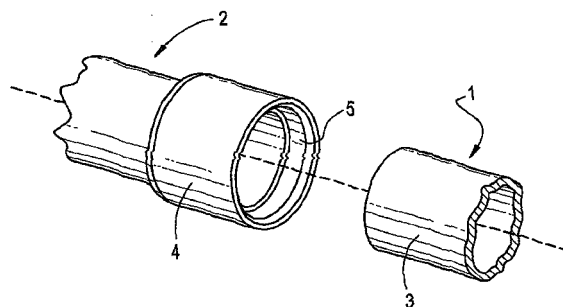
(72) William G. Lutz, Robert J. Donald, David M. Courter, Wesley J. Spaulding, Kalyan Sehanobish, Shaofu Wu, Mark F. Sonnenschein, Julien Damen

(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud

(85) 09/02/2006

(86) PCT US2004/026514 de 13/08/2004

(87) WO 2005/017006 de 24/02/2005



(21) **PI 0412957-1** (22) 11/08/2004

1.3

(30) 11/08/2003 US 60/494,720

(51) C07C 317/04, A62D 1/00

(54) COMPOSTOS, PERFLUOROSSULFONA, HIDROFLUROSSULFONA E HALOMETIL PERFLUROALQUILSULFONA

(57) "COMPOSTOS, PERFLUOROSSULFONA, HIDROFLUROSSULFONA E HALOMETIL PERFLUROALQUILSULFONA". A presente invenção refere-se a novos compostos de fluorossulfona. Estes compostos de fluorossulfona apresentam utilidade na prevenção, controle e extinção de incêndios.

(71) E.I. Du Pont de Nemours And Company (US)

(72) Allen C. Sievert, Mario J. Nappa, Velliur Nott Mallikarjuna Rao, Paul Resnick

(74) Artur Francisco Schaal

(85) 09/02/2006

(86) PCT US2004/025998 de 11/08/2004

(87) WO 2005/075417 de 18/08/2005

(21) **PI 0412958-0** (22) 09/08/2004

1.3

(30) 11/08/2003 US 10/604.703; 22/03/2004 US 10/708.739

(51) H02J 7/14

(54) SISTEMA DE BATERIA MÚLTIPLA, SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE BATERIA MÚLTIPLA, SISTEMA DE ANEXAÇÃO DE BATERIA AUXILIAR E SISTEMA DE BATERIA MÚLTIPLA CONTROLADA POR REDE

(57) "SISTEMA DE BATERIA MÚLTIPLA, SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE BATERIA MÚLTIPLA, SISTEMA DE ANEXAÇÃO DE BATERIA AUXILIAR E

SISTEMA DE BATERIA MÚLTIPLA CONTROLADA POR REDE". A presente invenção refere-se a um sistema de múltiplas baterias controlado por rede. Provê-se também uma bateria principal tendo uma saída positiva principal e uma saída negativa principal, juntamente com pelo menos uma bateria auxiliar tendo pelo menos uma saída positiva auxiliar e pelo menos uma saída negativa auxiliar. Provê-se um circuito elétrico principal tendo pelo menos um dispositivo de comutação com pelo menos duas posições de operação. As duas posições de operação acoplam seletivamente a bateria principal e pelo menos uma bateria auxiliar ao terminal positivo comum. Na primeira de pelo menos duas posições de operação é fornecida carga elétrica para ambas as baterias, a bateria principal e pelo menos uma bateria auxiliar. Um controlador também é fornecido e acoplado ao circuito elétrico principal e faz a comutação de pelo menos um dispositivo de comutação com base na entrada proveniente de pelo menos um sensor.

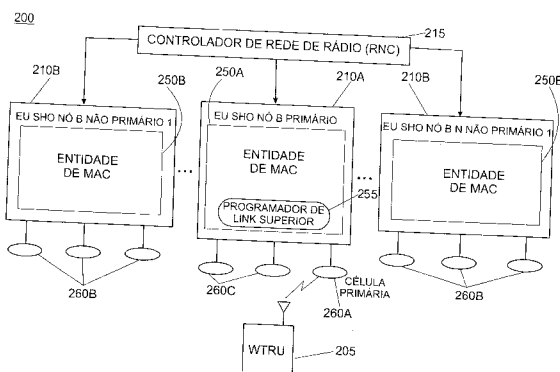
(71) Reserve Power Cell, Ilc (US)
 (72) David Elder, Frank Bruno
 (74) Cavalcanti e Cavalcanti Advogados
 (85) 09/02/2006
 (86) PCT US2004/025842 de 09/08/2004
 (87) WO 2005/020348 de 03/03/2005

(21) **PI 0412959-8** (22) 29/10/2004 **1.3**
 (30) 05/11/2003 US 60/517,656; 14/11/2003 US 60/519,990; 17/11/2003 US 60/520,692; 10/06/2004 US 60/578,674; 12/10/2004 US 10/962,720
 (51) C11D 12/00

(54) MÉTODO E APARELHO DE COMUNICAÇÃO SEM FIO QUE COORDENA NÓS B E SUSTENTA TRANSMISSÕES DE LINK SUPERIOR APRIMORADAS DURANTE A ENTREGA

(57) "MÉTODO E APARELHO DE COMUNICAÇÃO SEM FIO QUE COORDENA NÓS B E SUSTENTA TRANSMISSÕES DE LINK SUPERIOR APRIMORADAS DURANTE A ENTREGA". Método e aparelho de comunicação sem fio para coordenar Nós B durante a entrega para transmissões de link superior aprimorado (EU). Em uma realização, um controlador de rede de rádio (RNC) inicia entrega mole entre Nós B. Uma unidade de transmissão e recepção sem fio (WTRU) estabelece conexões de comunicação com uma série de Nós B. Um Nó B específico é designado como sendo Nó B primário e cada um dos demais Nós B é designado como sendo Nó B não primário. O RNC informa todos os Nós B que o Nó B específico é Nó B primário. O Nó B primário programa a transmissão de EU e realiza ACK/NACK durante a entrega mole. Em outra realização, o RNC inicia entrega dura para uma WTRU conectada a um Nó B fonte. O RNC envia temporizador de ativação para o Nó B fonte para estabelecer o momento da entrega. O máximo possível de pacotes de dados com reconhecimento negativo (NACK) anterior é priorizado para retransmissão no Nó B fonte antes de expirar o temporizador de ativação.

(71) Interdigital Technology Corporation (US)
 (72) Guodong Zhang, Sung-Hyuk Shin, Stephen E. Terry, James M. Miller, Stephen G. Dick
 (74) Advocacia Pietro Ariboni S/C
 (85) 09/02/2006
 (86) PCT US2004/036310 de 29/10/2004
 (87) WO 2005/048503 de 26/05/2005

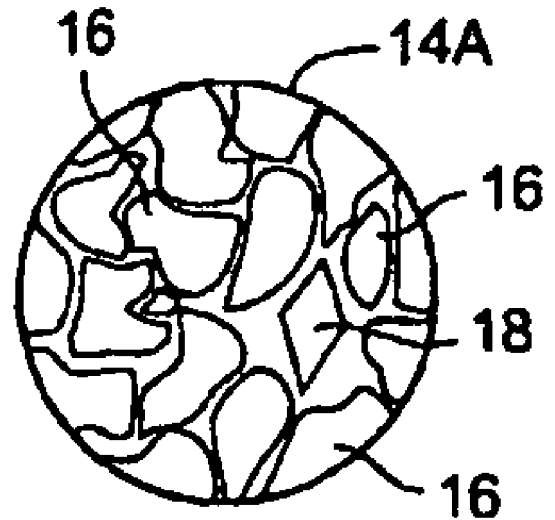


(21) **PI 0412960-1** (22) 11/08/2004 **1.3**
 (30) 14/08/2003 US 10/641,695; 20/01/2004 US 10/762,158
 (51) C09C 1/04, C09C 1/00, C09D 5/36, C06B 23/00

(54) FLOCO PARA APLICAÇÕES OCULTAS DE SEGURANÇA

(57) "FLOCO PARA APLICAÇÕES OCULTAS DE SEGURANÇA". Flocos ocultos com um ou mais símbolos e/ou forma selecionada são utilizados em uma composição, tal como tinta ou pintura, para proporcionar uma característica de segurança oculta a um objeto; em algumas incorporações a composição inclui pigmento de base, e os flocos ocultos são flocos de pigmento ocultos que combinam as características visuais do pigmento base; em outras incorporações, flocos ocultos opacos ou claros são misturados no transportador com pigmento de base; em outras incorporações, flocos ocultos opacos ou claros são misturados numa base de verniz para proporcionar uma composição clara que pode ser aplicada sobre uma característica de segurança existente ou em outro lugar; a composição é usada para imprimir um campo em um objeto, tal como um certificado de ações ou nota de dinheiro, por exemplo; os flocos ocultos não são prontamente detectáveis por observação casual sob luz visível. Em uma incorporação, iluminar a característica de segurança oculta com luz ultravioleta faz com que um floco oculto fluoresça e permita ao observador identificar a localização do floco oculto para que os indícios ocultos possam ser observados; em uma incorporação particular, um floco oculto com um ou mais símbolos é localizado usando radiação invisível, e depois observado sob luz visível para ler o(s) símbolo(s) no floco oculto.

(71) JDS Uniphase Corporation (US)
 (72) Alberto Argoitia, Paul G. Coombs, Charles T. Markantes
 (74) Bicudo Marcas e Patentes S/C Ltda
 (85) 09/02/2006
 (86) PCT IB2004/002615 de 11/08/2004
 (87) WO 2005/017048 de 24/02/2005



(21) **PI 0412961-0** (22) 13/08/2004 **1.3**
 (30) 13/08/2003 US 60/494,723; 30/10/2003 US 60/515,873

(51) C08J 5/12, C09J 11/06, C09J 4/00, C09J 4/06
 (54) MÉTODO PARA UNIR UMA MEMBRANA PARA TELHADO E MEMBRANA PARA TELHADO

(57) "MÉTODO PARA UNIR UMA MEMBRANA PARA TELHADO E MEMBRANA PARA TELHADO". Divulga-se um método para unir um substrato a um objeto usando uma composição adesiva curável de uma ou duas partes compreendendo uma quantidade eficaz de um complexo de mina organoborano estabilizado e um ou mais monômeros, oligômeros, polímeros ou misturas dos mesmos tendo insaturação olefínica que seja capaz de polimerização via radicais livres.

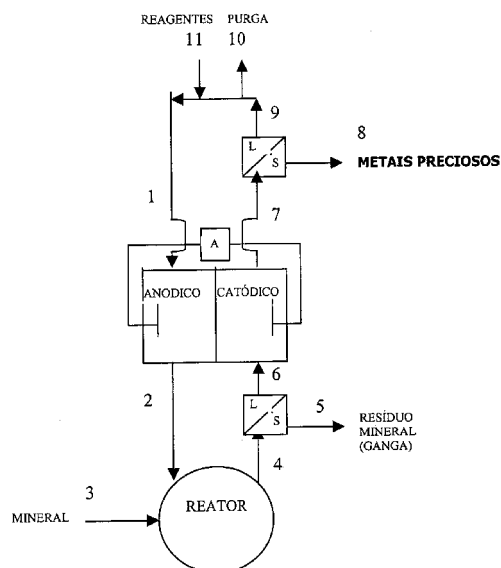
(71) Dow Global Technologies Inc (US)
 (72) Kalyan Sehanobish, Daniel James Falla, Shaofu Wu, Mark F. Sonnenschein
 (74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
 (85) 09/02/2006
 (86) PCT US2004/026275 de 13/08/2004
 (87) WO 2005/017005 de 24/02/2005

(21) **PI 0412962-8** (22) 30/07/2004 **1.3**
 (30) 04/08/2003 MX PA/A/2003/006955
 (51) C22B 3/04, C22B 11/00

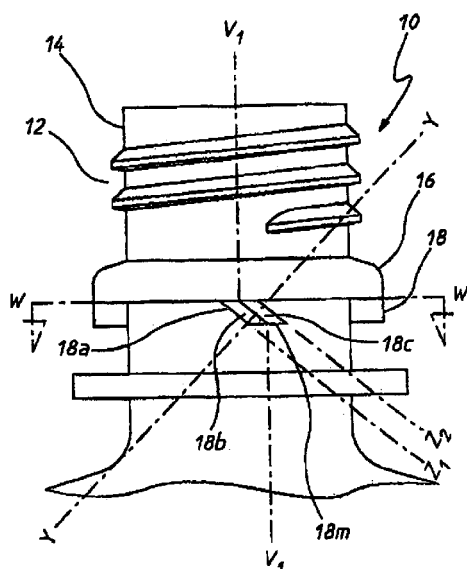
(54) APERFEIÇOAMENTO DO PROCESSO DE LIXIVIAÇÃO DE OURO E PRATA COM SOLUÇÕES DE TIOURÉIA

(57) "APERFEIÇOAMENTO DO PROCESSO DE LIXIVIAÇÃO DE OURO E PRATA COM SOLUÇÕES DE TIOURÉIA". A presente invenção refere-se à indústria do tratamento mineral e de mineração. Especificamente, refere-se a uma composição de solução que permite o uso da tiouréia. Especificamente, a patente refere-se a um processo para a formação de uma solução que aperfeiçoa, por um lado, a velocidade da extração de ouro e prata, de minerais e de outros materiais que os contém, melhorando a estabilidade da tiouréia na solução de lixiviação e, por outro lado, a eletrorecuperação direta dos referidos metais da solução acima mencionada. A invenção consiste na solução de lixiviação que, prévia ou simultaneamente tenha sido submetida a uma eletrooxidação controlada para produzir dissulfeto de formamida (FADS), que age como agente oxidante para as fases minerais que contêm o ouro e a prata. No modo preferido, o FADS está presente em 10% a 30% da tiouréia total contida na solução, sendo a eletrodeposição dos metais feita na mesma célula (compartimento catódico) no qual o FADS é formado (compartimento anódico).

(71) Universidad Autonoma Metropolitana (MX)
 (72) Gretchen Terri Lapidus Lavine, María Concepción López Escutia, Mercedes Teresita Oropeza Guzmán, Ignacio González Martínez, Fernando Rodríguez Hernández, María Elena Poisot Díaz, Ita Giron Bautista
 (74) Cruzeiro/Newmarc Patentes e Marcas Ltda
 (85) 03/02/2006
 (86) PCT MX2004/000054 de 30/07/2004
 (87) WO 2005/028687 de 31/03/2005



- (21) **PI 0412963-6** (22) 04/08/2004 **1.3**
 (30) 04/08/2003 AU 2003904044; 08/08/2003 AU 2003904196; 15/08/2003 AU 2003904359; 22/08/2003 AU 2003904527; 14/01/2004 AU 2004900141; 21/01/2004 AU 2004900245; 03/02/2004 AU 2004900450; 12/02/2004 AU 2004900657; 16/02/2004 AU 2004900744; 17/02/2004 AU 2004900744;
 (51) B65D 41/34
 (54) RECIPIENTE E ENVOLTÓRIO PARA A CONEXÃO AO DITO RECIPIENTE
 (57) "RECIPIENTE E ENVOLTÓRIO PARA A CONEXÃO AO DITO RECIPIENTE". A presente invenção refere-se a envoltórios para recipientes, e mais particularmente aos envoltórios com evidência de violação para recipientes. Um aspecto da presente invenção apresenta um recipiente e um envoltório para a conexão ao dito recipiente, sendo que o dito envoltório inclui: uma parede superior (102), uma saia (104) formada integralmente com e se estendendo para baixo da dita parede superior, sendo que a dita saia é adaptada para acoplar com uma porção do gargalo do recipiente para fixar o envoltório ao recipiente; uma faixa de evidência de violação (110) frangível conectada à dita saia, o gargalo (10) do recipiente inclui uma pluralidade de projeções distintamente espaçadas (18) que se estendem externamente do dito gargalo e são adaptadas para acoplar com as abas (122) na dita faixa de evidência de violação para facilitar a ruptura da faixa (110) da saia do envoltório.
 (71) Abacus (C.I) Limited Como Fidei Comissário do Fideicomisso Bayview Trust (GB)
 (72) Christopher Lyndon Higgins
 (74) David do Nascimento Advogados Associados S/C
 (85) 03/02/2006
 (86) PCT AU2004/001035 de 04/08/2004
 (87) WO 2005/012125 de 10/02/2005

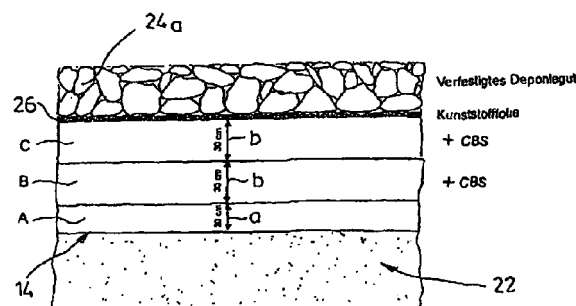


- (21) **PI 0412964-4** (22) 10/08/2004 **1.3**
 (30) 13/08/2003 DE 103 37 375.6
 (51) B09B 1/00, B09B 3/00, E02D 31/00, B03B 9/06, B02C 13/18, B07B 4/06
 (54) LOCAL DE DESCARTE DE RESÍDUOS PARA ARMAZENAR

SUBSTÂNCIAS, SEUS COMPOSTOS OU SUAS MISTURAS, MÉTODO DE SEU TRATAMENTO E APARELHO COM ESTE FIM

(57) "LOCAL DE DESCARTE DE RESÍDUOS PARA ARMAZENAR SUBSTÂNCIAS, SEUS COMPOSTOS OU SUAS MISTURAS, MÉTODO DE SEU TRATAMENTO E APARELHO COM ESTE FIM". A presente invenção refere-se a uma área de descarte para armazenagem de lixo e substâncias residuais de substâncias orgânicas ou inorgânicas sólidas, substâncias compostas ou suas misturas. Segundo a presente invenção, uma calha que compreende um fundo (14) e paredes laterais é disposta no chão (22), em que o fundo da calha compreende duas camadas impermeáveis (B) e (C) que contêm componentes de um sistema aglutinante de cerâmica (CBS). Pelo menos um filme plástico impermeável (26) é disposto plano entre a camada impermeável superior (C) e o produto a ser armazenado (24a), em que uma pilha solidificada de fragmentos é armazenada sobre o mencionado filme plástico na forma de produto a ser armazenado (24a). A área de descarte conforme a presente invenção também é equipada com uma tampa que compreende pelo menos duas camadas impermeáveis (B) e (C), sobre as quais pelo menos um leito de drenagem de cascalho é disposto para condução da água da chuva.

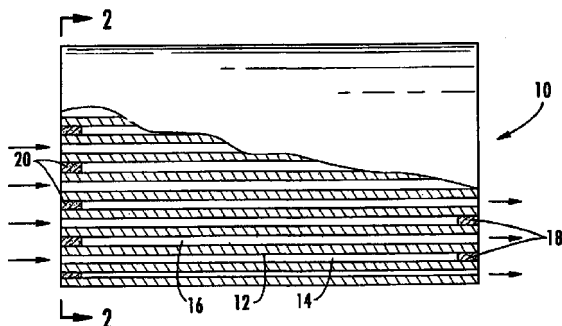
- (71) Christoph Muther (CH)
 (72) Christoph Muther
 (74) Advocacia Pietro Ariboni S/C
 (85) 13/02/2006
 (86) PCT EP2004/008948 de 10/08/2004
 (87) WO 2005/018840 de 03/03/2005



- (21) **PI 0412965-2** (22) 11/08/2004 **1.3**
 (30) 14/08/2003 EP 03425549.7
 (51) A23L 3/3436
 (54) COMPOSIÇÕES RECUPERADORAS DE OXIGÊNIO E SUA APLICAÇÃO EM EMBALAGENS E RECIPIENTES
 (57) "COMPOSIÇÕES RECUPERADORAS DE OXIGÊNIO E SUA APLICAÇÃO EM EMBALAGENS E RECIPIENTES". O presente invento descreve uma composição recuperadora de oxigênio em que a composição contém um composto de halogênio hidrolisável em solvente prótico que é depositado sobre partículas de metal oxidável, contactando o metal com um líquido essencialmente isento de água contendo o composto de halogênio hidrolisável em solvente prótico e então evaporando, se necessário, qualquer solvente remanescente do sólido. Também são apresentadas paredes de recipientes e preformas que contêm esta composição.
 (71) Cobarr S.p.A. (IT)
 (72) Hussain Al Ghatta
 (74) Advocacia Pietro Ariboni S/C
 (85) 13/02/2006
 (86) PCT EP2004/008982 de 11/08/2004
 (87) WO 2005/016762 de 24/02/2005

- (21) **PI 0412966-0** (22) 27/08/2004 **1.3**
 (30) 29/08/2003 US 60/499,130
 (51) B01D 53/94, B01D 39/20, F01N 3/28, C04B 38/00, B01J 35/04
 (54) ELEMENTO FILTRANTE DE ESCAPAMENTO DE DIESEL MELHORADO E PROCESSO PARA DEPOSITAR ÍONS METÁLICOS PRECIPITADOS NAS SUPERFÍCIES DE UMA PAREDE POROSA RÍGIDA
 (57) "ELEMENTO FILTRANTE DE ESCAPAMENTO DE DIESEL MELHORADO E PROCESSO PARA DEPOSITAR ÍONS METÁLICOS PRECIPITADOS NAS SUPERFÍCIES DE UMA PAREDE POROSA RÍGIDA". Elemento filtrante de escape de Diesel melhorado do tipo tendo uma porção de parede porosa rígida formada de uma cerâmica acicular (tal como mulita acicular) a porção de parede porosa tendo um primeiro lado e um segundo lado, a porção de parede porosa sendo revestida com um catalisador de metal precioso e um absorvente de NO_x, tal que quando o gás de escape de um motor Diesel atravessa a parede porosa rígida do primeiro lado para o segundo lado, o gás de escape contendo oxigênio em excesso, NO_x, e fuligem, a fuligem no gás de escape é aprisionada dentro da parede porosa rígida e oxidada cataliticamente a dióxido de carbono, o NO é oxidado cataliticamente a NO₂, o qual é depois absorvido pelo absorvente de NO_x, e tal que quando o gás de escape contém monóxido de carbono e hidrocarboneto em excesso, então o absorvente de NO_x é regenerado e, o hidrocarboneto e monóxido de carbono remanescente são convertidos cataliticamente a nitrogênio e dióxido de carbono. Além disso, um processo para depositar íons metálicos precipitados nas superfícies de tal parede porosa rígida.
 (71) Dow Global Technologies, INC (US)
 (72) Cheng G. Li, Robin P. Ziebarth, Martin C. Cornell, Steven B. Swartzmiller

(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
(85) 15/02/2006
(86) PCT US2004/027852 de 27/08/2004
(87) WO 2005/021138 de 10/03/2005



(21) PI 0412967-9 (22) 12/08/2004

(30) 15/08/2003 SE 0302220-9

(51) A23L 3/06, A23L 3/18

(54) APARELHO E MÉTODO PARA TRATAMENTO DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS

(57) "APARELHO E MÉTODO PARA TRATAMENTO DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS". A invenção relaciona-se com um aparelho para o tratamento de produtos alimentícios para processamento e subsequente secagem. O aparelho compreende uma correia transportadora sem fim a qual ao longo de parte de sua extensão segue uma trajetória helicoidal para formar uma pilha, cuja trajetória helicoidal define um espaço central na pilha. A correia transportadora tem passagens para permitir um fluxo de um meio gasoso tanto verticalmente quanto horizontalmente através da pilha. Uma porção extrema da pilha é verticalmente circundada por um encapsulamento. O aparelho compreende um primeiro meio para fornecer um primeiro meio gasoso ao citado espaço central, e um segundo meio para fornecer um segundo meio gasoso para o encapsulamento. O encapsulamento é arranjado para direcionar o fluxo do segundo meio gasoso de tal maneira que ele seja passado verticalmente do citado encapsulamento para o resto da pilha. A invenção também se relaciona com um método para o tratamento de produtos alimentícios para processamento e subsequente secagem.

(71) Frigoscandia Equipment AB (SE)

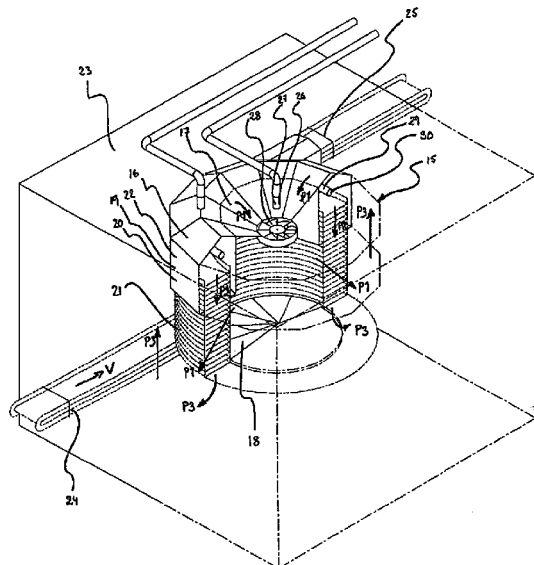
(72) Sten Pahlsoon, Torsten Nyrup

(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud

(85) 15/02/2006

(86) PCT SE2004/001183 de 12/08/2004

(87) WO 2005/016032 de 24/02/2005



(21) PI 0412968-7 (22) 05/08/2004

(30) 11/08/2003 US 10/638.509

(51) D21F 3/02, D21F 7/08

(54) CORREIA DE PROCESSO PARA A INDÚSTRIA DE PAPEL

(57) CORREIA DE PROCESSO PARA A INDÚSTRIA DE PAPEL. A presente invenção refere-se a uma família de correias de processo para a indústria de papel (PIPBs) tendo uma variedade de propriedades para diferentes aplicações na indústria de papel. A PIPB (10) pode ser um laminado compreendendo uma correia de prensa com ranhuras (12) e uma membrana porosa (14) embutida na mesma e usada como uma estrutura substituta para a retirada de água até o presente proporcionada por pano(s) de prensa.

(71) Albany International Corp (US)

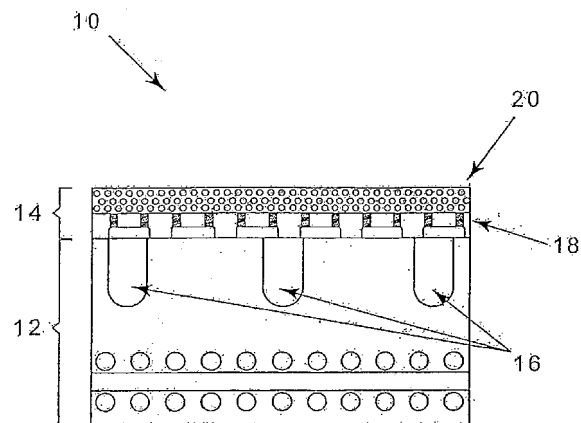
(72) Keith Fitzpatrick

(74) Martinez & Moura Barreto S/C Ltda

(85) 10/02/2006

(86) PCT US2004/025362 de 05/08/2004

(87) WO 2005/019531 de 03/03/2005



(21) PI 0412969-5 (22) 10/11/2004

(30) 14/11/2003 US 60/520,227; 20/09/2004 US 10/945,361

(51) H04B 7/216, H04L 12/56

(54) MÉTODO E APARELHO DE COMUNICAÇÃO SEM FIO PARA TRANSFERIR DADOS DE LINK SUPERIOR APRIMORADO EM BUFFER DE ESTAÇÃO MÓVEL PARA NÓ B

(57) "MÉTODO E APARELHO DE COMUNICAÇÃO SEM FIO PARA TRANSFERIR DADOS DE LINK SUPERIOR APRIMORADO EM BUFFER DE ESTAÇÃO MÓVEL PARA NÓ B". Método e aparelho de comunicação sem fio para transferir dados de link superior aprimorado (UE) em buffer de uma unidade de transmissão e recepção sem fio (WTRU), ou seja, estação móvel para um NÓ B. Os dados de EU são gerados e armazenados em buffer da WTRU. A WTRU transmite uma mensagem para o NÓ B que inclui uma solicitação de combinação de formato de transporte (TFC) desejada ou indicador de tráfego de dados. O NÓ B programa uma ou mais transmissões de dados de EU permitidas entre a WTRU e o NÓ B por meio de transmissão de mensagem de programação de dados de EU para a WTRU. A WTRU transmite todos os dados de EU armazenados no buffer para o NÓ B se as transmissões de dados de EU permitidas forem suficientes para sustentar a transmissão de todos os dados de EU armazenados no buffer. Caso contrário, a WTRU transmite uma parte dos dados de EU junto com as informações de medição de volume de tráfego (TVM) detalhadas ou TFC desejada para o NÓ B.

(71) Interdigital Technology Corporation (US)

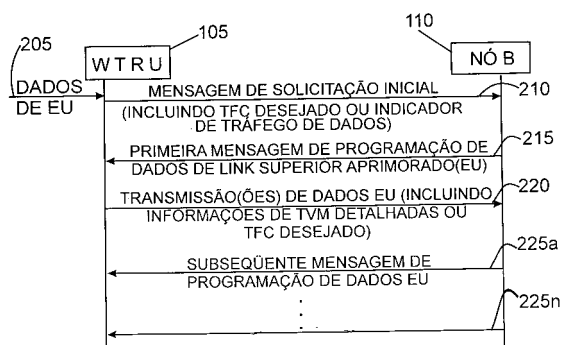
(72) Guodong Zhang, Stephen E. Terry, Stephen G. Dick

(74) Advocacia Pietro Ariboni S/C

(85) 10/02/2006

(86) PCT US2004/037723 de 10/11/2004

(87) WO 2005/050851 de 02/06/2005



(21) PI 0412971-7 (22) 27/08/2004

(30) 15/09/2003 EP 03255745.6

(51) A61K 7/09

(54) MÉTODO DE ALONGAMENTO DO CABELO

(57) "MÉTODO DE ALONGAMENTO DO CABELO". A invenção refere-se a um método para alongar o cabelo, o qual compreende a etapa de aplicação de uma composição não oxidante que compreende um ácido alfa-hidróxi e/ou seu sal e um agente redutor.

(71) Unilever N.V. (NL)

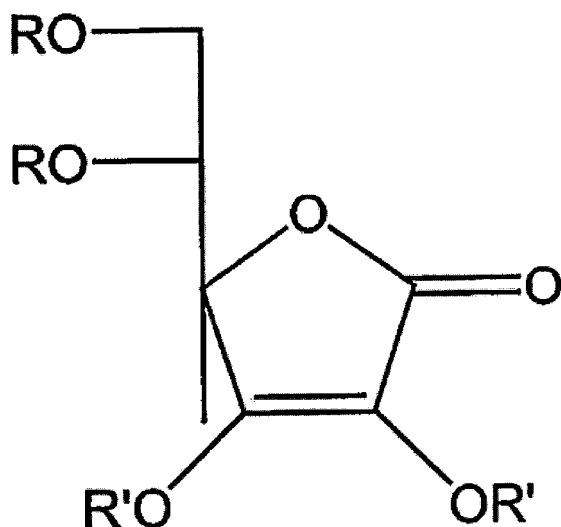
(72) Laxmikant Tiwari

(74) Paola Calabria Mattioli

(85) 10/02/2006

(86) PCT EP2004/009606 de 27/08/2004

(87) WO 2005/025524 de 24/03/2005

(21) **PI 0412972-5** (22) 11/08/2004

1.3

(30) 11/08/2003 US 60/494,720

(51) A62D 1/00, C09K 21/08

(54) MÉTODO PARA A EXTINÇÃO DE UM INCÊNDIO, MÉTODO PARA A PREVENÇÃO DE INCÊNDIO E MÉTODO PARA A REDUÇÃO OU ELIMINAÇÃO DA INFLAMABILIDADE

(57) MÉTODO PARA A EXTINÇÃO DE UM INCÊNDIO, MÉTODO PARA A PREVENÇÃO DE INCÊNDIO E MÉTODO PARA A REDUÇÃO OU ELIMINAÇÃO DA INFLAMABILIDADE. A presente invenção refere-se a métodos de uso de fluorossulfonas para i) extinção de incêndios por meio da aplicação ao incêndio de fluorossulfona, ii) prevenção de incêndios em áreas fechadas que contêm ar e contêm materiais combustíveis por meio da introdução na área dessa fluorossulfona e manutenção da fluorossulfona em quantidade suficiente para suprimir a combustão de materiais combustíveis na área fechada e iii) redução ou eliminação da inflamabilidade de um fluido de trabalho inflamável, por meio da mistura de cerca de 0,1 a cerca de 99% em peso dessa fluorossulfona com o fluido de trabalho inflamável.

(71) E.I. Du Pont de Nemours And Company (US)

(72) Paul R. Resnick, Allen C. Sievert, Mario J. Nappa, Valliyur Nott Mallikarjuna Rao

(74) Ana Paula Santos Celidonio

(85) 10/02/2006

(86) PCT US2004/025999 de 11/08/2004

(87) WO 2005/079700 de 01/09/2005

(21) **PI 0412973-3** (22) 13/08/2004

1.3

(30) 14/08/2003 US 60/494,739; 09/08/2004 US 10/915,804

(51) A63B 53/04

(54) MÉTODO E EQUIPAMENTO PARA O CONTROLE ATIVO DO IMPACTO EM TACO DE GOLFE

(57) "MÉTODO E EQUIPAMENTO PARA O CONTROLE ATIVO DO IMPACTO EM TACO DE GOLFE." Método e equipamento para o controle ativo do impacto entre a cabeça do taco e a bola de golfe. A cabeça do taco de golfe tem uma face com um material atuador ou dispositivo mecanicamente acoplado para influenciar o movimento da face. A atuação da face controla os parâmetros de impacto, as propriedades do impacto ou os parâmetros resultantes da bola como a velocidade, direção e índices de giro que resultam do evento de impacto entre a face do taco e a bola de golfe. Além disso, o equipamento tem um dispositivo de controle para a determinação da atuação da face. São apresentadas várias configurações para os parâmetros de controle, como a velocidade e a direção da bola. A invenção pode utilizar a energia derivada do impacto da bola, que é convertida em energia elétrica e depois reaplicada de maneira controlada para influenciar um aspecto da face, como a posição, velocidade, deformação, rigidez, vibração, movimento, temperatura ou qualquer outro parâmetro físico.

(71) Head USA, Inc (US)

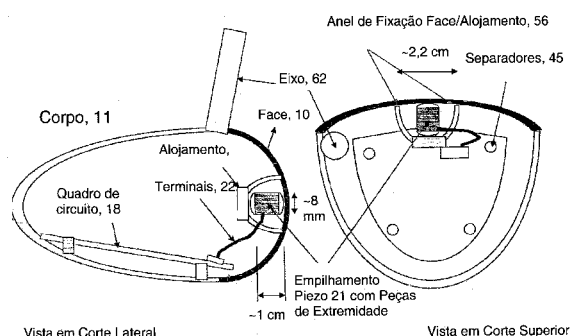
(72) Nesbitt W. Hagood, Jason Horodezky

(74) Cruzeiro/Newmarc Patentes e Marcas Ltda

(85) 13/02/2006

(86) PCT US2004/026461 de 13/08/2004

(87) WO 2005/016458 de 24/02/2005

(21) **PI 0413000-6** (22) 22/07/2004

1.3

(30) 26/07/2003 DE 103 34 188.9

(51) A61K 31/135, A61K 31/381

(54) USO DE ROTIGOTINA PARA O TRATAMENTO DE DEPRESSÃO

(57) "USO DE ROTIGOTINA PARA O TRATAMENTO DE DEPRESSÃO". A presente invenção refere-se ao uso de rotigotina [(+)-5,6,7,8-tetrahidro-6-[propil-[2-(2-tienil)etil]amino]-1-naftol] e suas pró-drogas e sais farmacêuticamente aceitáveis para a produção de um agente farmacêutico para o tratamento de depressão.

(71) Schwarz Pharma AG (DE)

(72) Dieter Scheller, Alexander Breidenbach, Norma Selve

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(85) 26/01/2006

(86) PCT EP2004/008168 de 22/07/2004

(87) WO 2005/009424 de 03/02/2005

(21) **PI 0413001-4** (22) 29/07/2004

1.3

(30) 30/07/2003 ES P200301808

(51) A61K 31/4045, C07D 209/08, C07D 409/12, C07D 513/04, A61K 31/429, A61P 3/04

(54) COMPOSTOS DE SULFONAMIDA, PROCESSOS DE OBTENÇÃO DE SEUS DERIVADOS, MEDICAMENTOS E USOS COMO MODULADORES DE 5-HT-6

(57) "COMPOSTOS DE SULFONAMIDA, PROCESSOS DE OBTENÇÃO DE SEUS DERIVADOS, MEDICAMENTOS E USOS COMO MODULADORES DE 5-HT-6." A presente invenção se refere a novos derivados de sulfonamida, de fórmula geral (Ia, Ib, Ic), opcionalmente na forma de um de seus estereoisômeros, preferivelmente enantiômeros ou diastereoisômeros, seu racemato, ou na forma de uma mistura de pelo menos dois de seus estereoisômeros, preferivelmente enantiômeros ou diastereoisômeros, em qualquer proporção de mistura, ou seus sais, preferivelmente os sais fisiologicamente aceitáveis correspondentes, ou solvatos correspondentes; aos processos para sua preparação, para sua aplicação como medicamentos em humanos e/ou terapêutica veterinária e às composições farmacêuticas que os contêm.

(71) Laboratorios Del Dr. Esteve S.A (ES)

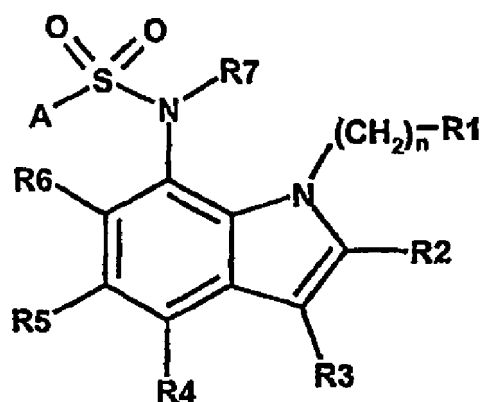
(72) Vidal Ramon Merce, Xavier Codony Soler, Alberto Dordal Zuera

(74) Orlando de Souza

(85) 26/01/2006

(86) PCT EP2004/008513 de 29/07/2004

(87) WO 2005/013979 de 17/02/2005



(Ia, Ib, Ic)

(21) **PI 0413002-2** (22) 28/07/2004

1.3

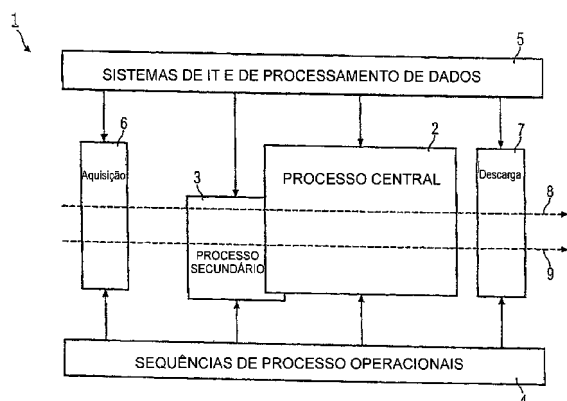
(30) 28/07/2003 US 60/490,846; 12/09/2003 US 60/502,573

(51) C12N 15/29

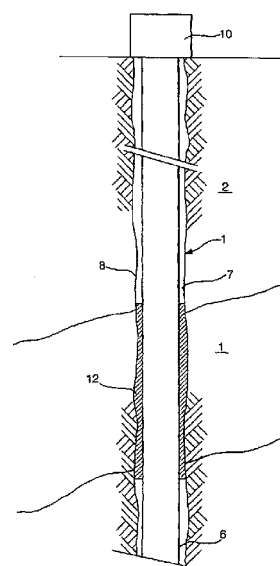
(54) GENES DE CICLO DE CÉLULA DE PLANTA E MÉTODOS DE USO
(57) "GENES DE CICLO DE CÉLULA DE PLANTA E MÉTODOS DE USO". Esse pedido revela seqüências de polinucleotídeo de planta codificando reguladores de polipeptídeo de crescimento e reprodução de planta e seus métodos de uso.

(71) Agrigenesis Biosciences Limited (NZ)
(72) Jialong Yao, Charles Ampomah-Dwamena
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 26/01/2006
(86) PCT NZ2004/000168 de 28/07/2004
(87) WO 2005/010191 de 03/02/2005

(21) **PI 0413003-0** (22) 27/07/2004 **1.3**
(30) 28/07/2003 DE 103 34 397.0; 12/11/2003 US 60/519,401
(51) G06F 17/60
(54) MÉTODO E SISTEMA PARA REDUZIR OS CUSTOS DE ENERGIA EM UMA INSTALAÇÃO INDUSTRIALMENTE OPERADA
(57) "MÉTODO E SISTEMA PARA REDUZIR OS CUSTOS DE ENERGIA EM UMA INSTALAÇÃO INDUSTRIALMENTE OPERADA". A presente invenção refere-se a um método para reduzir os custos de energia em uma instalação industrialmente operada. Para uma redução duradoura e abrangente nos custos de energia em uma instalação industrialmente operada (1), a invenção provê pelo menos um dos fluxos de energia (8) da instalação, de sua aquisição (6), sua conversão em pelo menos um processo secundário (3), o seu consumo em pelo menos um processo central (2), até a sua descarga (7) da instalação, a ser considerado como um todo, levando em consideração as seqüências de processo operacionais (4), e para as reduções de custos potenciais serem determinadas.
(71) Siemens Aktiengesellschaft (DE)
(72) Sebastian Althen, Kersten-Karl Barth, Lars Beha
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 26/01/2006
(86) PCT US2004/024076 de 27/07/2004
(87) WO 2005/012464 de 10/02/2005



(21) **PI 0413004-9** (22) 22/07/2004 **1.3**
(30) 29/07/2003 EP 03254738.2
(51) E21B 33/12
(54) SISTEMA E MÉTODO PARA VEDAR UM ESPAÇO EM UM FURO DE POÇO FORMADO EM UMA FORMAÇÃO TERRESTRE
(57) "SISTEMA E MÉTODO PARA VEDAR UM ESPAÇO EM UM FURO DE POÇO FORMADO EM UMA FORMAÇÃO TERRESTRE". É provido um sistema para vedar um espaço (7) em um furo de poço (1) em uma formação terrestre (2). O sistema compreende um corpo intumescente (12) arranjado no furo de poço de uma maneira a vedar o mencionado espaço pelo intumescimento do referido corpo intumescente, o corpo intumescente sendo suscetível de ficar em contato com água de formação (4) fluindo para o furo de poço, o corpo intumescente incluindo um material de matriz provido de um composto solúvel na mencionada água de formação. O material de matriz impede ou restringe substancialmente a migração do composto para fora do corpo intumescente e permite migração da mencionada água de formação para o corpo intumescente por osmose, de modo a induzir o intumescimento do corpo intumescente quando da migração da mencionada água de formação para o corpo intumescente.
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V (NL)
(72) Martin Gerard Rene Bosma, Erik Kerst Cornelissen, Juul Cuijpers, Francesco Picchioni, Sanjay Rastogi
(74) Momsen, Leonardos & Cia
(85) 27/01/2006
(86) PCT EP2004/051572 de 22/07/2004
(87) WO 2005/012686 de 10/02/2005



(21) **PI 0413005-7** (22) 29/07/2004 **1.3**
(30) 29/07/2003 US 60/491,133
(51) C07D 471/04, C07D 487/04, A61K 31/5025
(54) COMPOSTOS E COMPOSIÇÕES COMO INIBIDORES DA PROTEÍNA CINASE
(57) "COMPOSTOS E COMPOSIÇÕES COMO INIBIDORES DA PROTEÍNA CINASE". A presente invenção refere-se a uma nova classe de compostos, composições farmacêuticas compreendendo tais compostos e métodos de uso de tais compostos para tratar ou prevenir doenças ou distúrbios associados com atividade de cinase anormal ou desregulada, particularmente doenças ou distúrbios que envolvem a ativação anormal das cinases Abl, BCRabl, Bmx, c-Raf, Csk, Fes, FGFR, Flt3, Ikk, IR, JNK, Lck, Mkk, PKC, PKD, Rsk, SAPK, Sik, Trk, BTK, Src, EGFR, IGF, Mek, Ros e Tie2.
(71) IRM LLC (BM)
(72) Taebo Sim, Hyun Soo Lee, Pingda Ren, Qiang Ding, Xia Wang, Tetsuo Uno, Guobao Zhang, Yi Liu, Bing Li, Lintong Li, Nathanael S. Gray, Shuli You
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 27/01/2006
(86) PCT US2004/024764 de 29/07/2004
(87) WO 2005/011597 de 10/02/2005

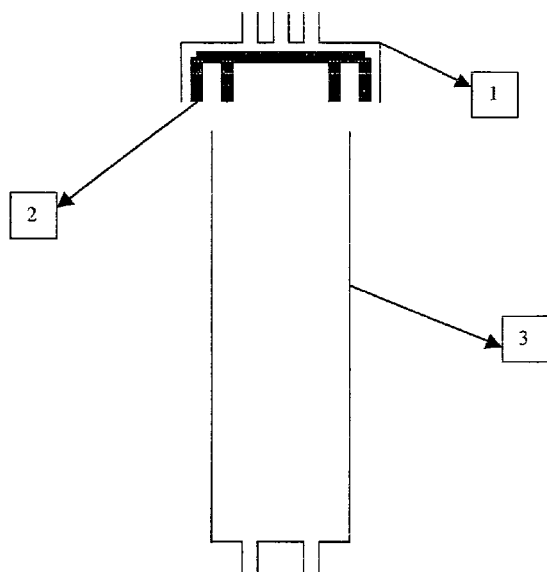
(21) **PI 0413006-5** (22) 28/07/2004 **1.3**
(30) 29/07/2003 US 10/628,577
(51) D21H 21/16
(54) MISTURA DE POLÍMERO ANIÔNICO-CATIÔNICO PARA DIMENSIONAMENTO DE SUPERFÍCIE
(57) "MISTURA DE POLÍMERO ANIÔNICO-CATIÔNICO PARA DIMENSIONAMENTO DE SUPERFÍCIE". Uma Composição para fortalecimento e dimensionamento de superfície de papel e outros produtos celulósicos e o método de dimensionamento relacionado e produto dimensionado resultante, onde a composição é uma mistura aquosa de um aglutinador de formação de película, tal com amido e um polímero aniônico e um polímero catiônico.
(71) Georgia-Pacific Resins, INC. (US)
(72) Augusto Rodriguez, Cornel Hagiopol
(74) Alexandre Ferreira
(85) 27/01/2006
(86) PCT US2004/024195 de 28/07/2004
(87) WO 2005/012639 de 10/02/2005

3. Publicação do Pedido

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

(21) **MU 8303496-0** (22) 29/04/2003 **3.1**
(51) G01F 11/32
(54) MEDIDOR DE LEITE PARA ORDENHA MECÂNICA
(57) "MEDIDOR DE LEITE PARA ORDENHA MECÂNICA". Patente de Modelo de Utilidade para um medidor de leite para ordenhadeiras mecânicas que é compreendido por um cilindro (1), com extremidade superior aberta e o fundo fechado contendo duas saídas (5 e 6). À extremidade aberta acopla-se uma borracha e a tampa (20). Esta tampa possui três entradas (2, 3 e 4). Na entrada 2 acopla a mangueira (7) por onde chega o leite e na entrada (3) a mangueira (8) ligada à fonte de vácuo. A entrada (4) e a saída (5) são interligadas pela mangueira transparente de leitura (9). Entre a saída (6) e a mangueira (10) há um registro (11), que após a medida libera o leite para o latão (13). Na parede externa do cilindro uma régua graduada em litros está gravada, paralelamente à mangueira (9). O medidor é pendurado por cordas (18) presas aos anéis (14 e 15).
(71) Alexandre Luis Rios Ferreira (BR/MG)

(72) Alexandre Luis Rios Ferreira



(21) MU 8403226-0 (22) 08/06/2004

3.1

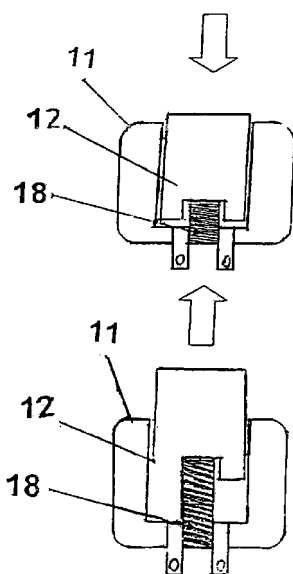
(51) G02B 6/00

(54) ALERTA AUTOMÁTICO DA FRENAGEM BRUSCA ELETRO ELETRÔNICO ACÚSTICO E LUMINOSO

(57) "ALERTA AUTOMÁTICO DA FRENAGEM BRUSCA ELETRO ELETRÔNICO ACÚSTICO E LUMINOSO". O presente pedido de patente de Modelo de Utilidade (MU), refere-se a uma nova sinalização para limitar acidentes, que vai proteger o veículo de acidente ou de um agravamento do acidente. O novo invento prevê uma luminária (1) presa por pinos (14) em uma abertura no aerofólio (2) que vai ser movimentada para ficar embutida ou sair do aerofólio através de uma tranca elétrica (6) e um start (11) presos colados no aerofólio (2) para quando o motorista acionar dois interruptores (15) e (16) da cabine. Que um interruptor (15) vai acionar o start (11) fazendo embutir o pistão (12) do start, o outro interruptor (16) vai acionar a tranca elétrica (6) fazendo avançar uma polia com um garfo (17) e uma tramela (13) presos no start, para tramelar o pistão do start um pouco embutido, é quando a pressão de um tirante (5) preso no dito pistão do start fica aliviada em um cordão de aço (18) preso na luminária (1) e em um pino suporte (8) preso no aerofólio, ocasião que, a dita luminária com as lanternas sinalizadoras do Alerta Automático é levada pela pressão de molas (14) para ficar embutida até o motorista freiar brusco o veículo, ou seja, acima de um valor pré-fixado, ocasião que será enviado uma corrente de baixíssima intensidade de 12 volts, através de um interruptor que fica preso no suporte do pedal de freio, fazendo o dito pistão do start aliviar a tramela, que sai para o pistão do start desligado avançar sobre pressão de molas (10) e levar a luminária para ficar sinalizando acima do aerofólio.

(71) João Gonçalves de Mello (BR/MG)

(72) João Gonçalves de Mello



(21) MU 8403300-2 (22) 09/12/2004

3.1

(51) B23G 1/00

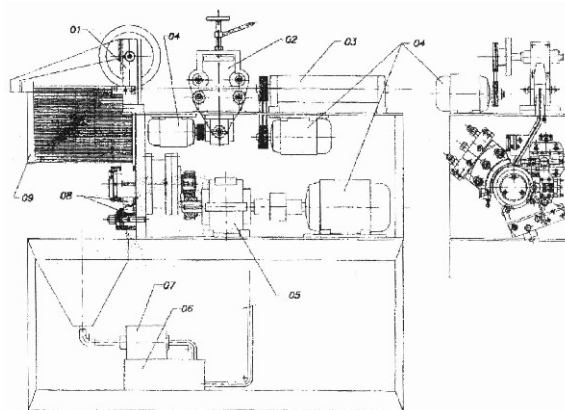
(54) MÁQUINA PARA HASTE ROSCADA

(57) "MÁQUINA PARA HASTE ROSCADA". Constitui-se de uma máquina que opera com as funções de endireitar, puxar, cortar e produzir rosca em hastes lisas em uma única unidade. Conforme especifica a leitura do desenho anexo, o material (arame) passa pelo endireitador (3) que possui roldanas que alinham o material para o puxador (2) e que auxilia na indução do arame para o cortador (1), esta ferramenta corta o arame em hastes no comprimento especificado, em seguida as hastes passam pelo alimentador (9) que as posiciona para o próximo estágio, o rosqueador (8) executa a função de produzir a rosca na haste lisa com diâmetro de 1/4 (6 mm) e comprimento de até quinhentos milímetros. No reservatório (06) se acondiciona o óleo para lubrificação do rosqueador (8). A bomba (07) puxa o óleo para executar a função. O redutor (5) de 1:20, com redução para 88 rotações por minuto. O motor (4) obtém um mil setecentos e cinquenta rotações por minuto com três cavalos vapor de potência. O referido Modelo de Utilidade tem partida elétrica de 220/380 trifásico. Possui painel de comando de partida. Conforme desenho anexo, este projeto segue normas e padrões estabelecidos.

(71) Marco Antônio Cataldi Novaes (BR/SP)

(72) Marco Antônio Cataldi Novaes

(74) Solução Comercial Assessoria Ltda



(21) MU 8500067-1 (22) 28/01/2005

3.1

(51) A01M 7/00, F16K 11/00

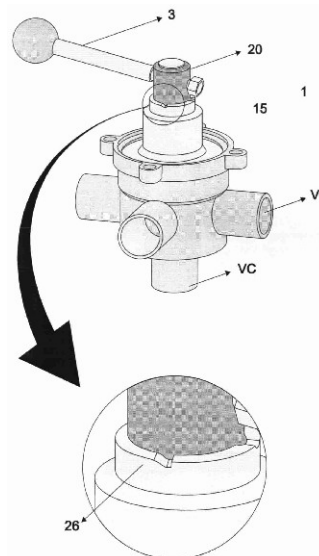
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUTIDA EM VÁLVULA CONTROLADORA DE FLUXO DE LÍQUIDO COM CINCO VIAS

(57) "DISPOSIÇÃO INTRODUTIDA EM VÁLVULA CONTROLADORA DE FLUXO DE LÍQUIDO COM CINCO VIAS". Consiste de uma válvula (1) passível de ser aplicada a pulverizadores (2), de modo que com apenas uma válvula (1) de cinco vias é possível realizar todas operações necessárias as tarefas normais de um pulverizador (2); dita válvula (1) com cinco vias (V), ou seja, uma via central (VC) e quatro vias laterais (VL), sendo que para direcionar uma das quatro vias laterais (VL) para a via central (VC), deve-se posicionar a alavanca (3) externa na direção da via (V) desejada, devidamente identificada em um painel (4) frontal onde é fixada a referida válvula (1) através dos quatro (4) furos existentes na porção superior do corpo (5) da válvula.

(71) Carlos Reinaldo Nogueira (BR/SP)

(72) Carlos Reinaldo Nogueira

(74) Vilage Marcas & Patentes S/C Ltda



(21) MU 8500069-8 (22) 24/01/2005

3.1

(51) A01K 31/08

(54) GAIOLA, TENDO TAMPA COM PORTINHAS CORREDIÇAS, PARA

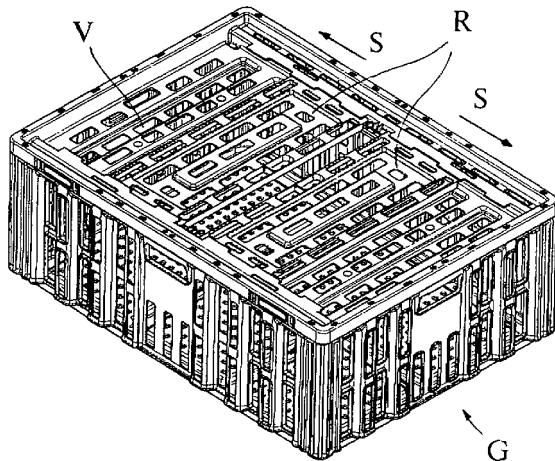
TRANSPORTES DE FRANGOS VIVOS

(57) "GAIOLA, TENDO TAMPA COM PORTINHAS CORREDIÇAS, PARA TRANSPORTE DE FRANGOS VIVOS". Que compreende: (a) base prismática, em forma de caixa aberta superiormente; (b) tampa fechando a face aberta, superior, da caixa; (c) duas portinholas (R) que se abrem para (S), as extremidades opostas da gaiola (G), assim formada; (d) espaços por onde deslizam as portinholas (R); e (e) presilhas (P) que fixam a tampa onde deslizam as portinholas nas posições aberta ou fechada, cada uma independentemente da outra; e (f) trava (T) que pode fixar cada portinhola, independente, na posição fechada.

(71) Linpac Pisani Ltda. (BR/RS)

(72) Paulo Francisco Webber

(74) Rubem dos Santos Querido



(21) MU 8500095-7 (22) 25/01/2005

(51) B65D 33/14, B65B 67/12, B60N 3/00

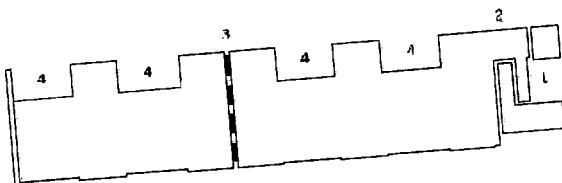
(54) PORTA SACOLAS PARA PORTA-MALAS

(57) "PORTA SACOLAS PARA PORTA-MALAS". Compreendido por um gancho fixado na parede do porta-malas e duas lâminas tipo divisória de gôndolas de supermercado presas por uma dobradiça de abre e fecha, com duas aberturas cada na parte superior e com uma haste de fixação no gancho

(71) Wilson Roberto da Silva (BR/PR)

(72) Wilson Roberto da Silva

3.1



(21) MU 8500097-3 (22) 25/01/2005

(51) C10B 57/04

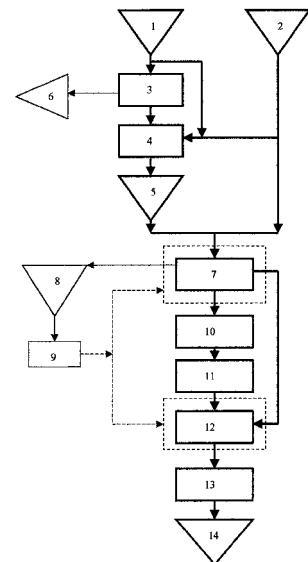
(54) FABRICAÇÃO DE CARVÃO ATIVADO A PARTIR DE RESÍDUOS DE BORRACHA DE PNEUS

(57) "FABRICAÇÃO DE CARVÃO ATIVADO A PARTIR DE RESÍDUOS DE BORRACHA DE PNEUS". Apresenta uma rota produtiva e econômica para fabricação de carvão ativado a partir de quaisquer resíduos de borracha derivados de processamento de pneus servíveis e inservíveis. O destino dado aos pneus inservíveis no Brasil, assim como em todo mundo, tornou-se uma preocupação sanitária e ambiental devido às queimadas clandestinas a céu aberto, emitido poluentes tóxicos para a atmosfera e descartes inadequados em aterros, terrenos baldios e outros formando ambientes propícios à atração de roedores e mosquitos transmissores de doenças. Apesar de alguns processos de reciclagem de pneus já serem utilizados, existe um excedente considerável deste resíduo a cada ano. Visando a criação de novos processos para reciclagem deste resíduo, foi desenvolvido o presente Modelo de Utilidade dando-lhe uma finalidade nobre. O carvão ativado poderá ser produzido em forma de pó ou granulado e devido as suas excepcionais qualidades de adsorção os carvões ativados são amplamente utilizados em vários processos domésticos e industriais. Atualmente os carvões ativados são produzidos, basicamente, a partir de madeiras e, em menor quantidade, de cascas de coco e caroços de frutas em geral. A madeira e seus derivados estão se tomando uma matéria prima cara e escassa para produção do carvão ativado devido a sua aplicação em vários ramos de atividade. Portanto, a utilização das borrachas oriundas de pneus é mais uma opção de matéria prima para produção de carvões ativados de baixo custo. O processo baseia-se em duas etapas fundamentais: Coqueificação da borracha do pneu através da gaseificação térmica seguida da Ativação térmica utilizando-se agentes oxidantes apropriados.

(71) Taylor Ferreira Novais (BR/SC), Willian Ferreira Novais (BR/SC)

(72) Adelar Ferreira Novais, Taylor Ferreira Novais, Willian Ferreira Novais

3.1



(21) MU 8500109-0 (22) 24/01/2005

(51) A01D 90/00

(54) MÁQUINA PARA CORTE E RECOLHIMENTO DE PLACAS DE GRAMA ATRAVÉS DE PÁS E ESTEIRA

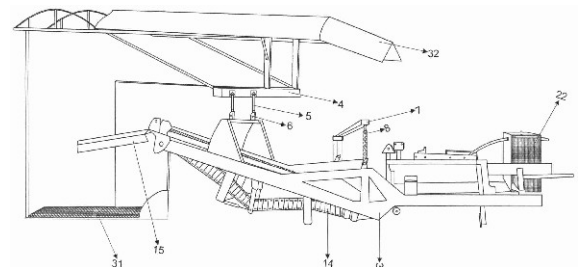
(57) "MÁQUINA PARA CORTE E RECOLHIMENTO DE PLACAS DE GRAMA ATRAVÉS DE PÁS E ESTEIRA". Refere-se o presente modelo a uma máquina para corte e recolhimento de placas de grama através de pás e esteira, acoplada a lateral de um trator para uso em plantação de grama 'gramado' e similares, através de laminas que em diferentes movimentos arrancam as placas de grama na medida variável e uma esteira as carrega a uma outra etapa contendo base adaptada a esteira em forma de curva composta por rolos cones com escova em toda sua extensão e seqüenciadas, ambos tracionados por um motor hidráulico independente, vindo a cair por gravidade nas mãos de operadores, que depositam as mesmas em um palite acoplado por duas lanças ao trator; o palite carregado é solto no chão para que seja retirado por uma empilhadeira.

(71) Sidnei Aparecido Delefrate (BR/SP)

(72) Sidinei Aparecido Delefrate

(74) José Ricardo Gonçalves Azenha

3.1



(21) MU 8500111-2 (22) 28/01/2005

(51) B61D 17/02

(54) DRA - DISPOSITIVO REDUTOR DE ARRASTO PARA ÔNIBUS, CAMINHÃO E OUTROS UTILITÁRIOS

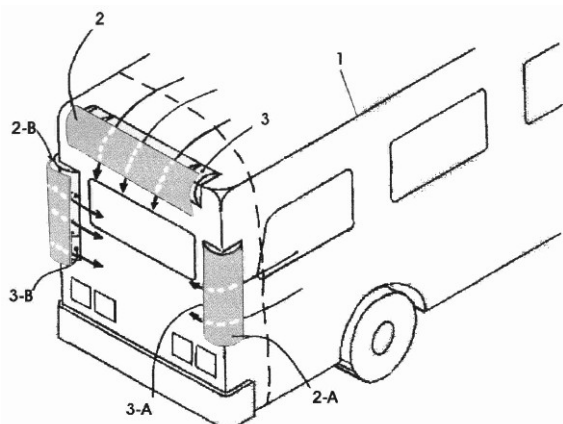
(57) "DRA - DISPOSITIVO REDUTOR DE ARRASTO PARA ÔNIBUS, CAMINHÃO E OUTROS UTILITÁRIOS". Constitui-se em um acessório, desenvolvido a partir de equações matemáticas, para ser afixado externamente nas partes traseiras, laterais e superiores de ônibus e caminhões com carrocerias fechadas (tipo baú). Camionetes (tipo Kombi, Vans e outros utilitários), para obter como resposta da sua instalação a melhoria do fluxo de ar na passagem pela lataria externa, naquela área do veículo e consequentemente obter da resultante a diminuição da resistência aerodinâmica, com o favorecendo a diminuição do consumo de combustível, na redução em até dez por cento a potência em HP desenvolvida, pelo motor, quando produz o efeito na redução da energia perdida pela resistência do ar ao deslocamento no avanço dos veículos, nos quais estão instalados.

(71) Vitor Schneider Padilla (BR/ES)

(72) Sergio Schneider Souza

(74) Carlos Alberto Rizzo

3.1



(21) MU 8500112-0 (22) 27/01/2005

3.1

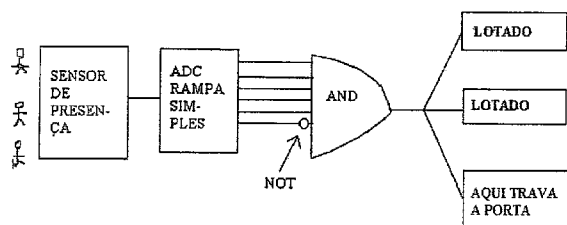
(51) G08B 5/22

(54) SISTEMA ELETRÔNICO PARA COMBATE À SUPERLOTAÇÃO DOS ÔNIBUS COLETIVOS

(57) "SISTEMA ELETRÔNICO PARA COMBATE À SUPERLOTAÇÃO DOS ÔNIBUS COLETIVOS". Patente de Modelo de Utilidade de um sistema eletrônico para combate à superlotação dos ônibus coletivos que é compreendido por dois ou mais sensores de presença instalados em todas as portas do ônibus para contabilizar o número de passageiros dentro do veículo; dois displays de saída mostrando a palavra 'LOTADO' nos lados de dentro e de fora do ônibus para a visualização do motorista, dos passageiros presentes no interior do veículo e dos passageiros que ainda estão aguardando o veículo no ponto de ônibus; um circuito de travamento elétrico junto à porta de entrada do ônibus a fim de travar a mesma quando o veículo atingir a máxima lotação apropriada para aquele veículo e um circuito digital caracterizado por um microcontrolador PIC16F877, o qual deve estar gravado com o código-objeto em hexadecimal da devida programação em assembler MPASM e devidamente alocado numa placa mãe com a devida alimentação de 5 V a fim de implementar a lógica digital que processa a máxima lotação a partir da informação dada pelos sensores de presença.

(71) Lisandro Logos Guimarães dos Santos (BR/ES)

(72) Lisandro Logos Guimarães dos Santos



(21) MU 8500114-7 (22) 27/01/2005

3.1

(51) B05C 17/00

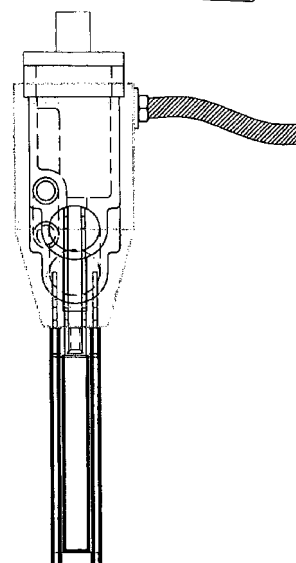
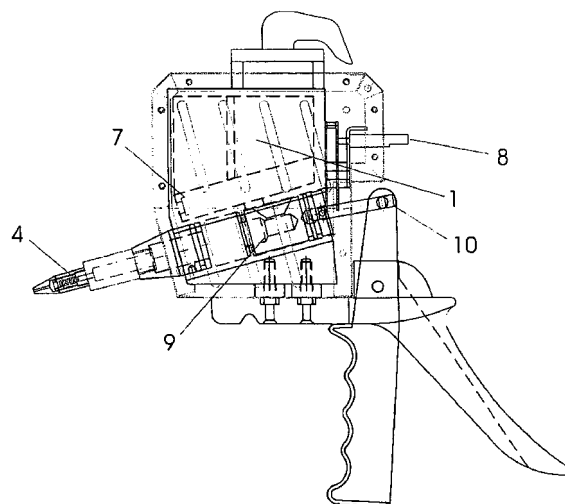
(54) PISTOLA MANUAL PARA APLICAÇÃO DE COLA QUENTE

(57) "PISTOLA MANUAL PARA APLICAÇÃO DE COLA QUENTE". Que tem como finalidade aplicar manualmente adesivo aquecido (hot melt) sobre a superfície de materiais a serem colados. Apesar das várias aplicações possíveis, a pistola proposta surge principalmente como uma alternativa aos processos automatizados de montagem de caixas de papelão para acondicionar os mais variados produtos, proporcionando a possibilidade de armar e colar manualmente, caixas destinadas à montagem automática, ou seja, pequenas produções de caixas para montagem automática podem ser feitas manualmente sem a necessidade do investimento de uma máquina para este fim.

(71) Wilson Ferrari Veiga (BR/RS)

(72) Wilson Ferrari Veiga

(74) Agência Gaúcha de Marcas e Patentes Ltda



(21) MU 8500119-8 (22) 24/01/2005

3.1

(51) A61F 13/06

(54) APERFEIÇOAMENTO INTRODUCIDO EM PROTETOR DE CALCÂNEO

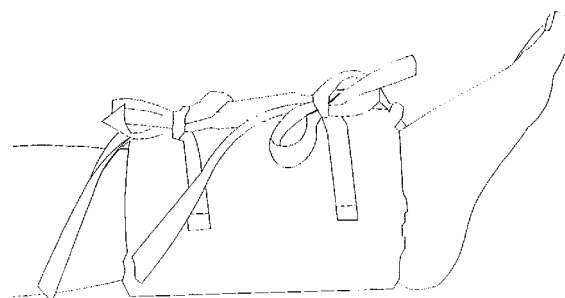
(57) "APERFEIÇOAMENTO INTRODUCIDO EM PROTETOR DE CALCÂNEO".

Refere-se o presente invento a um dispositivo protetor de calcâneo, adequado para uso em pacientes que não tenham o movimento de flexão da perna, confeccionado em espuma piramidal com espessura de 6cm em toda a sua extensão, forrada por tecido de algodão, ou por outros tecidos como impermeáveis para aumentar a durabilidade com laterais não biseladas, fixado com fitas ou velcro em suas extremidades, de maneira que possa ser regulado de acordo com a circunferência do tornozelo de cada paciente.

(71) Universidade Federal de São Paulo - UNIFESP (BR/SP)

(72) Leila Blanes, Lydia Masako Ferreira

(74) Ednéa Casagrande Pinheiro



(21) MU 8500123-6 (22) 31/01/2005

3.1

(51) E05B 65/19

(54) APERFEIÇOAMENTO CONSTRUTIVO INTRODUCIDO EM CILINDRO PARA CHAVE DE FECHADURAS DE PORTAS E OU PORTA MALAS DE VEÍCULOS AUTOMOTORES

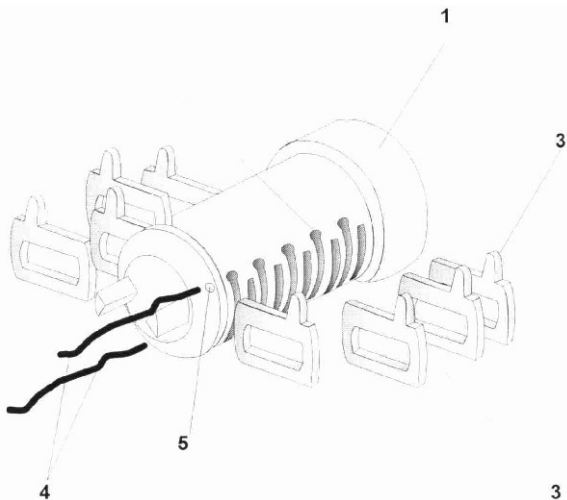
(57) "APERFEIÇOAMENTO CONSTRUTIVO INTRODUCIDO EM CILINDRO PARA CHAVE DE FECHADURAS DE PORTAS E OU PORTA MALAS DE VEÍCULOS AUTOMOTORES". Onde se apresenta uma aperfeiçoamento em

cilindro de chaves (1), que vem a agregar valor em termos de produto, na medida em que se verifica uma redução substancial de elementos de montagem, otimizando a funcionalidade e durabilidade do componente. Ademais, com a simplificação observada em seu conceito construtivo, tem-se que o processo de montagem do cilindro de chaves (1) é simplificado, na medida em que as células de montagem para estes componentes são simplificadas, percebendo um incremento de produtividade deste item de produção, sendo que a este incremento de produtividade é agregado um incremento da qualidade final do componente montado, tornando o mesmo mais confiável. Os ganhos embarcados no aperfeiçoamento ora reivindicado, são obtidos graças ao novo conceito construtivo agregado ao componente cilindro de chaves (1), cujo funcionamento adequado passa a ser gerido pela interferência dos elementos gorges (3) diretamente sobre o elemento corpo elástico (4), através de uma força (F_a), provocando um deslocamento, com distância (D), criando assim um efeito elástico que permite ao elemento gorges (3) movimentos de avanço e retorno a posição original.

(71) Valeo Sistema Automotivos Ltda. (BR/SP)

(72) Delfim dos Santos Ferreira Neto

(74) Trench, Rossi e Watanabe



(21) MU 8500125-2 (22) 31/01/2005

3.1

(51) G09F 27/00

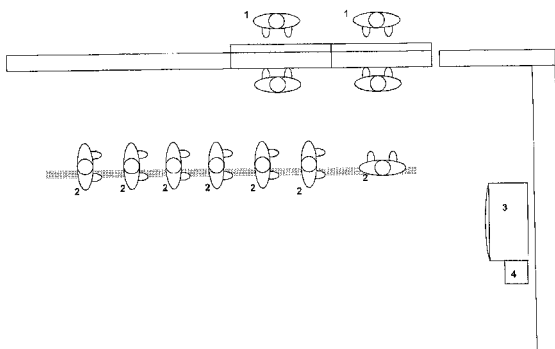
(54) MÍDIA VISUAL DE VEICULAÇÃO PUBLICITÁRIA INTERNA EM AGÊNCIAS BANCÁRIAS

(57) "MÍDIA VISUAL DE VEICULAÇÃO PUBLICITÁRIA INTERNA EM AGÊNCIAS BANCÁRIAS". Que compreende um conjunto de Televisão e Equipamento de Vídeo, em circuito fechado, em agências bancárias, instalado nas imediações dos caixas, onde se formam filas, com anúncios e divulgações publicitárias de empresas preferencialmente clientes do banco.

(71) Leonardo Schacherl de Lima (BR/SC)

(72) Leonardo Schacherl de Lima

(74) King's Marcas e Patentes Ltda



(21) MU 8500126-0 (22) 03/02/2005

3.1

(51) B65D 5/52

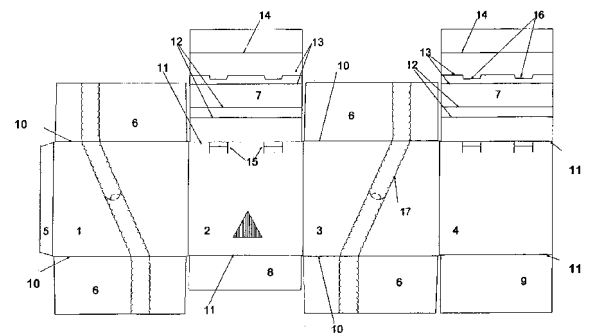
(54) EMBALAGEM PARA EXPOSIÇÃO DE PRODUTOS COM ALTURA AJUSTÁVEL

(57) "EMBALAGEM PARA EXPOSIÇÃO DE PRODUTOS COM ALTURA AJUSTÁVEL". O presente modelo de utilidade está compreendido no campo técnico das embalagens, caixas e invólucros para produtos diretamente comercializáveis.

(71) Klabin S/A (BR/SP)

(72) Antonio da Silva Lemes Filho

(74) Vieira de Mello Advogados



(21) MU 8500127-9 (22) 28/01/2005

3.1

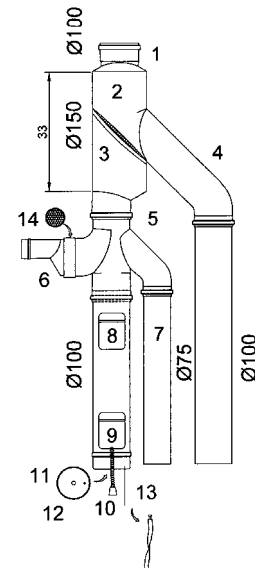
(51) E03B 3/02

(54) SELETOR DE ÁGUA PLUVIAIS

(57) "SELETOR DE ÁGUAS PLUVIAIS". Constituído pelo recolhimento das águas das chuvas em um tubo nº 1, passando pelo ressaltado hidráulico nº 2 e pela filtradora automática nº 3. Em seguida passa pelo separador nº 5 e clorador nº 6 onde se descartam automaticamente as primeiras águas de chuvas poluídas e, portanto ácidas, com PH muito baixo. Com a continuação das chuvas, põem-se em movimento as bóias nº 8 e 9 que por suas vezes, puxam o pêndulo nº 10 que fecha automaticamente a saída da água nº 11, obrigando-a sair pelo tubo nº 7, que é a saída das águas aproveitáveis, daí em diante cessando as chuvas o ciclo volta a se repetir.

(71) Luiz Campestrini (BR/PR)

(72) Luiz Campestrini



(21) MU 8500129-5 (22) 27/01/2005

3.1

(51) A22C 17/00

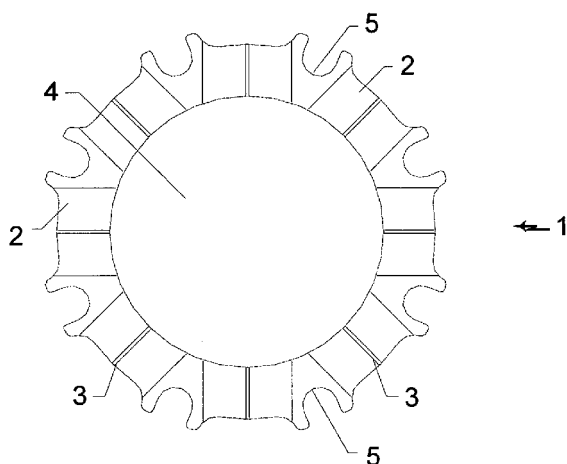
(54) ANEL SEPARADOR DE CARNE DOS OSSOS E ESPINHAS

(57) "ANEL SEPARADOR DE CARNE DOS OSSOS E ESPINHAS". Refere-se a presente solicitação de patente de modelo de utilidade, a uma nova peça para máquina trituradora e separadora mecânica de carne dos ossos/espinhas de aves, peixes e répteis. Sendo compreendida basicamente por um anel separador (1) monobloco, com furo interno (4) circular e longitudinal, com rebaias (2) e relevos (3) longitudinais nas faces superiores e inferiores, com suas laterais formadas por encaixes oblongos (5) em formato de semicírculo.

(71) Julio Henrique Menta (BR/SC), Edimar de Assis (BR/SC)

(72) Edimar de Assis, Julio Henrique Menta

(74) Santa Cruz Consultoria Em Marcas & Patentes LTDA



(21) MU 8500132-5 (22) 27/01/2005

3.1

(51) A47F 3/12

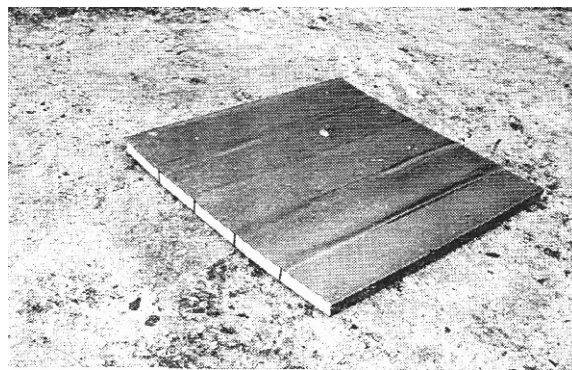
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUTIDA EM BALCÃO, PRATELEIRA E VITRINE MODULAR

(57) "DISPOSIÇÃO INTRODUTIDA EM BALCÃO, PRATELEIRA E VITRINE MODULAR". Tem por objeto um Prático e inovador modelo de elemento conector para balcões, prateleiras e vitrines envidraçadas, pertencente no campo mobiliário comercial ou residencial, de uso mais precisamente em balcões, prateleiras ou vitrines moduladores de vidro, e ao qual foi dada original disposição construtiva, em relação aos modelos usualmente encontrados no mercado de congêneres, visto que, de forma inovadora, é constituído de um perfilado encaixáveis nos perímetros e extremidades das placas de vidro, madeira ou acrílico retangular (2), formando uns balcões, prateleiras e vitrines com diversas prateleiras interdivididas sem deixar frestas entre as placas de vidro, madeira ou acrílico retangular.

(71) Paulo Roberto Pereira (BR/SP)

(72) Paulo Roberto Pereira

(74) Chandler Carraro Pereira



(21) MU 8500134-1 (22) 31/01/2005

3.1

(51) F24J 2/24

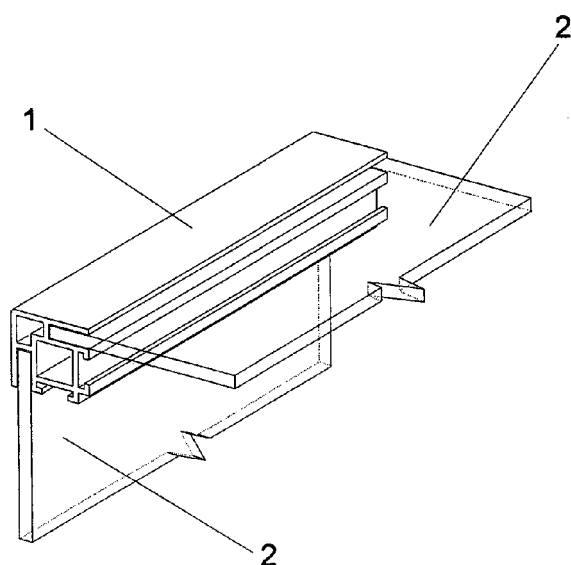
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUTIDA EM COLETOR SOLAR

(57) "DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUTIDA EM COLETOR SOLAR". Que compreende um conjunto de tubos de vidro interligados entre si por meio de um manifold, sendo que tanto os tubos quanto o manifold são estruturalmente montados sobre uma armação de sustentação e sobre uma chapa refletora. Os tubos de vidro (2) são providos de parede dupla sendo uma de diâmetro menor (3) revestida pela segunda de diâmetro maior (4), definindo um espaço (5) com pressão negativa entre as mesmas; sendo que o aquecimento de água se dá por meio da passagem de água dentro do tubo de diâmetro menor (3); onde a conexão destes tubos ao manifold (1) se dá através de furos providos no manifold (1) onde são inseridos elemento de vedação (6) que, por sua vez, recebem os respectivos tubos de vidro (2) os quais são encaixados sob pressão; sendo que no manifold (1) são providos bicos de interligação para a entrada de água fria (10) localizado no ponto mais baixo do manifold (1) e bicos de interligação para saída da água aquecida (11) localizado no ponto mais alto do manifold (1) na extremidade oposta a entrada de água fria (10).

(71) Unipac Indústria e Comércio Ltda (BR/SP)

(72) Teruaki Mogui

(74) Osmar Sanches Bracciali



(21) MU 8500133-3 (22) 26/01/2005

3.1

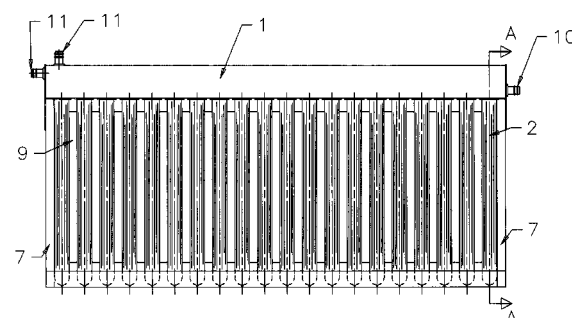
(51) E04H 4/08

(54) COBERTOR DE PISCINA TIPO ESTEIRA FLUTUANTE

(57) "COBERTOR DE PISCINA TIPO ESTEIRA FLUTUANTE". Patente de Modelo de Utilidade para usos diversos em toda área de lazer da piscina, é formado por várias esteiras dispostas uma ao lado da outra, servindo como manta térmica o que diminui a troca de calor pelos ventos em horários de ociosidade, como também o consumo de produtos químicos de conservação da água pelo contato direto com a atmosfera. Em horário de uso o cobertor térmico é desfeito e transformado em esteiras flutuante sobre a água ou esteira de repouso em área seca.

(71) Mauro Moura da Silva (BR/SP)

(72) Mauro Moura da Silva



(21) MU 8500135-0 (22) 31/01/2005

3.1

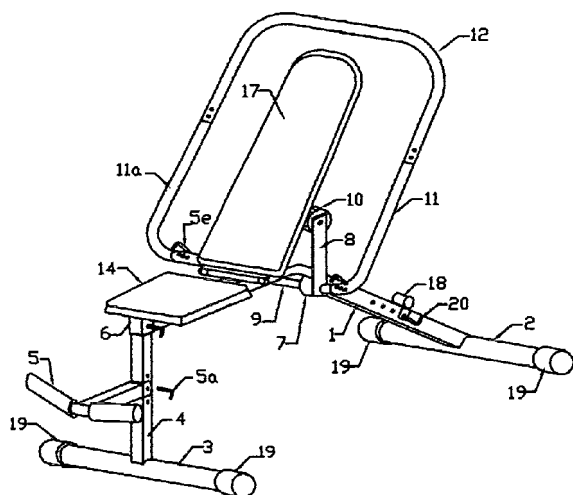
(51) A63B 23/02

(54) CADEIRA PARA EXERCÍCIO DE ALONGAMENTO E ABDOMINAL

(57) "CADEIRA PARA EXERCÍCIO DE ALONGAMENTO E ABDOMINAL". Patente de Modelo de Utilidade para uma cadeira para exercício de alongamento e abdominal que é compreendido de uma estrutura principal curvada com 5 níveis de regulagens 1, apoiado em um pé traseiro 2 e um pé frontal 3, um assento estofado 14 e um encosto estofado 17, braços 11 e apoio das mãos 12, uma haste do articulador 8, um eixo de roda 10, fazendo o movimento do conjunto que desliza no tubo 16 permitindo o exercício de alongamento na descida até 220° e exercício abdominal no retorno chegando à 90°.

(71) Miriam Mayumi Hatisuka Pigatto (BR/SP)

(72) Miriam Mayumi Hatisuka Pigatto



(21) MU 8500137-6 (22) 28/01/2005

3.1

(51) A61F 13/15

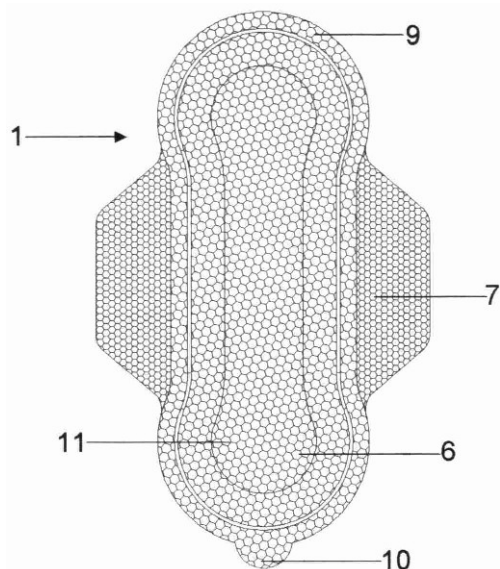
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUTIDA EM ABSORVENTE FEMININO COM SOBRESSALENTE RESERVA OU SIMILAR

(57) "DISPOSIÇÃO INTRODUTIDA EM ABSORVENTE FEMININO COM SOBRESSALENTE RESERVA OU SIMILAR". É constituído por um absorvente (1), composto por dois elementos de absorção, superior (2) e inferior (3) com mesmas propriedades e perfis geométricos de característica curvilínea, os quais respectivamente se remontam e unem por substância adesiva (4) pela contra-face (5) impermeável e face (6) que absorve líquidos, observando que o elemento de absorção inferior apresenta projeções laterais (7) para aplicação da mesma substância adesiva (4) e fita de proteção antiadesiva (8); os elementos absorventes (2) e (3) apresentam retículos e textura rugosa (11) para melhor absorção de líquidos e a mesma construtividade por técnica de laminação de sua face (6) à contra-face (7), entremeados por um material esponjoso ou gel absorvente e que retém líquidos, sendo que nos extremos são unidos diretamente um sobre o outro por técnica específica de colagem (9); a partir do momento em que o elemento de absorção superior (2) possa ser descartado, basta desatá-lo do elemento de absorção inferior (3) que passa a ser utilizado por continuidade, sendo o destaque efetuado por uma alça de pega (10).

(71) Vanessa Dutra Cunha (BR/SP)

(72) Vanessa Dutra Cunha

(74) Itamarati Patentes e Marcas Ltda



(21) MU 8500140-6 (22) 28/01/2005

3.1

(51) B44C 1/00

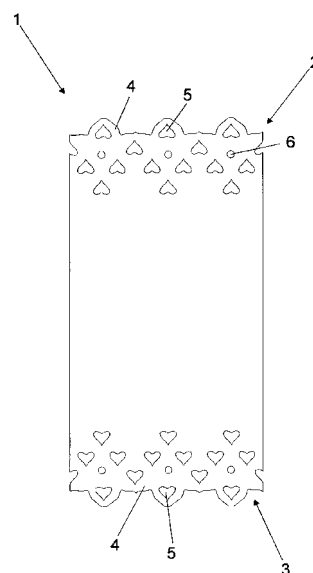
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM PAPEL CREPOM COM A INCLUSÃO DE ADORNOS VAZADOS

(57) "DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM PAPEL CREPOM COM A INCLUSÃO DE ADORNOS VAZADOS". Compreendido por uma ou mais folhas de papel enrugado, este de diversas cores e tamanhos, que projetam em seus extremos superior e inferior adornos, estes vazados, constituídos de diversos formatos geométricos, produzidos a partir de um dispositivo de corte, podendo ainda os ditos adornos serem posicionados também nas laterais e no centro ou em qualquer parte da folha do papel enrugado.

(71) Marcelo Hossepian Lima Neto (BR/SP)

(72) Marcelo Hossepian Lima Neto

(74) Interação Marcas e Patentes S/C Ltda



(21) MU 8500141-4 (22) 28/01/2005

3.1

(51) F16B 23/00

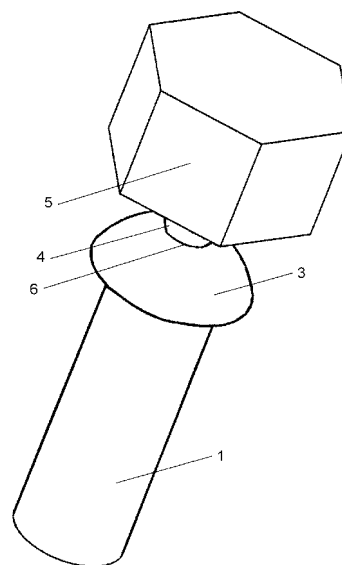
(54) DISPOSIÇÃO EM PARAFUSO DE SEGURANÇA

(57) "DISPOSIÇÃO EM PARAFUSO DE SEGURANÇA". Constituído por cilindro sulcado (1) de aço conjugado à base de fixação (2) com elevação curva (3) em que deriva um pescoço (4) com cabeça sextavada (5) e, conformando um ponto de quebra (6) por torque adicional, para promover a fixação permanente dos elementos que necessitem desta segurança, como um elemento de segurança anti-furto, com vantagem de eliminar os tubos acessórios de fixação e as sedes de fixação, e por possibilitar ser fixado em quaisquer furos com roscas de dimensões padronizadas.

(71) Carlos Alberto Patono (BR/SP)

(72) Carlos Alberto Patono

(74) Astin Marcas e Patentes S/C Ltda



(21) MU 8500146-5 (22) 26/01/2005

3.1

(51) A61F 13/471

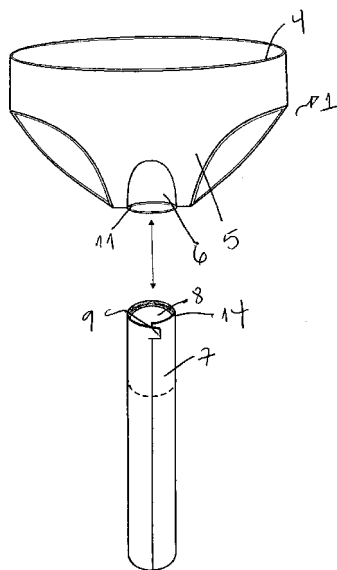
(54) DISPOSIÇÃO DESCARTÁVEL APLICADA EM PEÇA ÍNTIMA MASCULINA REAPROVEITÁVEL

(57) "DISPOSIÇÃO DESCARTÁVEL APLICADA EM PEÇA ÍNTIMA MASCULINA REAPROVEITÁVEL". Refere-se o presente modelo a uma peça íntima masculina para pessoas enfermas, com problemas urinários ou para pós-operatório, para uso em hospitais ou não, através de uma peça íntima masculina provida de alças laterais e uma disposição de formato 'cônico' inferior, fixado a uma peça absorvente descartável, para absorção e retenção da urina ou dejetos expelidos, podendo ser substituído sem contato direto com o enfermo, com uma original construção permitindo que a troca seja facilitada, sem a necessidade de despir-se da base.

(71) Elizabeth Tomaz de Aquino (BR/DF)

(72) Elizabeth Tomaz de Aquino

(74) Ana Paula Mazzei dos Santos Leite



(21) MU 8500148-1 (22) 31/01/2005

(51) B60P 3/16

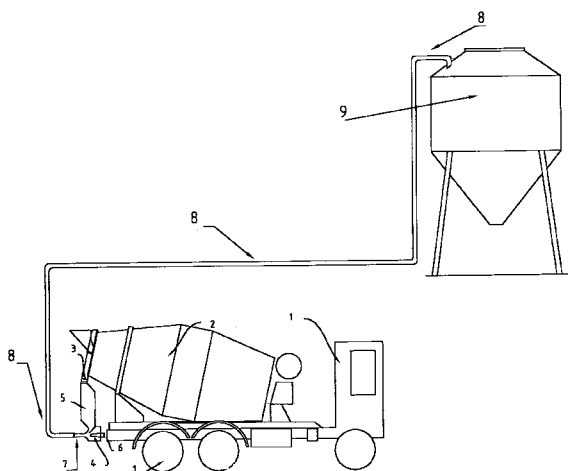
(54) TRANSPORTE PNEUMÁTICO EM CAMINHÃO BETONEIRA

(57) "TRANSPORTE PNEUMÁTICO EM CAMINHÃO BETONEIRA". Constituído por caminhão rodoviário (1) equipado com betoneira (2) utilizado para transporte e mistura de materiais componentes de concretos e argamassa incluído transportador pneumático (4) proporcionando que este modelo de utilidade possa facilitar e agilizar a descarga do material seco e dotado de tamanho suficiente para ser colocado junto ao caminhão rodoviário (1) equipado com betoneira (2) podendo trafegar por vias públicas.

(71) Marcio Loucatelli (BR/SP)

(72) Marcio Loucatelli

3.1



(21) MU 8500149-0 (22) 26/01/2005

(51) B44C 1/18

(54) DISPOSIÇÕES DECORATIVAS APLICADAS EM COMPACT DISC E SIMILARES

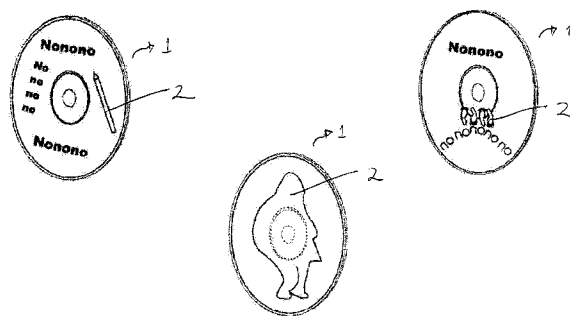
(57) "DISPOSIÇÕES DECORATIVAS APLICADAS EM COMPACT DISC E SIMILARES". Refere-se o presente modelo a aplicações decorativas, com motivos variados sobre CD's e similares, através de aplicações tridimensionais ou não fixadas sobre a face superior do disco, com dizeres e mensagens promocionais, comemorativas, lembranças, felicitações e outros.

(71) Flávio Conceição Paiva Junior (BR/SP)

(72) Flávio Conceição Paiva Junior

(74) Ana Paula Mazzei dos Santos Leite

3.1



(21) MU 8500150-3 (22) 26/01/2005

(51) F24H 1/18

(54) DISPOSITIVO APLICADO EM CÂMARA PARA AQUECIMENTO DE ÁGUA

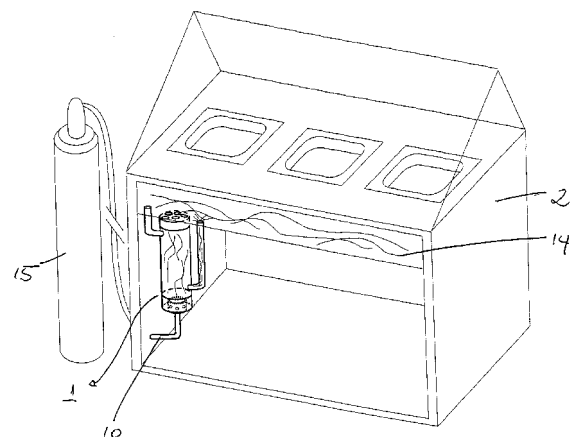
(57) "DISPOSITIVO APLICADO EM CÂMARA PARA AQUECIMENTO DE ÁGUA". Refere-se o presente modelo a um inédito, funcional e econômico dispositivo em câmara para aquecimento de água, notadamente em richieu para uso em restaurantes e similares, através de um reservatório tubular verticalizado provido de tubos internos e uma câmara de aquecimento a gás, com vistas a melhorar sua utilização e eficiência em relação aos similares existentes.

(71) Ricardo Ladislau Alvarenga (BR/SP)

(72) Ricardo Ladislau Alvarenga

(74) Ana Paula Mazzei dos Santos Leite

3.1



(21) MU 8500152-0 (22) 31/01/2005

(51) A47B 91/06

(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUTIDA EM APOIO DESLIZANTE

(57) "DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUTIDA EM APOIO DESLIZANTE".

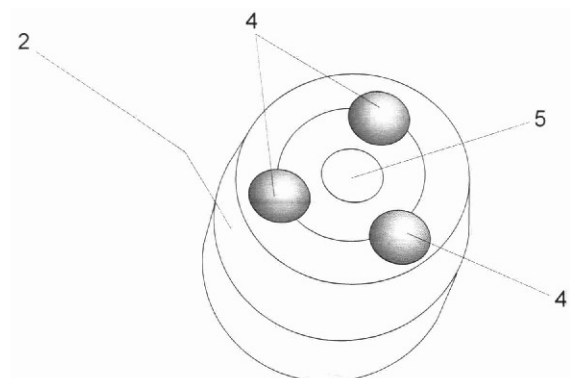
Compreendido por um corpo de formato basicamente tronco-cônico, provido na sua parte inferior de orifícios (3) vazados não passantes, que servem de alojamento da esfera (4), quando o apoio (1) for de uma esfera, ou de três esferas quando o apoio (2) for de três esferas, sendo que ainda são providos furos (5) passantes da porção inferior à porção superior, que servem de acesso aos parafusos de fixação do apoio à base dos móveis e eletrodomésticos, sendo que outras disposições construtivas poderão ser justapostas no corpo principal, sem contudo alterar a maneira inédita que é a aplicação de esferas na base dos pés para uso em geral (deslizantes), sendo que o mesmo poderá ser utilizado em qualquer modelo ou formato de pés para móveis e eletrodomésticos que necessitem desse acessório.

(71) Claudio Aparecido Ventura (BR/SP) , Marcello Fernando Cortazzo (BR/SP)

(72) Claudio Aparecido Ventura, Marcello Fernando Cortazzo

(74) Silva & Guimarães Marcas e Patentes Ltda

3.1



(21) MU 8500157-0 (22) 03/02/2005

3.1

(51) B65D 30/24

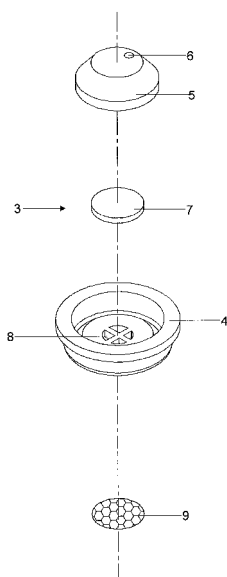
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUTIDA EM EMBALAGEM DE ENSACAMENTO FLEXÍVEL COM VÁLVULA DE ALÍVIO DE AR OU SIMILAR

(57) "DISPOSIÇÃO INTRODUTIDA EM EMBALAGEM DE ENSACAMENTO FLEXÍVEL COM VÁLVULA DE ALÍVIO DE AR OU SIMILAR". É constituída por uma embalagem de ensacamento flexível (1) para produtos agroindustriais ou a critério, construída com filme polimérico (2), integrada com válvula de alívio (3) de perfil discoidal (4) tipo 'copo' a qual uma calota cônica (5) com orifício de fuga de ar (6) em seu topo, projeta-se de seu centro de maior perímetro, entremeando abaixo um anteparo de oclusão (7) cuja ação mecânica de dois estágios, permite a passagem ou o bloqueio de ar, quando respectivamente equidistante, ou acoplado ao orifício quadripartido de vazão (8) que está concentricamente alocado na base do conjunto contendo uma tela de obstrução (9), interrompendo a passagem do produto contido na embalagem de ensacamento (1); a embalagem de ensacamento (1), com ausência de ar em seu interior permite sua estocagem por empilhamento proporcionando estabilidade e estruturação ao método de estocagem.

(71) Ganguru Embalagens S/A. (BR/SC)

(72) Jeferson Luiz Anzanello

(74) Marcos Aurélio de Jesus



(21) MU 8500158-9 (22) 02/02/2005

3.1

(51) B65D 27/20

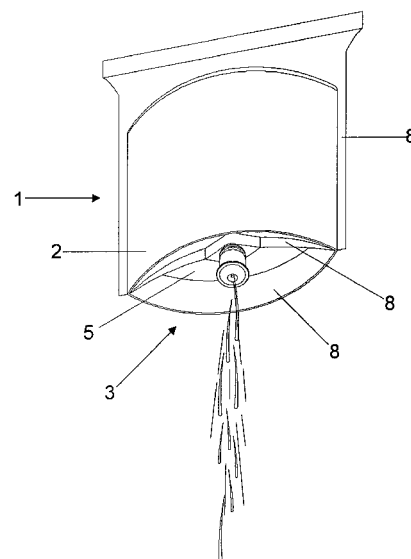
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUTIDA EM EMBALAGEM CARTONADA COM ENVELOPE PERMEADO E FECHO RÁPIDO FILAMENTAR DE PRESSÃO OU SIMILAR

(57) "DISPOSIÇÃO INTRODUTIDA EM EMBALAGEM CARTONADA COM ENVELOPE PERMEADO E FECHO RÁPIDO FILAMENTAR DE PRESSÃO OU SIMILAR". É constituído por embalagem cartonada (1) para contenção e serviço de alimentos granulados, em pó, flocados ou afins é construída com duas partes contrapostas de material cartonado (2), quadrangular, os quais se remontam a um envelope entremeado (3) de constituição polimérica flexível de mesma geometria, contendo em seu topo um sistema de fecho rápido (4) que se oclusa por engate rápido pela ação física de pressionar os dedos, sendo que sua construtividade é fundada em um encaixe filamental que se estende por toda sessão transversal interna da embalagem (1) cuja ação mecânica de travamento se processa, pois seus elementos de interferência possuem interfaces de mesmo perfil de contato, porém uma remontando à outra; o sistema de fecho rápido (4) permite que sua abertura e oclusão sejam efetuadas sucessivas vezes; a embalagem cartonada (1) com sistema de fecho rápido (4), possui base de apoio (6) cujos atributos herméticos e de impermeabilidade, mantém o alimento (5) isento de umidade e transição de odores.

(71) Canguru Embalagens S/A (BR/SC)

(72) Jeferson Luiz Anzanello

(74) Marcos Aurélio de Jesus



(21) MU 8500159-7 (22) 02/02/2005

3.1

(51) B65D 33/36

(54) DISPOSIÇÃO INTRODUTIDA EM EMBALAGEM FLEXÍVEL DE ENSACAMENTO COM TAMPO POLIMÉRICO NA BASE DE APOIO OU SIMILAR

(57) "DISPOSIÇÃO INTRODUTIDA EM EMBALAGEM FLEXÍVEL DE ENSACAMENTO COM TAMPO POLIMÉRICO NA BASE DE APOIO OU SIMILAR". É constituída por uma embalagem de ensacamento (1) flexível, hermética e impermeável, para produtos líquidos ou gel, cujo corpo é construído em filme polimérico (2) flexível com duas partes contrapostas de material laminado, onde um tampo (3), com tampa (4) de dois estágios, cujo primeiro é de oclusão e o segundo de serviço é alocado em ângulo reto ao centro e entre as duas interfaces internas de junção que compõem a base de apoio (5), as quais se unem às duas partes contrapostas da estrutura facetada; o tampo (3) apresenta uma base (6) em formato losangular com ranhuras (7) que favorecem a aplicação da técnica de soldagem, sendo que a mesma técnica de soldagem é aplicada em todo o perímetro externo (8) e base de apoio (5); a tampa (4) de aspecto tubular extremada por calota (9) e orifício de ejeção (10) se aloca e articula sobre um duto (11) que se projeta da base (6), possuindo em seu topo um dosador de escoamento (12) que atenua a passagem do conteúdo e um flange perimetral (13) em sua raiz.

(71) Canguru Embalagens S/A. (BR/SC)

(72) Jeferson Luiz Anzanello

(74) Marcos Aurélio de Jesus

(21) MU 8500160-0 (22) 02/02/2005

3.1

(51) A45D 34/04

(54) DISPOSIÇÃO INTRODUTIDA EM EMBALAGEM FLEXÍVEL COM ESFERA DE ROLAGEM PARA PRODUTO DESODORANTE OU SIMILAR

(57) "DISPOSIÇÃO INTRODUTIDA EM EMBALAGEM FLEXÍVEL COM ESFERA DE ROLAGEM PARA PRODUTO DESODORANTE OU SIMILAR". É

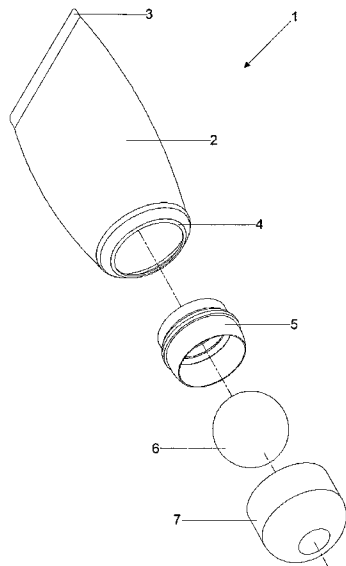
constituída por embalagem flexível com esfera de rolagem (1), com estrutura envoltória (2) confeccionada em material polimérico flexível, transparente, translúcido ou opaco de aspecto tubiforme com a base comprimida na região de solda (3), processada por tecnologia específica, sendo que em seu topo, apresenta um bocal (4) em cuja conformação específica se acopla um flange de assentamento de esfera (5) que suporta livremente, porém em posição definida uma esfera de rolagem (6), polimérico ou afim que, em função da rugosidade especificada, efetua a medida coleta do produto, no interior do recipiente e o

transfere para a cútis do usuário, produzindo a ação desejada, sendo que uma tampa asséptica (7) protege por oclusão os elementos de contato livres, da ação de detritos indesejáveis como a poeira; a embalagem flexível com esfera de rolagem (1), possibilita a sua utilização em qualquer posição em função do atributo de maleabilidade que apresenta.

(71) Canguru Embalagens S/A. (BR/SC)

(72) Jeferson Luiz Anzanello

(74) Marcos Aurélio de Jesus



(21) MU 8500161-9 (22) 02/02/2005

3.1

(51) B65D 33/24

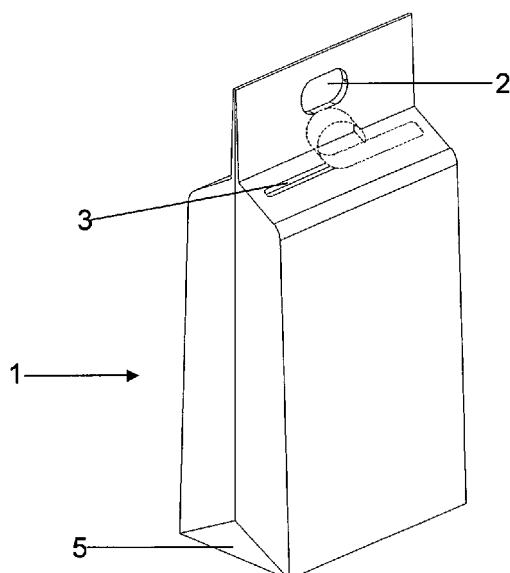
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM EMBALAGEM COM FECHO HERMÉTICO

(57) "DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM EMBALAGEM COM FECHO HERMÉTICO". É constituída por uma embalagem flexível (1) para contenção e serviço de rações ou afim é construída em material polimérico flexível contendo em seu topo uma aba com uma alça (2) integrada para transporte, sendo que na porção superior de uma das laterais se aloca um sistema de fecho (3) filamentar que se oclusa por engate rápido pela ação física de pressionar os dedos, onde seu princípio de funcionamento é fundado em um encaixe filamentar que se estende por toda sessão transversal interna da embalagem (1) cuja ação mecânica de travamento se processa, pois seus elementos de interferência possuem interfaces de mesmo perfil de contato, porém uma remontando à outra; o sistema de fecho filamentar (3) permite que sua abertura e oclusão sejam efetuadas sucessivas vezes, incorporando grande vida útil de serviço e mantendo o alimento (4) portado com os mesmos atributos qualitativos do produto, antes da violação da embalagem (1); a embalagem (1) com sistema de fecho (3), possui atributos herméticos e de impermeabilidade; a embalagem flexível (1) possui vincos em sua base para formar uma base de apoio (5).

(71) Canguru Embalagens S/A (BR/SC)

(72) Jeferson Luiz Anzanello

(74) Marcos Aurélio de Jesus



(21) MU 8500163-5 (22) 01/02/2005

3.1

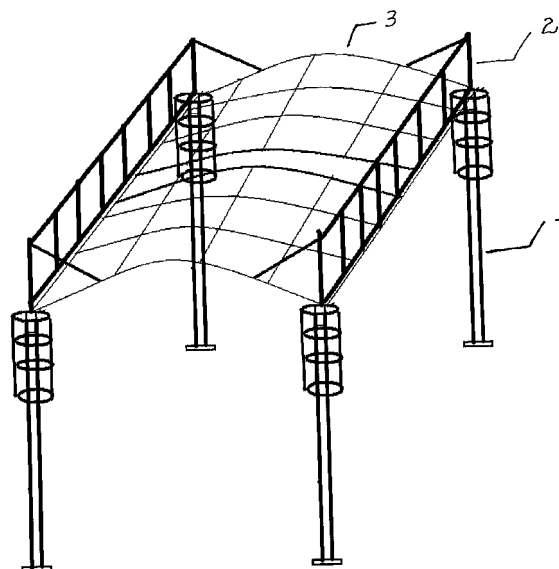
(51) A47F 5/00

(54) EXPOSITOR MODULAR MULTI-USO TIPO ILHA

(57) "EXPOSITOR MODULAR MULTI-USO TIPO ILHA". Patente de modelo de utilidade para um expositor modular multi-uso tipo ilha que é compreendido por um conjunto de colunas 1 com reguladores telescópicos às quais são acopladas as tesouras 2 sendo as mesmas tencionadas por barras roscadas às quais fixam a cobertura podendo esta variar de acordo com a necessidade do produto à ser exposto esta variação pode ser em sua forma, plana, semi-circular ou sextavada, sendo ripada, aramada, chapa plana, perfurada e seus materiais, sintéticos, metálicos, madeira, tecido ou palha.

(71) Edmilson da Silva Sátiro (BR/SP)

(72) Edmilson da Silva Sátiro



(21) MU 8500164-3 (22) 01/02/2005

3.1

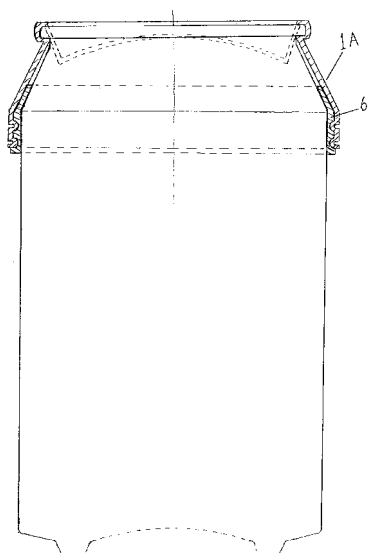
(51) B65D 23/08, B65D 25/20

(54) PROTETOR PLÁSTICO ESTANQUE

(57) "PROTETOR PLÁSTICO ESTANQUE". Patente de Modelo de Utilidade para um protetor plástico estanque que é compreendido por (1) parte que cobre a tampa da embalagem metálica (lata), (2) parte que cobre o gargalo, (3) parte que faz o auto travamento do protetor plástico estanque no rebordo da lata, (4) cinta de vedação que com seus dois anéis internos em alto relevo (5) avançam com pressão na lateral do corpo da lata em seguida do gargalo, pressionando o anel de vedação (6) e compactando o material do dito anel de vedação (6) fazendo o trabalho de vedação estanque no lado interno e externo da área de compressão (7), sendo que a técnica de compactação da matéria exercida sobre o anel de vedação (6) oferece a condição de se minimizar a quantidade de matéria prima e aumentar a gama de materiais possíveis na sua confecção e também dar a possibilidade de variedade de materiais na confecção da capa plástica protetora (1 A) o que oferece a condição de combinação ideal de materiais em relação a custo benefício na fabricação do protetor plástico estanque, o detalhe (8) aba posicionadora e (9) área com perfil cônico do anel de vedação (6), para montagem do conjunto protetor plástico estanque.

(71) Celso Luiz Nogueira (BR/SP)

(72) Celso Luiz Nogueira



(21) MU 8500165-1 (22) 01/02/2005

3.1

(51) E06B 1/14

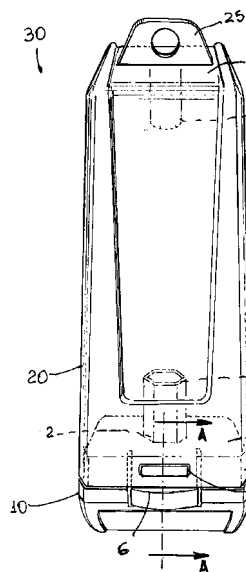
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUTIDA EM ESQUADRIA INSTALADA PELA FACE INTERNA

(57) "DISPOSIÇÃO INTRODUTIDA EM ESQUADRIA INSTALADA PELA FACE INTERNA". o presente modelo revela uma disposição introduzida em esquadria metálica, aplicada a esquadrias de portas, janelas e outras aplicações, que possibilita sua instalação com espuma de poliuretano ou similar pela face interna. A aplicação da espuma no perímetro da esquadria, na interface dos marcos laterais e horizontais e a alvenaria, ocorre pela face interna, no interior da câmara (4), em todo o contorno da esquadria, oferecendo melhor eficiência de vedação e aderência, sendo possível a substituição por mástique de silicone ou similar. O presente modelo compreende perfis (A,B,C,D), que possuem um prolongamento vertical (1) e alma (3) que formam uma câmara (4) em conjunto com a alvenaria, pelo lado interno do vão a ser preenchido. A face interna (8) dos perfis (A,B,C,D) possui uma aba prolongada (9) com um ressalto (10), que atua no travamento e encaixe do perfil (E), que atua como presilha, utilizada na fixação de acessórios de arremate e acabamento da esquadria.

(71) YKK do Brasil Ltda (BR/SP)

(72) Jorge Haruyoshi Sato, Marson Toshiyo Iizuka

(74) Cruzeiro/Newmarc Patentes e Marcas Ltda.



(21) MU 8500167-8 (22) 03/02/2005

3.1

(51) B65D 75/38, B31F 1/00

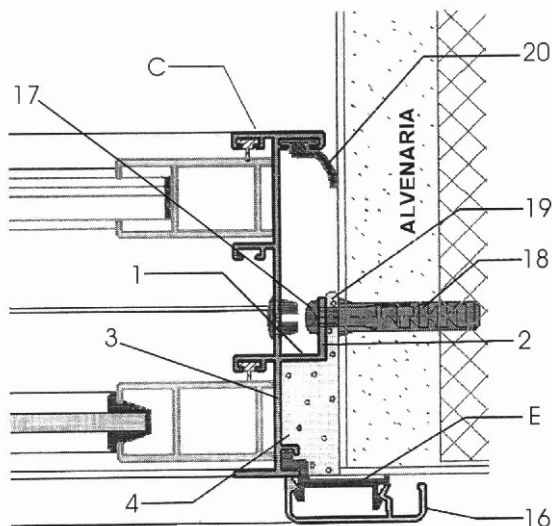
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUTIDA EM LAMINADO FLEXÍVEL GOFRADO PARA EMBALAR SABONETES OU SIMILARES

(57) "DISPOSIÇÃO INTRODUTIDA EM LAMINADO FLEXÍVEL GOFRADO PARA EMBALAR SABONETES OU SIMILARES". É constituída por um produto para embalagem, proteção, apresentação, estética, ornamental, marcária ou interativa, destinada a embalar sabonetes e afins, denominado laminado flexível gofrado (1) de estrutura lamelar filiforme, produzido a partir de uma base de folha celulótica (2) ou sintética que sendo remanufaturada pelo processo de gofragem, adquire acabamento com textura superficial ou textura gofrada (3) que pode ser obtida por filme polimérico (4) ou estampagem (4) diretamente sobre o material de base, pelas técnicas de laminação por cilindros ou placas gravadas; a aplicabilidade técnica do laminado flexível gofrado (1) é a de proteger da umidade o sabonete (5) envolto com a face da folha celulótica (2) voltada para o produto e hidrofugante pertinente à face de textura gofrada (3) voltada para o exterior; a textura gofrada (2) apresenta aspectos táteis e visuais representativos de vários materiais; o laminado flexível gofrado (1) pode ser seccionado por diferentes processos industriais, soldado (6), costurado e colado.

(71) Canguru Embalagens S/A. (BR/SC)

(72) Jeferson Luiz Anzanello

(74) Marcos Aurélio de Jesus



(21) MU 8500166-0 (22) 01/02/2005

3.1

(51) B65D 85/00

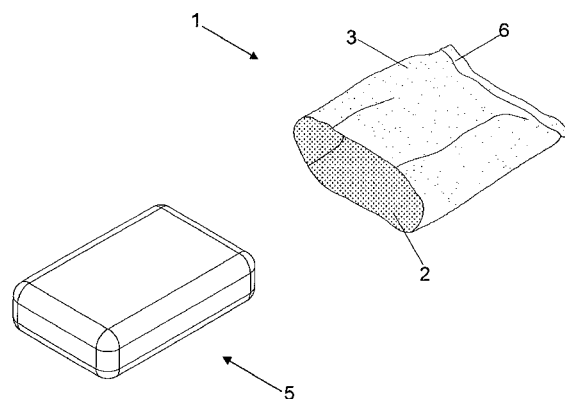
(54) EMBALAGEM PARA ACONDICIONAMENTO DE SUPORTE DE SERRA COPO

(57) "EMBALAGEM PARA ACONDICIONAMENTO DE SUPORTE DE SERRA COPO". Compreendendo um único estojo transparente de formato prismático (30) composto por duas peças uma inferior (10) e outra superior (20) encaixáveis e retidas entre si, por meio de engate rápido reversível (6, 22), sendo que a peça inferior dita base (10) é provida de um alojamento ou rebaixo (2) incorporado na própria face superior (1) desta base (10), sendo dito rebaixo (2) com eixo (41, 41 a, 41 n) de um dos modelos de suporte para serra copo (40, 40a, 40n) e ainda compatível para receber o encaixe axial seletivo e individual de, pelo menos, dois tipos de insertos tubulares de adaptação (3 e 4), os quais, por sua vez, permitem o encaixe axial e seletivo do eixo (41, 41a, 41 n) dos demais modelos de suporte para serra copo.

(71) Starret Indústria e Comércio Ltda (BR/SP)

(72) Salvador de Camargo Junior

(74) Marcaviva-Marcas, Patentes e Tecnologia



(21) MU 8500168-6 (22) 03/02/2005

3.1

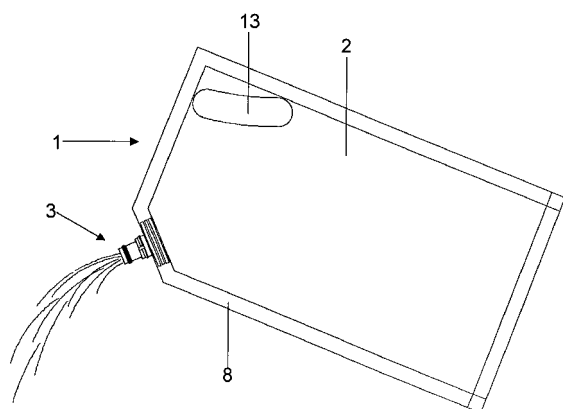
(51) B65D 33/36

(54) DISPOSIÇÃO INTRODUTIDA EM EMBALAGEM FLEXÍVEL DE ENSACAMENTO COM TAMPO POLIMÉRICO OU SIMILAR

(57) "DISPOSIÇÃO INTRODUTIDA EM EMBALAGEM FLEXÍVEL DE ENSACAMENTO COM TAMPO POLIMÉRICO OU SIMILAR". Idealiza uma embalagem de ensacamento (1) para produtos líquidos ou em gel, hermética e impermeável, cujo corpo é construído com duas partes contrapostas de material laminado (2) flexível e dublado com filme polimérico, onde um tampo (3), com tampa (4) e rosca (5) é inserido em ângulo inclinado de serviço em uma das arestas superiores entre as duas interfaces internas, pela técnica de soldagem térmica, possibilitada pela existência em sua base (6) de ranhuras para solda (7), as quais se soldam tenazmente ao material polimérico, sendo que a mesma técnica de soldagem é aplicada em todo o perímetro externo (8) e base de apoio (9) da embalagem; o tampo (3) apresenta um duto (10) projetando-se de sua base (6) sendo que em sua parte externa há uma rosca (5) e o assentamento para flange (11) que em conjunto com o flange (12) existente na porção perimetral inferior da tampa (4), conferem hermetismo ao seu sistema de oclusão; a embalagem de ensacamento (1) possui em uma alça de pega (13) para manipulação de serviço.

(71) Canguru Embalagens S/A. (BR/SC)

(72) Jeferson Luiz Anzanello
(74) Marcos Aurélio de Jesus



(21) MU 8500171-6 (22) 03/02/2005
(51) G09F 3/18, A01K 27/00

3.1

(54) IDENTIFICADOR REMOVÍVEL PROVIDO DE ETIQUETA AVULSA, PARA SER ACOPLADO EM COLEIRAS DE ANIMAIS E OUTROS OBJETOS

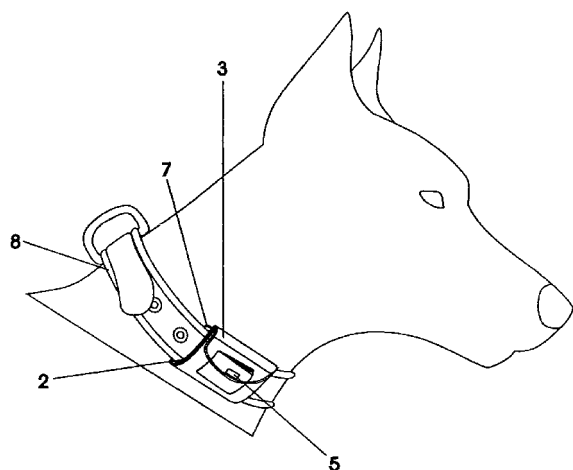
(57) "IDENTIFICADOR REMOVÍVEL PROVIDO DE ETIQUETA AVULSA, PARA SER ACOPLADO EM COLEIRAS DE ANIMAIS E OUTROS OBJETOS".

A presente Patente de Modelo de Utilidade diz respeito a Identificador Removível Provido de Etiqueta Avulsa, Para Ser Acochado em Coleiras de Animais e Outros Objetos, (1), caracterizado por ser constituído por um receptáculo identificador (1) em forma de bolsa (2) ou saquinho, fabricado em material plástico transparente entre outros materiais, e de formatos diversos, o qual dispõe de uma aba (3) frontal provida de meios de fechamento (5), a qual pode conter em seu interior uma etiqueta (4) com campos suficientes para preenchê-la com todos os dados (6) do animal; podendo a mesma ser dispensada para permitir colocar objetos dentro do mesmo, na sua parte posterior, dispõe de um passador (7) apresentado em tira inteira e fixado superior e inferiormente à parte posterior da bolsa através de solda termoplástica, dispõe de variante construtiva onde a parte que constitui o passador (7), somente a parte superior do mesmo está fixada na parte posterior da bolsa (2) através de solda termoplástica, sendo que a parte inferior está provida de meios de fechamento cooperante com a região posterior e inferior da bolsa (2).

(71) Miriam Araujo (BR/SP)

(72) Miriam Araújo

(74) Difusão Marcas e Patentes Ltda



(21) MU 8500173-2 (22) 11/02/2005

3.1

(51) A63B 63/00

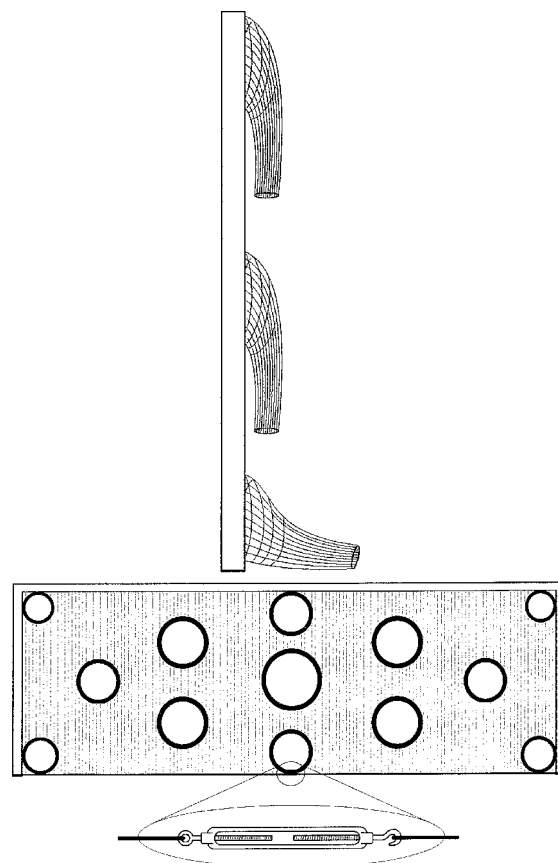
(54) REDE PARA A PRÁTICA DE NOVAS MODALIDADES ESPORTIVAS E RECREATIVAS

(57) "REDE PARA A PRÁTICA DE NOVAS MODALIDADES ESPORTIVAS E RECREATIVAS". Compreendida de uma rede matriz na posição vertical 1, 2, 3 e 4, com um cabo 5 e um esticador para prender a rede rente ao piso. Treze bolsas 6 afuniladas, com cem centímetros de profundidade 7, pendentes 8, e no final com doze a quinze centímetros 9 para aprisionar a bola. Na face de cada bolsa será colocado um aro, todos com a espessura 10 de um centímetro e seis centímetros de largura 11 em torno, para compensar as malhas de dez por dez centímetros da rede e proporcionar internamente a medida correspondente ao diâmetro externo de vinte e dois centímetros da bola para a prática do futebol. Com exceção de um aro, os outros as medidas se repetem para determinar o número de pontos. Dessa maneira, um aro 12 na cor azul, com medida interna equivalente a três vezes o diâmetro externo da bola, determina um ponto;

quatro aros 13 na cor amarela, com as medidas internas equivalentes a duas vezes e três quartos o diâmetro externo da bola, determinam dois pontos; quatro aros 14 na cor vermelha, com as medidas internas equivalentes a duas vezes e meias o diâmetro externo da bola, determinam três pontos; dois aros 15 na cor preta, com as medidas internas equivalentes a duas vezes o diâmetro externo da bola, determinam quatro pontos; dois aros 16 na cor verde, com as medidas internas equivalentes a uma vez e três quartos o diâmetro externo da bola, determinam cinco pontos.

(71) Cid da Costa Lage (BR/RJ)

(72) Cid da Costa Lage



(21) MU 8500174-0 (22) 15/02/2005

3.1

(51) A43B 3/12

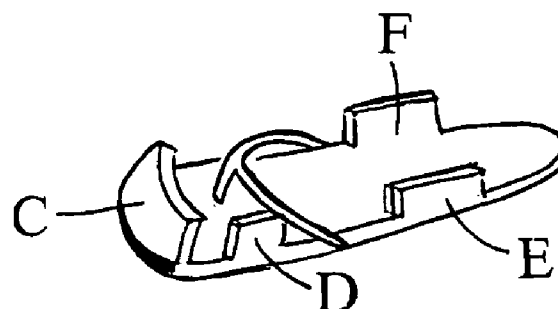
(54) SANDÁLIA

(57) "SANDÁLIA". A qual compreende sola A, apoio P, e uma proteção frontal (C, J) (lateral ou traseira), de formato em lua crescente, ou parecido, ao mesmo tempo decorativa, e proteções laterais (E, F), a parte frontal podendo ter luz (L), assim como quaisquer outros dispositivos, os quais podendo ser construídos do mesmo material da sandália ou de materiais diversos, formando monobloco ou de peças agregáveis.

(71) Ayrton Frugoni de Souza (BR/RJ)

(72) Ayrton Frugoni de Souza

(74) Rubem dos Santos Querido



(21) MU 8500176-7 (22) 04/02/2005

3.1

(51) E04B 2/08

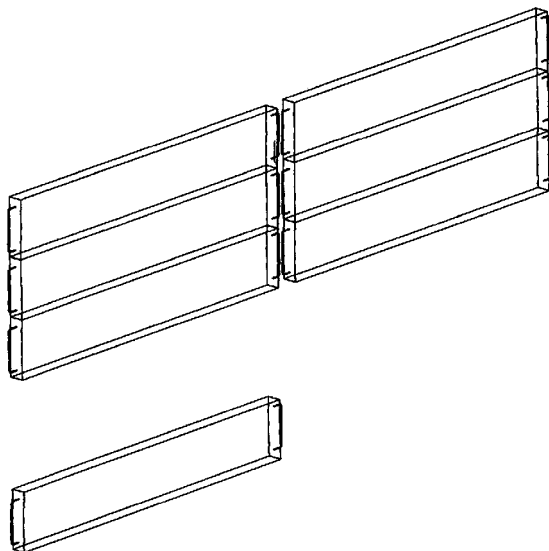
(54) PLACA DE CONCRETO ARMADO COM AÇO EXPOSTO

(57) "PLACA DE CONCRETO ARMADO COM AÇO EXPOSTO". Tratam-se de placas de concreto armado para construção de paredes residenciais e industriais, muros, piscinas, pisos, escadas, galerias pluviais e construção civil em geral. Sendo mais rápido para construir, mais resistente, dispensa reboco,

mantém a obra limpa e evita desperdício. Diferencia-se dos demais pré-moldados existente no mercado por serem leves, possibilitando o manuseio do montador sem auxílio de equipamentos especiais ou guindaste, por terem em suas extremidades aço exposto para amarração com outras placas, por proporcionar rápida montagem na obra devido a união das placas por chapas de aço e parafusos e dispensando totalmente o reboco.

(71) Antonio Sergio Sedorio da Silva (BR/SC)

(72) Antonio Sergio Sedorio da Silva



(21) MU 8500177-5 (22) 04/02/2005

3.1

(51) A47B 41/00

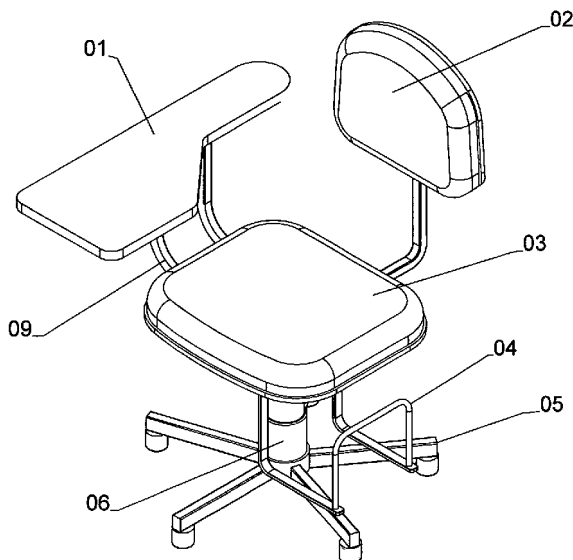
(54) CARTEIRA ESCOLAR COM ESTOFAMENTO E BASE GIRATÓRIA

(57) "CARTEIRA ESCOLAR COM ESTOFAMENTO E BASE GIRATÓRIA". Formada por um assento com estofamento (03), um encosto com estofamento (02), um regulador de encosto (08), uma prancheta escamoteável (01), sendo estes elementos unidos pela estrutura metálica (09), um regulador de altura (07), uma base giratória (06), uma porta material (04), e um conjunto de cinco pés (05) dispostos num formato pentagonal.

(71) Ascari & Ferrari Ltda - Me (BR/PR)

(72) Rosani Edite Ferrari

(74) Calisto Vendrame Sobrinho



(21) MU 8500178-3 (22) 04/02/2005

3.1

(51) F16K 3/30

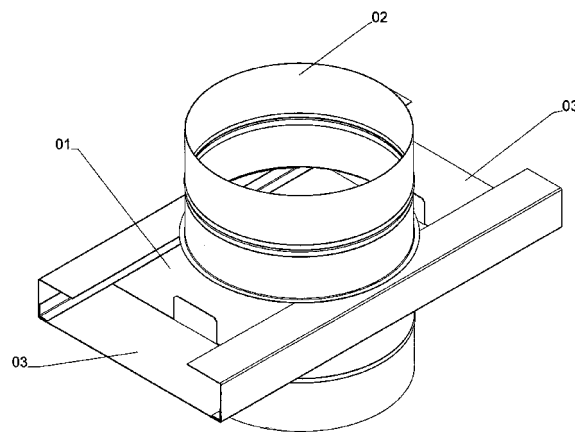
(54) REGISTRO DE GAVETA PARA CONTROLE DE AR

(57) "REGISTRO DE GAVETA PARA CONTROLE DE DESVIO DE AR". Composto por duas gavetas (01), um tubo principal (02) e duas saídas laterais (03).

(71) Edison José Debona (BR/PR)

(72) Edison José Debona

(74) Calisto Vendrame Sobrinho



(21) MU 8500179-1 (22) 02/02/2005

3.1

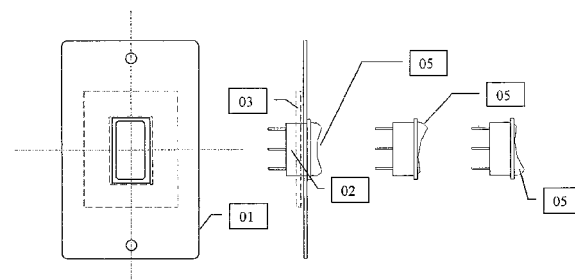
(51) H01H 13/14

(54) INTERRUPTOR DE LUZ DE TRÊS POSIÇÕES

(57) "INTERRUPTOR DE LUZ DE TRÊS POSIÇÕES". Patente para um modelo de utilidade de um controlador de luminosidade com 3 posições de controle é compreendido por uma tampa (01), uma chave (02) 3 posições, um circuito eletrônico (03) ou (06), um elemento fixador (04) ou (07), onde sua montagem é prevista para as construções civis comerciais e industriais, controlam a quantidade de energia entregue a uma única lâmpada ou á um conjunto de lâmpadas (16), pelo posicionamento da chave (02). As posições (05) da chave (02) são podem definidas como: 1) DESLIGADO, com a chave posicionada para um dos lados; 2) LIGADO, com a chave posicionada no lado oposto ao DESLIGADO; 3) ECONOMICO, com a chave na posição definida em relação às duas anteriores. O posicionamento para as funções pode ser outro, devido necessidade mercadológica.

(71) João Paulo de Souza (BR/SP)

(72) João Paulo de Souza



(21) MU 8500180-5 (22) 02/02/2005

3.1

(51) B42F 3/06

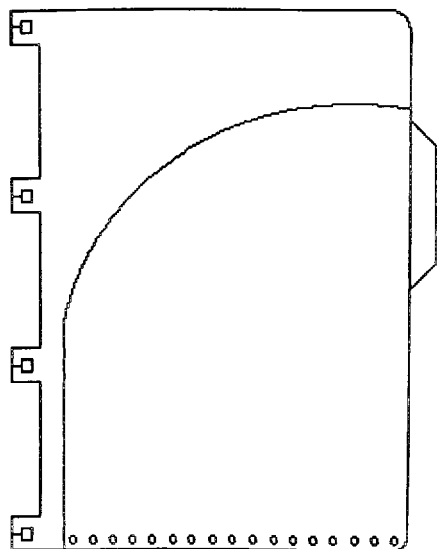
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUTIDA EM DIVISÓRIA PLÁSTICA REMOVÍVEL PARA CADERNO ESPIRAL

(57) "DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUTIDA EM DIVISÓRIA PLÁSTICA REMOVÍVEL PARA CADERNO ESPIRAL". Constituída por uma lâmina plástica (1), recortada conforme ilustra a figura 1, apresentando bordas de encaixe flexíveis (2), acrescida da bolsa plástica (3), fixada em sua borda inferior por meio de solda plástica, permitindo a inserção ou remoção de divisórias de um caderno sem a necessidade de desmontar a espiral do mesmo, bem como o acondicionamento prático e seguro de documentos anexos por meio das bolsas plásticas (3).

(71) Chamix Importação e Exportação Ltda (BR/SP)

(72) Tu Chi Feng

(74) Ivo Limoeiro



(21) MU 8500183-0 (22) 04/02/2005

(51) B60B 33/00, A47C 7/00

(54) DISPOSITIVO CONECTOR DE RODÍZIOS PARA BASE DE CADEIRA GIRATÓRIA

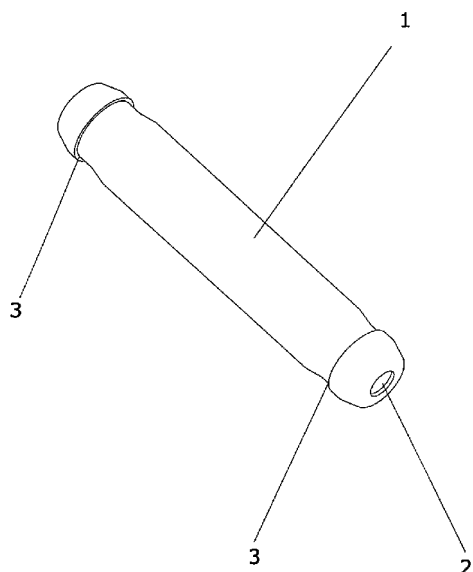
(57) "DISPOSITIVO CONECTOR DE RODÍZIOS PARA BASE DE CADEIRA GIRATÓRIA". O presente relatório descritivo da patente de modelo de utilidade refere-se ao dispositivo conector de rodízios para base de cadeira giratória, fabricado em tamanho variado, preferencialmente em metal, podendo ainda ser usado qualquer outro material sintético e/ou natural que se preste para o fim proposto. O conjunto é desenvolvido e projetado para ser usado preferencialmente como conector de rodízios para base de cadeira giratória, sendo fabricado a partir de um tubo, que quando colocado numa prensa o tubo é estrangulado de maneira a formar o conector com configuração apropriada, contendo encaixes, que fazem a ligação entre a base da cadeira giratória e o rodízio. Proporcionando, dessa forma, uma peça com as mesmas características das encontradas no estado da técnica como resistência, durabilidade e eficiência, porém com paredes mais finas. Obtendo-se, dessa forma, uma peça em que é usado menos material quando comparada aos seus similares destinados ao mesmo fim, assim como se obtém maior rapidez no processo de fabricação dos conectores quando comparado o seu processo de fabricação com os usados para fabricar peças similares no estado da técnica. O conector de rodízios para base de cadeira giratória poderá ainda ser usado em qualquer equipamento e/ou contendo outros dispositivos acoplados ao mesmo, sem ser descaracterizado com isso, desde que não se percam as características inicialmente reivindicadas neste relatório. O modelo compreende um tubo (1), formando um pino, contendo no seu centro uma abertura (2), que transpassa toda a peça; encontrando-se nas extremidades do objeto reentrâncias (3) para encaixe.

(71) Ricardo Alexandre Polo (BR/RS)

(72) Ricardo Alexandre Polo

(74) Mumir Bakkar

3.1



(21) MU 8500185-6 (22) 10/02/2005

(51) C02F 1/74

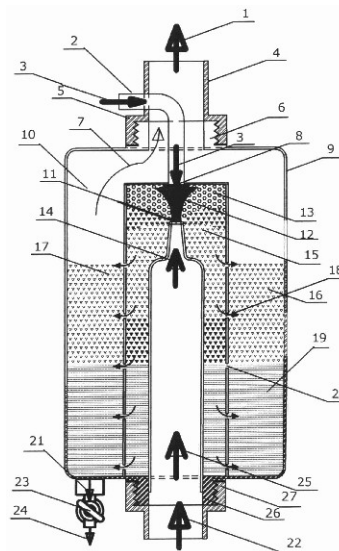
3.1

(54) APARELHO AERADOR DE ÁGUA POTÁVEL

(57) "APARELHO AERADOR DE ÁGUA POTÁVEL". Que utiliza um processo consistente em provocar com um encontro violento entre a água e um jato de ar no interior de um recipiente, para que esse encontro violento entre água e ar produza uma dispersão pulverizando a água num ambiente aerado, propiciando-se com isto, que o líquido que se precipita pela ação da gravidade tenha um enriquecimento de moléculas de oxigênio na água; independente do próprio oxigênio molecular da composição da água, com o que fica enriquecida com o oxigênio livre em suspensão,

(71) Rubens Ferronato (BR/PR), Armando Hamud (BR/PR)

(72) Rubens Ferronato, Armando Hamud



(21) MU 8500186-4 (22) 10/02/2005

(51) A47B 27/14, A47B 27/18

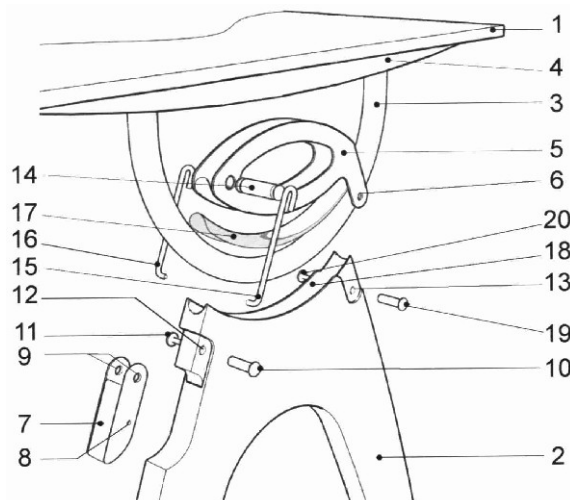
(54) SISTEMA DE REGULAGEM DE INCLINAÇÃO DE TAMPO DE MESAS DE DESENHO

(57) Patente de um modelo de utilidade de um "SISTEMA DE REGULAGEM DE INCLINAÇÃO DE TAMPO DE MESAS DE DESENHO" constituído, em cada lado da mesa, por um perfil metálico ou não com secção circular 3, curvado em forma de semicírculo que tem suas extremidades ligadas ao tampo 1 por meio de uma trave 4, ou diretamente no tampo 1. O perfil 3, que tem função estrutural de sustentação e de rotação do tampo 1, está apoiado na estrutura lateral 2 da mesa que na região de apoio 18 acompanha o raio de curvatura do perfil 3, longitudinal e transversalmente. O perfil 3 é travado na posição desejada pela peça 5 que, por sua vez, está interligada à estrutura lateral 2, na sua extremidade frontal por um fecho do tipo rápido e, na posterior, por um eixo metálico. Com acionamento de destravamento da manopla 7 faz com que a pressão que a peça 5 faz sobre o perfil 3 seja interrompida liberando-o. Com isto permite que o usuário, empurrando o tampo para baixa ou puxando para cima posicione o perfil 3 na inclinação desejada. Por fim, a manopla 7 é empurrada para posição fechada travando o perfil e por sua vez o tampo.

(71) Marco Antonio Magalhães Lima (BR/RJ)

(72) Marco Antonio Magalhães Lima

3.1



(21) MU 8500188-0 (22) 09/02/2005

(51) B65D 33/06

(54) SISTEMA DE ENCAIXE MULTIUSO

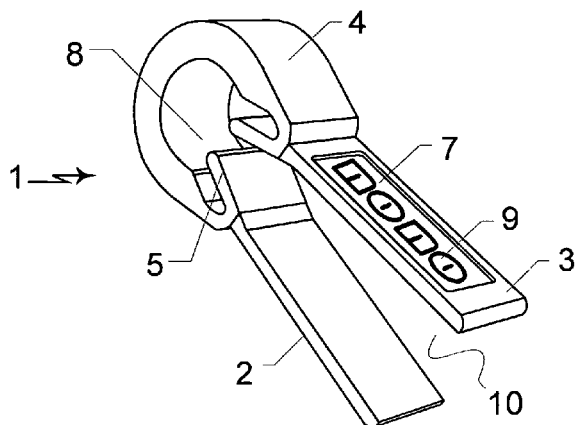
3.1

(57) "SISTEMA DE ENCAIXE MULTIUSO". Refere-se a presente solicitação de modelo de utilidade, a um novo sistema de encaixe multiuso para fixação de produtos embalados dos mais variados tipos. Sendo especificamente desenvolvido em uma peça monobloco para prender e permitir o transporte de produtos embalados como aves a exemplo: peru, frango, chester, pedaços de carne de suínos, gado, ovelha, entre outros similares. Compreendido por um corpo (1) monobloco fabricado em polímero, onde sua vista superior e inferior apresenta semelhança com uma letra "V" formada por dois braços (2) bifurcados em forma de forquilha, com entrada (10) de acesso ao interior (6) com vazado (8) da garra (4), provida por pontas resilientes (5) direcionadas ao centro do vazado (8), com garra (4) provida de pontas resilientes (5) que se estende parcialmente ao centro do vazado (8) circular.

(71) Flavio Pasquali (BR/SC) , Carlos Pasquali (BR/SC)

(72) Flavio Pasquali, Carlos Pasquali

(74) Santa Cruz Consultoria em Marcas & Patentes Ltda



(21) MU 8500193-7 (22) 04/02/2005

3.1

(51) A43C 11/00

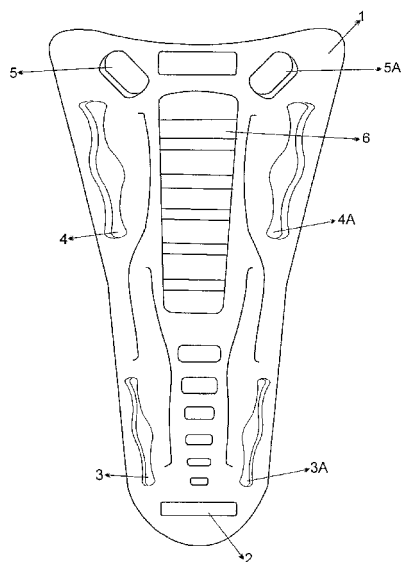
(54) SISTEMA PARA AJUSTE DE CALÇADOS EM GERAL

(57) "SISTEMA PARA AJUSTE DE CALÇADOS EM GERAL". Refere-se o presente objeto a ajustar o calçado de forma prática e a facilitar práticas esportivas como no caso de chuteiras, através de uma base provida de acessórios entre eles, garras e sistema de ajuste, que através de uma linha de náilon permite ao usuário desse tipo de equipamento, ajustar o calçado ao pé conforme a necessidade e melhor adaptação do mesmo, dispensando assim o cadarço, sendo que o mesmo pode ser retirado e adaptado a outro calçado quantas vezes achar necessário.

(71) Fernando Luis de Mello (BR/SP) , Agostinho Ferreira Sobrinho (BR/SP)

(72) Fernando Luis de Mello, Agostinho Ferreira Sobrinho

(74) José Ricardo Gonçalves Azenha



(21) MU 8500197-0 (22) 01/02/2005

3.1

(51) B65D 47/18

(54) CONJUNTO DOSADOR COM LACRE, PARA FECHAMENTO DE GARRAFAS DE BEBIDAS

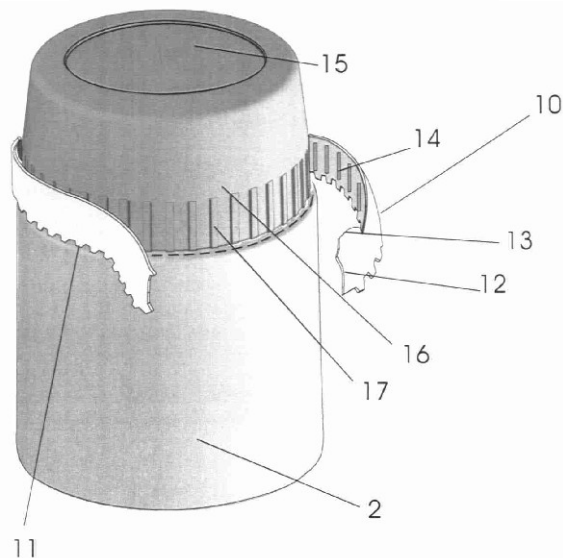
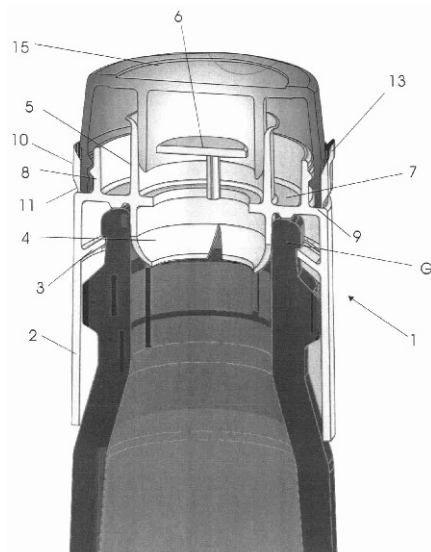
(57) "CONJUNTO DOSADOR COM LACRE, PARA FECHAMENTO DE GARRAFAS DE BEBIDAS". Cujas tampas (1) possui, superiormente, um painel anelar (8) roscado externamente, ladeando o bico dosador (5), seguido, após breve espaço (9), por uma cinta-lacre (10) incorporada por pontos de enfraquecimento (11), circundando a borda periférica da tampa (1), fixando-se, entre a cinta-lacre (10) e o painel anelar (8), por meio de ressaltos alternados (14) e (17), uma sobretampa (15), a qual, graças aos referidos ressaltos (14) e (17), incorporados respectivamente em ambos os elementos (cinta e sobretampa), a mesma é travada, impedida de ser girada para a abertura da

garrafa, ao passo que, somente rompida e retirada a cinta-lacre (10), desfaz-se o travamento pelos ressaltos alternados (14) e (17), sendo a sobretampa (15) liberada para ser desrosqueada, ao longo do painel anelar (8), liberando o bico dosador (5), para retirada do líquido, além de abertura e refecimento da garrafa.

(71) Joaquim Alfredo Gomes da Costa (BR/SP)

(72) Joaquim Alfredo Gomes da Costa

(74) Mauricio Darré



(21) MU 8500199-6 (22) 11/02/2005

3.1

(51) E04H 1/12

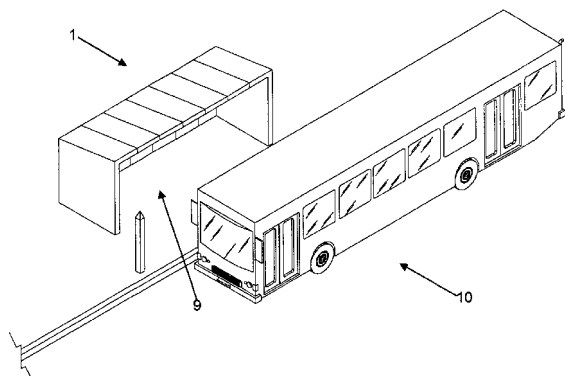
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUTIDA EM ABRIGO MODULAR MULTIUSO

(57) "DISPOSIÇÃO INTRODUTIDA EM ABRIGO MODULAR MULTIUSO". É constituída por uma estrutura de concreto armado para guarida pessoal ou abrigo modular multiuso (1) podendo ser especificado com várias dimensões extensivas em função de espaçadores intermediários (2) de mesmo perfil, cuja parede posterior (3) e teto (4) se fundem em uma única estrutura, que após serem unidos às laterais (5), contrapostas, com três faces cada, ou seja, face lateral (6), face posterior (7) e face superior (8), determinam um recinto (9) cubicular para guarida individual ou coletiva, podendo ser armado diretamente sobre o solo tecnicamente preparado ou sobre uma base integrada complementar, sendo que no volume interno gerado, postam-se os passageiros em aguardo por condução (10) ou quaisquer elementos a ser abrigados de intempéries.

(71) Paulo César Gonzaga (BR/SP)

(72) Paulo César Gonzaga

(74) Maria do Rosário de Lima



(21) MU 8500201-1 (22) 11/02/2005

3.1

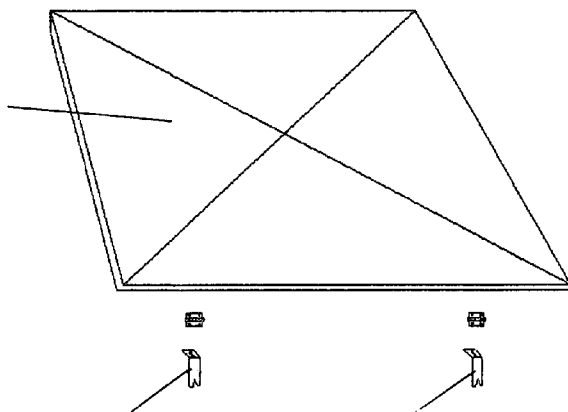
(51) E04H 5/04

(54) TAMPA DA CASA DE MÁQUINA DE PISCINA E SIMILARES

(57) "TAMPA DA CASA DE MÁQUINA DE PISCINA E SIMILARES". Patente de Modelo de utilidade para uma tampa de proteção para casa de máquina de piscina e similares que é compreendido por uma tampa de forma quadrada ou retangular dotada de duas grapas 2 e 3, com a opção do quadro do apoio 4 e duas dobradiças 5 e 6, horizontalizada, a tampa 1 possui ângulo retos, podendo ser quadrado ou retangular com dobras nas laterais e plana ou em ângulo na superfície externa dando uma leve queda, duas grapas 2 e 3 previstas, respectivamente na lateral da projeção da tampa 1 fixada por duas dobradiças 5 e 6 ou o quadro de apoio 4 preso a tampa 1 também por dobradiças 5 e 6, a mobilidade de abertura e fechamento da tampa 1 com as grapas 2 e 3 ou com o quadro 4 é a mesma permitindo assim a abertura da tampa 1 até 180 graus.

(71) Celso Orlando Galli (BR/SP)

(72) Celso Orlando Galli



(21) MU 8500202-0 (22) 11/02/2005

3.1

(51) E04H 1/12

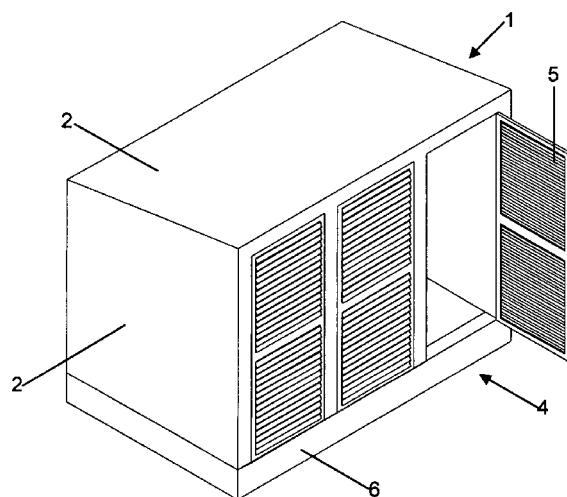
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUTIDA EM MÓDULO DE CONCRETO MULTIFUNCIONAL

(57) "DISPOSIÇÃO INTRODUTIDA EM MÓDULO DE CONCRETO MULTIFUNCIONAL". É constituído por uma estrutura de concreto armado para instalação multifuncional, ou módulo de concreto (1) multifuncional, podendo ser especificado com várias dimensões, perfis e geometrias construtivas, cujas paredes ou teto armados (2) com ou sem cavidades (3) de ventilação determinam um recinto (4) cubicular privativo, possibilitado pela instalação de porta de oclusão (5), sendo que o conjunto armado pode ser postado diretamente sobre o solo tecnicamente preparado ou sobre uma base integrada (6) complementar, construída com a mesma técnica de pré-moldagem dos demais elementos de integração, apresentando uma borda quadrangular (7) projetada em toda sua extensão perimétrica sobre a qual se apóia todo o conjunto armado, sendo que no volume interno gerado é alocado equipamento utilitário (8) e demais componentes, agregando ao conjunto, hermetismo, isolamento térmico e acústico; o módulo de concreto (1) é disponibilizado com o teto integrado às laterais em uma única peça pré-moldada.

(71) Paulo César Gonzaga (BR/SP)

(72) Paulo César Gonzaga

(74) Maria do Rosário de Lima



(21) MU 8500204-6 (22) 11/02/2005

3.1

(51) A47C 5/04

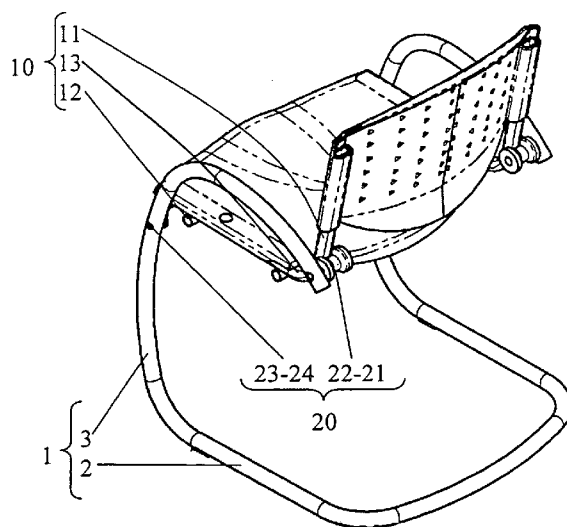
(54) DISPOSIÇÃO EM POLTRONA

(57) "DISPOSIÇÃO EM POLTRONA". O presente resumo refere-se a uma patente de modelo de utilidade para poltrona, pertencente ao campo dos móveis, que recebeu disposição para proporcionar melhor utilização, compreendida : por estrutura de apoio tubular contínua (1); por estrutura de assento e encosto (10); e por dispositivo (20) de apoio da estrutura de assento e encosto (10) e que fica montado na estrutura de apoio tubular (1) e compreendido, essencialmente: por rodízios posteriores (21) e braços articulados anteriores (23), montados na estrutura (1) e sobre os quais fica disposta e apta a deslocar a estrutura de assento e encosto (10).

(71) José Claudio de Almeida Barros (BR/MG) , Efstratios Franz Frygoudakis (BR/MG)

(72) José Claudio de Almeida Barros, Efstratios Franz Frygoudakis

(74) José Antonio de Souza Cappellini



(21) MU 8500205-4 (22) 11/02/2005

3.1

(51) E04H 5/04

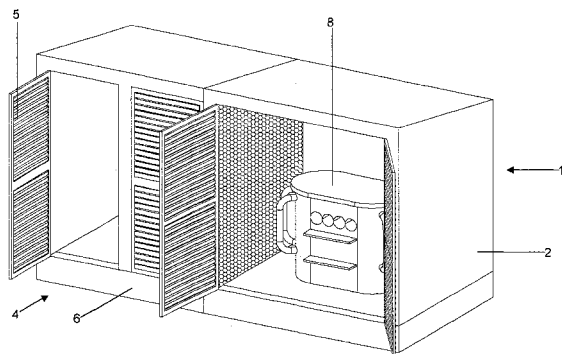
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUTIDA EM MÓDULO DE CONCRETO PARA EDIFICAÇÃO DE CABINE PRIMÁRIA OU SIMILAR

(57) "DISPOSIÇÃO INTRODUTIDA EM MÓDULO DE CONCRETO PARA EDIFICAÇÃO DE CABINE PRIMÁRIA OU SIMILAR". É constituída por uma estrutura de concreto armado para edificação de cabine elétrica primária, ou módulo de concreto (1) podendo ser especificado com várias dimensões, perfis e geometrias construtivas, cujo teto ou paredes armadas (2) com ou sem cavidades (3) de ventilação, determinam um recinto (4) cubicular isolado, possibilitado pela instalação de portas de oclusão (5), sendo que o conjunto armado pode ser postado diretamente sobre o piso/solo tecnicamente preparado ou sobre uma base integrada (6) complementar, construída com a mesma técnica de pré-moldagem dos demais elementos de integração, apresentando uma borda quadrangular (7) projetada em toda sua extensão perimétrica sobre a qual se apóia todo o conjunto armado, sendo que no volume interno gerado, são instalados os elementos e equipamentos elétricos necessários para a configuração física da cabine primária, tais como postos de medição e proteção, posto de manobra e seccionamento, pára-raios, transformador (8) e demais equipamentos que se fazem imprescindíveis.

(71) Paulo César Gonzaga (BR/SP)

(72) Paulo César Gonzaga

(74) Maria do Rosário de Lima



(21) MU 8500208-9 (22) 03/02/2005

3.1

(51) B65F 1/16

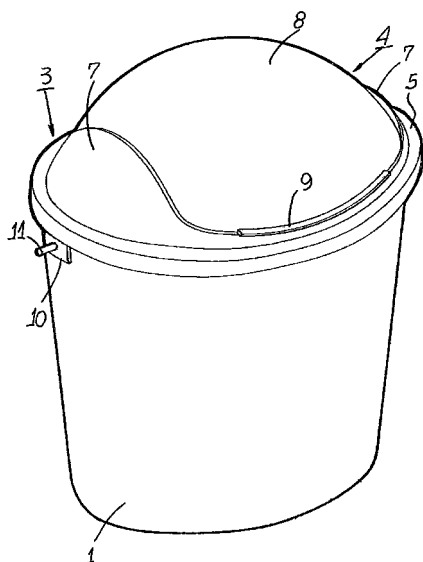
(54) DISPOSIÇÃO EM RECIPIENTE PARA USOS DIVERSOS

(57) "DISPOSIÇÃO EM RECIPIENTE PARA USOS DIVERSOS". Compreendido por um corpo (1) de formato oval e ligeiramente cônico com o extremo maior voltado para cima, podendo ter agregado ou não em sua superfície externa uma imagem decorativa e ornamental qualquer (2), sendo provido de uma tampa fixa (3) conjugada com uma tampa móvel (4) ou uma tampa removível (12), a tampa fixa (3) e a tampa removível (12) sendo aplicadas (encaixadas) na embocadura do recipiente, e a tampa fixa (3) tendo uma abertura (6) de acesso entre a qual a tampa móvel (4) é disposta articuladamente, tendo na frente uma pega (9) para acionamento, e a tampa removível (12) tendo uma elevação com face externa em forma de parabolóide convexo (15) e superfície plana (16), e na borda externa da tampa fixa (3) e da tampa removível (12), em dois lados diametralmente opostos, tendo projetada uma pequena lingueta (10), (17) dotada de um pino (11), (18) disponível para possível acoplamento de alça (13), sendo que a disposição do recipiente (1) permite que o mesmo possa ser empilhado colocando-se um recipiente dentro do outro até que seja formada uma pilha com tantas unidades quanto desejado, permitindo também que as respectivas tampas sejam empilhadas, sendo viradas em sentido oposto ao do fechamento e assim empilhadas da mesma forma, ou seja, uma dentro da outra e a mais embaixo encaixada no recipiente mais encima.

(71) Edson Donizetti Bagnani (BR/SP)

(72) Edson Donizetti Bagnani

(74) Símbolo Marcas e Patentes Ltda



(21) MU 8500209-7 (22) 17/02/2005

3.1

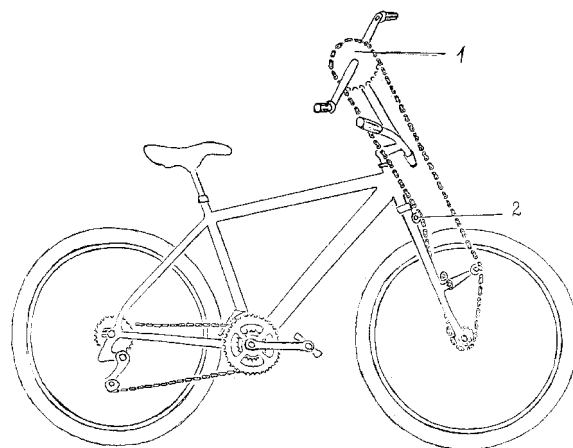
(51) B62K 23/02, B62M 1/12

(54) BICICLETA COM TRAÇÃO DIANTEIRA ACIONADA COM AS MÃOS

(57) "BICICLETA COM TRAÇÃO DIANTEIRA ACIONADA COM AS MÃOS". Patente de Modelo de Utilidade para uma bicicleta acrescida de tração dianteira acionada com as mãos, que é compreendida por uma coroa 1 com 40 (quarenta) dentes, podendo ter mais ou menos dentes dependendo da força do condutor o que permite ao ciclista acionar os pedais com as mãos exercitando braços e pernas, os freios poderão ser os da bicicleta ou adaptados contra pedais, possui ainda um guia giratório (2) de plástico preso na parte superior do garfo da bicicleta do lado direito por onde a corrente desliza impedindo trepidações ou desvios da corrente, o esticador de correntes mantém esta sempre tensionada possuindo uma mola que empurra o esticador no sentido horário compreende também uma proteção 3 em fibra de vidro que envolve a coroa deixando os pés de vela livres e protegendo as mãos do condutor, o pinhão com 16 (dezesseis) dentes fica do lado direito da roda dianteira da bicicleta, sendo que esses acréscimos permitem ao condutor ciclista uma melhor tração e aproveitamento do modelo além de caracterizar a melhoria funcional do objeto.

(71) Eduardo Possato Saraiva (BR/RJ)

(72) Eduardo Possato Saraiva



(21) MU 8500210-0 (22) 17/02/2005

3.1

(51) A63H 5/00

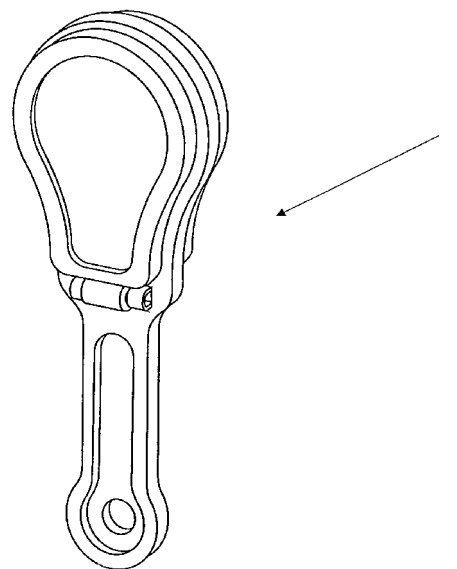
(54) APERFEIÇOAMENTO CONSTRUTIVO INTRODUZIDO EM CONJUNTO DE PALHETAS APLICADO EM BRINQUEDOS INFANTIL DO TIPO CASTANHOLA

(57) "APERFEIÇOAMENTO CONSTRUTIVO INTRODUZIDO EM CONJUNTO DE PALHETAS APLICADO EM BRINQUEDO INFANTIL DO TIPO CASTANHOLA". Representado por uma solução evolutiva tal que representa ganhos relevantes em termos de produtividade e confiabilidade do produto brinquedo do tipo castanholas aperfeiçoado (1), sendo que para tal o mesmo é composto da montagem do componente palheta posterior (B) e componente palheta frontal (C) junto ao componente palheta central com pega (A), sendo que a durabilidade quando em uso é obtida em função do sistema de montagem aperfeiçoado, onde são executados encaixes simplificados entre os elementos aba de encaixe (B1) e elemento de encaixe (A1) na parte posterior do produto brinquedo do tipo castanholas aperfeiçoado (1), sendo que na parte frontal é realizado o encaixe simplificado do elemento aba de encaixe (C1) e elemento de encaixe (A2), de forma tal que é garantido o máximo grau de liberdade de movimento.

(71) Brasiflex Indústria e Comércio Ltda. (BR/SP)

(72) Eliana Mason

(74) Sul América Marcas e Patentes Ltda



(21) MU 8500211-9 (22) 17/02/2005

3.1

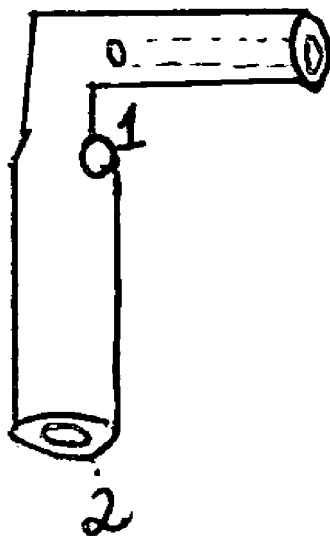
(51) A61C 3/02

(54) INSERTO ULTRA-SÔNICO ADAPTADOR PARA PONTAS MONTADAS E DIAMANTADAS DE USO ODONTOLÓGICO

(57) "INSERTO ULTRA-SÔNICO ADAPTADOR PARA PONTAS MONTADAS E DIAMANTADAS DE USO ODONTOLÓGICO". Patente de modelo de utilidade é compreendido por um Inserto que é acoplado em sua porção traseira aos aparelhos Ultra-sônicos e possui forma angulada para atuar nos mais diversos procedimentos de Odontologia. Confeccionado em Aço Inoxidável ou similar produz maior controle do operador ao realizar os procedimentos de corte e desgaste em Odontologia. Torna possível o corte não só em dentina quanto em esmalte dentário, além de proporcionar uma diminuição no ruído quando comparado às canetas de alta rotação.

(71) Dilson Coimbra de Almeida Pires (BR/RJ)

(72) Dilson Coimbra de Almeida Pires



(21) MU 8500212-7 (22) 17/02/2005

3.1

(51) A63H 33/00

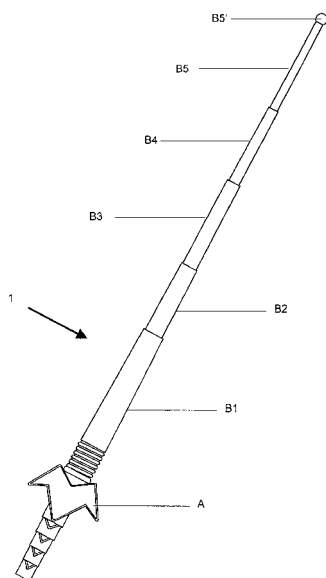
(54) APERFEIÇOAMENTO CONSTRUTIVO INTRODUCIDO EM SISTEMA TELESCÓPICO APLICADO EM BRINQUEDO INFANTIL DO TIPO ESPADA

(57) "APERFEIÇOAMENTO CONSTRUTIVO INTRODUCIDO EM SISTEMA TELESCÓPICO APLICADO EM BRINQUEDO INFANTIL DO TIPO ESPADA". Representado por uma solução evolutiva tal que representa ganhos relevantes em termos de montabilidade, confiabilidade e segurança durante o uso do produto brinquedo do tipo espada, sendo que tais características são obtidas em função de um conceito construtivo e funcional evolutivos, onde o produto brinquedo do tipo espada aperfeiçoado (1) ser composto de uma componente empunhadura (A) à qual é fixada uma componente lança telescópica (B), sendo que esta segunda é definida pela montagem de elementos segmento principal da lança (B1), segmentos intermediários (B2), (B3) e (B4) e segmento ponteiro (B5), de forma tal que cada segmento de lança se aloja no interior do segmento anterior, viabilizando assim o efeito telescópico do conceito construtivo e funcional ora reivindicando, onde para garantir o aspecto de segurança também reivindicado é previsto junto à extremidade superior do segmento ponteiro (B5) um elemento esfera (B5').

(71) Brasifflex Indústria e Comércio Ltda. (BR/SP)

(72) Eliana Mason

(74) Sul América Marcas e Patentes Ltda



(21) MU 8500219-4 (22) 17/02/2005

3.1

(51) B60G 11/16, F16F 1/04

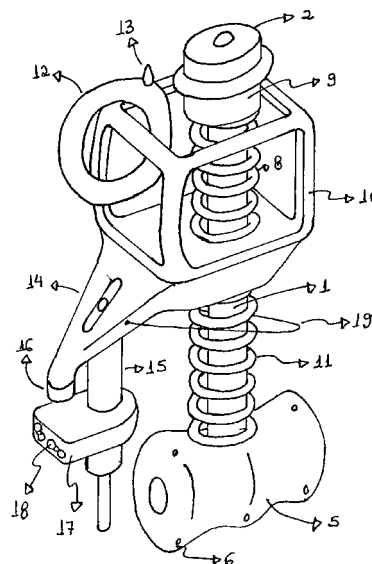
(54) CONJUNTO DE MOLAS PARA SUSPENSÃO AUTOMOTIVA

(57) "CONJUNTO DE MOLAS PARA SUSPENSÃO AUTOMOTIVA". Patente de Modelo de Utilidade para um conjunto de suspensão para automóveis que é compreendido por uma coluna central 1, dotada na sua extremidade superior de um coxim 2, e na extremidade inferior de uma cinta metálica 3, que juntamente com os anéis limitadores 4, capa metálica 5 e parafusos 6, promove um movimento horizontal sobre a articulação da roda 7. Em tal coluna central 1 são instaladas coaxialmente a mola superior 8, entre a base do coxim 9 e o posicionador 10, e a mola inferior 11, entre o posicionador 10 e a cinta metálica

3; a qual desliza sobre a articulação da roda 7; dito posicionador 10 é preso à carroceria através do aro de ajuste 12, regulado pelo parafuso 13, e possui em uma de suas faces um suporte lateral 14 projetado para baixo em um ângulo que permita, por meio de uma fenda no seu centro, o deslocamento do amortecedor 15; dito suporte 14 prende o tirante 19 e possui na sua extremidade o batente de borracha 16, que trabalhando com o calço limitador 17 preso ao corpo do amortecedor 15 controlam a pressão do posicionador 10 sobre o mesmo através de ajustes pré-definidos e regulados manualmente pelas borboletas 18.

(71) Paulo Alexandre Bertelli da Silva (BR/SP)

(72) Paulo Alexandre Bertelli da Silva



(21) MU 8500220-8 (22) 17/02/2005

3.1

(51) B65D 81/18

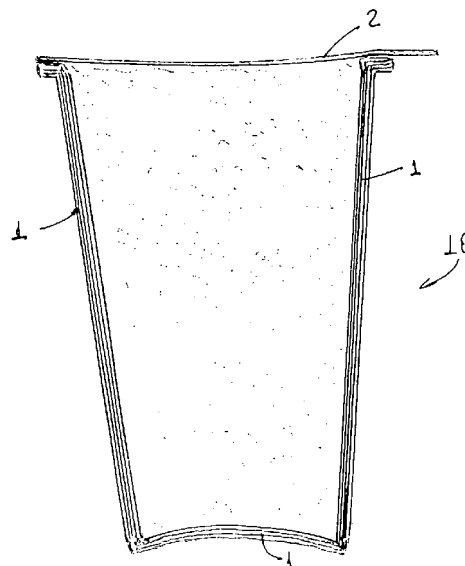
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUCIDA EM EMBALAGEM TERMOFORMADA PARA RAÇÕES ANIMAIS EM GERAL

(57) "DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUCIDA EM EMBALAGEM TERMOFORMADA PARA RAÇÕES ANIMAIS EM GERAL". Compreendida por um corpo (10) de parede (1) com elevada resistência mecânica e elevado grau de esterilização, sendo dito corpo da embalagem (10) concebido por uma mistura de resinas de Polipropileno especiais definindo uma chapa e/ou filme (F) obtido por meio de um processo de coextrusão, colaminação, laminação, termolaminação de várias camadas ($F_1, F_2, F_3, \dots, F_n$) que, com uma posterior termoformagem, determina a embalagem (10) com um design especial e de alta resistência em suas paredes (1).

(71) Deborah D'Arc Camargo Mariano (BR/SP)

(72) Deborah D'Arc Camargo Mariano

(74) Waldemar do Nascimento



(21) MU 8500221-6 (22) 17/02/2005

3.1

(51) B65D 81/18

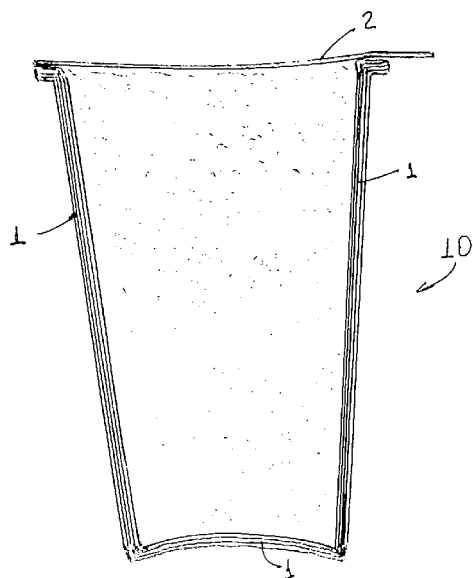
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUCIDA EM EMBALAGEM TERMOFORMADA PARA EXTRATOS, MOLHOS E DERIVADOS DE TOMATE

(57) "DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUTIDA EM EMBALAGEM TERMOFORMADA PARA EXTRATOS, MOLHOS E DERIVADOS DE TOMATE". Compreendida por um corpo (10) de parede (1) com elevada resistência mecânica e elevado grau de esterilização, sendo dito corpo da embalagem (10) concebido por uma mistura de resinas de Polipropileno especiais definindo uma chapa e/ou filme (F) obtido por meio de um processo de coextrusão, colaminação, laminação, termolaminação de várias camadas ($F_1, F_2, F_3, \dots, F_n$) que, com uma posterior termoformagem, determina a embalagem (10) com um design especial e de alta resistência em suas paredes (1).

(71) Deborah D'Arc Camargo Mariano (BR/SP)

(72) Deborah D'Arc Camargo Mariano

(74) Waldemar do Nascimento



(21) MU 8500222-4 (22) 17/02/2005

3.1

(51) B65D 81/18

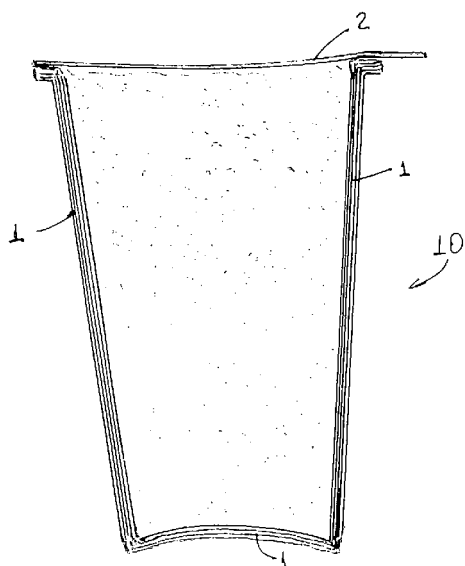
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUTIDA EM EMBALAGEM TERMOFORMADA PARA ALIMENTOS INFANTIS DOCES E SALGADOS

(57) "DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUTIDA EM EMBALAGEM TERMOFORMADA PARA ALIMENTOS INFANTIS DOCES E SALGADOS". Compreendida por um corpo (10) de parede (1) com elevada resistência mecânica e elevado grau de esterilização, sendo dito corpo da embalagem (10) concebido por uma mistura de resinas de Polipropileno especiais definindo uma chapa e/ou filme (F) obtido por meio de um processo de coextrusão, colaminação, laminação, termolaminação de várias camadas ($F_1, F_2, F_3, \dots, F_n$) que, com uma posterior termoformagem, determina a embalagem (10) com um design especial e de alta resistência em suas paredes (1).

(71) Deborah D'Arc Camargo Mariano (BR/SP)

(72) Deborah D'Arc Camargo Mariano

(74) Waldemar do Nascimento



(21) MU 8500223-2 (22) 14/02/2005

3.1

(51) G09F 21/02

(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUTIDA EM CAPA PARA DEDOS

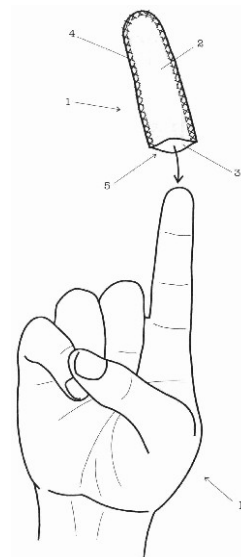
(57) "DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUTIDA EM CAPA PARA DEDOS". Utilizada para destacar a comunicação, assim como a sinalização, originada através de sinais transmitidos pelos dedos, podendo receber a aplicação de

qualquer tipo de ornamento, padrão gráfico, anúncio, comercial e outras disposições introduzidas que sirvam para veicular qualquer tipo de propaganda assim como qualquer comunicação visual, sendo que, tal capa (1) é elaborada em tecido com propriedades elásticas, dotada de face frontal (2) e posterior (3) ligadas por uma costura externa (4), sendo que, dita costura (4) é aplicada sobre a borda da capa (1) de certa forma a manter uma ou mais aberturas inferiores (5) entre as faces frontal (2) posterior (3) onde possa ser introduzidos os dedos de uma mão (M) qualquer.

(71) Pedro Ricardo Galdi (BR/SP)

(72) Pedro Ricardo Galdi

(74) Sul América Marcas e Patentes Ltda



(21) MU 8500224-0 (22) 04/02/2005

3.1

(51) A01J 9/00

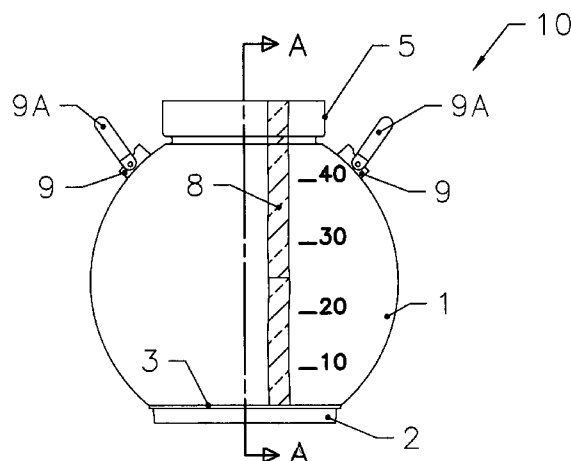
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM RECIPIENTE PARA ORDENHADEIRA MECÂNICA

(57) "DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM RECIPIENTE PARA ORDENHADEIRA MECÂNICA". Que compreende um corpo com um bocal ou gargalo de acesso superior, confeccionado em material termoplástico ou termofixo, por meio de processos de sopro, termoformagem, rotomoldagem, injeção ou qualquer outro processo que permita a manufatura de um corpo. Esse corpo (10) apresenta uma conformação substancialmente esférica ou cilíndrica com uma base provida de um anel (2) de apoio ao solo, sendo que a face inferior (3) propriamente dita é definida uma superfície convexa (4), no lado interno ao recipiente; sendo que bocal (5) do corpo (10) apresenta uma rosca interna (6) para receber uma tampa de fechamento hermético; sendo ainda provido no bocal (5) um estreitamento diametral (7) que garanta uma maior resistência da região quando o recipiente (10) é submetido a pressão negativa; sendo que referido bocal (5,6) admite ainda o acoplamento da tampa da ordenhadeira na qual são fixados os tubos de vácuo e os tubos de entrada do leite ordenhado; sendo ainda provido verticalmente nas paredes (1) do recipiente (10), pelo menos, um visor (8) de nível de leite contido ou o recipiente moldado inteiramente em material transparente; sendo que na parte superior do corpo (10) são providas duas alças articuláveis (9, 9a) soldadas no corpo do recipiente (10).

(71) UNIPAC Indústria e Comércio Ltda (BR/SP)

(72) Teruaki Mogui

(74) Osmar Sanches Bracciali



(21) MU 8500225-9 (22) 10/02/2005

3.1

(51) B65G 47/22

(54) DISPOSIÇÃO INTRODUTIDA EM TRANSPORTADOR ANGULAR PARA POSICIONAMENTO E ABASTECIMENTO DE PRÉ-FORMA PARA

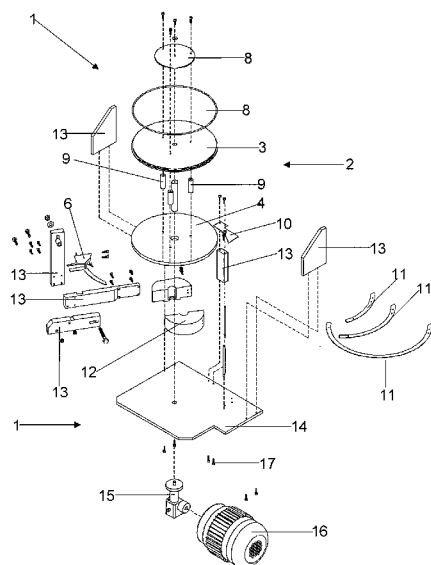
FABRICAÇÃO DE VASILHAMES OU SIMILAR

(57) "DISPOSIÇÃO INTRODUTIVA EM TRANSPORTADOR ANGULAR PARA POSICIONAMENTO E ABASTECIMENTO DE PRÉ-FORMA PARA FABRICAÇÃO DE VASILHAMES OU SIMILAR". É constituído de um sistema transportador angular (1) para posicionar e abastecer matéria prima, onde um rotor tipo carretel (2) com dois flanges, superior (3) e inferior (4), recebem, tracionando por encosto de perfil, vasilhames plásticos (5) pré-formados de mesmos perfis de encosto relativos, que ao se movimentarem angularmente, se posicionam em direção específica em função do derivador angular (6) de rota que os orientam para que sejam conduzidos a outro transportador gravitacional (7), contendo componentes mecânicos, tais como; coroa de acoplamento (8), espaçador (9), orientador de entrada (10), ajustador angular (11), base de angulação (12), suporte (13), base (14), transmissão (15), Motor (16) e demais fixadores (17); o transportador angular (1) permite que se intercale como ponte angular, máquinas, podendo obter disposições relativas nos leiaute de fábrica; o derivador angular (6) e o rotor (2) estão projetados para serem elementos passantes dos vasilhames (5), pois todo o conjunto, permite regulagem angular.

(71) Ronaldo Garcia (BR/SP)

(72) Ronaldo Garcia

(74) City Patentes e Marcas Ltda



(21) MU 8500226-7 (22) 14/02/2005

(51) A01K 15/02

(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM CABRESTO

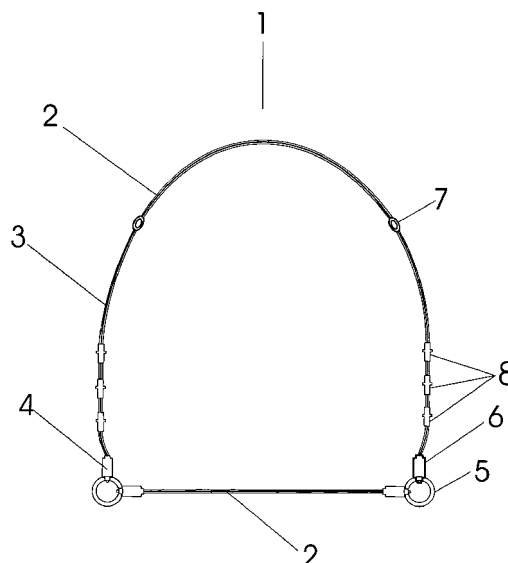
(57) "DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM CABRESTO". Refere-se a cabrestos fabricados a partir de comprimentos apropriados de cabos de aço (2) revestidos por material plastificante (3), compostos por componentes e adornos, desenvolvido para melhor atender os treinadores, juizes em exposições e eventuais compradores de animais em leilões e ainda criadores de cavalos pelas razões de transmitir com maior eficiência as 'ordens' do treinador, refletindo numa obediência imediata do animal proporcionando uma redução no tempo de aprendizado e oferecendo uma visão completa e livre da cabeça do cavalo, garantindo um menor tempo de resposta do animal quanto às 'ordens' transmitidas e uma maior durabilidade e resistência devido ao uso dos cabos de aço (2) revestidos de material plastificante (3).

(71) José Luís Penteado Egreja (BR/SP)

(72) José Luís Penteado Egreja

(74) Cruzeiro/Newmarc Patentes e Marcas Ltda.

3.1



(21) MU 8500227-5 (22) 18/02/2005

(51) A44C 5/00

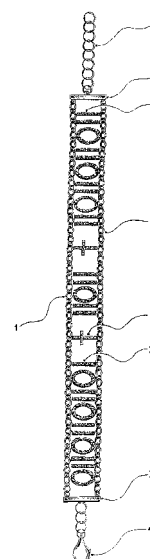
(54) PULSEIRA DE DUAS CORRENTES QUE SUSTENTAM LETRAS E/OU ALGARISMOS

(57) "PULSEIRA DE DUAS CORRENTES QUE SUSTENTAM LETRAS E/OU ALGARISMOS". Constituída de duas correntes paralelas (1) ou outro meio adequado, que prendem diversas letras, figuras ou algarismos (2) nas extremidades superior e inferior, tendo nas pontas das correntes (1) duas barras transversais (3) que seguram de um lado o fecho (4) e do outro as argolas (5) que determinam o tamanho da circunferência da pulseira.

(71) Carlo's Jóias Ltda (BR/BA)

(72) José Carlos Barros Rodeiro Filho

(74) Brasnorte Marcas e Patentes Ltda



(21) MU 8500228-3 (22) 17/02/2005

(51) A01J 7/00

(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM EQUIPAMENTO TRANSFERIDOR DE LEITE

(57) "DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM EQUIPAMENTO TRANSFERIDOR DE LEITE". É descrita uma disposição construtiva em equipamento transferidor de leite que compreende um receptor de leite (10) suportado por rodas (11) e uma tubulação de recalque (12), apresentando no topo do receptor de leite (10) uma tampa (20) apresentando dita tampa (20) um duto único (21) disposto na face superior interligado ao interior do receptor de leite (10), dito duto único (21) com entradas (211) para conexão das mangueiras de vácuo e para acoplar o pulsador; bicos (22) dispostos na superfície para acoplar as mangueiras do conjunto de ordenha; e uma entrada (23) que permite o ingresso de água para limpeza do receptor de leite (10), dita entrada (23) que apresenta na extremidade disposta no interior do receptor de leite (10) uma ducha (231) que dissipa a água pelas paredes laterais do dito receptor de leite (10).

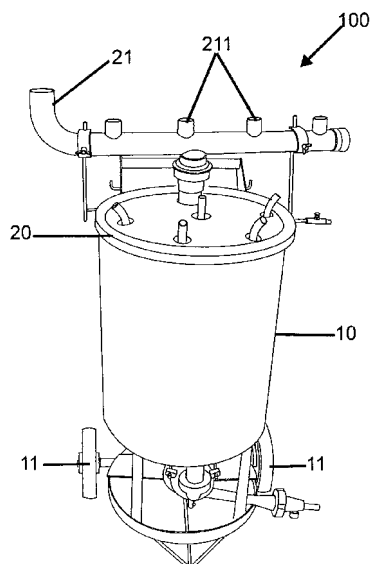
(71) Ordenhadeiras Sulinox Ltda (BR/RS)

(72) Leandro Guilherme Einsfeld

(74) Sko Dir. da Prop. Indl. em Marcas e Patentes Ltda.

3.1

3.1



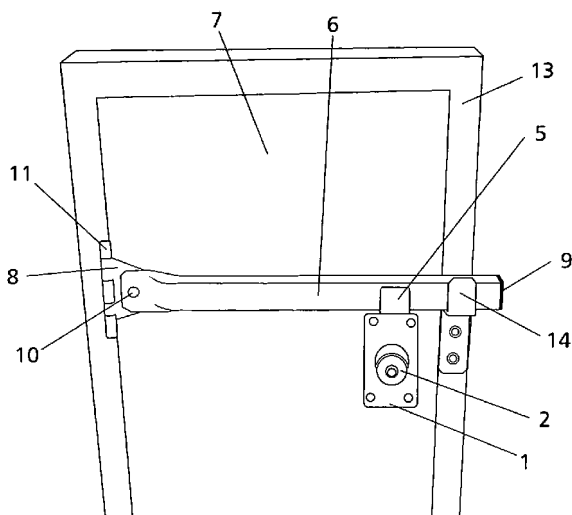
(21) MU 8500229-1 (22) 31/01/2005
(51) E05C 3/12

3.1

(54) FERROLHO PARA PORTA, CONSTITUÍDO POR UMA BARRA HORIZONTAL DE EIXO ÚNICO COM MOVIMENTO AXIAL E ROTATIVO, QUE PERMITE QUE SE TRANQUE A PORTA TANTO PELO AMBIENTE INTERNO COMO PELO EXTERNO

(57) "FERROLHO PARA PORTA, CONSTITUÍDO POR UMA BARRA HORIZONTAL DE EIXO ÚNICO COM MOVIMENTO AXIAL E ROTATIVO, QUE PERMITE QUE SE TRANQUE A PORTA TANTO PELO AMBIENTE INTERNO COMO PELO EXTERNO". A patente de modelo de utilidade em questão, situada no ramo dos ferrolhos e outros dispositivos de retenção para folhas (portas e janelas), refere-se a um mecanismo de trancamento de folhas que combina uma fechadura tipo tetra, de abertura/fechamento externo com chave e abertura/fechamento interno sem chave, com uma barra de aço conjugada com uma dobradiça e uma escora para esta última. A fechadura, que possui sua lingüeta saindo de sua parte superior, conduz o movimento da barra de ferro através da guia da barra. Na medida em que se gira o mecanismo da fechadura, através da chave (pelo lado externo) ou do mecanismo que dispensa chave (pelo lado interno), a barra se encaixa na escora e imobiliza a folha. A invenção associa a praticidade da fechadura com a robustez da barra de ferro, propiciando maior segurança. Outra grande vantagem é se poder trancar a porta tanto pelo ambiente interno quanto pelo ambiente externo.

(71) Julio Augusto Duarte Costa Lima (BR/CE)
(72) Júlio Augusto Duarte Costa Lima
(74) Wettor Bureau de Apoio Emp. S/C Ltda



(21) MU 8500230-5 (22) 01/02/2005
(51) A43B 13/28

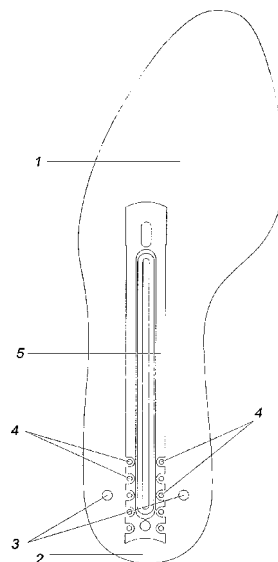
3.1

(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM PALMILHA PARA CALÇADOS

(57) "DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM PALMILHA PARA CALÇADOS". O presente modelo de utilidade refere-se a uma nova disposição construtiva introduzida em palmilha para calçados, com furos guias para permitir a penetração dos pregos e/ou parafusos para fixação do salto em qualquer tipo de calçado e salto, usando a posição e quantidade de furos necessária a cada modelo de salto. O objetivo do presente modelo de utilidade é uma nova disposição construtiva introduzida em palmilha para calçados, que compreende dois furos cônicos (3) na região do salto (2) (parte traseira da palmilha), à 30mm da calcanheira da palmilha, com 30mm de distância entre-centro, para posicioná-la na matriz de pregar salto, facilitando e agilizando a operação de fixação do salto, restando a eliminação de refugos por saída de

pregos para fora do salto. A região do salto (2) apresenta ainda dez furos guias (4) para facilitar a penetração dos pregos e/ou parafusos posicionados coincidentemente aos rasgos laterais da alma de aço (5) existente no interior da palmilha (1). Os furos guias (4) estão alinhados em duas colunas de cinco furos, posicionados na parte traseira da palmilha com um entre-centro longitudinal de 7 mm e transversal de 12 mm, sendo que o primeiro está localizado à 15mm da calcanheira da palmilha no sentido longitudinal. Esta disposição dos furos guias (4), na região do salto (2), da palmilha (1) permite fixar todo tipo de salto, usando a posição e quantidade de furos guias (4) conforme o tipo de salto. O entre-centro de 12mm, é possível com a palmilha proposta, tendo em vista os recortes existentes na alma de aço, possibilitando um perfeito acabamento na cabeça dos pregos, pois não há a necessidade de serem pregados inclinados, eliminando o refugo por saída de pregos pela lateral do salto.

(71) Schmidt Irmãos Calçados Ltda (BR/RS)
(72) Solano Vladimir Schmidt
(74) Capella & Veloso Advogados Associados



(21) MU 8500231-3 (22) 04/02/2005

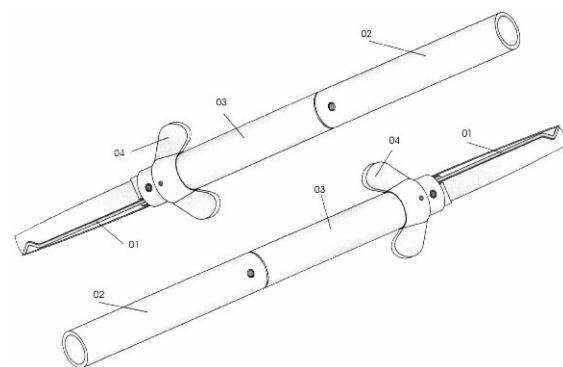
3.1

(51) E05B 19/20

(54) MICA PARA FECHADURAS DE VEÍCULOS COM CHAVES DE MODELO PANTOGRAFICA

(57) "MICA PARA FECHADURAS DE VEÍCULOS COM CHAVES DE MODELO PANTOGRAFICA". Consiste em prover um equipamento para a abertura de fechaduras de veículos que utilizam modelos de fechaduras pantográficas, sendo utilizadas por profissionais conhecidos como 'chaveiros', sendo um equipamento de uso manual, não contém nenhum componente eletrônico, simples mas muito eficaz na abertura de fechaduras de veículos. O nosso equipamento sendo ele produzido especificamente para este tipo de fechadura, nosso equipamento é composto por vários componentes sendo: cabo inferior item 02 e superior item 03, cilindro central item 05, uma borboleta item 04 para o auxílio da abertura da fechadura, grampos item 01 que irão realizar a função da chave, temos a guia item 06 dos grampos que também auxilia na simulação de uma chave.

(71) Julio de Souza Lima (BR/PR)
(72) Julio de Souza Lima



(21) MU 8500232-1 (22) 09/02/2005

3.1

(51) B42D 15/02

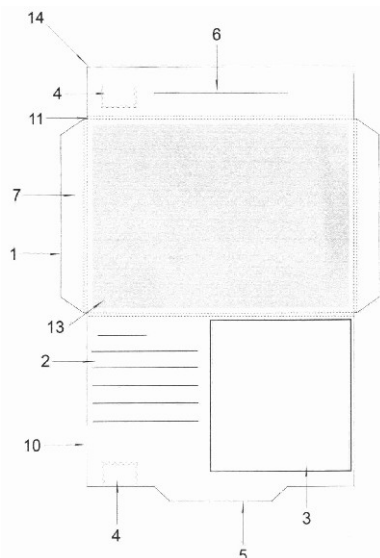
(54) CARTÃO POSTAL COM CAPACIDADE DE CONTER DISPOSITIVO DE MEMÓRIA DIGITAL

(57) "CARTÃO POSTAL COM CAPACIDADE DE CONTER DISPOSITIVO DE MEMÓRIA DIGITAL". Patente de Modelo de Unidade para um cartão postal com capacidade de acondicionar um dispositivo de memória digital que é compreendido por uma imagem (13) na sua parte frontal (1), um espaço reservado para uma mensagem do remetente ao destinatário (3) e outro espaço para o endereço do destinatário (2) no verso (10), com fechamento feito através do encaixe do prolongamento da embalagem (5) em um corte para encaixe (6),

marca de selo (4) para informar o local onde será colado o selo postal que lacrará a embalagem durante o transporte via correios, e envelope apropriado (8) colado no interior da embalagem através da sua aba (12), onde é acondicionado o dispositivo de memória digital (9).

(71) Carlos José Wood (BR/PR), Mauro Ricardo Brás Loureiro (BR/RJ)

(72) Carlos José Wood, Mauro Ricardo Brás Loureiro



(21) MU 8500234-8 (22) 11/02/2005

(51) E03F 5/06, E03C 1/264

(54) FILTRO PROTETOR PARA RALOS

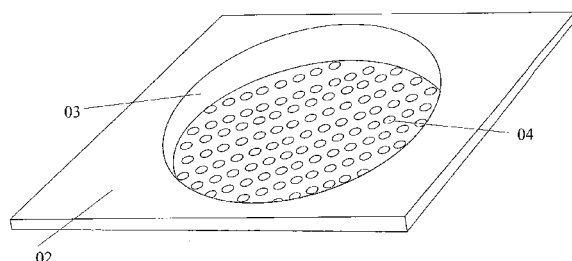
(57) "FILTRO PROTETOR PARA RALOS". Refere-se o presente pedido de Patente de Modelo de Utilidade a um filtro protetor para ralos(01) de escoamento pluvial e ou cloacal, pertencentes a rede hidrosanitária de prédios residenciais, comerciais, industriais e institucionais. O filtro protetor para ralos(01) pode ser produzido em materiais plásticos como PVC, PET, polipropileno e ou quaisquer outros materiais injetados, termo-moldados ou conformados, polímeros em geral, pode de metal em forma de chapas cortadas, furadas e dobradas ou amarrados em forma de tela cortados, furados e dobrados. O filtro protetor para ralos(01), é produzido na forma quadrada ou cilíndrica nas dimensões e espessuras variadas.

(71) Peter Brugger (BR/RS)

(72) Peter Brugger

(74) Avan Assessoria de Comunicação LTDA

3.1



(21) MU 8500238-0 (22) 01/02/2005

(51) A47L 13/142

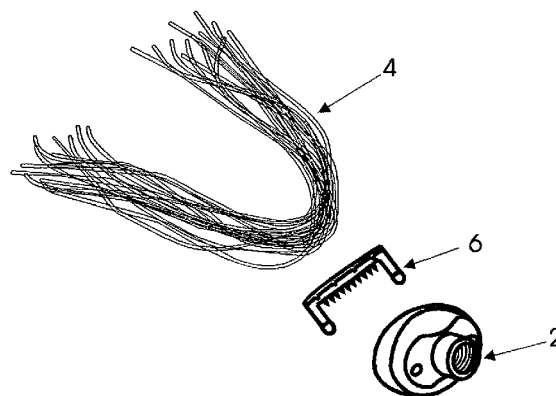
(54) SUPORTE ESPREMEDOR PARA ESFREGÃO, COM ESFREGÃO PARA LIMPEZA DE PISOS

(57) "SUPORTE ESPREMEDOR PARA ESFREGÃO, COM ESFREGÃO PARA LIMPEZA DE PISOS". Trata-se de um conjunto de material plástico, que tem na sua parte superior uma entrada rosqueável onde são adaptados cabos de madeira ou plástico através de rosca macho, sendo que no seu lado inferior é fixado um feixe de barbantes que fica prensado nessa peça de material plástico, por outra peça de material plástico com pinos em seus extremos, que se encaixam em sua parte inferior, formando assim o esfregão para limpeza de pisos. O suporte espremecedor que forma o conjunto é uma cesta cônica, solidária a uma base, tendo como ligação de seus anéis superior e inferior, vários fustes verticais tendo entre esses dois anéis, um outro anel que envolve toda circunferência do corpo da cesta, fortalecendo o seu todo, apresentando ainda em seu lado inferior, várias furações circulares para escoamento da água com sabão. O suporte espremecedor então é adaptável em baldes tendo como suporte de apoio, dois braços extremos e opostos entre si, com garras semelhantes a pinças em sua parte inferior e um terceiro braço intermediário, sem garras, para também encaixar em baldes, sendo que nos dois braços maiores existem aberturas superiores que facilitam o seu desencaixe ao pressionar para baixo, além de contar em um dos braços maiores com uma saliência semi-circular para servir de apoio ao esfregão quando estiver em descanso.

3.1

(71) Elaine Aparecida da Silva (BR/PR)

(72) Elaine Aparecida da Silva



(21) MU 8500239-9 (22) 10/02/2005

(51) E03C 1/00

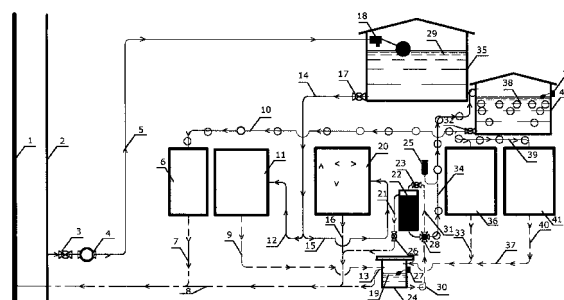
(54) SISTEMA ECONOMIZADOR DA ÁGUA

(57) "SISTEMA ECONOMIZADOR DA ÁGUA". Que se refere a um Economizador da Água para obter uma redução no seu gasto, economia que resulta ao fazer um reciclado parcial da água dos serviços. Só utilizam água potável os serviços primários, como são: cozinha, chuveiros e pia do banheiro, o resto dos serviços secundários se alimentam com água reciclada: vaso sanitário, lavadora de roupa, água para limpeza de pisos, lavagem de veículos para o jardim. O Sistema Economizador da Água consiste em uma combinação de redes diferenciadas com seus correspondentes equipamentos auxiliares, onde uma corresponde aos serviços primários e a outra a os serviços secundários. Com isto se obtém vantagens, que no caso dos sistemas convencionais não existem.

(71) Adriano Wandscheer (BR/PR)

(72) Adriano Wandscheer

3.1



(21) MU 8500240-2 (22) 09/02/2005

(51) A01K 7/06

(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUTIDA EM BEBEDOURO PARA ANIMAIS EM GERAL

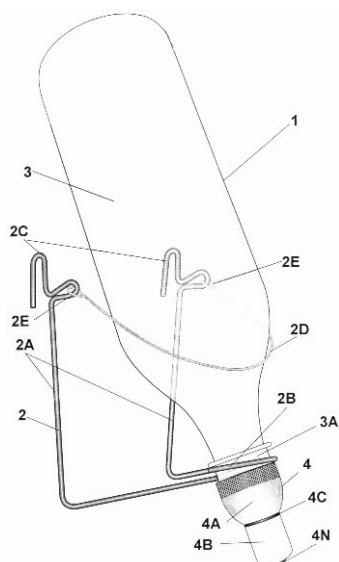
(57) "DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUTIDA EM BEBEDOURO PARA ANIMAIS EM GERAL". Descreve-se a presente patente de modelo de utilidade do campo técnico de recipientes alimentícios para animais em geral, como uma disposição construtiva introduzida em bebedouro para animais que, de acordo com as suas características, propicia a formação de um bebedouro (1) em estrutura própria e específica baseada em uma disposição vertical com bico dosador (4) inferior e direcionada para utilização pelos animais em geral, com a finalidade específica de possibilitar de modo prático, seguro e higiênico que o animal possa ingerir líquidos em geral através da simples e direta aplicação da língua, sendo que o bebedouro (1) incorpora uma estrutura própria e específica, de formato geral cilíndrica e contendo integrados e simetricamente dispostos uma estrutura de sustentação (2) como fixador do conjunto, um recipiente (3) como acondicionador do líquido e um bico dosador (4) como fornecedor do líquido ao animal.

(71) Gabriel Barbosa de Lima (BR/BA)

(72) Gabriel Barbosa de Lima

(74) Marcos Aurélio de Jesus

3.1



(21) MU 8500241-0 (22) 04/02/2005

(51) B65D 83/06, B32B 29/00

(54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM LAMINADO CARTONADO GOFRADO PARA EMBALAGEM DE SABÃO EM PÓ OU SIMILAR

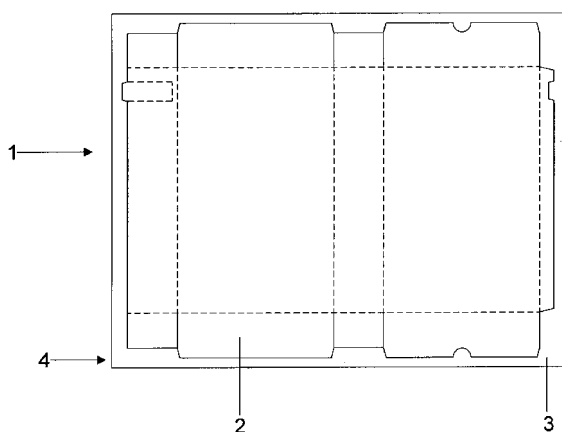
PARA EMBALAGEM DE SABÃO EM PÓ OU SIMILAR

(57) "DISPOSIÇÃO INTRODUTIDA EM LAMINADO CARTONADO GOFRADO PARA EMBALAGEM DE SABÃO EM PÓ OU SIMILAR". É constituído por uma película polimérica flexível e gofrada para recobrir por laminação embalagens cartonadas, objetivando, proteção às intempéries, apresentação estética, ornamental, marcária ou interativa, denominado laminado cartonado gofrado (1) de estrutura lamelar filiforme flexível, produzido a partir de uma base de folha cartonada (2) ou sintética que sendo remanufaturada pelo processo de gofragem, adquire acabamento com textura superficial ou textura gofrada (3) que pode ser obtida por filme polimérico (4) ou estampagem (4) diretamente sobre o material de base, pelas técnicas de laminação por cilindros de gofragem (5) ou placas gravadas, especificamente engendradas em prensa de gofrar ou de texturização; a aplicabilidade técnica do laminado cartonado gofrado (1) é a de proteger da umidade o conteúdo da embalagem de sabão em pó (6); a textura gofrada (3) apresenta aspectos táteis e visuais representativos de vários materiais; o laminado cartonado gofrado (1) pode ser seccionado por diferentes processos industriais.

(71) Canguru Embalagens S/A (BR/SC)

(72) Jeferson Luiz Anzanello

(74) Marcos Aurélio de Jesus



(21) MU 8500243-7 (22) 18/02/2005

(51) A47G 9/00

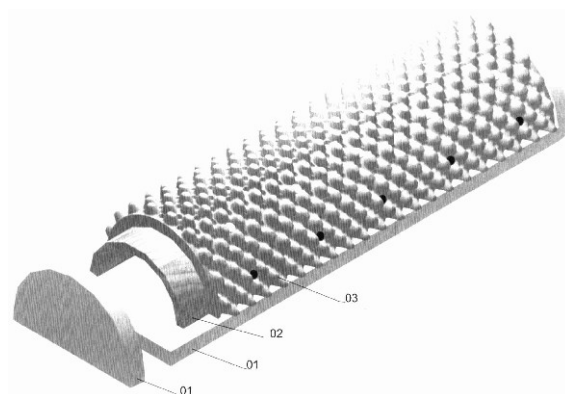
(54) TRAVESSEIRO TERAPÊUTICO ORTOPÉDICO MAGNÉTICO

(57) "TRAVESEIRO TERAPÊUTICO ORTOPÉDICO MAGNÉTICO". Composto por uma camada plana inferior de espuma que forma a base (01) e laterais, uma camada semi circular de bambu tratado quimicamente contra fungos e traça (02), uma camada semi circular superior de perfílado vulcanizado com infra-vermelho longo impregnado ou em pastilhas com adição de pastilhas imantadas (03).

(71) Nippo Espuma Ltda. (BR/PR)

(72) Everaldo Honorio da Silva

(74) Calisto Vendrame Sobrinho



(21) MU 8500247-0 (22) 18/02/2005

(51) B60N 2/60

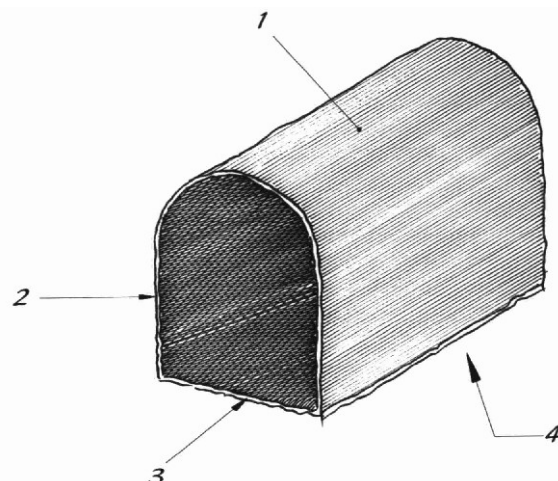
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM CAPA PARA ENCOSTO

(57) "DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM CAPA PARA ENCOSTO". Particularmente referindo-se a uma capa descartável para ser aplicada ao encosto para cabeça de bancos de veículos automotores, consistindo-se em uma capa fabricada em material adequado que cobre o encosto de cabeça, ficando preso ao dito encosto por intermédio de presilhas, elásticos, ganchos ou outro meio de fixação, de tal modo que a capa proteja o encosto contra sujeiras diversas e que seja facilmente aplicável e removível.

(71) Waldemar Braz da Silva Filho (BR/RS)

(72) Waldemar Braz da Silva Filho

(74) Marca Brazil Marcas e Patentes Ltda



(21) MU 8500248-8 (22) 18/02/2005

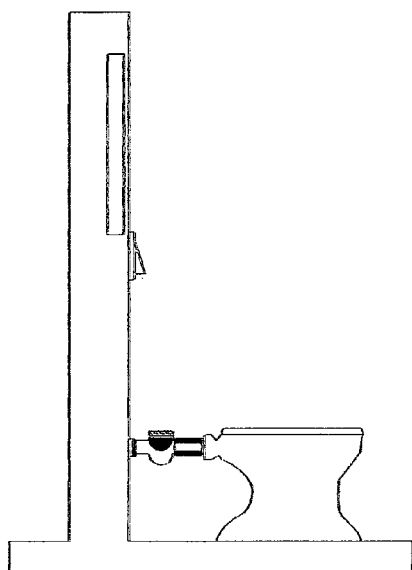
(51) E03D 9/02

(54) SISTEMA DE CONEXÃO HIGIÊNICA PARA VASO SANITÁRIO

(57) "SISTEMA DE CONEXÃO HIGIÊNICA PARA VASO SANITÁRIO". Constituído por um tubo que apresenta em seu corpo uma abertura, onde será usada para a instalação dos modelos de reservatórios (02 e 06) ou somente as telas (08 e 09) e apresentando ainda o tubo de conexão com a parte sanfonada, ou com um dimensionamento maior em sua parte inferior ou lateral, semelhante a uma barriga e, ainda com o tubo de conexão reto, no seu dimensionamento normal. Na parte superior do reservatório ou na abertura, incorpora a tampa(01), o reservatório com tela horizontal(02) é totalmente vazado, e o reservatório com tela vertical(06) apresenta uma concha cavada com profundidade suficiente para conter uma pequena quantidade de água, passível para derreter lentamente o produto de higiene.

(71) Reinaldo Reis (BR/PR) , Nelson Rodrigues da Silva (BR/PR)

(72) Reinaldo Reis, Nelson Rodrigues da Silva



(21) MU 8500249-6 (22) 17/02/2005

(51) A01J 5/007, A01J 7/00

(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM EQUIPAMENTO TRANSFERIDOR DE LEITE

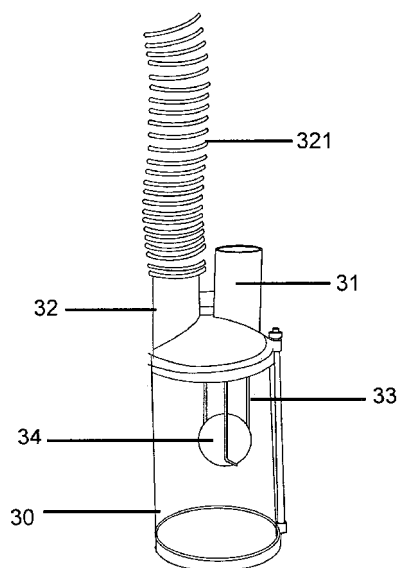
(57) "DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM EQUIPAMENTO TRANSFERIDOR DE LEITE". É descrita uma disposição construtiva em equipamento transferidor de leite que compreende um receptor de leite (10) suportado por rodas (11) e uma tubulação de recalque com motobomba (12), apresentando no topo do receptor de leite (10) uma tampa (20) com bicos (21) e uma entrada (22) que irá prover vácuo para extrair leite do úbere do animal apresentando uma válvula de segurança externa ao receptor de leite (10) que inclui uma câmara em material transparente, apresentando no topo uma primeira entrada (31) para encaixe da tubulação de vácuo e uma segunda entrada (32) para encaixe da tubulação de vácuo (321) a ser conectada a uma entrada (22) disposta na tampa (20) do receptor de leite (10) que irá prover vácuo para extrair leite do úbere do animal, dita válvula de segurança (30) que apresenta uma gaiola interna (33) com uma esfera (34) que impede a passagem de líquido para a bomba de vácuo; e uma caixa de comando (50) disposta separada do equipamento transferidor de leite (100).

(71) Ordenhadeiras Sulinox Ltda (BR/RS)

(72) Leandro Guilherme Einsfeld

(74) Sko Dir. da Prop. Indl. em Marcas e Patentes Ltda

3.1



(21) MU 8500250-0 (22) 16/02/2005

(51) A63H 1/06

(54) PIÃO DE BRINQUEDO

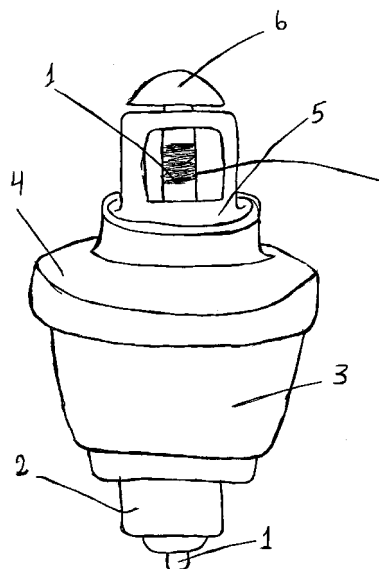
(57) "PIÃO DE BRINQUEDO". Pião de brinquedo compreendido por um eixo em forma de parafuso preso a uma porca na parte inferior (1) sendo colocado a peça em forma de ombro de garrafa descartável com tampa (2), sendo que a parte superior de (1) se fixa na parte inferior (2), dando a continuidade a montagem a peça em forma de bujão (3), tem sua parte inferior da peça (3) encaixando-se na parte superior (2), a peça em forma de bujão (3) encaixa a parte inferior da peça (4) que tem forma de tampa com canudo (forma cilíndrica) que se encaixa na parte superior a peça (5) em formato de chapéu com uma

3.1

abertura frontal que mostra uma fenda feita na peça (1), fenda esta para enrolar o barbante, na parte superior da peça (5) há uma abertura redonda para encaixe da peça (6), a peça (5) é que dá a sustentação para acionar o pião, a peça (6) em forma de cogumelo é encaixada e prende o pião que dá o término do protótipo sendo parafusado na peça (1).

(71) Cilene Francisca Nogueira Zulli (BR/PR)

(72) Cilene Francisca Nogueira Zulli



(21) MU 8500251-8 (22) 16/02/2005

(51) A63H 1/12, A63H 1/24

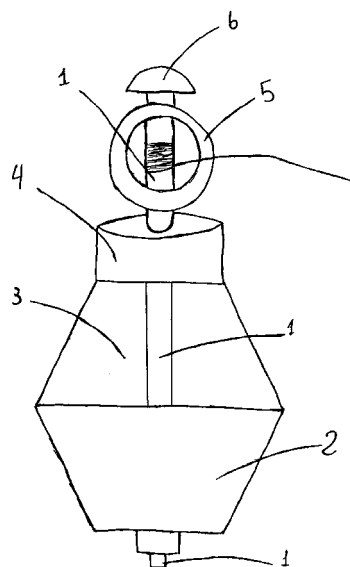
(54) PIÃO DE BRINQUEDO LUMINOSO

(57) "PIÃO DE BRINQUEDO LUMINOSO". Composto de um eixo (1) com uma porca ou similar, onde se encaixa em sua parte inferior a peça (2) em forma de tigela, na parte de cima desta peça o efeito de luzes é obtido e sobre esta se encaixa a peça em forma de cone (3) transparente, em sua parte superior se encaixa a peça (4) em formato de tampa e que é anexada a argola (5) em forma de canelinha, também encaixada no eixo (1), a peça (6) é o término do pião sendo parafusada na peça (1), em sua parte inferior o eixo (1) tem forma de rosca onde é fixado por uma porca ou similar. Esse pião foi primeiramente feito com peças de madeira, e depois aperfeiçoado em material reciclado.

(71) Cilene Francisca Nogueira Zulli (BR/PR)

(72) Cilene Francisca Nogueira Zulli

3.1



(21) MU 8500253-4 (22) 17/02/2005

(51) E06C 1/38, E06C 7/08, E04F 11/032

(54) SISTEMA DE MONTAGEM PARA ESCADA CARACOL COM FIXAÇÃO POR EIXO CENTRAL

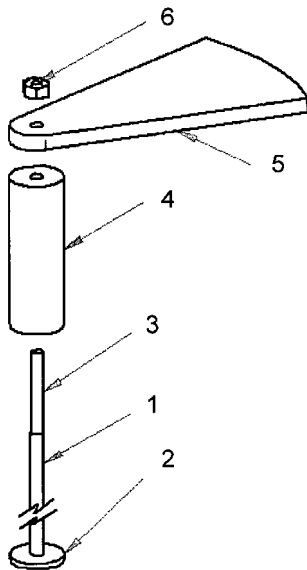
(57) "SISTEMA DE MONTAGEM PARA ESCADA CARACOL COM FIXAÇÃO POR EIXO CENTRAL". Patente de Modelo de Utilidade para uma escada caracol que é compreendida por um eixo central (1) de elevada resistência à tração, com um pé (2) soldado na extremidade inferior e um eixo com rosca (3) soldado na extremidade superior, formando uma peça única; espaçadores (4), degraus (5) e porca de aperto (6); de tal forma que os espaçadores (4) e

3.1

degraus (5) são montados no eixo central (1) conforme a necessidade da obra a que se destina. O conjunto, depois de montado, mantém sua estabilidade mecânica devido à pressão dada pelo aperto da porca (6) no eixo com rosca (3) do eixo central (1), proporcionando ao conjunto estabilidade mecânica e imobilizando os degraus (5) em sua posição final.

(71) Ferramis Metalúrgica Ltda (BR/RS)

(72) Valtenir Dahner



(21) MU 8500254-2 (22) 18/02/2005

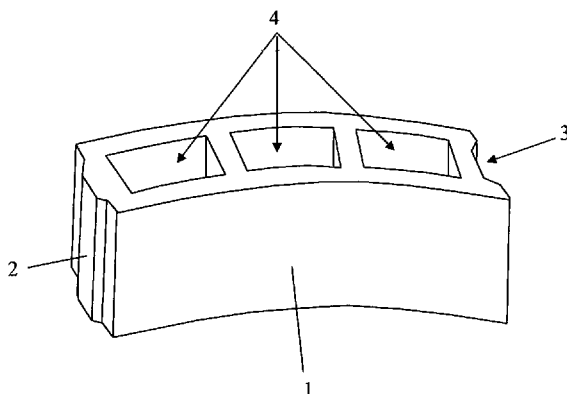
(51) E04C 1/00, E04B 2/18

(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM BLOCO ESTRUTURAL

(57) "DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM BLOCO ESTRUTURAL". um modelo de bloco estrutural de corpo curvo (1), apresentando um ressalto vertical (2) na extremidade anterior e um rebaixo vertical (3) na extremidade posterior, com furos passantes (4) também construídos no sentido vertical. Este novo bloco possibilita a redução dos custos na construção de reservatórios d'água circulares, em comparação aqueles produzidos com anéis pré-moldados, e facilita o processo construtivo, utilizando-se apenas massa de cimento e os referidos blocos, sendo necessário a utilização de ferro apenas na argamassa entre as faces superior e inferior de cada fiada de bloco (no sentido horizontal). Além disso, ele proporciona uma melhor aparência estética para as caixas d'água. O grau da curvatura no corpo (1) deste bloco é variável, sendo maior ou menor, dependendo do diâmetro do reservatório que se pretende fazer. O ressalto (2) frontal permite o perfeito encaixe no rebaixo (3) posterior do bloco subsequente, proporcionando maior segurança à estrutura da caixa d'água, sendo que entre os blocos, coloca-se o re-junte de massa de cimento. Os furos passantes (4) permitem a amarração estrutural vertical entre os blocos (caso necessário), aumentando ainda mais a segurança da construção.

(71) Felipe Souza Frota (BR/CE)

(72) Felipe Souza Frota



(21) MU 8500257-7 (22) 14/02/2005

(51) F21S 8/04, F21V 19/00

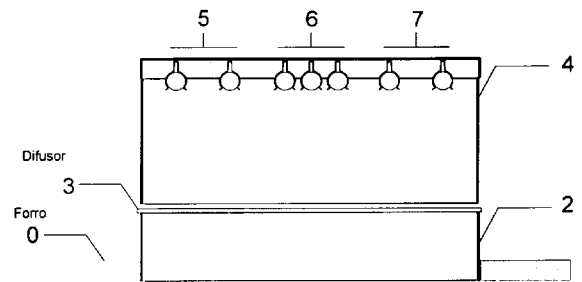
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA A LUMINÁRIA DE EMBUTIR

(57) "DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA A LUMINÁRIA DE EMBUTIR". Refere-se a presente patente a uma luminária de embutir destinada a ser instalada em tetos rebaixados. A principal finalidade da luminária ora descrita é permitir uma instalação rápida e apresentar um aspecto 'clean' com mínima interferência estética no ambiente, pois não possuem molduras ou aros aparentes de acabamento em torno das peças, fator de grande diferenciação entre as luminárias conhecidas e atualmente no mercado. A presente luminária é basicamente composta de uma caixa (2), a qual deverá ficar embutida no forro (0), tendo na parte superior do forro (0) um suporte (4) das lâmpadas (5) brancas, (6) coloridas e (7) brancas e entre este suporte (4) e a caixa (2) instala-se um difusor (3).

(71) Ronaldo Mafra (BR/MG), Cícero Alberto Mafra (BR/MG)

(72) Ronaldo Mafra, Cícero Alberto Mafra

(74) Magalhães & Associados Ltda



(21) MU 8500258-5 (22) 18/02/2005

(51) G09F 9/33, G09F 13/20

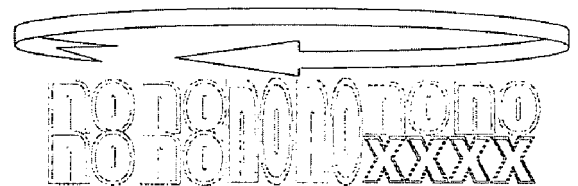
(54) SISTEMA DE APRESENTAÇÃO VISUAL DE INFORMAÇÕES EM DISPLAY GIRATÓRIO DE 360° POR DIODO EMISSOR DE LUZ

(57) "SISTEMA DE APRESENTAÇÃO VISUAL DE INFORMAÇÕES EM DISPLAY GIRATÓRIO DE 360° POR DIODO EMISSOR DE LUZ". Pleiteia a presente patente de invenção, a um novo sistema que em síntese consiste em promover um novo processo, para visualização de informações em aparelhos eletrônicos. Compreendido pelo disparo individual de uma sequência de LED's montados de quatro em quatro, apresentam uma sequência lógica de quatro em quatro bits, que associados ao seu giro circular em velocidade previamente determinada, seja ele horizontal, vertical, diagonal ou senoidal, formem a impressão visual de caracteres alfanumérico ou imagem de logomarcas, logotipos entre outros, como se os mesmos estivessem fluindo no ar.

(71) Clovis Roberto Tonolli (BR/SC)

(72) Clovis Roberto Tonolli

(74) Santa Cruz Consultoria Em Marcas & Patentes LTDA



(21) MU 8500260-7 (22) 18/02/2005

(51) E04C 3/26

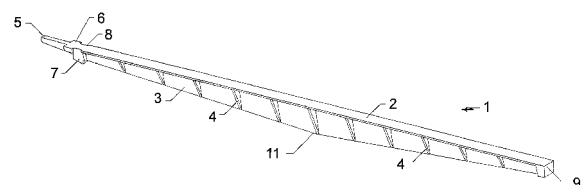
(54) VIGA DE COBERTURA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO EM PERFIL "T" E PROCESSO DE FABRICAÇÃO

(57) "VIGA DE COBERTURA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO EM PERFIL 'T' E PROCESSO DE FABRICAÇÃO". Refere-se o presente modelo de utilidade, a uma nova viga de cobertura com vão de 30m, 35m, 40m ou 45 metros, fabricado em concreto pretendido com fck-30 MPa, com estrutura pré-fabricada em perfil em formato de 'T', com seção variável na sua altura e em sua extensão. Esta estrutura é usada, como viga de cobertura, em pares de duas peças, formando um pórtico de 30 metros ou mais de vão livre, sem pilares de apoio internos apoiado sobre 2 pilares extremos e unidos por tirante na altura do pé direito. Sendo compreendida por um corpo estrutural (1) monobloco de perfil frontal levemente triangular e perfil lateral em 'T' formada por uma coluna (3) em formato levemente triangular, alinhada verticalmente para sustentação da parede plana superior (2) longitudinal e alinhada horizontalmente, e sustentada pelas nervuras (4) de suporte e sustentação, com encosto (9) e ponta (5) formada por ressalto (6) seguidos de rebaixos (8) e trava (7).

(71) Jose Antonio Tessari (BR/SC)

(72) Jose Antonio Tessari

(74) Santa Cruz Consultoria em Marcas & Patentes LTDA



(21) MU 8500261-5 (22) 18/02/2005

(51) G09F 9/33, G09F 13/20

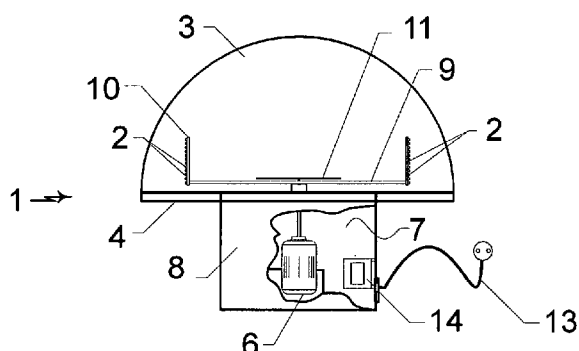
(54) DISPLAY GIRATÓRIO

(57) "DISPLAY GIRATÓRIO". Refere-se o presente modelo de utilidade a um novo display giratório, desenvolvido especialmente para difusão de mensagem, por parte de anunciante, por meio eletromecânico, como um dispositivo para a apresentação visual de informações em aparelhos eletrônicos, seja de caráter informativo e persuasivo. Sendo compreendida por um corpo (1), formado e fechado na parte superior (10) por uma redoma (3), com fundo (4) fixado na base (5) com a parte interna (7) provida de motor (6) com eixo (8) fixado na hélice (9) horizontal com placa eletrônica (11) ao centro e cabeça (10) em cada extremidade, posicionadas verticalmente.

(71) Clovis Roberto Tonolli (BR/SC)

(72) Clovis Roberto Tonolli

(74) Santa Cruz Consultoria em Marcas & Patentes Ltda



(21) MU 8500266-6 (22) 16/02/2005

3.1

(51) B43K 31/00, B42D 1/04

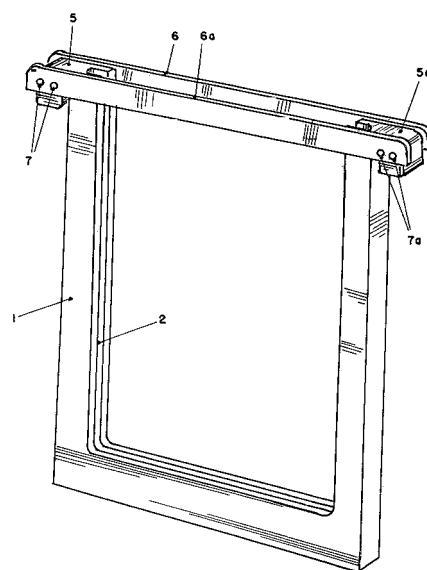
(54) DISPOSIÇÃO TÉCNICA INTRODUZIDA EM BOLSA COM COMPARTIMENTO PARA LÁPIS OU CANETA

(57) "DISPOSIÇÃO TÉCNICA INTRODUZIDA EM BOLSA COM COMPARTIMENTO PARA LÁPIS OU CANETA". A presente Patente de Modelo de Utilidade diz respeito à Disposição Técnica Introduzida em Bolsa com Compartimento para Lápis ou Caneta, (1) é caracterizada por ser constituída por bolsa (2) plástica ou material similar; espiral (3); furos (4) do espiral (3); caneta (5) ou lápis, destacando-se que a Bolsa (1), dispõe de acabamento em solda eletrônica (6) ou cola nas arestas (7), (8), (9), (10) e (11), dispõe de um compartimento dimensionado para qualquer modelo de caderno espiral, agenda espiral e caderno argolado.

(71) São Domingos S/A Indústria Gráfica (BR/SP)

(72) Moacir de Jesus Bergamo

(74) M.M. Marcas e Patentes S/C Ltda



(21) MU 8500273-9 (22) 16/02/2005

3.1

(51) B21K 15/02

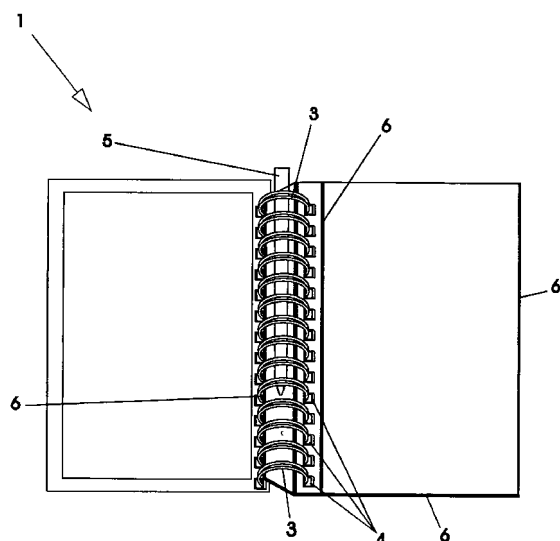
(54) DISPOSIÇÃO TÉCNICA INTRODUZIDA EM FERRADURA

(57) "DISPOSIÇÃO TÉCNICA INTRODUZIDA EM FERRADURA". A presente Patente de Modelo de Utilidade diz respeito à Disposição Técnica Introduzida em Ferradura, (1), caracterizada por ser constituída por processo de tratamento térmico a ser dado na peça, destacando-se que a mesma é fabricada em alumínio 2014 - DIN, fundido a 650 °C, por processo (2) apropriado, para na sequência, passar por um processo de SOLUBILIZAÇÃO (3), a uma temperatura de aproximadamente 650°C, sendo que no seu seguimento processual, ser submetido a um processo de envelhecimento artificial (4), com temperaturas oscilando em torno de 200°C e, finalmente numa última operação, em equipamento de jateamento (5), o produto é jateado com granalha.

(71) Jeferson Mueller de Andrade (BR/SP)

(72) Jeferson Mueller de Andrade

(74) ABM Assessoria Brasileira de Marcas Ltda



(21) MU 8500269-0 (22) 17/02/2005

3.1

(51) H01M 2/10

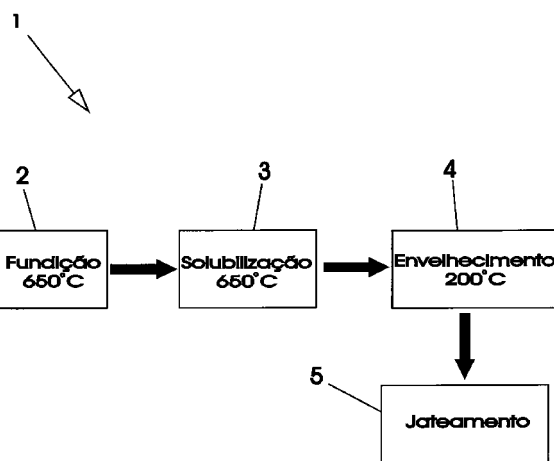
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM CÁTODO

(57) "DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUZIDA EM CÁTODO". A aludida disposição consiste construção de um cátodo ou 'Frame' monobloco, visando reduzir consideravelmente o ataque de elementos químicos altamente corrosivos em seu corpo, visando com isso a ampliação de sua vida útil, sendo esse cátodo composto por um quadro ou moldura (1) na forma da letra 'U' estilizada, dotado em seu núcleo de uma calha (2) contínua, para assentamento e retenção da chapa indicativa de partida (3), esta provida na suas quinas superiores de puxadores (4 e 4a). A linha de topo desse quadro ou moldura (1) dispõe de quinas que formam encaixes (5 e 5a) providos de furação passante (7 e 7a) paralela para a instalação dos ganchos - aqui não demonstrados - para a sustentação do diafragma (8) externo envolvente do aludido cátodo ou 'Frame'. A dita moldura (1) recebe em sua linha de topo os suporte axiais (6 e 6a) que dão estabilidade a esse quadro ou moldura (1) e da dita chapa indicativa de partida (3), sendo tais suportes dotados da mesma furação (7 e 7a).

(71) Milton Ramos Costa (BR/SP)

(72) Milton Ramos Costa

(74) New Company Marcas e Patentes S/C Ltda



(21) MU 8500274-7 (22) 10/02/2005

3.1

(51) A47C 17/04

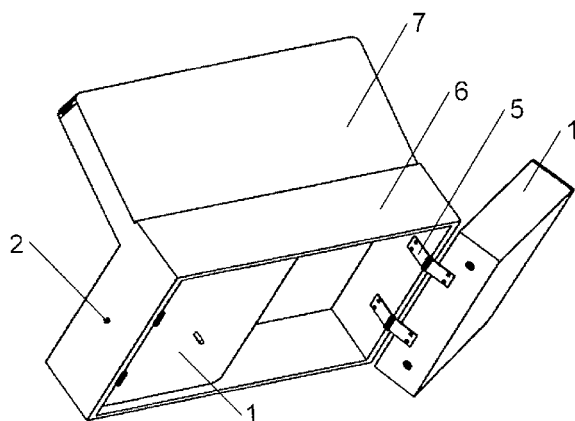
(54) DISPOSIÇÃO EM ESTRUTURA DE SOFÁ

(57) "DISPOSIÇÃO EM ESTRUTURA DE SOFÁ". Constituído por um par de braços (1) estruturais, providos com sistema de encaixe (2) e travamento, pés de apoio (3) removíveis por parafusos (4) do tipo prisioneiro, dispostos para serem fixados por dobradiças (5) que possibilitam o seu recolhimento no compartimento sob a estrutura base do assento (6) conjugado com a estrutura do espaldar (7) e, apropriados para receberem estofados e revestimentos variados, em conformando um sofá com um, dois ou três lugares, acabado e pronto para ser montado através de um simples encaixe sem a necessidade de ferramentas ou mão-de-obra especializada, com a vantagem de possibilitar o acondicionamento livre dos braços, em reduzindo o seu volume para o transporte, armazenamento e locomoção.

(71) Adao Sergio Gomes (BR/PR)

(72) Adão Sergio Gomes

(74) Dinâmica Marcas Patentes



(21) MU 8500276-3 (22) 28/01/2005

3.1

(51) B42D 15/00

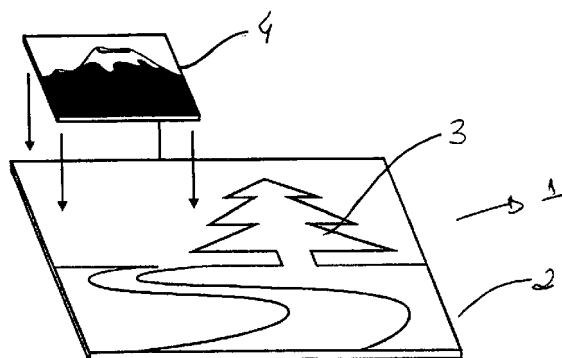
(54) DISPOSIÇÃO DE FOTOGRAFIAS APLICADA EM PAPEL, CARTÃO E SIMILARES

(57) "DISPOSIÇÃO DE FOTOGRAFIAS APLICADA EM PAPEL, CARTÃO E SIMILARES". Refere-se o presente modelo, a uma inovação na arte de impressão gráfica de fotografias, através de um sistema de impressão via impressora ou sistema convencional de revelação de filmes, com aplicação da foto desejada sobre uma página, papel, ou cartão pré-determinado, com aplicações de ilustrações, onde a fotografia comporia a ilustração, formando uma apresentação diferenciada.

(71) Helio Soares da Silva (BR/SP)

(72) Helio Soares da Silva

(74) Ana Paula Mazzei dos Santos Leite



(21) MU 8500300-0 (22) 18/02/2005

3.1

(51) A63H 33/42, A63H 33/38

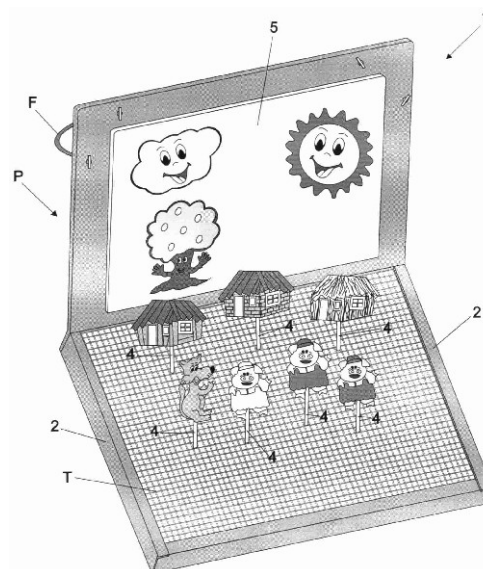
(54) PASTA EDUCATIVA INTERATIVA

(57) "PASTA EDUCATIVA INTERATIVA". Consiste de uma pasta (P) em material plástico ou qualquer material adequado, de formato prismático retangular tal qual uma pasta para transporte de desenhos de arquitetura, cuja base (3) é forrada por isopor (I) recoberta por uma tela (T) de gramatura suficiente para a passagem de hastes (4) contendo personagens ou objetos inerentes ao tema escolhido, a ser posicionada sobre a base (3) e fixada no isopor (1). Na contra capa de dita pasta (P) há um painel (5) com motivos que ambientam o tema, e um painel (5), com motivos adequados.

(71) Lucimar Aparecida de Oliveira Mazzola (BR/SP)

(72) Lucimar Aparecida de Oliveira Mazzola

(74) Vilage Marcas & Patentes S/C Ltda.



(21) MU 8500309-3 (22) 01/02/2005

3.1

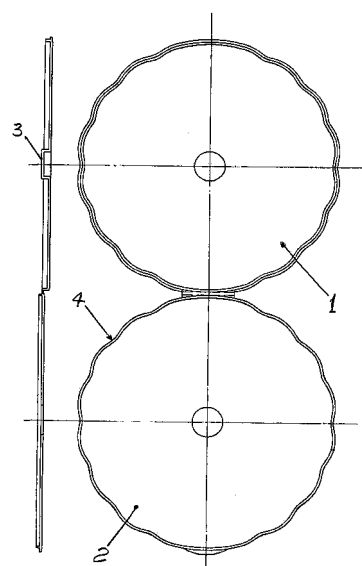
(51) B65D 85/57

(54) CAPA PLÁSTICA PARA CD

(57) "CAPA PLÁSTICA PARA CD EM PEÇA ÚNICA". Com lado porta cd (1) e lado tampa (2) e com borda ondulada (4). Capa fabricada em plástico para porta cd's de dados, música ou vídeo. Peça totalmente em uma só estrutura plástica para proteger cd's com um lado porta cd (1) e um lado tampa (2) com borda ondulada (4) para proteção a quedas.

(71) Serafim Felix da Silva (BR/BA)

(72) Serafim Felix da Silva



(21) MU 8500342-5 (22) 18/02/2005

3.1

(51) B60C 27/20

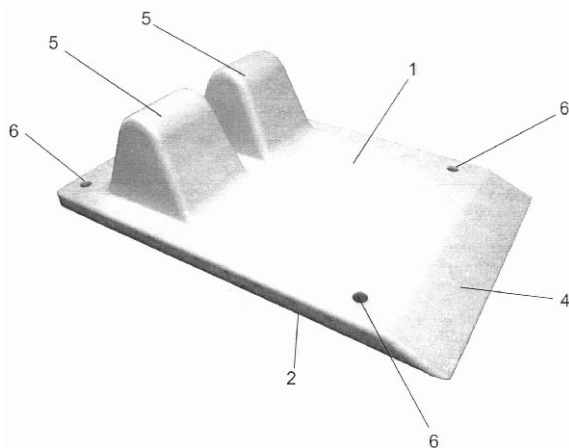
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUTIDA EM CALÇO PARA VEÍCULOS DIVERSOS

(57) "DISPOSIÇÃO INTRODUTIDA EM CALÇO PARA VEÍCULOS DIVERSOS". Tendo uma parte básica retangular (1), com parede contornante (2) e paredes internas (3), como também inclui uma extremidade cuneiforme (4), enquanto bem próximo da extremidade oposta emergem duas protuberâncias iguais (5) que constituem os calços propriamente ditos que, pelo lado interno, são ocios e integram-se à parede da placa retangular (1) que, finalmente, distribui preferivelmente quatro alojamentos embutidos ou de fixação (6), um em cada canto, todos eles conferem meios para que o conjunto possa ser fixado no local de uso utilizando-se parafusos e buchas, de modo que a roda de um veículo possa incidir contra o dispositivo e definir um ponto de parada e calço ao mesmo tempo.

(71) Luiz Carlos de Carvalho (BR/SP)

(72) Luiz Carlos de Carvalho

(74) Aunimark Marcas e Patentes Ltda



(21) MU 8500483-9 (22) 17/02/2005

(51) D06F 37/30

(54) CONJUNTO MECÂNICO DE ACIONAMENTO DE LAVAGEM PARA LAVADORA DE ROUPAS

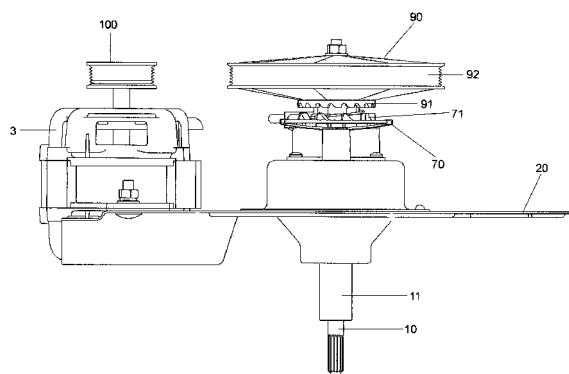
(57) "CONJUNTO MECÂNICO DE ACIONAMENTO DE LAVAGEM PARA LAVADORA DE ROUPAS". É descrito um conjunto mecânico de acionamento de lavagem por acoplamento que mediante o acionamento de um termoatuador (41) promove o desacoplamento dos dentes retos (71) do acoplamento da polia movida (70) dos dentes retos (403) do suporte (40) do termoatuador (41) e o posterior acoplamento dos dentes triangulares (72) do acoplamento da polia movida (70) aos dentes (91) da polia movida (90).

(71) Aurimar Antônio Bassanezi Loss (BR/SC)

(72) Aurimar Antônio Bassanezi Loss

(74) Pap Marcas e Patentes Ltda

3.1



(21) MU 8500534-7 (22) 18/02/2005

(51) E03D 9/02

(54) POLTRONA SANITÁRIA PARA BANHEIRO

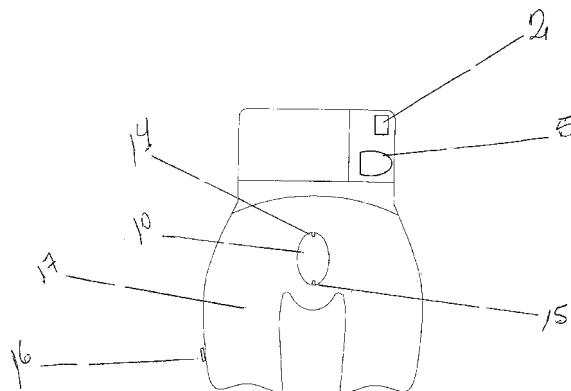
(57) "POLTRONA SANITÁRIA PARA BANHEIRO". De acordo com pesquisas feitas, cheguei à conclusão é desconfortável pela altura, apóiam mal as coxas que ficam com mais da metade dependurados, chegando a dar câimbras e formigamento em muitas pessoas, sendo que as obesas e idosas sofrem mais. Conta também com o inconveniente de muitas vezes ao cair as fezes batem na água e espirra por nossas partes inferiores nos causando em desconforto e até nos expõem a sérias contaminações. As pessoas que sofrem de colunas não se sentem bem ao ficar sentadas sem apoio nas costas. A falta de apoio nas nádegas deixa as partes do anus sobrecarregadas pela pressão do intestino dependurado, dizem que ficam muito tempo no vaso tem tendência a desenvolver hemorroidas. Outro inconvenientes são homens que ao urinar não tem o devido cuidado de levantar a tampa urinando nas bordas, outras pessoas esquecem de dar descargas. Na poltrona sanitária para banheiro, ficamos comodamente assentados com as costas, o bumbum e as coxas anatomicamente acomodados o furo central no assento e projetado com o tamanho ideal só para encaixe dos órgãos ficando a popa apoiada confortavelmente. A altura foi cuidadosamente estudada tendo como eliminar o contato direto com as fezes com água evitando o respingo em nossos órgãos. Com apoio nas costas, mesmo as pessoas com problemas se sentirão acomodadas. Devido as nádegas estarem bem apoiadas não expõem as pessoas o perigo de adquirirem hemorroidas. A parte de urinas em pé usual aos homens ficou colocada na lateral do vaso embutida excamoteável assim como o cinzeiro de embutir nos carros, só será aberta ao ser usado, após terminar o simples fato de retornar a posição embutida já acionará a descarga. A descarga é separada ao usar o vaso a quantidade de água será maior para descarga de urinar menor dimensionada na medida correta. As duchas serão uma frontal e outra frontal facilitando a higienização. Outra vantagem está instalada na caixa d'água que é acoplado no vaso encontra-se um reservatório onde coloca-se o desinfetante que será dosado de acordo com casa descarga na quantidade exata. Espero que a Poltrona Sanitária para Banheiro venha a atender a muitas pessoas que clamam por mais conforto nessa hora tão importante de

3.1

nossas vidas

(71) Israel Cortes Guirra (BR/DF)

(72) Israel Cortes Guirra



(21) MU 8500603-3 (22) 26/01/2005

(51) B44C 1/00, B41M 1/30

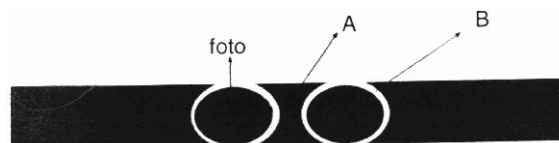
(54) ACESSÓRIOS COM APLICAÇÕES OU DEFINIÇÕES EM ALTO RELEVO

(57) "ACESSÓRIOS COM APLICAÇÕES OU DEFINIÇÕES EM ALTO RELEVO". Compreendido, material em chapa de fotopolímero Cyrel para impressão em clichê, em formato de pulseiras, chaveiros, brincos, pingentes, gargantilhas, porta cartões, cintos, bôtons etc. As aplicações flexográficas para os acessórios deverão ser feitas em positivo para que as imagens sejam legíveis no próprio clichê, para serem utilizadas graficamente as imagens devem ser gravadas em negativo para que as impressões (em embalagens, rótulos, sacolas, cartões etiquetas etc) sejam legíveis.

(71) William Presta Alves Conceição (BR/PR)

(72) William José Presta Alves Conceição

3.1



(21) MU 8502442-2 (22) 10/02/2005

(51) A61B 5/117

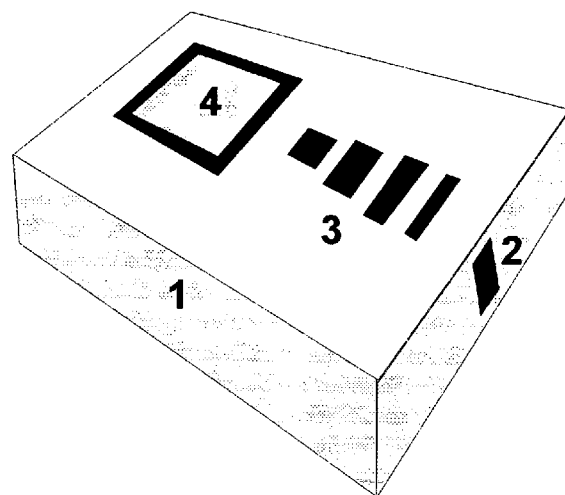
(54) DRIVER COMBINADO DE MEMÓRIAS E LEITOR BIOMÉTRICO

(57) "DRIVER COMBINADO DE MEMÓRIAS E LEITOR BIOMÉTRICO". Construído em uma caixa ou invólucro e dotada de duas áreas de leitura, uma para a leitura de características biométricas com possibilidades para diversas formas (características digitais, olho, etc.) e outra para a leitura de dois ou mais tipos de memórias (SD por contato, wireless ou similar), dotada ainda de conexões, físicas ou não, com equipamento de processamento de dados.

(71) Luiz de Wetterlé Bonow (BR/PR), Luís Camargo Antunes (BR/PR)

(72) Luiz de Wetterlé Bonow, Luís Camargo Antunes

3.1



(21) MU 8502978-5 (22) 10/02/2005

(51) B60J 11/00

(54) PROTETOR DE SOL PARA VEÍCULOS E SIMILARES

(57) "PROTETOR DE SOL PARA VEÍCULOS E SIMILARES". Idealizada de forma a proteger o pára-brisa do veículo bem como, sua lataria e pintura, sendo caracterizada por ser constituída de tira de náilon super reforçada para que as

3.1

fivelas em plásticos de propileno preso ao teto não sendo necessária sua desmontagem. Nas extremidades externas do veículo ficarão fixados dois suportes para o tubo cilíndrico, mecanismo retrátil de localização de onde partirá o vinil para as partes desejadas.

(71) Alci São Tiago (BR/RJ)

(72) Alci São Tiago



(21) MU 8503070-8 (22) 03/02/2005

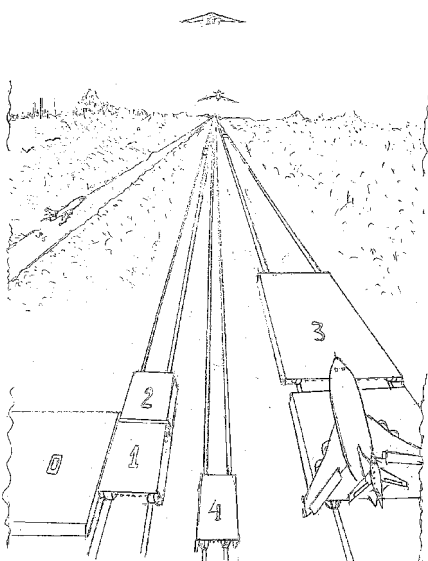
(51) B64F 1/00

(54) PLATAFORMAS DE DECOLAGENS

(57) "PLATAFORMAS DE DECOLAGENS". A presente Patente por modelo de utilidade tem por objetivo a execução de um sistema de lançamento de aeronaves com novo processo. Teremos placas que se deslocam sobre trilhos e que são movimentadas por rodas acionadas por motores elétricos, um motor em cada roda. Além do fato de não ser necessário acelerar as turbinas após a deflexão dos freios aerodinâmicos (Reversão) Haverá uma grande economia de combustíveis e de Pneumáticos, pois os pousos poderão ser nas plataformas. Vamos após estudos aperfeiçoar o pouso que deverá ser totalmente automático, controlado pelos computadores de bordo e da torre de comando. Resumindo temos um avançado sistema de decolagens, que temos certeza será aprovado pelo C.T.A em São José dos Campos.

(71) Aprigio Neves Zuzarte (BR/RJ)

(72) Aprigio Neves Zuzarte



(21) MU 8600149-3 (22) 31/01/2006

(30) 18/02/2005 TW 094202642

(51) A43B 23/10

(54) BIQUEIRA DE METAL PARA SAPATOS DE SEGURANÇA

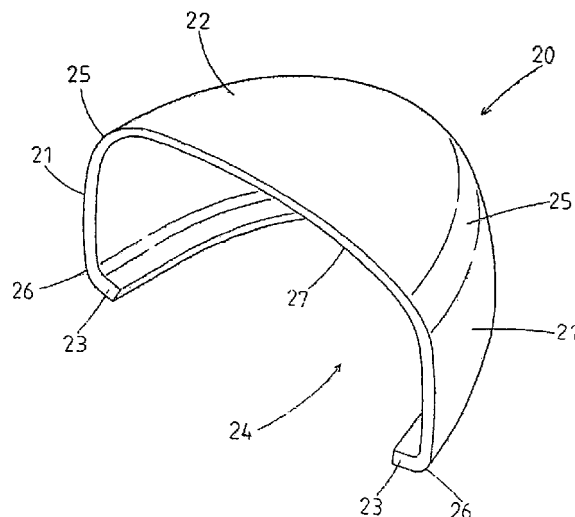
(57) "BIQUEIRA DE METAL PARA SAPATOS DE SEGURANÇA". Uma biqueira de metal para sapatos de segurança inclui uma parede periférica arqueada (21) que se estreita para adiante, uma parede de topo (22), e uma parede de fundo (23), definindo uma abertura traseira (24) para receber os dedos do pé de um usuário. A parede periférica (21) e a parede de topo (22) estão conectadas por uma seção de transição de arqueada superior (25) com uma espessura que aumenta em direção a parede de topo tal que a parede de topo tem uma espessura maior do que aquela da parede periférica. A propriedade de resistência ao impacto da parede de topo é assim melhorada.

(71) Chen-Jen Ching (TW)

(72) Chen-Jen Ching

(74) Tavares Propriedade Intelectual Ltda

3.1



(21) PI 0402942-9 (22) 07/07/2004

(51) A61K 35/64, A23L 1/29

(54) PRÓPOLIS SPRAY DIET

(57) "PRÓPOLIS SPRAY DIET". Para a preparação da PRÓPOLIS SPRAY DIET, o extrato de própolis acondicionado de sacarina, aroma de menta, glicerina ou sorbitol, nipagim, álcool e água destilada qsp. na quantidade individual recomendada pela literatura atual, corrigindo o sabor desagradável da Própolis, facilitando o transporte, apresenta a mistura de elementos fracionada, com dosagem individual, suprimindo a necessidade diária de antibiótico natural, garantirá ao paciente consumidor, todas as facilidades que uma medicação tradicional, como embalagem, dose individual, sabor agradável, de fácil transporte, preço acessível. Oportunidade para o crescimento da exploração sadia e ampla divulgação do nosso produto natural, que já é conhecido no mundo todo, porém, com esta forma revolucionária de sua utilização, será muito consumido, desencadeando aí, uma gama de trabalho, garantindo crescimento empresarial e importação garantida do remédio natural.

(71) J. Arruda - ME. (BR/SP)

(72) Aquilino Montebugnoli Nogueira Cesar

3.1

(21) PI 0415947-0 (22) 28/12/2004

(51) G06F 17/21

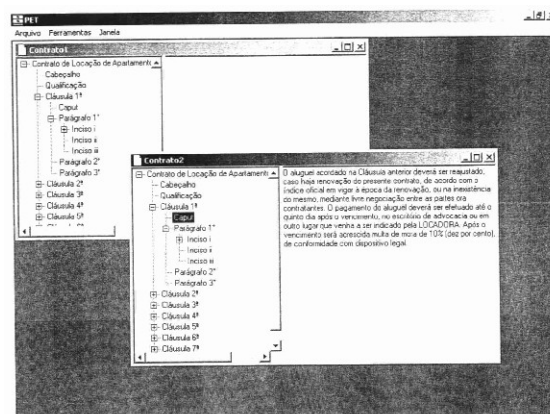
(54) PROCESSADOR ESPECIALIZADO DE TEXTO

(57) "PROCESSADOR ESPECIALIZADO DE TEXTO". De acordo com a presente invenção, todo texto padronizável pode ser elaborado, manipulado e gerenciado através de um tipo de software processador de texto especial, que incorpora as características próprias de cada classe de texto, de modo que todo o processo é realizado com muito mais facilidade, presteza e rapidez. Este novo tipo de software recebe o nome de processador especializado de texto (1, 2). Assim, cada classe de documento passa a ter um tratamento especial, específico, de acordo com a estrutura padrão de cada classe, e não mais o tratamento genérico, como manda o paradigma do estado da técnica. O processo inventivo cria, portanto, um novo paradigma de processamento de texto com o qual garante-se maior eficiência e eficácia no processamento de documentos e textos em geral que possam ser padronizados.

(71) Carlos Augusto Sousa Jatene (BR/PA)

(72) Carlos Augusto Sousa Jatene

3.1



(21) PI 0417867-0 (22) 20/01/2004

(51) A43B 17/10

(54) PALMILHA ABSORVENTE PARA SAPATOS

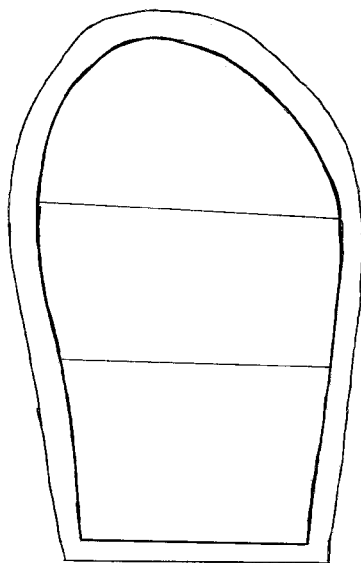
(57) "PALMILHA ABSORVENTE PARA SAPATOS". De conformidade com o quanto ilustram as figuras relacionadas, o modelo de palmilhas absorventes para sapatos ou tênis, objeto da presente patente, consiste em um objeto plano, macio, com o formato anatômico, com costuras, em seu interior e em suas bordas, para fechamento, poderão também, ser fechadas por meio de selagem ou cola. O lado inferior é confeccionado em material impermeável e o seu interior em material absorvente e a sua parte superior em material permeável. As palmilhas absorventes para sapatos ou tênis também podem ser

3.1

confeccionadas nos tamanhos e numerações já existentes comercialmente para sapatos, atendendo as diferentes necessidades dos usuários deste tipo de produto.

(71) Marli Teresinha Braganholi Rodrigues (BR/SP)

(72) Marli Teresinha Braganholi Rodrigues



(21) PI 0417868-8 (22) 22/06/2004

3.1

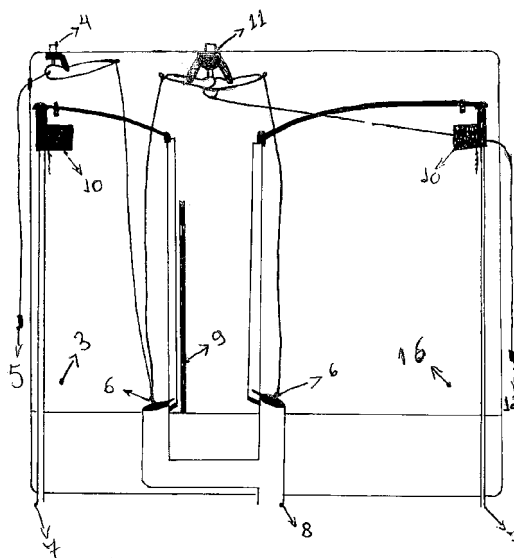
(51) E03D 1/22

(54) CAIXA DE DESCARGA SUSPensa, ACOPLADA OU EMBUTIDA COM UM BOTÃO DE ACIONAMENTO INDEPENDENTE E OUTRO DE DUPLO ACIONAMENTO, COM DOIS RESERVATÓRIOS DE ÁGUA, E MECANISMO DE DUPLO ACIONAMENTO PARA DESCARGA

(57) "CAIXA DE DESCARGA SUSPensa, ACOPLADA OU EMBUTIDA COM UM BOTÃO DE ACIONAMENTO INDEPENDENTE E OUTRO DE DUPLO ACIONAMENTO, COM DOIS RESERVATÓRIOS DE ÁGUA, E MECANISMO DE DUPLO ACIONAMENTO PARA DESCARGA". A presente invenção visa proporcionar uma grande economia de água, pois essa caixa de descarga permite um controle melhor sob as quantidades de água a serem utilizadas, permitindo a quem estiver usando a descarga, dimensionar melhor a quantidade de água para cada função, pois essa caixa ainda apresenta um avanço tecnológico muito grande, pois possui um inédito botão de duplo acionamento, o que é uma melhoria funcional fantástica, pois permite que os dois compartimentos (16) e (3) sejam acionados ao mesmo tempo através de um único botão (11) ou corda de acionamento (12), a caixa dividida internamente por uma parede divisória (9) em dois compartimentos de tamanhos diferentes ou iguais, (16) e (3), que são reabastecidos por um sistema de entrada de água (7) com bóia ou regulador (10), que regula o volume de água dentro dos compartimentos (16) e (3), e ainda botão de acionamento independente (4) para caixa acoplada e ou embutida, e corda de acionamento (5) para caixa suspensa, e botão de duplo acionamento (11), para caixa acoplada e ou embutida, e corda de duplo acionamento (12), para caixa suspensa, e ainda um sistema de vazão (6), ou saída de água independente para cada compartimento, que se convergem para uma só saída (8) onde se encaixará ao vaso; o mecanismo de duplo acionamento para descarga, é movimentado pelo botão (11) e ou pela corda (12) e dispositivo maleável (15), que são presos a um módulo fixador (13) e utilizam-se de alavancas (14) para movimentar o sistema de vazão (6).

(71) Pedro Alexandrino de Sousa Filho (BR/MG)

(72) Pedro Alexandrino de Sousa Filho



(21) PI 0500153-6 (22) 28/01/2005

3.1

(51) A01M 7/00

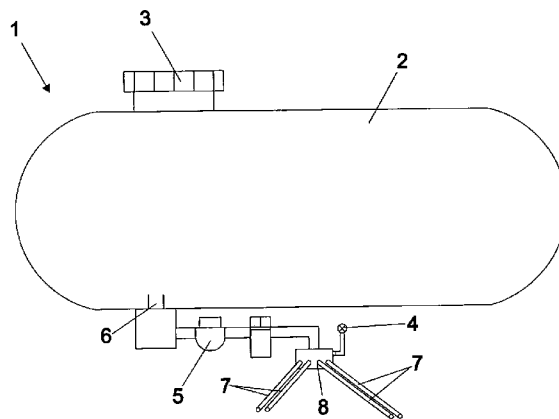
(54) EQUIPAMENTO UTILIZADO EM PLANTADEIRAS PARA APLICAÇÃO DE SOLUÇÕES AGRÍCOLAS

(57) "EQUIPAMENTO UTILIZADO EM PLANTADEIRAS PARA APLICAÇÃO DE SOLUÇÕES AGRÍCOLAS". Consiste essencialmente de um equipamento (1) pulverizador de soluções agrícolas como defensivos, inoculantes, micronutrientes; constituído de tanque (2) com tampa (3) hermética, válvula (4) tipo agulha, válvula (5) solenóide e várias saídas (7) inferiores, se destacando por trabalhar exclusivamente pela ação da força da gravidade.

(71) Leonel Frias Júnior (BR/SP)

(72) Leonel Frias Júnior

(74) Vilage Marcas & Patentes S/C Ltda



(21) PI 0500198-6 (22) 17/01/2005

3.1

(51) G09F 7/00

(54) SÍMBOLO CRISTÃO APLICADO COMO ELEMENTO IDENTIFICADOR DE RESIDÊNCIAS, ESTABELECIMENTOS E OUTROS LOCAIS MÓVEIS E IMÓVEIS

(57) "SÍMBOLO CRISTÃO APLICADO COMO ELEMENTO IDENTIFICADOR DE RESIDÊNCIAS, ESTABELECIMENTOS E OUTROS LOCAIS MÓVEIS E IMÓVEIS". Referido símbolo (1) compreende um elemento cristão, confeccionado em formato tridimensional ou bidimensional (impresso em substrato variado), a ser fixado em local visível, preferencialmente nos locais de acesso e passagem, tais como umbrais de portas de estabelecimentos, de residências e até mesmo de veículos, sendo dito símbolo desenvolvido especialmente para servir de identificação de local cristão; referido símbolo (1) apresenta conformação física e visual que engloba as principais características que integram todas as religiões cristãs, quais sejam, a crença na trindade 'Deus, Cristo e o Espírito Santo' (2), na 'Palavra' (3) e na 'Unificação entre os seus seguidores' (4), permitindo, desta feita que, onde quer que referido símbolo identifique o local como sendo Cristão, ou seja, local onde há pessoas que tem fé em Cristo e na Palavra, independente de diferentes doutrinas e dogmas cristãos.

(71) Giacomo de Camillis Netto (BR/SP)

(72) Giacomo de Camillis Netto

(74) Mauro Braga Assessoria Emp. S/C Ltda



(21) PI 0500224-9 (22) 25/01/2005

3.1

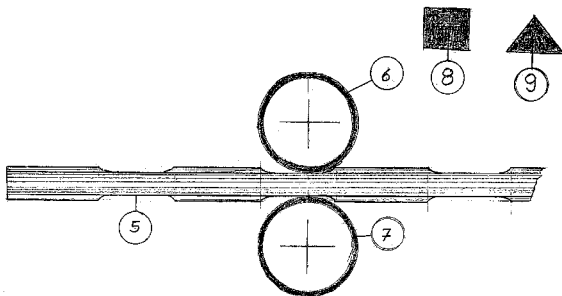
(51) E04C 5/07, E04C 5/20

(54) PROCESSO DE FIXAÇÃO DE BARRAS PULTRUDADAS EM FIBRA DE VIDRO NO CONCRETO ARMADO

(57) "PROCESSO DE FIXAÇÃO DE BARRAS PULTRUDADAS EM FIBRA DE VIDRO NO CONCRETO ARMADO". Conforme mostra o desenho folha 1, o presente invento caracteriza-se por um inédito sistema que tem como objetivo criar ancoragem ao longo de uma barra pultrudada para fixação no concreto armado. Para evitar que os fios de fibra sejam cortados comprometendo a resistência do material, foi criada uma nervura, detalhes 2 e 3, em alto relevo ao longo da barra para que parte desta seja removida por meio de esmerilhamento ou outro tipo de usinagem, conforme mostra o detalhe 5, criando-se as bases para fixação. Essas nervuras detalhes 2 e 3 serão removidas espaçadamente podendo também ser usados perfis com outras geometrias como mostra os detalhes 8 e 9, cuja retenção será obtida com a remoção dos vértices também espaçadamente criando-se o inédito sistema de fixação, objeto deste invento.

(71) Jorge Comba da Costa (BR/RJ)

(72) Jorge Comba da Costa



(21) PI 0500230-3 (22) 28/01/2005

3.1

(51) F03D 9/00, H02P 9/04

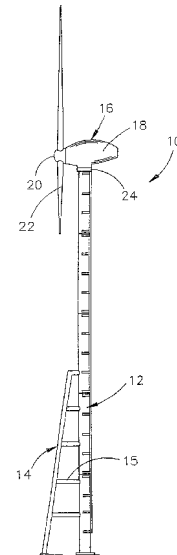
(54) MÉTODO E MEIO PARA MONTAR UMA TURBINA EÓLICA EM UMA TORRE

(57) "MÉTODO E MEIO PARA MONTAR UMA TURBINA EÓLICA EM UMA TORRE". É revelado um aparelho para montar uma turbina eólica na extremidade superior de uma torre de turbina eólica bem como o método de erguer a mesma. A torre é provida com um par de trilhos de guia separados posicionados em um seu lado os quais se estendem a partir da extremidade inferior até a extremidade superior da torre. Um carrinho é montado de forma móvel sobre os trilhos de guia e tem uma plataforma montada giratoriamente sobre ele que é adaptada para sustentar a turbina eólica sobre ela. O carrinho posiciona a turbina eólica de modo que o cone de hélice/cubo e as pás do rotor podem ser presos a ele enquanto a turbina eólica está na extremidade inferior da torre e proporciona meio para deslocar de forma deslizante a turbina eólica a partir do carrinho para a extremidade superior da torre quando o carrinho tiver sido guinchado para a extremidade superior da torre.

(71) Valmont Industries, Inc. (US)

(72) Jeffery O. Willis, Anthony J. Hansen

(74) Nellie Anne Daniel Shores



(21) PI 0500233-8 (22) 28/01/2005

3.1

(51) A45C 11/18, B42D 15/00

(54) PORTA-CARTÃO

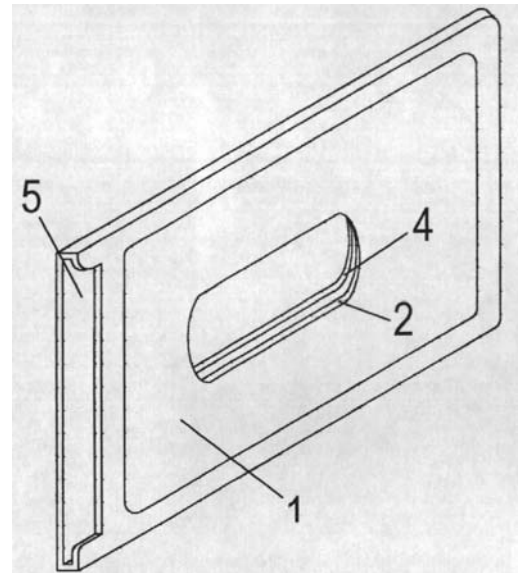
(57) "PORTA-CARTÃO". A presente invenção trata de um porta-cartão tendo

um corpo substancialmente paralelepípedo, compreendendo uma superfície anterior (1) possuindo uma abertura (2), e uma superfície posterior (3), ligeiramente maior, em sentido longitudinal, do que a superfície anterior (1), possuindo uma outra abertura (4). As aberturas (2, 4) do porta-cartão estão, cada uma, em planos paralelos e centralizadas em relação ao eixo longitudinal do mesmo, sendo substancialmente menores do que as respectivas superfícies anterior (1) e posterior (3) e tendo, preferencialmente, formato e dimensões iguais. As superfícies anterior (1) e posterior (3) do porta-cartão são côncavo-convexas e unidas pela borda externa com as partes convexas das mesmas voltadas para fora, definindo uma cavidade (5) adequada para receber pelo menos um cartão rígido. O porta-cartão, de acordo com a presente invenção, possui efeito técnico novo, por permitir uma rápida e segura operação de retirada / colocação do cartão rígido do / no interior do porta-cartão, assegurando a integridade do mesmo, em especial, em cartões com tarja magnética e cartões inteligentes com chip.

(71) José Pereira da Silva Filho (BR/RJ)

(72) José Pereira da Silva Filho

(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce



(21) PI 0500244-3 (22) 01/02/2005

3.1

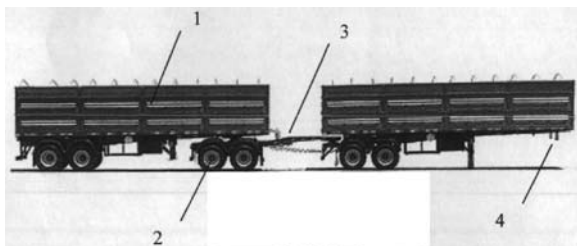
(51) B60P 3/00

(54) RODOTREM DE TRUQUE TRASEIRO ARTICULADO PARA GRANÉIS DE DIFERENTES DENSIDADES

(57) "RODOTREM DE TRUQUE TRASEIRO ARTICULADO PARA GRANÉIS DE DIFERENTES DENSIDADES". Que visa proteger sistemas mecânicos que permite utilizar o mesmo semi-reboque para materiais de diferentes densidades, através da instalação de uma rótula na interligação da caixa de carga com o 'dolly' traseiro, que neutraliza a transmissão dos momentos de diferentes grandezas, decorrentes da variação no comprimento do braço de alavanca medido entre o ponto de apoio e o centro de gravidade de cada tipo de carregamento, mantendo a mesma carga por eixo do veículo.

(71) Eduardo Gonçalves David (BR/RJ)

(72) Eduardo Gonçalves David



(21) PI 0500249-4 (22) 31/01/2005

3.1

(51) E05C 17/22

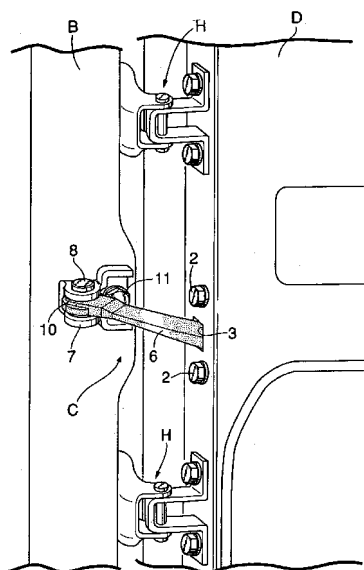
(54) VERIFICADOR DE PORTA PARA AUTOMÓVEL

(57) "VERIFICADOR DE PORTA PARA AUTOMÓVEL". A presente invenção refere-se a um verificador de porta para um automóvel que inclui: uma alavanca de verificação (6); um envoltório (1) através do qual a alavanca de verificação (6) passa e que é fixado a uma porta (D); e uma sapata (19) que é alojada no envoltório (1) e está em contato deslizante com as superfícies dentadas (9) da alavanca de verificação (6). A alavanca de verificação (6) inclui: uma placa núcleo (6a) feita de uma placa de aço; e uma membrana de resina sintética (6b) que é conectada por molde a uma superfície periférica da placa núcleo (6a). Um batente totalmente aberto (12) para definir uma posição totalmente aberta da porta (D) é fornecido em uma parte de extremidade distal da alavanca de verificação (6). O batente totalmente aberto (12) inclui: um elemento de âncora (14) que passa através de um furo de âncora (13) formado em uma parte de extremidade distal da placa núcleo (6a); e uma parte volumosa (15) formada integralmente com a membrana (6b) de forma a enrolar o elemento de âncora (14). Portanto, a estrutura do batente totalmente aberto é simplificada, e um processo de instalação do batente totalmente aberto pode ser eliminado da montagem.

(71) Rikenkaki Kogyo Kabushiki Kaisha (JP)

(72) Katsuhiro Matsuki

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



(21) PI 0500258-3 (22) 31/01/2005

3.1

(51) E05C 17/22

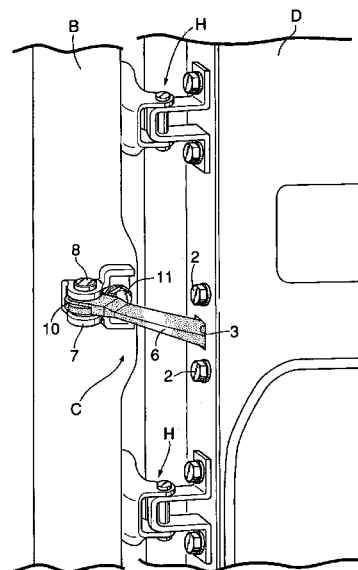
(54) VERIFICADOR DE PORTA PARA AUTOMÓVEL

(57) "VERIFICADOR DE PORTA PARA AUTOMÓVEL". Um verificador de porta inclui: uma alavanca de verificação 6 formada na extremidade proximal, com uma saliência 10 conectada a um suporte 7 através de um eixo 8; um envoltório 1 possuindo furos vazados 4, 5 através dos quais a alavanca de verificação 6 passa; e sapatas 19 que estão em contato deslizante com as superfícies dentadas 9 da alavanca de verificação 6 no envoltório 1. A alavanca de verificação 6 é fornecida, na extremidade distal, com um batente totalmente aberto 12 que entra em contato com uma superfície externa do envoltório 1 para definir uma posição totalmente aberta de uma porta D. O batente totalmente aberto 12 é formado integralmente com a alavanca de verificação 6. A saliência 10 é formada de modo a ser capaz de passar através dos furos vazados 4, 5 no envoltório 1 e entre o par de sapatas 19. Portanto, o verificador de porta para um automóvel pode ser montado enquanto elimina um processo de instalação do batente totalmente aberto na alavanca de verificação.

(71) Rikenkaki Kogyo Kabushiki Kaisha (JP)

(72) Katsuhiro Matsuki

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



(21) PI 0500259-1 (22) 31/01/2005

3.1

(51) F01M 7/00

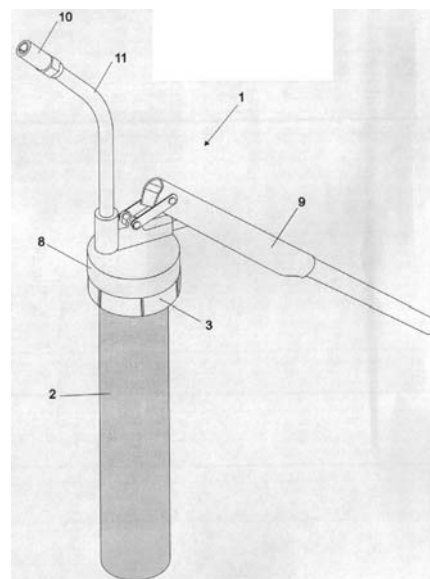
(54) ENGRAXADEIRA COM USO DE REFIL

(57) "ENGRAXADEIRA COM USO DE REFIL". A engraxadeira (1) objeto desta solicitação de Patente de Invenção, se destaca pela utilização de refis (2), pequenos cilindros preferencialmente preenchidos com graxa, que serão adaptadas na engraxadeira (1) por meio de um anel (3) metálico com um batoque (4) basilar contornante que se encaixa com perfeição ao rebordo (5) superior de dito refil (2) sendo que na parede lateral de dito batoque (4) basilar configura uma rosca (6) que se encaixa a rosca (7) existente na porção inferior do corpo (8) da engraxadeira onde existe uma alavanca (9) responsável pela pressão negativa que expulsa a graxa através do bico (10) extravasor conectado a dito corpo (8) por um tubo (11) angular.

(71) Jaguar Lubrificantes Ltda (BR/SP)

(72) Carlos Augusto Diogenes Pinheiro Sobrinho

(74) Vilage Marcas & Patentes S/C Ltda



(21) PI 0500260-5 (22) 02/02/2005

3.1

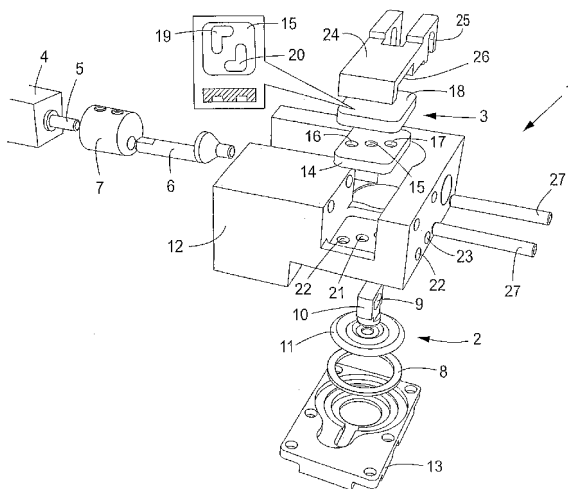
(51) A61M 37/00

(54) APARELHO PARA DISTRIBUIR LÍQUIDO EM UM CORPO DE PACIENTE

(57) "APARELHO PARA DISTRIBUIR LÍQUIDO EM UM CORPO DE PACIENTE". A presente invenção se refere a um aparelho para distribuir líquido em um corpo de paciente, compreendendo uma bomba implantável adaptada para bombear o líquido e um dispositivo de válvula implantável adaptado para direcionar o líquido bombeado pela bomba. Um primeiro elemento de válvula cerâmico do dispositivo de válvula inclui uma primeira superfície plana e um segundo elemento de válvula cerâmico inclui uma segunda superfície plana, que se opõe e contata a primeira superfície plana. O segundo elemento de válvula é deslocável em relação ao primeiro elemento de válvula, entre diferentes posições, em que os elementos de válvula incluem diferentes canais de líquido. O dispositivo de válvula é operável para deslocar o segundo elemento de válvula, de modo a hidraulicamente conectar a bomba a pelo menos um dos canais de líquido, em pelo menos uma das posições.

(71) Potencia Medical AG (CH)

(72) Forsell, Peter
(74) Thomaz Thedim Lobo e Magnus Aspeby



(21) PI 0500261-3 (22) 31/01/2005

3.1

(51) E05G 5/00

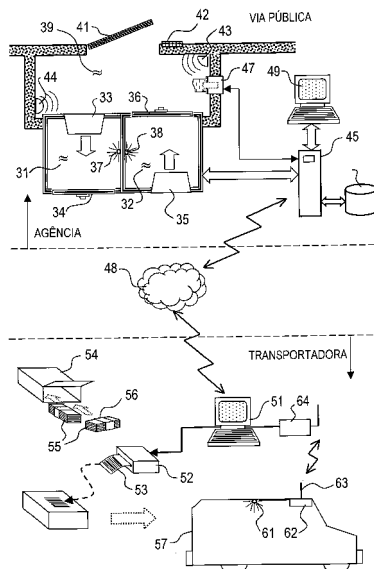
(54) SISTEMA E MÉTODO DE TRASLADO DE VALORES

(57) "SISTEMA E MÉTODO DE TRASLADO DE VALORES". A presente invenção refere-se a um sistema e método de traslado de valores entre um ambiente externo e um ambiente interno de um estabelecimento, compreendendo câmaras unidirecionais (31, 32) situadas entre ditos ambientes, operando em sentidos opostos e dotadas de meios de rastreamento (37, 38) de ditos valores, os quais são identificados por meio de elementos codificados (53, 73) gravados com as informações referentes a ditos valores, bem como dados relativos ao seu traslado. A conclusão do procedimento de inserção dos valores nas câmaras ocasiona a geração de um manifesto, que pode ser impresso em papel (58) ou transmitido eletronicamente através de enlace de comunicações (48). A liberação dos meios de inserção e de retirada dos valores nas ditas câmaras está condicionada à identificação dos agentes e/ou dos valores, podendo ser registrados em memória todos os detalhes relativos à sequência do processo.

(71) Itaútec Philco S.A. - Grupo Itaútec Philco (BR/AM)

(72) Adolfo Roberto Teixeira Gomes

(74) Momsen, Leonardos & Cia



(21) PI 0500262-1 (22) 26/01/2005

3.1

(51) E04G 21/16

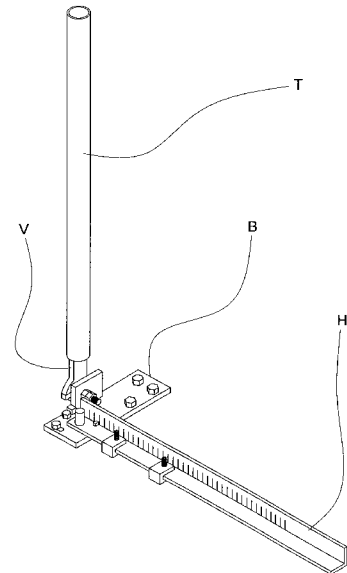
(54) MECANISMO MANUAL PARA CONFORMAR ESTRIBOS

(57) "MECANISMO MANUAL PARA CONFORMAR ESTRIBOS". Apresentando acionamento manual e forma construtiva simples e de baixo custo, apresenta montada sobre uma placa base (B) uma alavanca horizontal de dobragem (H), a qual é articulada sobre um eixo (2) e é dotada de escala métrica (3) e dispositivos deslizantes de aperto (A) com parafusos sem cabeça (4) para ajuste do dimensionamento dos estribos (E) e apoio do vergalhão de aço durante o seu dobramento em torno do eixo (2), bem como o mecanismo dispõe de uma alavanca vertical (V) que compõe um dispositivo para corte do vergalhão após todas as dobras do estribo (E) terem sido efetuadas, o que dispensa a utilização de serra para aço.

(71) Monica Tessmann Zomer (BR/SC)

(72) Monica Tessmann Zomer

(74) Roberval Alves da Silva



(21) PI 0500264-8 (22) 24/01/2005

3.1

(51) B21D 5/00

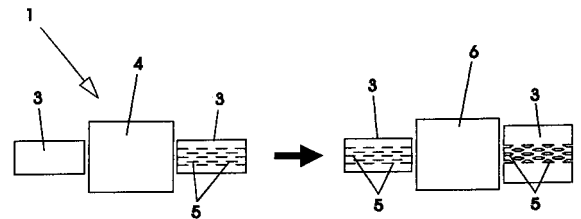
(54) SISTEMA DE EXPANSÃO DE CHAPAS, PERFIS, FITAS DE AÇO, ENTRE OUTROS, DE FORMA CONTÍNUA

(57) "SISTEMA DE EXPANSÃO DE CHAPAS, PERFIS, FITAS DE AÇO, ENTRE OUTROS, DE FORMA CONTÍNUA". A presente Patente de Invenção diz respeito ao Sistema de Estiramento de Chapas, Perfis, Fitas de Aço, Entre Outros, de Forma Contínua, (1), caracterizado por ser constituído por método pelo qual os perfis (2) de material estrutural, fitas laminadas (3), têm a região próxima à linha neutra expandida, visando aumentar de forma significativa o momento de inércia e o módulo de elasticidade da viga ou coluna, fitas laminadas sem a necessidade de agregar mais matéria prima à alma do material em questão, sendo que nesta região, as fibras do material, pouco são solicitadas ou quase nada trabalham, destacando-se que o estiramento ou expansão é realizado em duas etapas, as quais, vale destacar que em um primeiro momento, para o material em bobina de fitas laminadas (3), as mesmas são cisalhadas, em equipamento com a utilização de facas rotativas, segmentadas e paralelas(4), gerando ranhuras (5) intercaladas consecutivas em todo seu comprimento, para numa segunda etapa, de maneira contínua e progressiva ou estacionária, estas ranhuras (5) serem expandidas por equipamento apropriado (6) até a fita laminada (3) atingir a largura desejada.

(71) Celso dos Santos Miranda (BR/SP), Flávio dos Santos Miranda (BR/SP)

(72) Celso dos Santos Miranda, Flávio dos Santos Miranda

(74) Temhpus's Marcas e Patentes S/C Ltda



(21) PI 0500269-9 (22) 31/01/2005

3.1

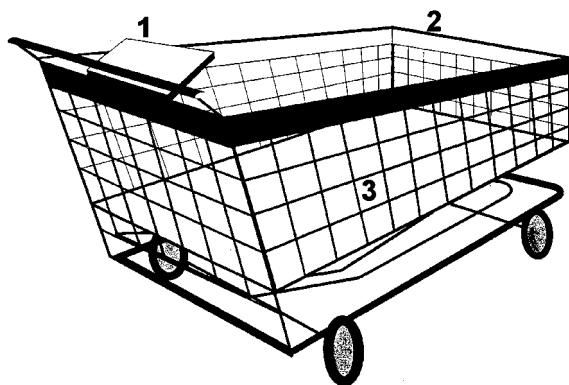
(51) B62B 5/00

(54) CARRINHO DE SUPERMERCADO COM BALANÇA

(57) "CARRINHO DE SUPERMERCADO COM BALANÇA". Caracterizado pela instalação em um carrinho de supermercado de um sistema de computador que integra um leitor de código de barras, leitor de etiquetas antifurto ou inteligentes e balança de modo que o cruzamento de informações permita a checagem do preço das mercadorias e o check-out possa ser realizado sem a remoção das mercadorias do carrinho, além disso uma série de periféricos são incorporados ao computador de modo que possibilita fazer o check-out e o empacotamento no próprio carrinho.

(71) Luiz de Wetterlé Bonow (BR/PR), Luiz Camargo Antunes (BR/PR)

(72) Luiz de Wetterlé Bonow, Luiz Camargo Antunes



(21) PI 0500280-0 (22) 31/01/2005

3.1

(51) A01D 7/00, A01D 41/06

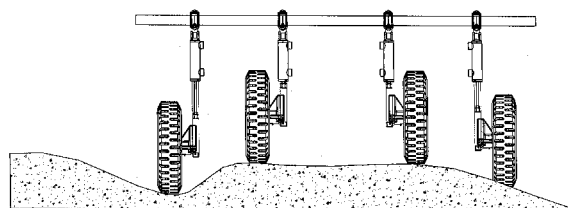
(54) MECANISMO HIDRÁULICO DE COMPENSAÇÃO DE DESNÍVEIS DE TERRENO APLICADO EM MÁQUINAS E IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS EM GERAL

(57) "MECANISMO HIDRÁULICO DE COMPENSAÇÃO DE DESNÍVEIS DE TERRENO APLICADO EM MÁQUINAS E IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS EM GERAL". Que objetiva, fundamentalmente, permitir uma distribuição adequada de peso entre os rodados de máquinas e implementos agrícolas, de maneira que estes possam ultrapassar as irregularidades do terreno, sem que percam contato com o solo, sendo que, para isso, é empregado um sistema hidráulico que proporciona fluxo contínuo e regenerativo para os cilindros que acionam os rodados, os quais serão mantidos operantes, tanto na condição de trabalho quanto na condição de transporte, para prevenir falhas na distribuição dos produtos, bem como evitar sobrecargas que possam danificar os mecanismos dos rodados.

(71) Semeato S/A Indústria e Comércio (BR/RS)

(72) Roberto Otaviano Rossato, Carlos Alberto Rodrigues

(74) David Nilton Pereira de Lucena



(21) PI 0500288-5 (22) 28/01/2005

3.1

(51) C02F 9/04, C02F 103/44

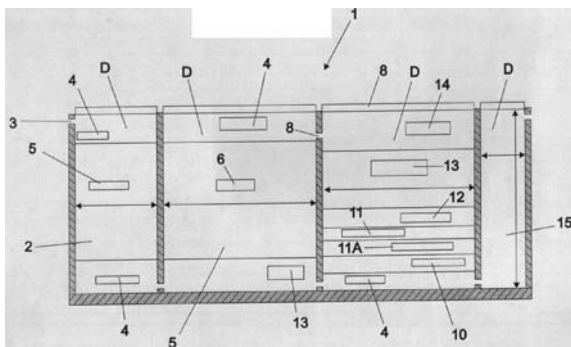
(54) SISTEMA DE TRATAMENTO PARA ÁGUA DE LAVAGEM DE VEÍCULOS E EFLUENTES SIMILARES

(57) "SISTEMA DE TRATAMENTO PARA ÁGUA DE LAVAGEM DE VEÍCULOS E EFLUENTES SIMILARES". Se aplica a todo e qualquer dispositivo destinado a reutilização da água utilizada em lavagem de veículos e outros efluentes, como os de postos de lavagem e lavadores de carros em geral entre outros similares, destacando-se por ser um sistema natural que funciona por gravidade, projetado para tratamento e reuso de água de lavagem de veículos e efluentes similares.

(71) Sérgio Gama (BR/SP)

(72) Sérgio Gama

(74) Vilage Marcas & Patentes S/C Ltda



(21) PI 0500305-9 (22) 03/02/2005

3.1

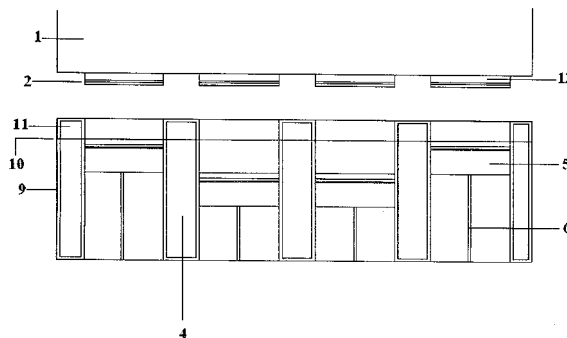
(51) F02B 75/04, F02B 1/00

(54) MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA DOTADO DE SISTEMA DE VARIAÇÃO DE TAXA DE COMPRESSÃO POR MEIO DE CABEÇOTE MÓVEL

(57) "MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA DOTADO DE SISTEMA DE VARIAÇÃO DE TAXA DE COMPRESSÃO POR MEIO DE CABEÇOTE MÓVEL". A presente invenção refere-se a um motor dotado de cabeçote regulável em altura (1) que possui, na sua parte inferior, formato saliente, circular e voltado para o exterior (12), semelhante ao de um pistão/êmbolo de cilindro de um motor de combustão interna convencional (5). Esta saliência (12), que possui, na sua extremidade a função e os caracteres comuns a uma câmara de combustão (13, 14 e 15), contém, inclusive, na sua vista/fração lateral, anéis de vedação (2) de modo a se encaixar com precisão na(s) cavidade(s) do(s) cilindro(s) do bloco do motor (9) podendo, assim, a exemplo do que ocorre com um pistão/êmbolo convencional (5), realizar movimentos ascendentes e descendentes do cabeçote (1) como um todo, linearmente, alterando a taxa de compressão do motor. Movimentos que são obtidos a partir da força controladamente empregada por sobre atuador e/ou por sobre mecanismo que, em alterando os pontos de fixação do cabeçote (1), permite(m) a variação da altura do mesmo (1).

(71) Eduardo Martelo Souza da Fonseca (BR/RJ)

(72) Eduardo Martelo Souza da Fonseca



(21) PI 0500314-8 (22) 31/01/2005

3.1

(51) C23C 14/56, C23C 14/20

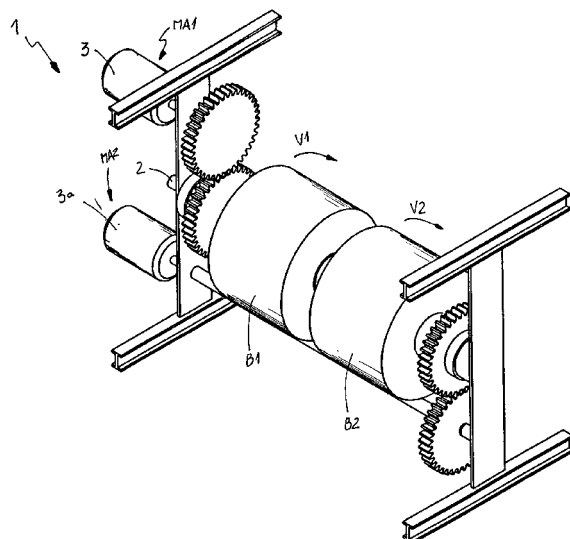
(54) APERFEIÇOAMENTOS INTRODUZIDOS EM EQUIPAMENTO PARA METALIZAÇÃO E REBOBINAMENTO SIMULTÂNEOS DE PELO MENOS DUAS BOBINAS DE SUBSTRATO LAMINAR

(57) "APERFEIÇOAMENTOS INTRODUZIDOS EM EQUIPAMENTO PARA METALIZAÇÃO E REBOBINAMENTO SIMULTÂNEOS DE PELO MENOS DUAS BOBINAS DE SUBSTRATO LAMINAR". Notadamente desenvolvidos para proporcionar um aproveitamento total da capacidade de produção do equipamento, permitindo a metalização de pelo menos duas bobinas simultaneamente, estando as duas montadas no mesmo eixo suporte, o qual transmite movimento de rotação a pelo menos uma das bobinas, permitindo, ao mesmo tempo, que pelo menos uma outra bobina seja movida por sistema de acionamento independente; referidos aperfeiçoamentos são introduzidos em equipamento convencional de metalização, o qual passa a ser dotado de características formais de grande simplicidade estrutural que não alteram a construtividade original, ao contrário proporcionam plena funcionalidade e eficiência ao equipamento quando da montagem de pelo menos duas bobinas de pequena largura para a metalização simultânea das mesmas, de forma que o equipamento de metalização convencional possa atender a qualquer solicitação, ou seja, executa a metalização de bobinas de pequenas, médias e grandes larguras, com aproveitamento total do equipamento.

(71) Francisco Málaga Gimenez (BR/SP)

(72) Francisco Málaga Gimenez

(74) Leandro Roque de Oliveira Neto



(21) PI 0500327-0 (22) 27/01/2005

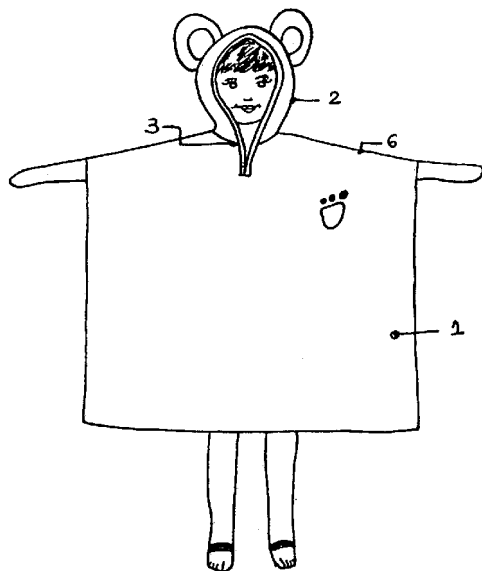
3.1

(51) A41D 7/00

(54) SAÍDA DE BANHO, PRAIA OU PISCINA PARA CRIANÇAS
 (57) "SAÍDA DE BANHO, PRAIA OU PISCINA PARA CRIANÇAS". Patente de invenção para uma saída de banho, praia ou piscina, que é compreendida por uma toalha de banho de proporção retangular (1), com abertura circular central (3), dotada de um capuz (2) estilizado na forma de bichos ou princesa, costurado na abertura central (3), com velcros costurados na lateral direita (5) e na lateral esquerda (4) com distância relativa ao meio da peça (6) apropriada para passagem e movimento dos braços. Para vestir-se da saída de banho, praia ou piscina, passar a cabeça pela abertura central (3) e efetuar os fechamentos com velcro nas laterais direita (5) e esquerda (4), ficando facultativo o uso do capuz estilizado (2).

(71) Alexandra Rat (BR/SP)

(72) Alexandra Rat



(21) PI 0500330-0 (22) 28/01/2005

3.1

(51) E04G 21/14

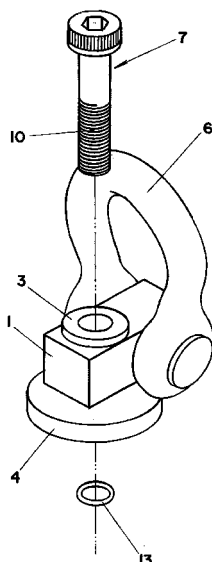
(54) DISPOSITIVO PARA FIXAÇÃO EM PLACAS DE CONCRETO OU OUTROS, ESTRUTURAS METÁLICAS OU OUTROS PARA IÇAMENTO POR GANCHO

(57) "DISPOSITIVO PARA FIXAÇÃO EM PLACAS DE CONCRETO OU OUTROS, ESTRUTURAS METÁLICAS OU OUTROS PARA IÇAMENTO POR GANCHO". Constituído por um corpo longitudinal curto (1) que aprisiona uma luva tubular vertical com giro livre (2) com uma flange anelar (3) e uma base troncônica (4) dotada de curta projeção tubular axial inferior (5), em dito corpo (1) preso um eixo de alça (6); a referida luva (2) recebe a introdução de parafuso (7) ou pino (8), cuja cabeça (9) se apoia na flange (3) e a extremidade rosqueada (10) ou lisa do pino (11) com o orifício transversal passante (12) projeta-se além da projeção (5) e com o parafuso (7) preso por anel O'ring (13) e o pino (8) presa por anel elástico (14) ou outro expediente, cujo desenvolvimento permitiu a obtenção de um dispositivo que será preso, em quantidade apropriada, em determinados pontos de fixação de placas de concreto ou outros ou estruturas metálicas ou outros para permitir seu posterior içamento por ganchos em cabos de aço por guinchos.

(71) Luiz Carlos Fernandes de Oliveira (BR/SP), Francisco Pedro Oggi (BR/SP)

(72) Luiz Carlos Fernandes de Oliveira, Francisco Pedro Oggi

(74) Gevalci Oliveira Prado



(21) PI 0500345-8 (22) 03/02/2005

3.1

(51) C04B 33/00

(54) UTILIZAÇÃO DE REJEITOS GALVÂNICOS PARA PRODUZIR CERÂMICA VERMELHA

(57) "UTILIZAÇÃO DE REJEITOS GALVÂNICOS PARA PRODUZIR CERÂMICA VERMELHA". Refere-se a composições e tecnologias de fabricação deste material, para aplicação na fabricação de produtos cerâmicos que contenham na sua composição além das matérias primas comumente empregadas: argilas, feldspatos e areias; resíduos de galvânica com alto teor de metais pesados. UTILIZAÇÃO DE REJEITOS GALVÂNICOS PARA PRODUZIR CERÂMICA VERMELHA pode ser preparado através da utilização como matérias primas dos seguintes materiais: resíduos de galvânica com alto teor de metais pesados diferentes; areias naturais; argilas naturais; misturas de argilas e areias naturais; vidros ou materiais vítreos. UTILIZAÇÃO DE REJEITOS GALVÂNICOS PARA PRODUZIR CERÂMICA VERMELHA são compostos baseados na utilização máxima de metais pesados como o zinco, níquel, antimônio, cromo, cobre, e por isso tem forte contribuição para as questões que envolvem a proteção do meio ambiente.

(71) Haroldo Araujo Ponte (BR/PR), Vsevolod Mymrine (BR/PR)

(72) Vsévolod Mymrine

(21) PI 0500346-6 (22) 03/02/2005

3.1

(51) A01B 35/16

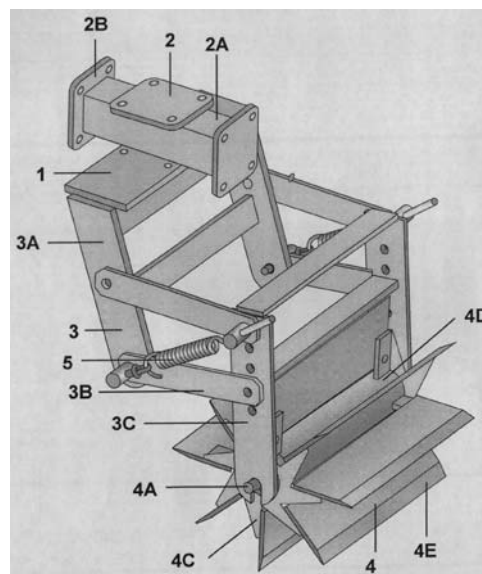
(54) EQUIPAMENTO CORTADOR DE PÉ DE ALGODÃO

(57) "EQUIPAMENTO CORTADOR DE PÉ DE ALGODÃO". Descreve-se a presente patente como um equipamento cortador de pé de algodão que, de acordo com as suas características, propicia a formação de um equipamento cortador (1) em estrutura modular própria e específica do tipo acoplável modularmente e frontalmente em equipamento arrancador (A) de soqueira de algodão, com vistas a gerar de forma extremamente otimizada, segura e produtiva o corte em pedaços pequenos do pé de algodão, facilitando as operações de arranque da soqueira de algodão e eliminando as operações de roçagem do solo e, tendo como base, a incorporação de uma estrutura própria e específica do tipo rebocável e contendo integrados uma estrutura de apoio (2) como fixador no equipamento arrancador (A), uma estrutura de sustentação (3) do tipo pantográfica como regulador, um rolo cortante (4) como cortador e duas molas de pressão (5) como geradores de pressão.

(71) Milton Kaoru Watanabe (BR/PR)

(72) Milton Kaoru Watanabe

(74) Brasil Sul Marcas e Patentes S/C Ltda



(21) PI 0500347-4 (22) 03/02/2005

3.1

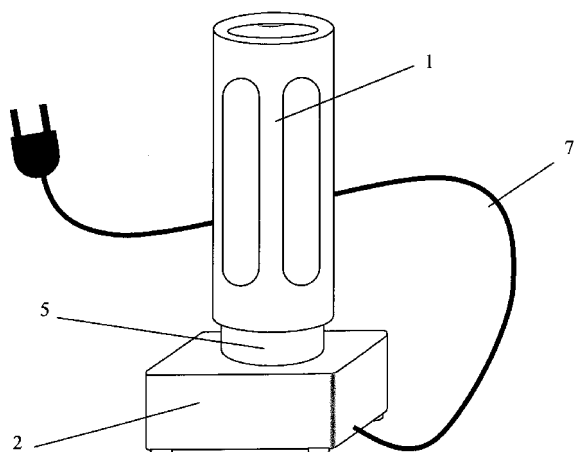
(51) A47J 43/04

(54) MISTURADOR ELÉTRICO PARA O PREPARO DA ALIMENTAÇÃO INFANTIL NA PRÓPRIA MAMADEIRA

(57) "MISTURADOR ELÉTRICO PARA O PREPARO DA ALIMENTAÇÃO INFANTIL NA PRÓPRIA MAMADEIRA". Um equipamento elétrico desenvolvido para preparar a alimentação infantil na própria mamadeira, através de um processo de mistura por movimentação giratória de lâminas/palhetas. Este é um equipamento de uso doméstico, cujo o funcionamento é bastante silencioso e possui tamanho reduzido, de baixo custo, baixo consumo de energia, feito exclusivamente para a alimentação infantil, proporcionando economia, comodidade e, principalmente, higiene no preparo da alimentação infantil. O presente misturador é constituído por uma base 2 com bobina magnética, uma mamadeira comum (1), uma turbina 3 com lâminas especiais (5) e um copo (4) com tampa. Na base 2 fica instalado um motor síncrono de imã permanente, com sede para receber a turbina (3), a qual foi desenvolvida para ser acoplada na boca da mamadeira (1), utilizando a própria peça de atarraxamento (6) do seu bico, podendo também ser acoplada no copo (4), através de encaixe em orifício com anel de vedação (8). Suas lâminas especiais (5) são constituídas por possui quatro palhetas retas, em forma de cruz, dotadas de uma ponta para cima na extremidade das palhetas, as quais proporcionam a elaboração de uma alimentação ideal para as crianças.

(71) Carlos Antonio Pontes Barreto (BR/CE)

(72) Carlos Antonio Pontes Barreto



(21) PI 0500353-9 (22) 03/02/2005

(51) C03C 3/078, C03C 13/00

(54) COMPOSIÇÕES DE VIDRO

(57) "COMPOSIÇÕES DE VIDRO". A presente invenção refere-se a composições de vidro e fibras de vidro formadas de certas modalidades das composições de vidro descritas. Certas modalidades das composições de vidro incluem, entre outros componentes, óxido de bismuto. Certas modalidades da composição de vidro incluem cerca de 0,5 a 30% de óxido de bismuto da composição em peso e óxido de sílica em cerca de 54 a 70% da composição em peso. As modalidades das composições de vidro podem também incluir outros componentes. Por exemplo, o óxido de zinco pode preparar cerca de 0,01 a 5% da composição em peso.

(71) Evanite Fiber Corporation (US)

(72) George Zguris, John D. Windisch, Patrick Svoboda, Yuri Vulfson

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

3.1

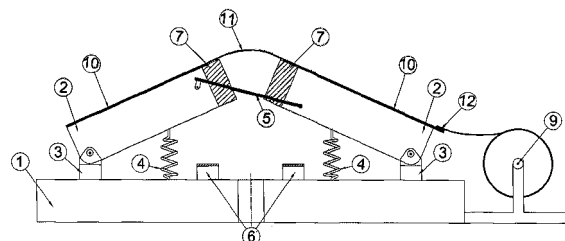
MÉDICO-ODONTOLÓGICO

(57) "APLICADOR DE PELÍCULA PARA BIOSEGURANÇA EM APARELHOS MÉDICO-ODONTOLÓGICO". Refere-se a presente invenção a um dispositivo aplicador de película transparente, tipo PVC, auto-aderente, utilizado para a biosegurança em aparelhos médicos/odontológicos. Este dispositivo é constituído de diversos mecanismos, que solucionam e facilitam a aplicação da película transparente em aparelho médico/odontológico sem a necessidade de uso de luvas, evitando a contaminação da película protetora pelo profissional.

(71) MM Optics Ltda (BR/SP), Universidade de São Paulo - USP (BR/SP)

(72) Vanderlei Salvador Bagnato, Fernando de Moraes Mendonça Ribeiro

(74) Marcio Loreti



(21) PI 0500361-0 (22) 26/01/2005

(51) E04H 1/12

(54) QUIOSQUE PARA DOAÇÕES FILANTRÓPICAS E SIMILARES

(57) "QUIOSQUE PARA DOAÇÕES FILANTRÓPICAS E SIMILARES". Refere-se o presente invento a um inédito sistema de quiosques para doações filantrópicas e similares, permitindo à diversas pessoas receberem um tratamento ou explicações detalhadas de uma empresa ou produto, tendo como consequência a doação de valores para instituições necessitadas, com comprovação de sua doação. Através de um quiosque que pode ser alojado em qualquer local, desde na rua, no interior de shopping centers, em exposições e outros. Com mensagens e dizeres promocionais alojados em placas, sobrepostas sobre as suas faces: frontal, lateral direita e esquerda, provido de expositores para produtos com prateleiras.

(71) Marcelo Penido Ferreira da Silva (BR/SP)

(72) Marcelo Penido Ferreira da Silva

(74) Ana Paula Mazzei dos Santos Leite

3.1

(21) PI 0500358-0 (22) 26/01/2005

(51) A47J 37/07

(54) CHURRASQUEIRA COMPACTA SAUDÁVEL E PORTÁTIL

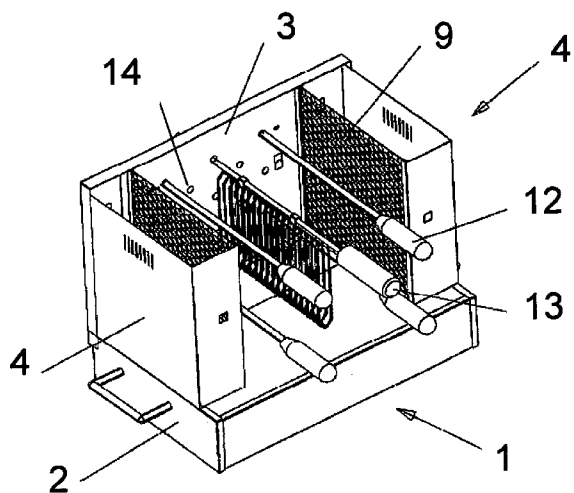
(57) "CHURRASQUEIRA COMPACTA SAUDÁVEL E PORTÁTIL". A presente invenção trata de uma churrasqueira compacta saudável e portátil para aquecer alimentos, com inovações tecnológicas e construtivas que permite um aquecimento mais uniforme por meio de caixas laterais de aquecimento (4), visando evitar que gotas de gordura caiam sobre a fonte de calor e formem produtos indesejáveis capazes de precipitar, alterar e prejudicar os nutrientes dos alimentos, além de propiciar maior facilidade para montar, limpar e armazenar os componentes do equipamento sem a necessidade de ferramentas e, um aumento da segurança na forma de utilização pelos usuários. A churrasqueira é constituída de uma caixa de metal (1), uma tampa de metal (3) presa com uma dobradiça à mesma caixa, formando uma maleta de metal capaz de armazenar todos os componentes do equipamento como as caixas laterais de aquecimento (4), a placa com furos (7) que é fixada externamente à tampa de metal (3), de tal modo que cada furo (15) esteja alinhado a cada furo (14) da tampa de metal, e ainda esta mesma placa serve de apoio firme e para conduzir o final livre de um espeto de grelhar (12) e da bolsa de grelhar (13).

(71) Bernd Hahn (BR/SP)

(72) Bernd Hahn

(74) Sociedade Civil Braxil Ltda

3.1



(21) PI 0500359-8 (22) 26/01/2005

(51) B29C 63/02

(54) APLICADOR DE PELÍCULA PARA BIOSEGURANÇA EM APARELHOS

3.1

(21) PI 0500363-6 (22) 02/02/2005

(51) B60C 23/10

(54) SISTEMA AUTOMÁTICO DE CALIBRAGEM DE PNEUS APLICADO EM VEÍCULOS DE PASSEIO E UTILITÁRIOS

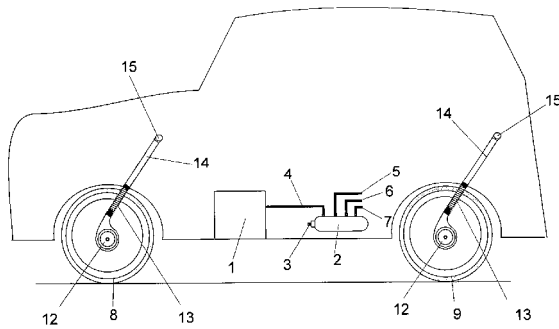
(57) "SISTEMA AUTOMÁTICO DE CALIBRAGEM DE PNEUS APLICADO EM VEÍCULOS DE PASSEIO E UTILITÁRIOS". Compreendido pelo compressor de baixo ruído (1) interligado à rede de alimentação elétrica do veículo, sendo acionado por um pressostato eletrônico que detecta a diminuição da pressão de ar de cada um dos pneus do veículo, que interligado ao vaso de pressão (2), provido de uma saída (3) de ar comprimido para dois pneus dianteiros, uma entrada (4) de ar proveniente do compressor, uma saída (5) para os pneus traseiros, uma saída (6) para válvula de segurança e uma saída (7) para um micropressostato, sendo que dito vaso de pressão (2) envia a quantidade de ar necessária para os pneus dianteiros (8) ou traseiros (9) que estiverem com baixa pressão, por meio de uma mangueira (10) interligada ao dispositivo rotativo (11) de alimentação de ar comprimido para os pneus, fixado na ponta de eixo da roda, sendo que em dito dispositivo rotativo (11) é fixada a calota protetora (12), de forma que na extremidade desta calota (12), é provido um elemento elástico (13) a fim de absorver os movimentos oscilantes das rodas, interligado a um tubo cilíndrico (14) de proteção e conseqüente ao 'L' (15) de conexão do pára-lamas. Para equipar carros zero quilômetro, já na linha de montagem, totalmente pelo lado interno das rodas, referido sistema automático de calibragem consiste na alimentação de ar comprimido diretamente pelo eixo (16) da roda, através de um canal (17) que termina na ponta do eixo, onde acontece a fixação do dispositivo rotativo (11), e daí à válvula de controle de ar do pneu. Além disso, dito sistema é provido por um pequeno painel (18) com mostradores (19) e botões (20) de regulação para controle manual da pressão dos pneus dianteiros e traseiros do veículo, acoplado ao painel principal de instrumentos do veículo.

(71) Sílvia Ricardo Balbino (BR/SP)

(72) Sílvia Ricardo Balbino

(74) Silva & Guimarães Marcas e Patentes Ltda

3.1



(21) PI 0500372-5 (22) 26/01/2005

(51) A47J 37/06

(54) GRELHA ANTIADERENTE E SEU PROCESSO DE FABRICAÇÃO

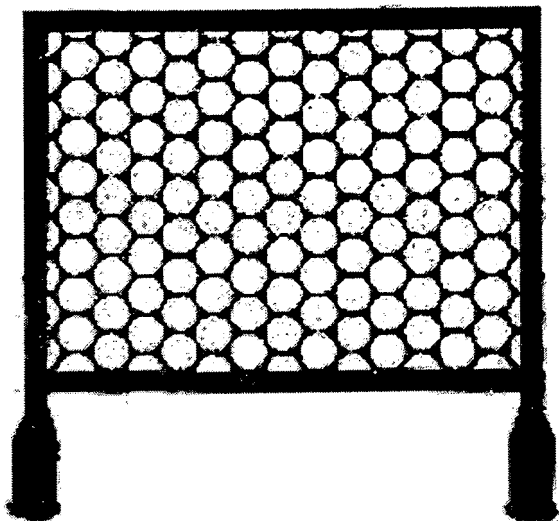
(57) "GRELHA ANTIADERENTE E SEU PROCESSO DE FABRICAÇÃO". A presente invenção refere-se a uma grelha para churrasco, fabricada com material aço carbono ou aço inox, com tela perfurada ou vergalhões, possuindo um revestimento antiaderente do tipo P.P.S. (Polissulfeto de Fenileno), podendo remover 100% dos resíduos de carne e gordura contidos na grelha durante e após o seu uso, tendo uma carne mais saudável e saborosa. O seu processo de fabricação envolve etapas, sendo que o produto final alcançado é uma grelha antiaderente.

(71) Elton Luis Gildo (BR/SP)

(72) Elton Luis Gildo

(74) Marcio Loreti

3.1



(21) PI 0500373-3 (22) 10/02/2005

(51) B64D 17/02

(54) MÉTODO PARA CONSTRUIR UMA COBERTURA DE PÁRA-QUEDAS, E, PÁRA-QUEDAS

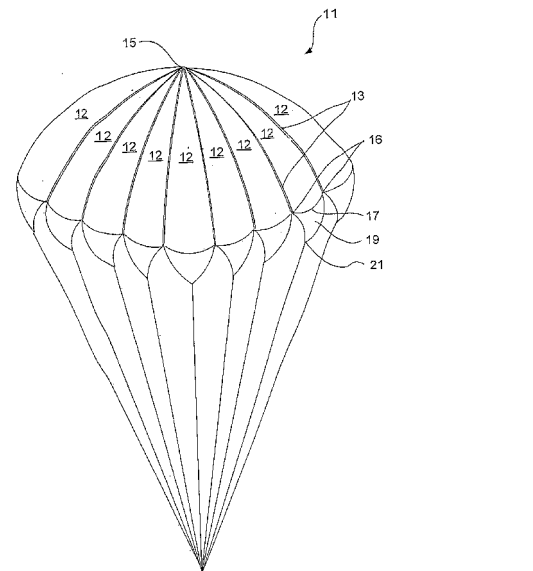
(57) "MÉTODO PARA CONSTRUIR UMA COBERTURA DE PÁRA-QUEDAS, E, PÁRA-QUEDAS". A invenção se refere a uma cobertura de pára-quedas compreendendo uma pluralidade de gomos (12) em que pelo menos um dos gomos compreende uma bolsa de inflar (25) e a um método para produzir a dita cobertura de pára-quedas compreendendo as etapas de dobrar uma pluralidade de gomos retangulares pela metade, em paralelo a um par de lados longos (12A), cada um dos ditos gomos tendo dois lados curtos (12B) e dois lados longos (12A); selar um primeiro lado curto de cada um da dita pluralidade de gomos para formar uma bolsa de inflar em cada um dos ditos gomos; conectar a dita pluralidade de gomos conjuntamente na proximidade das ditas bolsas de inflar; e conectar cantos adjacentes de um segundo lado curto da dita pluralidade de gomos.

(71) Irvin Aerospace Canada, Ltd. (CA)

(72) Vladimir Drozd

(74) Momsen, Leonardos & Cia

3.1



(21) PI 0500375-0 (22) 03/02/2005

(51) F16K 15/20

(54) VÁLVULA PARA ENCHIMENTO E ESVAZIAMENTO DE BOLSA DE AR

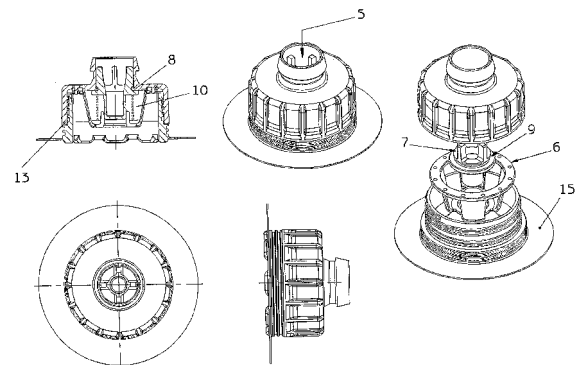
(57) "VÁLVULA PARA ENCHIMENTO E ESVAZIAMENTO DE BOLSA DE AR". Particularmente referindo-se ao sistema de passagem de fluido de enchimento que possibilita a inflação e deflação de uma bolsa de carga ou bagagem, também conhecida com dunnage bag, onde mencionado sistema garante que uma abertura para a passagem do fluido de enchimento se estabeleça na válvula, podendo ser igual, mas nunca inferior ao diâmetro da mangueira de alimentação do fluido de enchimento, evitando com isso a diminuição na rapidez de enchimento/esvaziamento da bolsa e suas complicações inerentes.

(71) Egidio Antônio Melotto (BR/RS)

(72) Egidio Antônio Melotto

(74) Marca Brazil Marcas e Patentes Ltda

3.1



(21) PI 0500385-7 (22) 03/02/2005

(51) B65D 85/57

(54) APERFEIÇOAMENTOS EM CAIXAS ANTI-FURTO PARA LOCADORAS DE ÁUDIO, VÍDEO, E SIMILARES

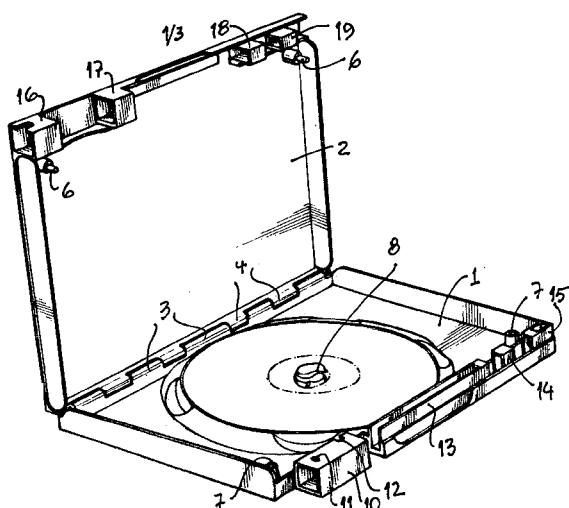
(57) "APERFEIÇOAMENTOS EM CAIXAS ANTI-FURTO PARA LOCADORAS DE ÁUDIO, VÍDEO, E SIMILARES". Compreendendo uma caixa prismática, com base (1) e tampa (2) articuladas por dobradiça formada pela intercalação de segmentos tubulares (3 e 4) alternadamente projetados, porém parcial ou inteiramente embutidos, das bordas laterais posteriores da base (1) e tampa (2), e receptores de um pino articulador (5), as bordas laterais anteriores da base (1) e tampa (2) sendo dotadas de múltiplos segmentos prismáticos de guia (10, 14, 15, 16, 17, 18, 19) mutuamente intercaláveis, formando conduto longitudinal de borda, receptor de um dispositivo de travamento, o primeiro segmento prismático de guia (10) da base (1) tendo as paredes laterais superior e interna dotadas de um orifício (11) e uma janela (12), defasados e em quadratura, enquanto que o primeiro segmento prismático de guia (16) da tampa (2) tem a face interna superior (20) e a face interna lateral (21) em planos inclinados; e por sua vez, o dispositivo de travamento compreendendo uma haste retilínea, composta em dois trechos prismáticos (22 e 23), o primeiro (22) tendo, em correspondência ao orifício (11) e janela lateral interna (12) do segmento de guia (10), um par de pinos metálicos molejados de bloqueio (24 e 25), também em quadratura, e mais um pequeno rebaixo circular inferior (27), próximo a uma aba puxadora extrema anterior (28).

(71) Rony Levy (BR/SP)

(72) Rony Levy

(74) Sergio Perocco

3.1



(21) PI 0500387-3 (22) 03/02/2005

3.1

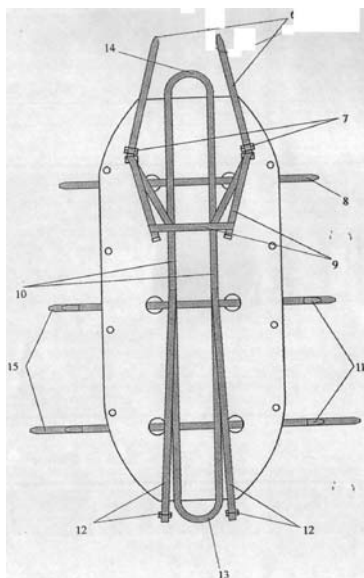
(51) A61G 1/003

(54) MACA SINTÉTICA PARA MOVIMENTAÇÕES EM ALTURA

(57) "MACA SINTÉTICA PARA MOVIMENTAÇÕES EM ALTURA". A presente invenção refere-se a uma maca que tem por especialidade o resgate de vítimas em locais confinados, seja para uso na indústria (em tanques, tubos ou silos) ou em cavernas. O equipamento tem como destaque a facilidade de transporte e a capacidade de içamento, tanto na vertical como na horizontal - por corda ou helicóptero. O invento também tem como grande facilidade o deslocamento por socorristas. A maca de resgate é constituída de polietileno - um plástico semi-rígido (1) - ou qualquer outro plástico que corresponda às características deste. Internamente, é constituída de um 'chassi' de fita plana (10) que tem agregado a ele um sistema de içamento vertical (15), incluindo aí um sistema para ser utilizado no transporte por tirolesa (8,11). O sistema de 'chassi' por fita (10) proporciona total segurança ao resgatado em qualquer situação, sendo que este fica fixo na base de plástico semi-rígido (1).

(71) Ricardo Perez (BR/SP)

(72) Ricardo Perez



(21) PI 0500389-0 (22) 03/02/2005

3.1

(51) B65D 81/05

(54) VÁLVULA DE DUPLO EFEITO, PARA SISTEMA DE LIBERAÇÃO DE GASES E VEDAÇÃO EM EMBALAGENS FLEXÍVEIS DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS

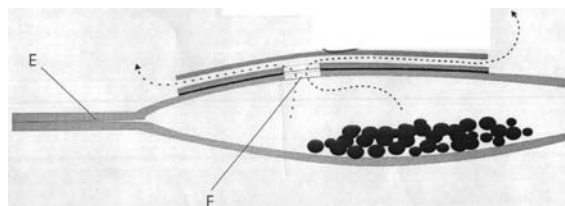
(57) "VÁLVULA DE DUPLO EFEITO, PARA SISTEMA DE LIBERAÇÃO DE GASES E VEDAÇÃO EM EMBALAGENS FLEXÍVEIS DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS". Dita válvula (6) formada por um filme (1) auto-adesivo com furo central (3), receptora de resina adesiva especial (4) em sua superfície superior, à qual sobrepõe-se uma película plástica (5) de blindagem, sendo que a válvula assim formada, após aplicada, manual ou automaticamente na embalagem (E), fazendo coincidir o furo (3) da folha de papel (1) com o 'furo de alívio' (F) convencionalmente praticado na embalagem (E), conseguindo-se, através da resina (4), uma certa movimentação - em sistema de diafragma, para a película plástica (5), a qual, conforme aumento da pressão interna na embalagem (E), afasta-se do filme auto adesivo (favorecendo a liberação dos gases) ao passo que, em condição inversa, alcançado o equilíbrio interno na embalagem (E), ocorrendo a aproximação da película (5) contra o filme auto

adesivo (1), havendo o bloqueio dos furos alinhados (F) e (3), proporcionado assim a vedação necessária à embalagem (E).

(71) Uniflexo Industria Grafica Ltda (BR/SP)

(72) Uniflexo Industria Grafica Ltda

(74) Mercosul Ass Cons Empresarial p/ America do Sul S/C Ltda



(21) PI 0500392-0 (22) 15/02/2005

3.1

(51) C07K 14/60, A61P 5/02

(54) PEPTÍDEOS DE LIBERAÇÃO DE HORMÔNIO DO CRESCIMENTO

(57) "PEPTÍDEOS DE LIBERAÇÃO DE HORMÔNIO DO CRESCIMENTO". A presente invenção refere-se a peptídeos e compostos pepti-domiméticos geralmente de acordo com a fórmula (I), e seus sais farmacêuticamente aceitáveis, que são úteis como análogos de GHRP: $R^1-A^1-A^2-A^3-A^4-R^2$ (I) ou um seu sal farmacêuticamente aceitável, onde: A^1 é Aib, Apc ou Inp; A^2 é D-Bal, D-Bip, D-Bpa, D-Dip, D-1Nal, D-2Nal, D-Ser(Bzl) ou D-Trp; A^3 é D-Bal, D-Bip, D-Bpa, D-Dip, D-1Nal, D-2Nal, D-Ser(Bzl) ou D-Trp; A^4 é 2Fua, Orn, 2Pal, 3Pal, 4Pal, Pff, Phe, Pim, Taz, 2Thi, 3Thi, Thr(Bzl); A^5 é Apc, Dab, Dap, Lys, Orn ou deletado; R^1 é hidrogênio, (C_{1-6}) alquila, (C_{5-14}) arila, (C_{1-6}) alquil (C_{5-14}) arila, (C_{3-8}) cicloalquila ou (C_{2-10}) acila; e R^2 é OH ou NH_2 ; e composições farmacêuticas e métodos para seu uso.

(71) Société de Conseils de Recherches Et D'Applications Scientifiques S.A.S. (FR)

(72) Xin Dong Zheng

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) PI 0500399-7 (22) 15/02/2005

3.1

(51) A01C 7/08

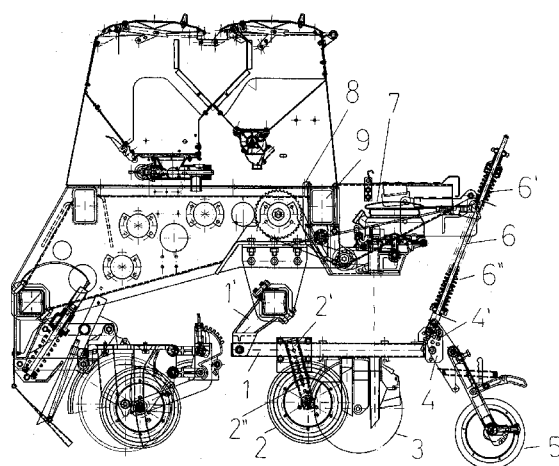
(54) LINHA DE DEPOSIÇÃO DE PRODUTO APLICADA EM MÁQUINAS E IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS EM GERAL

(57) "LINHA DE DEPOSIÇÃO DE PRODUTO APLICADA EM MÁQUINAS E IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS EM GERAL". Que incorpora uma linha tubular que se apresenta mais curta que as usuais, e que é pivotada na sua extremidade anterior, sendo fixa, através braçadeira, ao chassi da máquina ou implemento, sendo previstos, sobre esta dita linha tubular, suportes que permitam a regulagem de um elemento compactador e de uma vareta guia, a qual se acha dotada de molas, sendo uma delas para possibilitar o aumento ou a diminuição da pressão do conjunto sulcado em relação ao solo, enquanto que a outra mola impede a transmissão de oscilações, decorrentes das irregularidades do terreno, para o conjunto de distribuição de semente.

(71) Semeato S/A Indústria e Comércio (BR/RS)

(72) Roberto Otaviano Rossato, Renato Luis Bergamo

(74) David Nilton Pereira de Lucena



(21) PI 0500400-4 (22) 15/02/2005

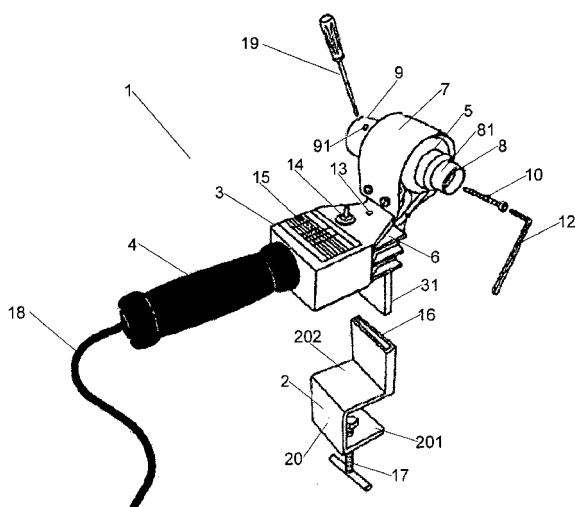
3.1

(51) B29C 65/18, B29C 65/24

(54) EQUIPAMENTO PORTÁTIL PARA TERMOFUSÃO DE TUBOS E CONEXÕES

(57) "EQUIPAMENTO PORTÁTIL PARA TERMOFUSÃO DE TUBOS E CONEXÕES". A presente invenção refere-se a um equipamento portátil para termofusar tubos e conexões (1), particularmente para ser usado para termofusar tubos e conexões em polipropileno copolímero random (PPCR), dotado de um suporte que permite sua fixação em bancadas. Dito equipamento (1) compreende um corpo (3); uma placa eletrônica de controle; uma empunhadura (4); um corpo quente (5); uma resistência de aquecimento (6); uma chapa de carenagem (7); e terminais térmicos (8 e 9).

(71) Topjet Comercio de Plasticos Ltda. Me (BR/SC)
 (72) Olíbio Eloterio
 (74) Maria Aparecida Pereira Gonçalves



(21) PI 0500401-2 (22) 17/02/2005

3.1

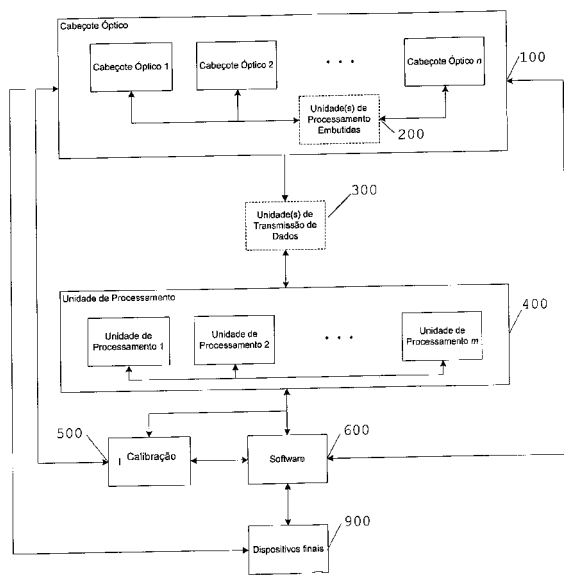
(51) H04N 7/18

(54) SISTEMA E DISPOSITIVO DE INSPEÇÃO DE VÍDEO E SEGURANÇA
 (57) "SISTEMA E DISPOSITIVO DE INSPEÇÃO DE VÍDEO E SEGURANÇA". Trata-se a presente invenção de um sistema que envolve dispositivos acoplados a espelhos ou lentes de modo a obter uma imagem panorâmica sem partes móveis e um software de tratamento da imagem obtida de modo a possibilitar a planificação desta imagem, a visualização desta imagem podendo-se destacar partes da imagem de acordo com a escolha do operador do sistema e detectar a presença de objetos e/ou pessoas, medir suas localizações e monitorar seus movimentos.

(71) Fundação Centros de Referência em Tecnologias Inovadoras - CERTI (BR/SC)

(72) Marcelo Ferreira Guimarães

(74) LLC Info Connection Ltda.



(21) PI 0500405-5 (22) 02/02/2005

3.1

(51) C11D 9/60, A61K 7/075

(54) SABONETE COM FUNÇÃO DE SABONETE E SHAMPOO E COMPOSIÇÃO PARA SUA OBTENÇÃO

(57) "SABONETE COM FUNÇÃO DE SABONETE E SHAMPOO E COMPOSIÇÃO PARA SUA OBTENÇÃO". É constituído por mistura de +/- 20,0 partes de Ácido Esteárico ou Estearina ou azeite de oliva, óleo de coco, óleo de palma, azeite de algodão ou de girassol ou outros, com +/- 10,5 partes de solução de Carbonato de Potássio à 40 Bé, com +/- 4,0 partes de solução de Carbonato de Sódio à 40 Bé e com +/- 0,6 partes de solução de Potassa Cáustica à 35 Bé e de algumas gramas de essências, sendo saponificado por método usual, cujo desenvolvimento visa obter um sabonete que possa ser utilizado usualmente como sabonete e também tenha a função de shampoo para os cabelos, obtendo-se um produto fácil de utilizar e de custo bastante acessível para todas as camadas da população.

(71) Marcelo Ouchana (BR/SP)

(72) Marcelo Ouchana

(74) Mônica Loron Guimarães

(21) PI 0500406-3 (22) 10/02/2005

3.1

(51) B65H 75/02

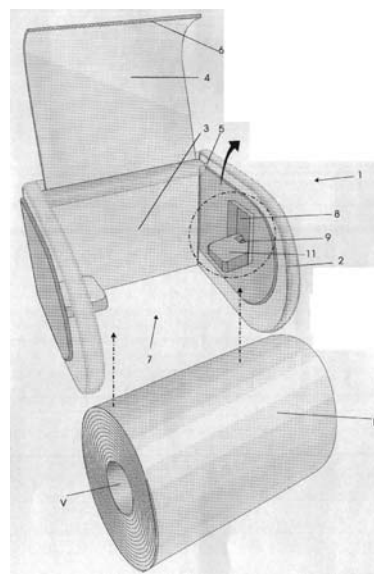
(54) SUPORTE PARA SISTEMA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO E RETIRADA DE BOBINA EM GERAL

(57) "SUPORTE PARA SISTEMA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO E RETIRADA DE BOBINA EM GERAL". Em forma de uma caixa com duas paredes laterais paralelas (2), permitindo que a bobina (B) seja facilmente introduzida, através do recolhimento de dois braços (11) justapostos, articuláveis, os quais, ao alinharem-se com o centro vazado (V) da bobina (B), retornam automaticamente fixando e sustentando o produto introduzido, o qual permanece, assim, pronto para ser utilizado, sendo que, quando do término do produto contido, ou seja, após o desbobinamento, o tubo carretel (T) poderá ser facilmente retirado, novamente graças ao mesmo sistema de recolhimento dos braços articuláveis (11), introduzindo-se outra bobina (B), com praticidade e rapidez.

(71) Yoshito Matsumoto (BR/SP)

(72) Yoshito Matsumoto

(74) Amâncio da Conceição Machado



(21) PI 0500413-6 (22) 16/02/2005

3.1

(51) F24C 3/10, H01H 3/02

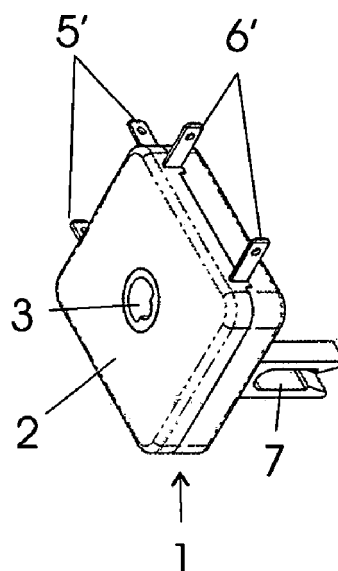
(54) INTERRUPTOR DE ACIONAMENTO E EQUIPAMENTO

(57) "INTERRUPTOR DE ACIONAMENTO E EQUIPAMENTO". Descreve-se um Interruptor de acionamento, particularmente para utilização em um equipamento como um fogão, dotado de: pelo menos um corpo (2) que possui uma abertura passante (3) para posicionamento de pelo menos um eixo girável de acionamento e; pelo menos um elemento acionador substancialmente girável (4) dotado de pelo menos uma porção acionadora (4') e associável ao eixo de acionamento, sendo girável a partir da movimentação angular do eixo; pelo menos um primeiro e pelo menos um segundo dispositivos acessórios (5,6) acionados alternativa ou concomitantemente pela porção acionadora (4') para o funcionamento do equipamento. Descreve-se ainda um equipamento, como por exemplo um fogão, dotado do interruptor (1) ora desenvolvido.

(71) Mar-Girius Continental Indústria de Controles Elétricos Ltda. (BR/SP)

(72) José Carlos da Costa Sinópli

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



(21) PI 0500416-0 (22) 16/02/2005

3.1

(51) G01N 25/66, G01K 13/02

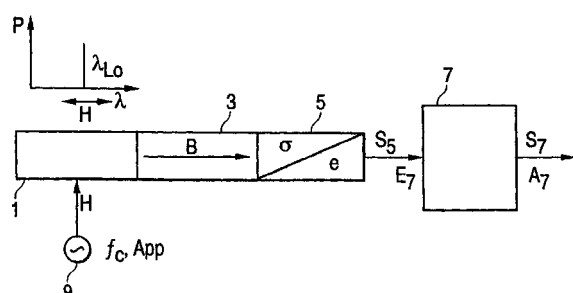
(54) MÉTODO DE MONITORAÇÃO DE PRESSÃO DE UMA ESPÉCIE DE GÁS E APARELHO PARA FAZÊ-LO

(57) "MÉTODO DE MONITORAÇÃO DE PRESSÃO DE UMA ESPÉCIE DE GÁS E APARELHO PARA FAZÊ-LO". A presente invenção refere-se a um método de monitoração de pressão de uma espécie de gás até no máximo um valor de pressão máximo predeterminado é mostrado. O método inclui a exposição da espécie de gás a uma transmissão de luz de laser, a modulação periódica do comprimento de onda da luz de laser por uma banda de comprimento de onda incluindo pelo menos uma linha de absorção da espécie de gás, a conversão de forma optoeletrônica da luz de laser transmitida, desse modo se gerando um sinal de saída elétrico, a realização de pelo menos uma de uma primeira filtração do sinal de saída elétrico com uma característica de filtro que tem uma frequência de corte inferior não mais baixa do que uma frequência de transição e de uma segunda filtração do sinal de saída elétrico com uma característica de filtro de passagem de banda que tem uma frequência de corte superior não mais alta do que a frequência de transição e uma frequência de corte inferior acima da frequência de modulação da modulação de comprimento de onda periódico. A saída de pelo menos uma das filtrações é avaliada como um sinal indicativo de pressão.

(71) Martin Lehmann (CH)

(72) Martin Lehmann, Jean-Noël Fehr, Martin Liechti, Urban Schnell

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



(21) PI 0500417-9 (22) 16/02/2005

3.1

(51) C10L 1/06, B01J 23/20

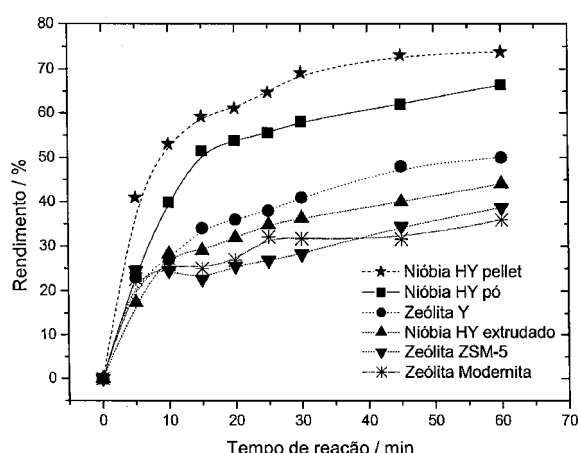
(54) PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE BIODIESEL A PARTIR DA ESTERIFICAÇÃO DE ÁCIDOS GRAXOS LIVRES

(57) "PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE BIODIESEL A PARTIR DA ESTERIFICAÇÃO DE ÁCIDOS GRAXOS LIVRES". A presente invenção descreve um processo para a produção de biodiesel a partir da esterificação alcoólica de ácidos graxos livres, estes oriundos do refino de óleos vegetais, rejeitos de óleos industriais e de fritura, e gorduras de animal e esgoto orgânico, em que se utiliza o ácido nióbico como um catalisador sólido ácido.

(71) Companhia Brasileira de Metalurgia e Mineração (BR/SP)

(72) Antonio Telhado Pereira, Kensley Alves de Oliveira, Robson de Souza Monteiro, Donato Alexandre Gomes Aranda, Rafael Thomaz Pergentino Santos, Rafael Richard João

(74) Momsen, Leonardos & Cia



(21) PI 0500420-9 (22) 17/02/2005

3.1

(51) A61K 31/55, A61K 31/79

(54) COMPOSIÇÃO ESTÁVEL PARA SUBSTÂNCIA FARMACOLOGICAMENTE ATIVA

(57) "COMPOSIÇÃO ESTÁVEL PARA SUBSTÂNCIA FARMACOLOGICAMENTE ATIVA". A presente invenção propõe a forma líquida de administração oral para medicamentos que utilizam a carbamazepina como agente farmacologicamente ativo.

(71) Igefarma Laboratórios S.A. (BR/SP)

(72) Rosa Maria Scavarelli

(74) Valeska Santos Guimarães

(21) PI 0500421-7 (22) 10/02/2005

3.1

(51) B66B 7/10

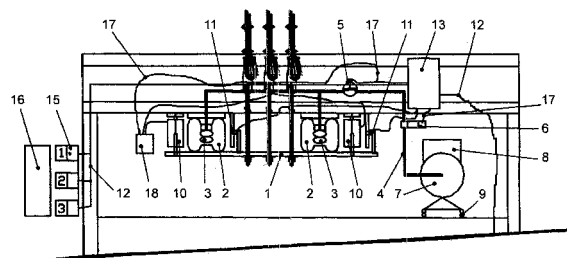
(54) SUSPENSÃO ATIVA PARA ELEVADORES

(57) "SUSPENSÃO ATIVA PARA ELEVADORES". A invenção trata de uma suspensão ativa para elevadores, situado no setor tecnológico de equipamentos de transporte, mais precisamente, sistemas de eliminação de vibrações originadas do deslocamento vertical de elevadores, proporcionando redução nas vibrações oriundas do deslocamento vertical do elevador; bem como, viabilizando o renivelamento do piso do elevador em relação ao piso do pavimento. Os sistemas existentes não conseguem atuar ativamente visando eliminar as vibrações existentes no deslocamento vertical, não prevenindo o renivelamento da cabina em relação ao piso do pavimento. A invenção consiste uma placa de suspensão da cabina (1) onde estão fixados os cabos de tração (A) e sobre a qual posicionam-se as câmaras pneumáticas (2) fixadas junto a estrutura interna da cabina e providas de batente interno de segurança (3), sendo interligadas entre si por intermédio de uma tubulação de ar comprimido (4) com válvula reguladora de pressão de ar (5) e válvula de ar direcional (6), sendo que finaliza junto ao reservatório pressurizado (7) dotado compressor de ar elétrico (8) e provido de isoladores de vibração (9).

(71) Thyssenkrupp Elevadores S.A. (BR/SP)

(72) Lauro Galdino

(74) Ruiz Assessoria Empresarial Ltda /Juarez de Araújo Ruiz



(21) PI 0500422-5 (22) 10/02/2005

3.1

(51) B66B 11/00

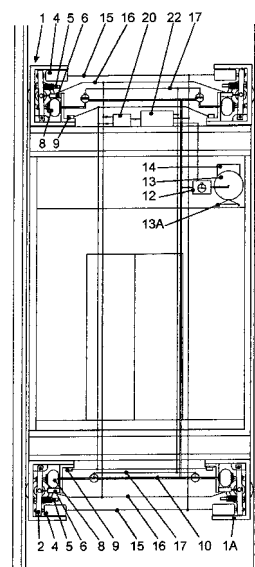
(54) SISTEMA DE SUSPENSÃO ATIVA PARA GUIAS DE ELEVADORES

(57) "SISTEMA DE SUSPENSÃO ATIVA PARA GUIAS DE ELEVADORES". A invenção trata de um sistema de suspensão ativa para guias de elevadores, situado no setor tecnológico equipamentos de transporte, mais precisamente, sistemas de eliminação de vibrações em elevadores, proporcionando a estabilidade da cabina e o conforto dos passageiros. Os sistemas existentes não consegue eliminar as vibrações originadas nas imperfeições das guias; bem como, por não efetuar uma correção da posição estática da cabina, detectando deslocamentos laterais em relação ao posicionamento das guias e mantendo o alinhamento e centralização do conjunto. A invenção consiste em sistemas conjugados compostos por um conjunto de módulos (1) posicionados em cada guia existente e constituídos por uma base (1A) dotada de um braço articulado (2) provido de um rolete (3) juntamente com um atuador linear elétrico (4), uma mola de pré-carga (5), e, um transdutor ou encoder linear de posição (6) conectado junto a um suporte (7) existente na base (1), onde se posiciona a câmara pneumática (8) e o acelerômetro (9).

(71) Thyssenkrupp Elevadores S.A. (BR/SP)

(72) Lauro Galdino

(74) Ruiz Assessoria Empresarial Ltda /Juarez de Araújo Ruiz



(21) PI 0500423-3 (22) 10/02/2005

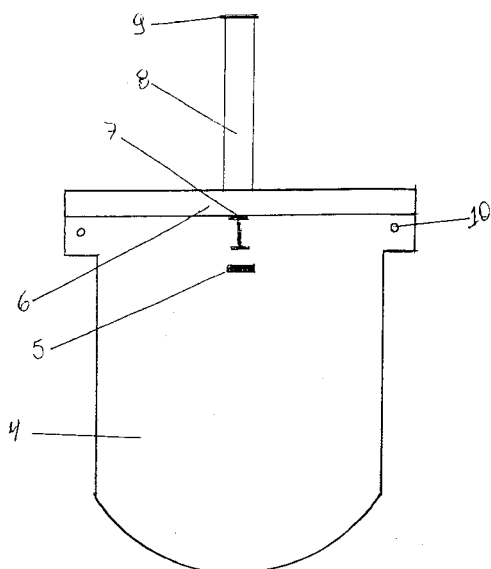
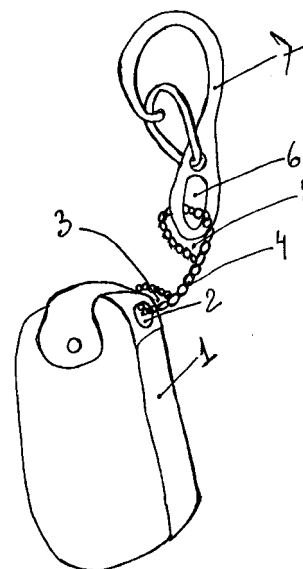
3.1

(51) B62J 15/04

(54) APARALAMA

(57) "APARALAMA". A presente invenção que em apenas um aparelho foi feito para colocar em qualquer tipo de paralamas para proteger o piloto e co-piloto de lama, água e poeira até pedras pequenas lançadas pelos pneus. Esta caracterizado por constituir-se de uma base de aço inoxidável de numero (1), seguindo a segunda base de aço de numero (2), com seis furos para receber parafusos de numero (3), com lamina de movimento de numero (4), com barra de apoio de numero (5), com uma barra acoplada de um lado ao outro de numero (6), de mola para expelir de numero (7), com uma lamina de aço flexível de numero (8), tendo uma dobra na lamina de numero (9), com furo de 2 mm de numero (10), acoplado a asa de numero (11), com uma barra arredondada utilizada para encaixe de numero (12), com tampa para selar o aparelho de numero (13), com abertura para passar a lamina de aço flexível de numero (14), com furos para apoio do sistema de movimento de numero (15), tendo furos para receber os parafusos de numero (16), sendo os fios para ligar o motor de numero (17), com o motor de 12v de numero (18), e o eixo para o movimento da lamina do aparelho de numero (19), encaixe para lamina flexível de numero (20), carretel para rolar a lamina manualmente de numero (21), assim formado o aparelho Aparalama.

(71) Edwards Martins Vieira (BR/GO)
(72) Edwards Martins Vieira



(21) PI 0500425-0 (22) 02/02/2005

3.1

(51) A45C 11/00

(54) CAPA PARA CELULAR COM SUPORTE PROTETOR

(57) "CAPA PARA CELULAR COM SUPORTE PROTETOR". A presente invenção, em apenas um elemento, conjuga as funções de: proteger um aparelho celular contra Impactos, Arranhões, Quedas, Roubo, Esquecimentos e Perdas. A referida Capa para Celular Com Suporte Protetor, possui dois Modelos, um que possui o Suporte Protetor: Maleável e Ajustável; e o Outro que possui o Suporte Protetor: Fixo e Fechado. O Modelo Maleável e Ajustável, é constituído de: a capa (1), que em seu orifício (2), foi traspassado pelo elo (3), formado por uma das extremidades da corrente (4), que tem em sua extremidade oposta o elo (5), que traspassará o orifício (6), pertencente ao Mosquetão (7), o qual, será afixado a um cinto ou a uma bolsa; protegendo desta forma o conjunto. O Modelo Fixo e Fechado, é constituído de: a capa (1), e o elo (8), o qual é fixo e fechado este será traspassado por um Cinto ou a alça de uma Bolsa; protegendo desta forma o conjunto.

(71) Ricardo Crisóstomo dos Reis (BR/MG)
(72) Ricardo Crisóstomo dos Reis

(21) PI 0500426-8 (22) 11/02/2005

3.1

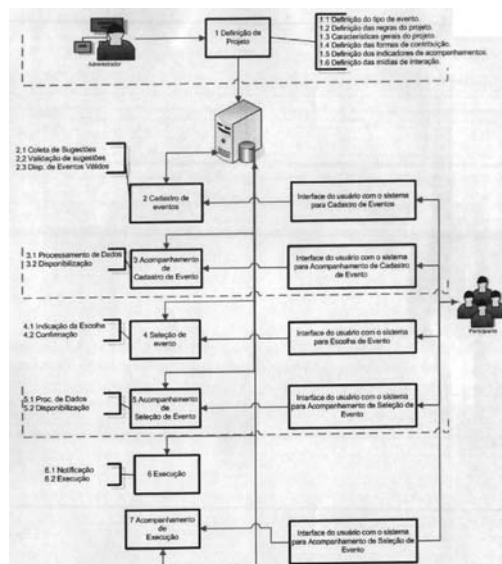
(51) G07C 13/00

(54) PTEC - PROCESSO TECNOLÓGICO PARA CRIAÇÃO E REALIZAÇÃO DE EVENTOS EM COLABORAÇÃO

(57) "PTEC - PROCESSO TECNOLÓGICO PARA CRIAÇÃO E REALIZAÇÃO DE EVENTOS EM COLABORAÇÃO". Refere-se a presente Patente a um processo inovador caracterizado por um sistema eletrônico, que possibilita a criação e a realização a distância de um ou mais eventos, mediante a contribuição individual e eleição democrática, automática e dinâmica destes eventos, realizada por inúmeros participantes interessados na consecução destes eventos. Através de um processo tecnológico materializado em um sistema eletrônico de soluções técnicas da tecnologia da informação e telecomunicações o PTEC, disponibiliza informações e possibilita meios para recebimento de dados fornecidos remotamente, que são organizados de forma a possibilitar a participação de determinado indivíduo na criação e realização de determinado evento. Cumpre basicamente a possibilidade de que um indivíduo, remotamente, possa contribuir e votar na realização de um evento futuro, de seu interesse, determinado ou determinável. Assim, cada evento é montado em cima dos grupos de interesse que se formam e contribuem não só com sua opinião e a forma pela qual o evento deverá se realizar, mas também contribuem para o custeio e viabilidade do evento. Desta forma, através dos aludidos recursos tecnológicos todo o processo pode ser realizado em pelo menos quatro vertentes distintas que objetivam e compõe o mesmo resultado: possibilitar a criação e a realização de eventos remotamente mediante a contribuição de diversos indivíduos com interesses convergentes. Os quatro processos utilizados se resumem em (i) PTEC Telefônico, com a utilização de recursos da telecomunicação (telefonia fixa ou móvel); (ii) PTEC MI, com a utilização de mensagens instantâneas (celular, internet e outras tecnologias); (iii) PTEC Móvel (acessado através da internet móvel, telefonia celular e outras tecnologias); e o (iv) PTEC Web, com a utilização de recursos da Internet (acessado diretamente pelo usuário através de sistema de comércio eletrônico ou em pontos de venda credenciados). O sistema PTEC pode ser dividido em 07 módulos funcionais básicos: 1) Definição do projeto; 2) Cadastro de eventos; 3) Acompanhamento de cadastro de evento; 4) Seleção de evento; 5) Acompanhamento de seleção de evento; 6) Execução; 7) Acompanhamento de execução.

(71) Ricardo Capucio Borges (BR/MG)

(72) Ricardo Capucio Borges, João Nelson Gonçalves Rios Junior, Ricardo Gonçalves Rios, Marcelo Bechara S. Hobaika, Frederico Valente Souza



(21) **PI 0500427-6** (22) 11/02/2005**3.1**

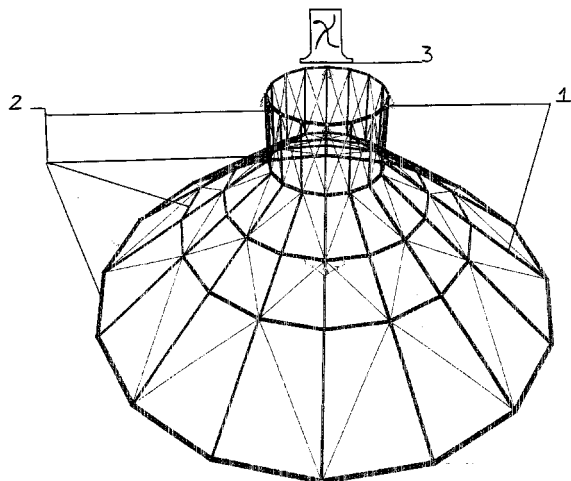
(51) B65G 69/18

(54) SISTEMA DE ABATIMENTO DE POEIRAS EM TRANSFERÊNCIAS E PILHAS DE MINÉRIOS

(57) "SISTEMA DE ABATIMENTO DE POEIRAS EM TRANSFERÊNCIAS E PILHAS DE MINÉRIOS". A presente invenção conjuga as funções de captação dos sólidos em seu anel interno, lavagem dos sólidos por aspersão de água na forma de spray, umectação da pilha inferior, lavagem forçada dos sólidos por meio de água e ar soprados pelo ventilador, proporcionando o abatimento das poeiras e impedindo o arraste e dispersão atmosférica, fácil montagem nas extremidades de transportadores, alimentadores e transferências de minérios e sólidos. O dito sistema é constituído de estrutura de sustentação e aspersão de água (1), tubos de aspersão (2), bicos spray, tubulação de alimentação das bombas aos bicos aspersores e ventilador soprador (3).

(71) Guilherme Brant (BR/MG)

(72) Guilherme Brant

(21) **PI 0500428-4** (22) 03/02/2005**3.1**

(51) B41M 1/28, B24D 11/00

(54) PROCESSO DE LAPIDAÇÃO APLICADO EM ALUMÍNIO E SUAS LIGAS

(57) "PROCESSO DE LAPIDAÇÃO APLICADO EM ALUMÍNIO E SUAS LIGAS". Particularmente empregado na lapidação de artigos de alumínio e suas ligas que são utilizados na fabricação de artefatos de vestuário, calçados e bolsas, tais como, fivelas, botões, alças, fechos, apliques, enfeites, saltos, ponteiros etc., empregando o processo de lapidação em alta rotação resultando na chamada diamantação do local lapidado, podendo ou não receber algum tipo de tratamento posterior à lapidação.

(71) Salvatore Avetti (BR/RS)

(72) Salvatore Avetti

(74) Marca Brazil Marcas e Patentes Ltda

(21) **PI 0500434-9** (22) 09/02/2005**3.1**

(51) B65H 75/32

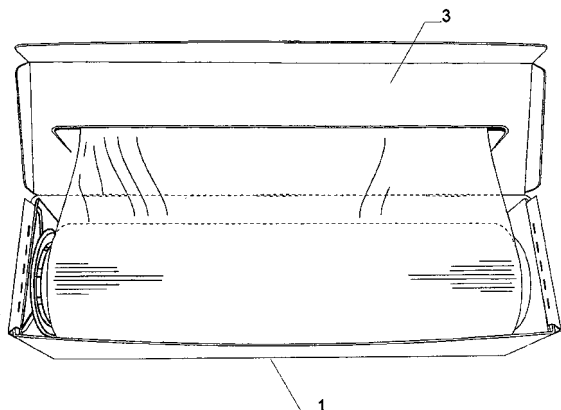
(54) DISPENSER PARA BOBINA DE PVC COM UM SISTEMA DE CORTE

(57) "DISPENSER PARA BOBINA DE PVC COM UM SISTEMA DE CORTE". Concebido para oferecer ao usuário um produto altamente prático, econômico e seguro, como também alta precisão no corte do filme proporcionando assim o aproveitamento total da bobina. O referido sistema de corte foi concebido a partir de um carro com lâmina embutida (7) que corre sobre um trilho (6) confeccionado em PVC rígido.

(71) Alpes Ind. e Com. de Plásticos Ltda (BR/SP)

(72) Moacir Vicentin

(74) Continental Marcas e Patentes S/S Ltda - API 895

(21) **PI 0500437-3** (22) 04/02/2005**3.1**

(51) F17C 1/00

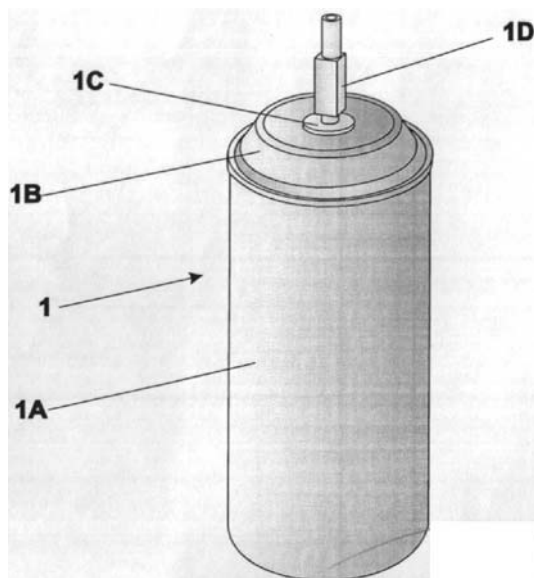
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUTIVA EM DISPOSITIVO COM GÁS PARA INSUFLAR PNEUMÁTICOS E PARA LIMPEZA EM GERAL

(57) "DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUTIVA EM DISPOSITIVO COM GÁS PARA INSUFLAR PNEUMÁTICOS E PARA LIMPEZA EM GERAL". Onde se apresenta uma solução totalmente inédita em dispositivo com gás, o qual apresenta múltipla aplicação, podendo ser utilizado na realização de limpeza de produtos em geral e ainda na aplicação de insuflar gás no interior de produtos pneumáticos, independente destes possuírem câmara ou não, sendo ainda uma solução de baixo custo, onde para que todos estes atributos possam se realizar, foi desenvolvido um conceito construtivo inédito em dispositivo com gás (1), o qual vem a ser composto de um componente cilindro metálico (1A), lacrado por um elemento tampa superior (1B), que recebe um componente válvula universal (1C) ao qual pode ser montado um componente bico para limpeza (1D), para o caso de aplicação unicamente para limpeza de produtos em geral, ou ainda um componente bico para insuflar (1D'), neste caso com aplicação específica em produtos pneumáticos, sendo que para esta última aplicação pode ser previsto, no corpo do componente cilindro metálico (1A), a aplicação de um elemento tira adesiva (1E), o qual contém uma escala que identifica o nível de pressão interna contida no dispositivo com gás (1).

(71) Floriano Soares Moreira de Andrade Filho (BR/SP), Marco Antonio Santoro (BR/SP)

(72) Floriano Soares Moreira de Andrade Filho, Marco Antonio Santoro

(74) Sul América Marcas e Patentes Ltda

(21) **PI 0500440-3** (22) 11/02/2005**3.1**

(51) A61B 17/00

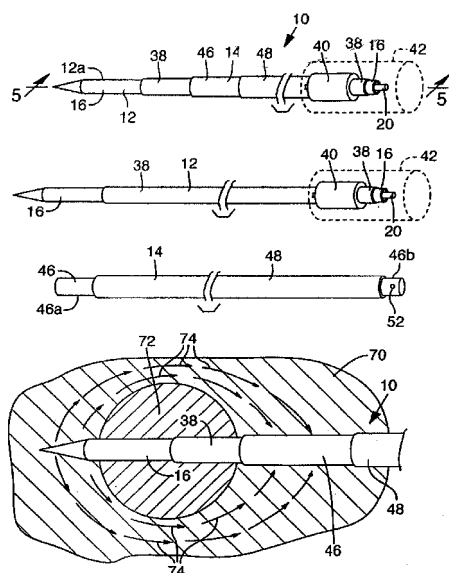
(54) APARELHO CRIOCIRÚRGICO E MÉTODO DE USO

(57) "APARELHO CRIOCIRÚRGICO E MÉTODO DE USO". A presente invenção refere-se a um aparelho crioquirúrgico que inclui uma criossonda alongada tendo uma porção de resfriamento e uma primeira porção eletricamente condutora na região da porção de resfriamento. Um abainha removível tendo uma segunda porção eletricamente condutora é recebida na criossonda com sua segunda porção eletricamente condutora espaçada da primeira porção eletricamente condutora da criossonda. O isolamento elétrico é interposto entre a primeira porção e a segunda porção. O material refrigerante fornecido para a criossonda produz congelamento de tecido na região da porção de resfriamento. A energia eletromagnética fornecida tanto para a primeira porção quanto para a segunda porção, enquanto a outra de tal primeira porção ou segunda porção é conectada à terra, fornece aquecimento seletivo no tecido que circunda uma bola de gelo produzida pela porção de resfriamento para controlar a configuração da bola de gelo.

(71) Erbe Elektromedizin GmbH (DE)

(72) George T. Maurice

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



(21) PI 0500443-8 (22) 11/02/2005

3.1

(51) A23L 1/20

(54) PROCESSO DE OBTENÇÃO DE AMENDOIM SALGADO E AMENDOIM ASSIM OBTIDO

(57) "PROCESSO DE OBTENÇÃO DE AMENDOIM SALGADO E AMENDOIM ASSIM OBTIDO". A presente invenção refere-se a um processo de obtenção de amendoim salgado e ao amendoim obtido pelo respectivo processo; As etapas procedimentais envolvem desde a seleção da matéria prima, a classificação dos grãos, a análise do teor de umidade e de aflatoxinas até as etapas procedimentais bem definidas e a obtenção de um produto final com teor de umidade preciso.

(71) Ike Rachmat Halim Darsono (BR/SP)

(72) Ike Rachmat Halim Darsono

(74) Marknel Marcas e Patentes

(21) PI 0500447-0 (22) 02/02/2005

3.1

(51) A47C 9/10

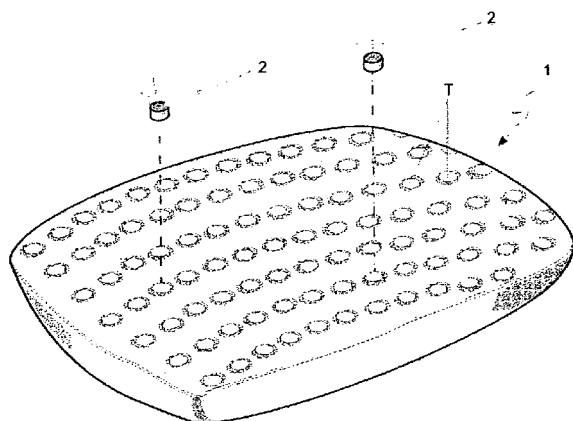
(54) APERFEIÇOAMENTOS INTRODUZIDOS EM AROMATIZAÇÃO DE TRAVESSEIRO, ALMOFADAS E CORRELATOS

(57) "APERFEIÇOAMENTOS INTRODUZIDOS EM AROMATIZAÇÃO DE TRAVESSEIRO, ALMOFADAS E CORRELATOS". Mais particularmente trata de um meio de aromatizar travesseiros (T) de espuma em geral e material equivalente, tais como visco elástico, manta acrílica, látex e outros disponíveis no mercado, bem como aromatizar objetos e elementos correlatos ao travesseiro, tais como almofadas (A), recostos (R) e outros através da aplicação de essências aromáticas com diversas finalidades; ditos travesseiros (T) e outros objetos correlatos, são dotados de alojamentos ou cavidades (1) desenvolvidos para receber e manter firmemente instaladas unidades individuais (2) ou refis aromatizantes; referidos alojamentos (1) são confeccionados de maneira a conformar canais de circulação do ar (F1), permitindo que a essência aromática (E) depositada nos refis aromatizantes (2) se espalhe de forma uniforme no corpo do travesseiro ou objetos correlatos.

(71) Vagner Paula Santos (BR/SP)

(72) Vagner Paula Santos

(74) Moras & Corrêa



(21) PI 0500448-9 (22) 11/02/2005

3.1

(51) G05B 19/4065

(54) PROCESSO PARA QUANTIFICAÇÃO DE DESGASTE EM MACHOS DE CORTE

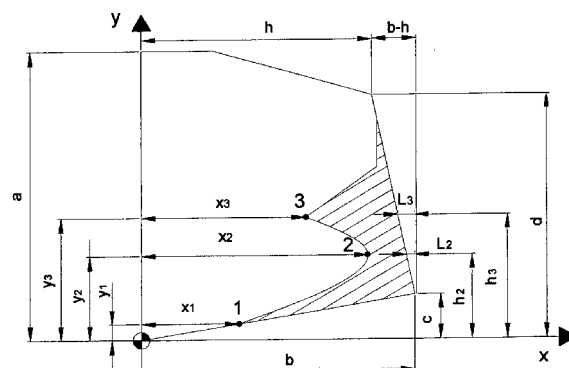
(57) "PROCESSO PARA QUANTIFICAÇÃO DE DESGASTE EM MACHOS DE CORTE". Refere-se a presente invenção um processo sistemático utilizado para o monitoramento de desgaste em machos de corte empregados na operação de rosqueamento interno. Tal processo identifica algumas dimensões lineares que devem ser usadas como parâmetros de desgaste em machos de corte, definindo ao mesmo tempo uma forma de se medir diretamente tais dimensões.

Esse processo foi desenvolvido para um macho de canal reto com quatro canais, mas pode facilmente ser adaptada para todas as geometrias de machos de corte existentes. O caráter inovador da metodologia está no fato de que não existe na literatura científica um parâmetro que seja comumente aceito e utilizado para se medir de maneira direta os desgastes que ocorrem nos machos de corte. É comum encontrar na literatura dados relativos às medições de desgaste de flanco, não existindo, contudo um parâmetro definido para isso, já que as definições de parâmetros tais como VB (desgaste de flanco médio) e VBmax (desgaste de flanco máximo) usados para ferramentas planas, não são diretas para machos de corte que possuem uma geometria complexa. Desta forma, os critérios para avaliação direta do desgaste dos machos podem ser totalmente diferentes para dois ou mais usuários distintos. Assim, ainda hoje o método mais utilizado de acompanhamento do desgaste nestas ferramentas de corte, é o método de medição indireta baseado na avaliação das dimensões das roscas produzidas, por meio de um calibre passa não passa.

(71) Universidade Federal de Uberlândia (BR/MG)

(72) Alisson Rocha Machado, Alexandre Martins Reis, Márcio Bacci da Silva

(74) Ednéa Casagrande Pinheiro



(21) PI 0500449-7 (22) 10/02/2005

3.1

(51) A61G 5/04, G05B 19/00

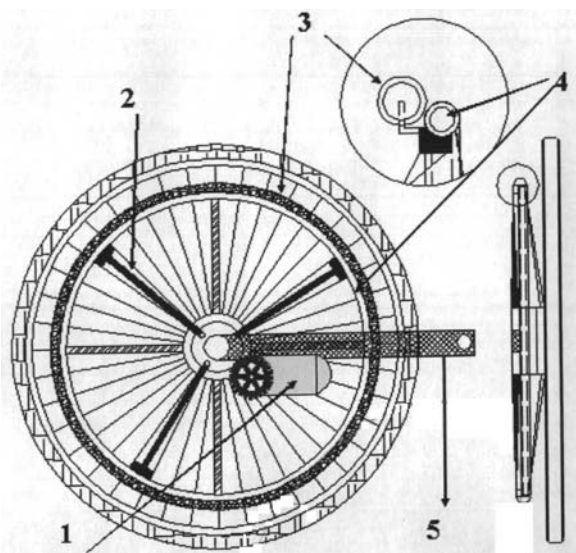
(54) SENSORIAMENTO DE RODAS PARA UMA CADEIRA DE RODAS SERVO-ASSISTIDA

(57) "SENSORIAMENTO DE RODAS PARA UMA CADEIRA DE RODAS SERVO-ASSISTIDA". Novo modelo de funcionamento de um sensoramento para rodas de uma cadeira de rodas a qual é servo-assistida de forma a conceber nova configuração e funcionamento à mesma, melhorando a sua utilização pelo usuário conferindo maior conforto e facilidade na sua utilização, sendo um sistema de motorização servo assistida de cadeira de rodas que é compreendido por um sistema de motorização, um sistema de baterias, um sistema de controle, consistindo na motorização independente de cada uma das rodas já existentes na cadeira de rodas, sem que sejam necessárias grandes alterações no na sua estrutura original, onde cada roda possuirá um sistema de motorização independente entre si é função do sistema de controle (6) atuando de forma que o resultado de cada um dos sistemas corresponda às expectativas do usuário, com os sistemas de motorização independentes atuando de forma colaborativa no sistema global; onde a motorização independente de cada roda pode ser obtida pelo acoplamento dos motores ou sistemas propulsores (7) (motores e sistema de redução) diretamente sobre os eixos das rodas (3), ou ainda utilizando-se das diversas possibilidades de acoplamento (seja através de mecanismos, fixações rígidas, flexíveis, por pressão ou mesmo químicas (2) entre o sistema de motorização e o aro de propulsão (4) da cadeira de rodas, constituído de cinco elementos básicos, a saber: sensores, motores, baterias, sistema de memória e sistema de controle, que devem ser acoplados à cadeira de rodas utilizando-se de um sobre aro de propulsão, que é um aro acoplado ao aro de propulsão original da cadeira de rodas, onde o mesmo possui um elemento de referência que deve estar conectado à estrutura da cadeira de rodas, sendo este uma barra de referência (5), permitindo impulsionar as rodas, já que os motores só podem transmitir força e rotação a estas se estiverem de alguma forma uma fixação, e possuindo uma saída de sinal, levando a informação referente ao torque aplicado pelo usuário sobre o aro de propulsão.

(71) Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP (BR/SP)

(72) Franco Giuseppe Dedini, Arley de Barros Lombardi Junior

(74) Maria Cristina Valim Lourenço Gomes



(21) PI 0500450-0 (22) 04/02/2005

3.1

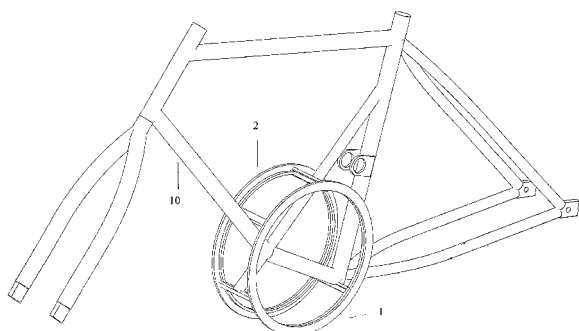
(51) B62M 3/02

(54) MECANISMO DE PEDALEIRA

(57) "MECANISMO DE PEDALEIRA". Dispositivo formado por pedivela de dois segmentos cada (22)(23) e (24)(25) que formam alavanca de tamanho variado, sendo um segmento ligado ao eixo da pedalreira (7) e outro segmento ligado aos aros (20)(21) que gira conectado aos trilhos (1)(2), os dois segmentos do pedivela formam alavanca de tamanho maior no momento da propulsão e de tamanho pequeno no momento complementar.

(71) José Carlos de Andrade Santos (BR/SP), José Andrade Santos (BR/SP)

(72) José Carlos de Andrade Santos, José Andrade Santos



(21) PI 0500451-9 (22) 10/02/2005

3.1

(51) H01L 21/00

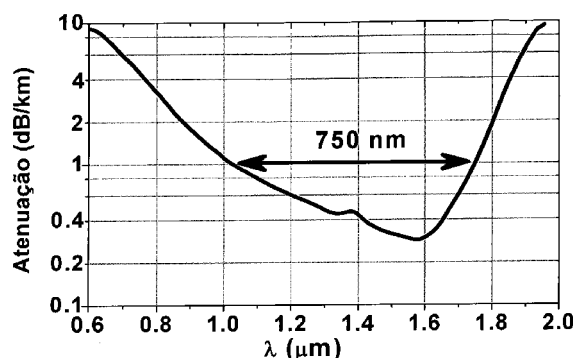
(54) MULTICAMADAS DE SiO₂ E DE QUANTUM DOTS DE PbTe PARA DISPOSITIVO ÓPTICO CHAVEADOR

(57) "MULTICAMADAS DE SiO₂ E DE QUANTUM DOTS DE PbTe PARA DISPOSITIVO ÓPTICO CHAVEADOR". A presente invenção refere-se à fabricação de multicamadas de SiO₂ e de quantum dots de PbTe, usadas como região ativa, para fabricação de qualquer tipo de dispositivo óptico chaveador não linear na configuração de uma cavidade óptica de Fabry-Perot-Etalon. Este dispositivo apresenta a vantagem de ser totalmente óptico, somente a luz é que está interagindo, não necessitando de nenhum processo mecânico, elétrico, acústico ou eletrônico para controlar a luz. Também não se faz uso de técnicas de fotolitografia, extremamente caras, com dispositivos à base de silício, por exemplo, ou qualquer outro que faça uso desta técnica. Para a fabricação das multicamadas de QD de PbTe e SiO₂ de maneira alternada, a presente invenção faz uso de dois processos alternados, deposição a laser, ablação, Laser Ablation para a fabricação das camadas de QD de PbTe e deposição Química a Vapor a Plasma Melhorado, PECVD para as camadas de SiO₂. Este invento tem sua aplicação principal como uma chave óptica ultra-rápida na faixa de 1 ps que atua na região das comunicações ópticas onde as perdas por atenuação das fibras ópticas de sílica são menores.

(71) Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP (BR/SP)

(72) Eugenio Rodríguez Gonzalez, Carlos Lenz Cesar, Luiz Carlos Barbosa

(74) Maria Cristina Valim Lourenço Gomes



(21) PI 0500452-7 (22) 10/02/2005

3.1

(51) G01N 33/549, C12R 1/645

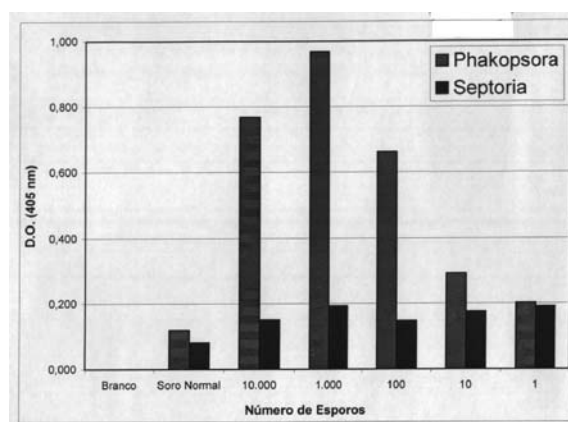
(54) MÉTODO E KIT DE DETECÇÃO E DIAGNÓSTICO DO ESPORO PHAKOPSORA PACHYRHIZI

(57) "MÉTODO E KIT DE DETECÇÃO E DIAGNÓSTICO DO ESPORO PHAKOPSORA PACHYRHIZI". A presente invenção está relacionada à imobilização física das moléculas químicas e/ou biológicas à placa de poliestireno ou policarbonato com a manutenção da sua estrutura conformacional intacta. Esta acessibilidade permite o diagnóstico de moléculas químicas e/ou biológicas que apresentem um tamanho variável entre 1 a 50 μm. Este dispositivo pode ser utilizado em uma variabilidade de ensaios incluindo diagnóstico de detecção e ou métodos de quantificação de moléculas. Este dispositivo de diagnóstico está relacionado a um método rápido e eficiente do ensaio de ELISA (enzyme-linked immunosorbent assay) para detecção específica do esporo do fungo Phakopsora pachyrhizi. O método com resultados reproduzíveis é perfeitamente adequado para sua utilização no campo, é extremamente simples, rápido e econômico. Este procedimento inventado é extremamente útil para diagnósticos clínicos, biologia molecular, agricultura, tecnologia de alimentos e etc. O método apresenta potencial de automação.

(71) Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP (BR/SP)

(72) Dagmar Ruth Stach-Machado

(74) Maria Cristina Valim Lourenço Gomes



(21) PI 0500457-8 (22) 01/02/2005

3.1

(51) F02M 31/14

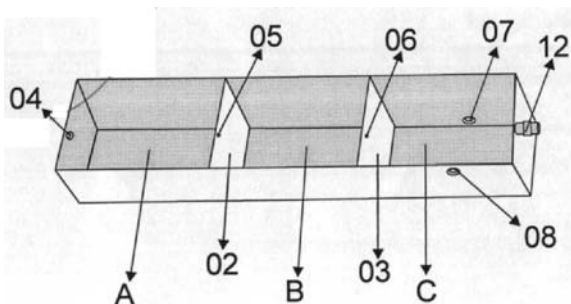
(54) DISPOSITIVO PARA ACUMULAÇÃO E EXPANSÃO MOLECULAR DE ÓLEO DIESEL EM MOTORES À EXPLOÇÃO

(57) "DISPOSITIVO PARA ACUMULAÇÃO E EXPANSÃO MOLECULAR DE ÓLEO DIESEL EM MOTORES À EXPLOÇÃO". Refere-se a presente invenção a um Dispositivo (01) com paredes por todos os lados, que devem ser confeccionadas totalmente em Cobre para que se obtenha o resultado almejado, devendo estas paredes terem a espessura entre 0,7 milímetros e 1,5 milímetros, devendo ter pelo menos três compartimentos internos cuja soma do espaço físico interno total deve estar entre 25 e 35 centímetros cúbicos de área disponível para o acúmulo e a expansão molecular do óleo diesel, onde o Compartimento (A) receberá inicialmente a óleo diesel e o repassará por gotejamento ao Compartimento (B) que por estar aquecido proporcionará uma expansão ao óleo diesel, que por sua vez será repassado ao Compartimento (C) de forma a finalizar sua expansão molecular aumentando sua massa física para alimentar a Bomba injetora do motor através da Saída de alimentação (07).

(71) Paulo Jeovanni Siqueira Barros (BR/GO), Mario Sergio Solero (BR/GO)

(72) Mario Sergio Solero

(74) Wagner José da Silva



(21) PI 0500459-4 (22) 11/02/2005

3.1

(51) C02F 1/68

(54) APLICAÇÃO DE DERIVADOS DO TANINO NA REMOÇÃO DE ODORES DE EFLUENTES

(57) "APLICAÇÃO DE DERIVADOS DO TANINO NA REMOÇÃO DE ODORES DE EFLUENTES". A presente invenção se refere à aplicação de derivados do tanino como agentes de remoção total ou parcial de compostos presentes em efluentes que conferem mau cheiro aos mesmos. A presente invenção se refere a um processo em que o agente causador de mau cheiro fica retido pelo produto na forma de floco ou coágulo (que pode ou não gerar lodo), purificando o efluente que deve ou retornar ao processo como forma de água industrial ou ser levado a um corpo receptor. No caso de gerar lodo, este pode ser colocado em aterro sanitário ou industrial adequado para tal fim ou ser compostado na geração de adubos e terras para cultivo dependendo do grau de periculosidade do lodo gerado, uma vez que os derivados de tanino não são tóxicos e facilmente biodegradáveis. O efluente assim tratado fica com nível de sulfetos que não apresentam os problemas de cheiro e não são tóxicos para serem colocadas em etapas biológicas posteriores no tratamento de efluente.

(71) Acquaquímica Ltda. (BR/RS)

(72) Renato Augusto Konrath, Francisco José Fava

(74) Capella & Veloso Advogados Associados

(21) PI 0500460-8 (22) 04/02/2005

3.1

(51) A45F 5/10

(54) PORTA GARRAFA

(57) "PORTA GARRAFA". Constituída por uma peça produzida com material elastômero à base de polímeros de blocos estirênicos, de formato específico para desenvolver uma firme pega em gargalos de garrafas plásticas, acompanhado de alça em polipropileno, fixada através de rebite niquelado, sendo, com alça curta para fixação direta na cinta, e com alça longa (tira colo) para acompanhar pessoas cujas vestes não possibilitam o uso do modelo compacto; Tem como função o suporte individual para transporte de garrafas plásticas de água mineral, isotônicos e bebidas em geral.

(71) Charleston Luiz Pacheco Marba (BR/PR)

(72) Charleston Luiz Pacheco Marba



(21) PI 0500463-2 (22) 28/01/2005

3.1

(51) F02N 9/04

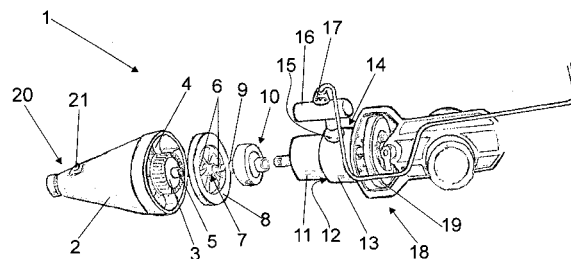
(54) DISPOSITIVO PARA CAPTAÇÃO E ARMAZENAMENTO DE AR PARA LOCOMOÇÃO DE VEÍCULOS E FUNCIONAMENTO DE GERADORES

(57) "DISPOSITIVO PARA CAPTAÇÃO DE AR PARA LOCOMOÇÃO DE VEÍCULOS E FUNCIONAMENTO DE GERADORES". Compreendido formado por um corpo principal constituído a partir de um sistema compressor parafuso que acondiciona uma polia magnética acionada por hélices que centralmente detém um engate fêmea que recebe o acoplamento de um eixo, este disposto nas duas faces na secção central de um volante de impulsão, que recebe na face oposta o engate de uma fricção através de um engate fêmea frontal, enquanto a face oposta é acoplada a uma caixa de engrenagem provida de uma parede de encosto formada pelo aumento abrupto do diâmetro, formando um rotor pneumático cuja secção superior projeta um acelerador acima do qual verifica-se um acumulador de ar onde está acoplada uma válvula de retenção, sendo que na secção traseira do dito rotor pneumático verifica-se um volante, enquanto o sistema compressor parafuso é provido, em sua secção dianteira superior, de uma válvula de decompressão.

(71) Uander Souza da Cunha (BR/MS)

(72) Uander Souza da Cunha

(74) Remat Marcas & Patentes Ltda - Me.



(21) PI 0500464-0 (22) 31/01/2005

3.1

(51) A63B 71/06

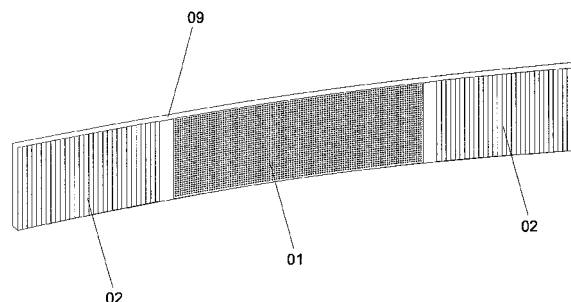
(54) PLACAR ELETRÔNICO POLIESPORTIVO PARA ESTÁDIO

(57) "PLACAR ELETRÔNICO POLIESPORTIVO PARA ESTÁDIOS".

Pertencente ao setor tecnológico de painéis eletrônicos dispostos em ambientes externos assim como outros locais apropriados e compreende uma estrutura adequada em chapa galvanizada (9) com tratamento especial contra intempéries, preferencialmente elevado, facilitando a boa visualização das informações a serem apresentadas, e afixado em estrutura de concreto, sendo caracterizado por uma superfície no qual existe um mostrador ou display (1) alimentado através de Fonte 16V (4), e por possuir em suas laterais displays mecânicos trifaciais ou prismas (2), consistindo também de um PC ou central de gerenciamento (5), interligado via rede e enviando as informações via serial ao placar (1), sendo estes dados recebidos através do PC ou central do gerenciamento (8) via rede, rádio frequência ou via linha telefônica passando por conversores de RS232/485 (6) e (7), sendo que o sistema em questão está conectado a corrente AC 220v (3).

(71) Eliseu Kopp (BR/RS)

(72) Eliseu Kopp



(21) PI 0500465-9 (22) 02/02/2005

3.1

(51) B65G 69/28

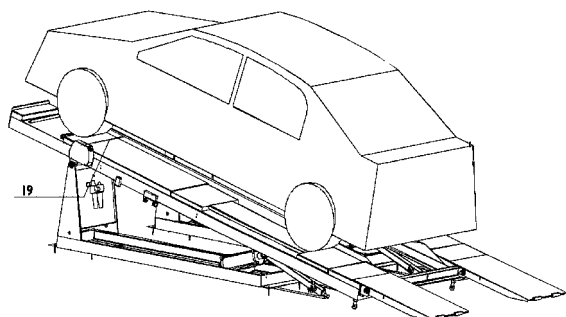
(54) COMANDO ELETRÔNICO PARA AUTOMATIZAÇÃO DE RAMPA ELEVATÓRIA DE VEÍCULOS

(57) "COMANDO ELETRÔNICO PARA AUTOMATIZAÇÃO DE RAMPA ELEVATÓRIA DE VEÍCULOS".

Compreendido por caixa do comando (2) receptor infravermelho (13) que detecta a presença do veículo através da interrupção da comunicação entre ele e o emissor infravermelho (1) quando a roda do veículo passa entre eles. Nesse momento o comando eletrônico (2) aciona primeiramente a válvula solenóide dos cilindros principais (3), inflando os cilindros pneumáticos principais (5) fazendo a rampa elevatória (R) subir, e em seguida aciona a válvula solenóide dos pés de apoio (4), que estende o cilindro pneumático do pé de apoio (7) levando o pé de apoio (6) para posição de trabalho então o comando eletrônico (2) esvazia os cilindros principais (5) baixando a rampa elevatória (R) sobre os pés de apoio (6) e finalizando a operação de elevação do veículo. Para descida da rampa elevatória (R) o operador movimenta o veículo para trás (cerca de 25cm) interrompendo a comunicação do emissor infravermelho (1) com o receptor infravermelho (13) informando o comando eletrônico (2) a intenção do operador de descer a rampa elevatória (R). O comando eletrônico (2) aciona primeiramente a válvula solenóide dos cilindros principais (3), inflando os cilindros pneumáticos principais (5) fazendo a rampa elevatória (R) subir, e em seguida aciona a válvula solenóide dos pés de apoio (4), que recolhe o cilindro pneumático do pé de apoio (7) trazendo o pé de apoio (6) para posição de descanso então o comando eletrônico (2) esvazia os cilindros principais (5) baixando completamente a rampa elevatória (R).

(71) Truck Center Equipamentos Automotivos Ltda (BR/PR)

(72) Eduardo Citti, João Marcelo Alberton Batista



(21) PI 0500466-7 (22) 01/02/2005

3.1

(51) F02M 35/00

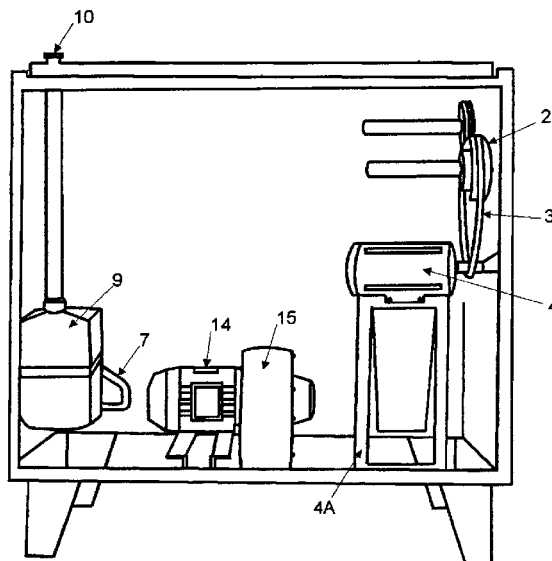
(54) EQUIPAMENTO PARA AUMENTO DE POTÊNCIA, DIMINUIÇÃO DO CONSUMO DE COMBUSTÍVEL E ANTIPOLUIDOR PARA MOTORES A EXPLOÇÃO

(57) "EQUIPAMENTO PARA AUMENTO DE POTÊNCIA, DIMINUIÇÃO DO CONSUMO DE COMBUSTÍVEL E ANTIPOLUIDOR PARA MOTORES A EXPLOÇÃO". Refere-se a presente invenção a um Dispositivo fabricado para instalação no compartimento de alojamento do motor, de forma a ser interligado ao Coletor de admissão de motores com funcionamento à explosão por combustão, com o intuito de auxiliar a mistura de combustível proporcionando um melhor rendimento na queima e por conseguinte aumentando a potência do motor, diminuindo o consumo de combustível e diminuindo a emissão de gases poluentes no meio ambiente, sendo composto por um Tubo de armazenagem (01) com Bicos de saída (03) na ordem de um para cada cilindro, que são interligados através de Mangueiras de 300, 400 ou 600 PSI (06) com Válvulas de passagem de ar (16), sendo feita a filtragem do Ar através do Elemento filtrante de Aço inox (02) e de Carvão ativado (14), de forma que os Bicos de conexão (07) serão interligados um em cada estágio do Coletor de admissão do motor e assim, quando o motor for acionado e iniciar seu funcionamento, com o movimento de seus pistões haverá uma sucção de ar diretamente para o compartimento de admissão, aumentando a mistura do ar ao combustível e dessa forma empobrecendo a dita mistura e por conseguinte enriquecendo a queima, principalmente porque o ar coletado estará sendo admitido com a temperatura ambiente do compartimento do motor e sendo injetado diretamente no local da explosão da queima do combustível.

(71) Paulo Jeovanni Siqueira Barros (BR/GO), Mario Sérgio Solero (BR/GO)

(72) Mario Sérgio Solero

(74) Wagner José da Silva



(21) PI 0500468-3 (22) 14/02/2005

3.1

(51) G06F 17/60

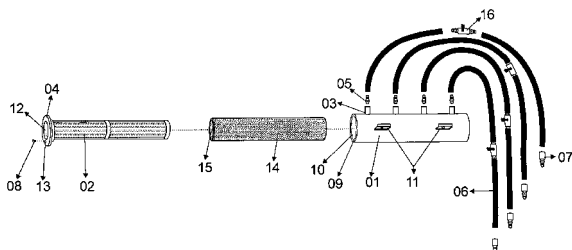
(54) PROCESSO DE EXECUÇÃO DE LEILÕES ATRAVÉS DE SALA VIRTUAL

(57) "PROCESSO DE EXECUÇÃO DE LEILÕES ATRAVÉS DE SALA VIRTUAL". Refere-se a Patente de Invenção de processo realizado por software destinado à execução de Leilões ou Pregões, praticamente idêntico aos tradicionais, feitos à viva voz, sob o comando de um profissional devidamente habilitado na forma da Lei, acrescido de alguns diferenciais que tornam o leilão eletrônico via internet, efetivamente competitivo e disputado, como se fosse um leilão ou pregão presencial. Estes diferenciais foram obtidos com a evolução de alguns elementos do leilão ou pregão presencial de viva voz, tais como o 'lance inteligente' e o 'tempo randômico', porém, administrados pelo próprio software na Sala Virtual, que é um chat de leilão eletrônico, permitindo que o evento seja acompanhado em tempo real, através de um computador conectado à rede mundial (internet), traduzindo-se em vantagens que vão desde a minimização do custo operacional, até o aumento da lucratividade, sem a perda de transparência e confiabilidade.

(71) Paulo Setsuo Nakakogue (BR/PR)

(72) Artur Soares Bijega

(74) A Criativa Marcas e Patentes S/C LTDA



(21) PI 0500467-5 (22) 01/02/2005

3.1

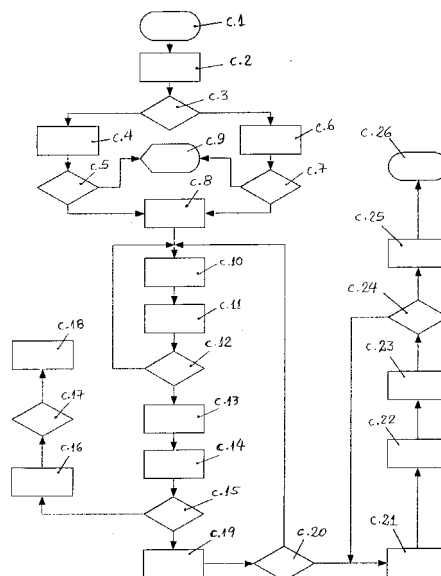
(51) D06F 9/00

(54) MÁQUINA DE LAVAR TAPETES DE BORRACHA AUTOMOTIVOS

(57) "MÁQUINA DE LAVAR TAPETES DE BORRACHA AUTOMOTIVOS". Trata-se de uma máquina com duas escovas internas, que giram em sentido contrário entre si, para dentro, movimentadas por um motor elétrico, através de correias e polias e que ficam instaladas na parte frontal do lado superior interno da máquina, onde é executada a lavagem dos tapetes automotivos manualmente através de uma fresta no lado superior da máquina, construída por cima das escovas. Tal fresta para lavagem dos tapetes é criada ao se deslocar de cima para baixo uma tampa construída no lado superior da máquina em seu lado frontal. A água é introduzida ao se ligar uma válvula elétrica acionando botões externos, passa por um depósito de sabão líquido por dentro de uma válvula tipo solenóide adaptada nesse depósito de material plástico, que suga o sabão líquido por arrastão, direciona o líquido até a parte superior das escovas onde por meio de um cano de material plástico, reto, e com furações em seu lado inferior, é derramado por cima das escovas, caindo em seguida em uma caixa de metal afunilada, por onde sairá a água suja. A secagem dos tapetes é realizada manualmente ao coloca-los em uma fresta anterior, no lado superior da máquina, onde recebe rajadas de vento provocadas por uma turbina de ar, que é acionada por outro motor elétrico, direcionando o vento para um funil de forma achatada, com a parte maior voltada para cima e com uma fresta superior direcionada para o lado anterior interno da fresta da máquina.

(71) João Vieira de Vargas (BR/PR)

(72) João Vieira de Vargas



(21) PI 0500470-5 (22) 11/02/2005

3.1

(51) C07C 45/42, C07C 27/00

(54) PROCESSO DE PREPARAÇÃO DE COMPOSTOS CARBONILADOS A PARTIR DE PRODUTO VEGETAL E COMPOSTOS CARBONILADOS RESULTANTES

(57) "PROCESSO DE PREPARAÇÃO DE COMPOSTOS CARBONILADOS A PARTIR DE PRODUTO VEGETAL E COMPOSTOS CARBONILADOS RESULTANTES". A presente invenção se refere à obtenção de compostos carbonilados a partir de produtos vegetais de fonte renovável. Estes compostos carbonilados podem ser usados em substituição de vários produtos, normalmente aldeídos. O processo proposto compreende a ativação do carboidrato que consiste em colocar o carboidrato em contato com o catalisador de Lewis para facilitar o processo de substituição nucleofílica subsequente. Esta

ativação se dá normalmente nas mesmas temperaturas do processo de preparação do carboidrato. A mistura do carboidrato com o nucleófilo em condições controladas vai gerar os compostos carbonilados substituídos. Este processo se dá em temperatura não menores do que 20°C e não maiores do que 105°C, por tempos não inferiores há 10 minutos. Após o processo terminado, é necessário estabilizar a mistura de aldeídos substituídos com algum agente estabilizante adequado para tal finalidade. A proporção do agente estabilizante varia de 0 a 5% em massa. A adição do biocida tem por finalidade evitar a degradação bacteriana de resíduos de carboidratos que porventura não tenham sido transformados completamente. Este biocida é colocado em proporções que variam de 0 a 1% em massa.

(71) Acquaquímica Ltda. (BR/RS)

(72) Renato Augusto Konrath, Francisco José Fava

(74) Capella & Veloso Advogados Associados OAB/RS 1850

(21) **PI 0500471-3** (22) 11/02/2005

3.1

(51) C02F 1/54

(54) PROCESSO DE PREPARAÇÃO DE UM AGENTE FLOCULANTE A BASE DE EXTRATO VEGETAL

(57) "PROCESSO DE PREPARAÇÃO DE UM AGENTE FLOCULANTE A BASE DE EXTRATO VEGETAL". A presente invenção se refere a um processo de preparação de um agente coagulante / floculante a partir de extrato aquoso de tanino vegetal através da Reação de Mannich entre um aldeído, uma amina ou sal de amina e o extrato de tanino. Na presente invenção também é feita uma pós-reação com o objetivo de melhorar as características do produto obtido. A presente invenção propõe reduzir os teores de aldeídos livres a fim de evitar os problemas associados a aldeídos livres ou produtos de condensação dos mesmos. Para isto, consiste em preparar um tanino modificado e ao fim da reação normal, fazer uma pós-reação com um composto para reduzir assim os produtos indesejáveis a níveis mais seguros. O processo de preparação de um agente coagulante / floculante a partir de extrato aquoso de tanino, com base na descrição a seguir, representa uma nova concepção dos processos de fabricação do produto: a) mistura de um aldeído e um sal de amônio em meio aquoso; b) reação desta mistura descrita no item 'a', a 50 - 100°C por um tempo não menor do que 1 hora até obtenção de uma solução levemente amarelada a incolor; c) reação da mistura obtida e descrita no item 'b', com uma solução aquosa de tanino com concentração entre 45 e 55% por no mínimo 30 minutos, obtendo um líquido; d) pós-reação do líquido obtido e descrito no item 'c', com uma amina a temperatura entre 30 e 70°C por um período entre 0,5 a 6 horas.

(71) Acquaquímica Ltda (BR/RS)

(72) Renato Augusto Konrath, Francisco José Fava

(74) Capella & Veloso Advogados Associados OAB/RS 1850

(21) **PI 0500472-1** (22) 17/02/2005

3.1

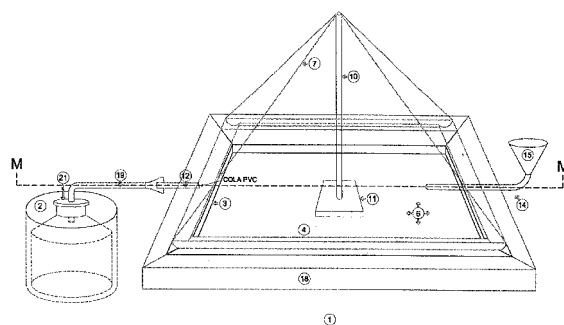
(51) C02F 1/14

(54) DESTILADOR SOLAR DE ÁGUAS POLUÍDA, SALGADA OU SALOBRA

(57) "DESTILADOR SOLAR DE ÁGUAS POLUÍDA, SALGADA OU SALOBRA". A presente patente de invenção diz respeito a um destilador solar de águas poluída, salgada ou salobra que permite transformar as ditas águas em água potável, por aquecimento solar, seguido de condensação da mesma que é recolhida em um frasco de água destilada. O destilador, como mostrado na Fig. VIII, é constituído de apenas 6 partes móveis (evaporador, condensador, suporte do condensador, tubo com funil, alimentador automático e frasco de armazenagem de água destilada), todas construídas com material plástico de baixo custo. O condensador (7) possui uma calha (9) de recolhimento de água destilada colada na parede inferior interna do condensador (7) para onde escorre a água evaporada da superfície da piscina (6) de evaporação e recolhida num frasco (20) de água destilada, colocado em nível inferior ao da piscina (6) cujo leito pode ser mantido constante, com espessura de cerca de 3 cm, por alimentação manual ou automática. O destilador solar permite a produção diária de 3 litros de água destilada, por metro quadrado da superfície útil do evaporador (4), por período de 8 horas de insolação.

(71) Carlos Firmo Schmidt Rover (BR/SP)

(72) Carlos Firmo Schmidt Rover, Gisela da Silva Rover



(21) **PI 0500477-2** (22) 17/02/2005

3.1

(51) B64D 11/06

(54) CONJUNTO DE ASSENTOS DE AERONAVE DENTRO DE UMA CABINE DE AERONAVE E A RESPECTIVA AERONAVE

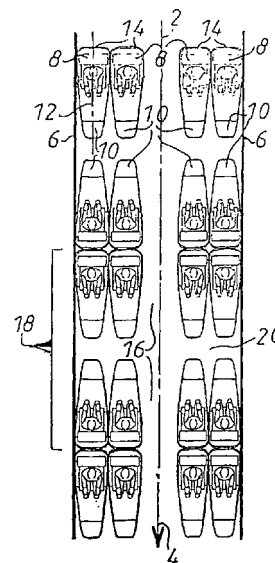
(57) "CONJUNTO DE ASSENTOS DE AERONAVE DENTRO DE UMA CABINE DE AERONAVE E A RESPECTIVA AERONAVE". Essa disposição compreende um conjunto (18) de assentos de aeronave disposto dentro de uma cabine de aeronave. Cada conjunto compreende duas fileiras de assentos (8) dispostas transversalmente em relação ao eixo longitudinal (2) da cabine na qual eles se encontram e um corredor longitudinal único (16) que permite o acesso às fileiras transversais. As duas fileiras transversais são dispostas confrontantes e um corredor transversal (20) separa as duas fileiras de assentos (8). Em cada fileira de assentos, pelo menos um assento (8) se encontra de um lado do corredor

longitudinal (16) e pelo menos dois assentos (8) se encontram do outro lado do corredor longitudinal (16).

(71) Airbus (FR)

(72) Bruno Saint-Jalmes

(74) Momsen, Leonardos & Cia



(21) **PI 0500481-0** (22) 11/02/2005

3.1

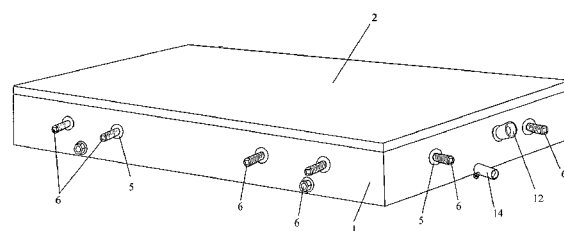
(51) A47B 25/00, A63D 15/00

(54) CHASSI APLICADO EM MESA PARA JOGOS

(57) "CHASSI APLICADO EM MESA PARA JOGOS". Patente de invenção para um chassi aplicado em mesa para jogos que consiste em um bloco oco e impermeabilizado 1, preferencialmente em fibra de vidro, no qual são acoplados componentes periféricos, de modo a configurar uma mesa para jogos, é compreendido por um conjunto de parafusos 6 acoplados às paredes laterais do bloco 1 para sustentação de um conjunto de peças rígidas 11 que envolvem as laterais do chassi, sendo que colado sobre o bloco 1 há um teto 2 destinado a ser a área de jogo. No assoalho do referido chassi há um conjunto de cavidades 8 com a função de acondicionar os cabeçotes das pernas 9 que são pilares de sustentação. Em uma das paredes laterais do bloco 1 são conectados um bocal 12 e uma válvula 14 para controlar a adição de água ao interior do produto, assim acrescentar peso ao conjunto e o mantém firme ao solo.

(71) Luiz Antonio Rodrigues da Silva (BR/RS)

(72) Luiz Antonio Rodrigues da Silva



(21) **PI 0500482-9** (22) 14/02/2005

3.1

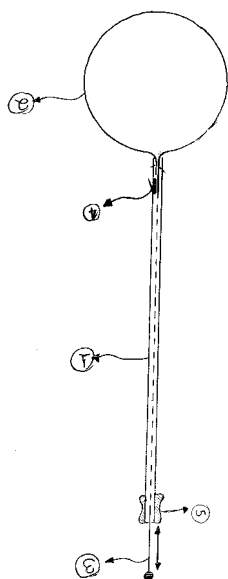
(51) A01K 1/01

(54) CATADOR DE FEZES CANINAS

(57) "CATADOR DE FEZES CANINAS". Patente de Privilégio de Invenção para um catador de fezes caninas que é compreendido por um corpo em tubo de alumínio 1, que acondiciona em seu interior uma haste de nylon flexível 2. Este sistema é baseado em um laço. Criou-se um laço na extremidade da haste de alumínio 3, que mantém um saco plástico aberto em torno da haste de nylon fig.5. Ao receber as fezes do animal, o mesmo é estrangulado puxando a te flexível na outra extremidade do tubo de alumínio 3. Desta forma isolam-se os detritos até depositá-los em um lixo fig.7. O saco plástico não se desprende da ponta do tubo, até sofrer o processo inverso afrouxando 3 o laço de nylon na outra extremidade e ainda soltando com um leve toque o sistema de segurança 4, que consiste na trava jacaré a qual morde a ponta do saco plástico para que não caia sem aviso.

(71) Fábio Moreira (BR/SP)

(72) Fábio Moreira



(21) PI 0500485-3 (22) 04/02/2005

(51) B65H 49/32

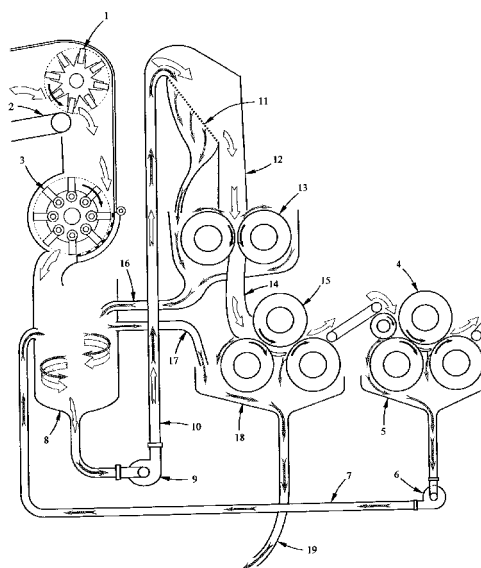
(54) DESENROLADOR DE ARAME FARPADO

(57) "DESENROLADOR DE ARAME FARPADO". Patente de invenção, para ser usado em construção de cercas e no que se destine o uso do arame farpado que é compreendido por um carretel horizontal 1, com uma borda fixa 2, e uma borda móvel 3, no qual é colocado o rolo de arame farpado, eixo 4, que acopla o carretel 1, ao cavalete 5, encaixe 6, da ponta achatada do eixo 4, encaixe 7, da ponta redonda do eixo 4, reforço 8, das laterais do cavalete 5, pino 9, que serve de trava na parte achatada do eixo 4, corrente 10, que prende o pino 9, ao cavalete 5, chassi de carrinho de mão 11 ao qual fica fixado o cavalete 5.

(71) Jorge Sidnei da Luz Ferreira (BR/SP)

(72) Jorge Sidnei da Luz Ferreira

3.1



(21) PI 0500487-0 (22) 14/02/2005

(51) A43B 17/00, A43B 13/37

(54) PROCESSO DE MONTAGEM DE CALÇADO FEMININO E PRODUTO RESULTANTE

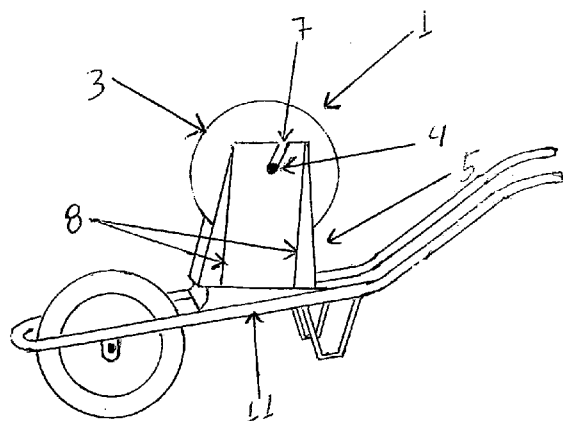
(57) "PROCESSO DE MONTAGEM DE CALÇADO FEMININO E PRODUTO RESULTANTE". Representado pela montagem de um componente palmilha anatômica (C) sobre o componente solado com salto (D), resultando em um pré-conjunto que recebe a colagem do componente sobre-palmilha (B), sendo que finalmente é executada a operação de pesponto do componente cabedal (A) em todo o contorno do citado componente solado com salto (D), tendo como resultado final o produto calçado feminino (1), o qual apresenta característica particular de ergonomia de uso, sendo que tal predicado é obtido graças ao componente palmilha anatômica (C) ser composto de formas anatômicas (C1).

(71) Ygor Alex Alves Ribeiro (BR/SP)

(72) Ygor Alex Alves Ribeiro

(74) Beerre Assessoria Empresarial Ltda

3.1



(21) PI 0500486-1 (22) 10/02/2005

(51) A01D 45/10

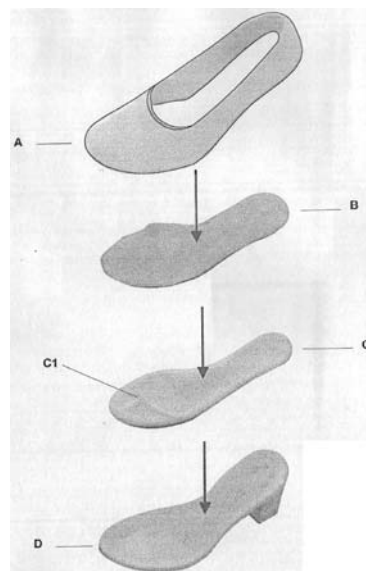
(54) TRANSPORTE E EMBEBIÇÃO DE CANA DESFIBRADA POR BOMBEAMENTO

(57) "TRANSPORTE E EMBEBIÇÃO DE CANA DESFIBRADA POR BOMBEAMENTO". Patente de Invenção que é compreendido por um sistema de transporte de cana desfibrada por bombeamento do caldo diluído com água extraído na segunda moenda (4) arrastando a cana desfibrada processada no desfibrador (3) desde o cocho (8) até o filtro (11) montado sobre o par de rolos alimentadores (13) da primeira moenda (15). A cana desfibrada parcialmente drenada no filtro (11) precipita na calha fechada divergente (12) posicionada sobre o par de rolos alimentadores (13), que extrai mais caldo diluído e pressiona a cana desfibrada na calha (14) também divergente alimentando a primeira moenda (15). O caldo drenado no filtro (11) e no par de rolos alimentadores (13) retorna para o cocho (8) mantendo um volume recirculante de líquido que permite a bomba (9) recalcar o caldo diluído arrastar a cana desfibrada pela tubulação (10) até o filtro (11). O duto (17) mantém o volume de caldo diluído recirculante constante, escoando o excesso para o cocho coletor (18) da primeira moenda (15) que recebe todo o caldo extraído no conjunto das moendas. O duto (19) transporta para a próxima fase do processo industrial.

(71) Oscar Nishimura (BR/SP)

(72) Oscar Nishimura

3.1



(21) PI 0500488-8 (22) 02/02/2005

(51) B01D 1/06, B65F 1/14, B09B 5/00

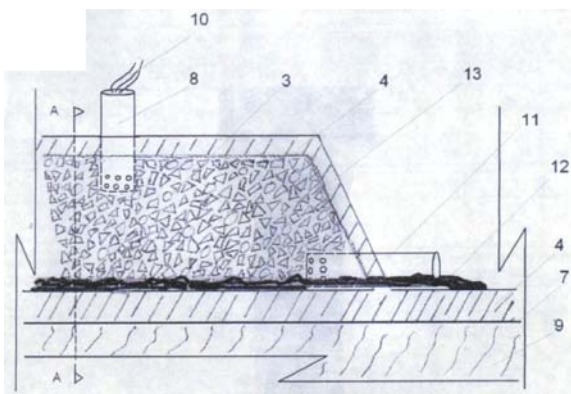
(54) DRENO PARA GÁS E CHORUME

(57) "DRENO PARA GÁS E CHORUME". Patente de modelo de construção para dreno para gás e chorume é compreendido por plástico bruto 1 e triturado 2 e transformado em peças 3 de diversas medidas e modelos, lançadas na vala 6 que é escavada no lixo 5 acomodado sobre a terra 4 que tem como base uma manta de alta densidade para impermeabilização 7 sobre o terreno natural 9 e o dito dreno para gás e chorume tem como objetivo extrair o gás (10) e o líquido chamado chorume (12) produzido pela decomposição do lixo nos aterros sanitários, sendo que o gás (10) será direcionado a tubulação (8) e o chorume (12) irá por gravidade até a tubulação (11) e terá como proteção das mencionadas peças (3) uma manta bidim ou similar (13).

(71) Antonio Adilson Silveira (BR/SP)

(72) Antonio Adilson Silveira

3.1



(21) PI 0500489-6 (22) 11/02/2005

3.1

(51) F16L 9/02

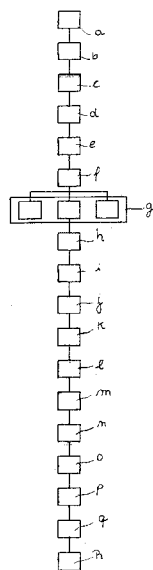
(54) PROCESSO PARA SUBSTITUIÇÃO DO ISOLAMENTO TÉRMICO DEGRADADO DAS CURVAS DE DUTOS ENTERRADOS QUE TRANSPORTAM FLUIDOS AQUECIDOS, SEM INTERRUPÇÃO OPERACIONAL

(57) "PROCESSO PARA SUBSTITUIÇÃO DO ISOLAMENTO TÉRMICO DEGRADADO DAS CURVAS DE DUTOS ENTERRADOS QUE TRANSPORTAM FLUIDOS AQUECIDOS, SEM INTERRUPÇÃO OPERACIONAL". Processo que utiliza produtos e execução em campo com a finalidade de substituir isolamentos térmicos degradados das curvas de dutos termicamente isolados que transportam fluidos aquecidos, sem interrupção do bombeamento destes, mantendo os mesmos requisitos de desempenho e de vida útil estabelecidos pelas Normas vigentes que regulam a qualidade de tubos isolados retos fabricados em instalações industriais - chamados de tubos pré-isolados - e que regulam a qualificação das juntas de campo destinadas a emendar os sistemas de isolamento térmico de tubos pré-isolados após sua instalação no campo.

(71) Nirmanei Almeida Santos (BR/SP)

(72) Nirmanei Almeida Santos

(74) J. Barone e Papa Advogados Associados



(21) PI 0500494-2 (22) 17/02/2005

3.1

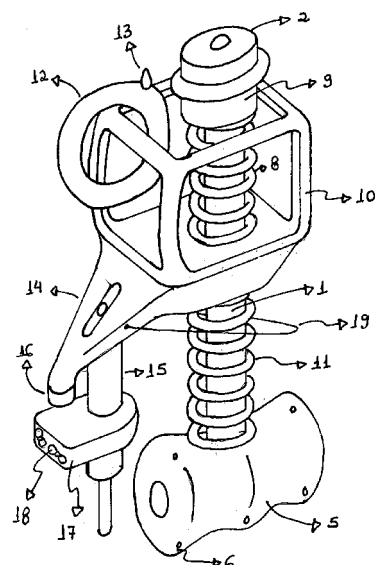
(51) F16F 9/56

(54) CALÇO LIMITADOR DE PRESSÃO PARA AMORTECEDOR

(57) "CALÇO LIMITADOR DE PRESSÃO PARA AMORTECEDOR". Patente de Invenção para um conjunto de suspensão para automóveis que é compreendido por um suporte lateral 14 fixado à estrutura da suspensão, projetado para baixo em um ângulo que permita, por meio de uma fenda no seu centro o deslocamento do amortecedor 15, e trecho inferior mais estreito projetado para baixo terminando no batente de borracha 16, a ser apoiado sobre um calço limitador 17 instalado no corpo do amortecedor e com ajustes pré-definidos de posição regulados manualmente pelas borboletas 18; dito suporte lateral 14 tem preso nas laterais o tirante 19 e situa-se em uma das faces do posicionador 10 instalado coaxialmente à coluna central 1, preso à carroceria através do aro de ajuste 12, regulado pelo parafuso 13, e disposto entre duas molas helicoidais montadas verticalmente à mesma coluna central 1, a qual é dotada na sua extremidade superior do coxim 2 e na sua extremidade inferior, como junção às articulações da roda 7, da cinta metálica 3, dos anéis limitadores 4, capa metálica 5 e parafusos 6. Em tal coluna central 1 são instaladas a mola superior 8, entre a base do coxim 9 e o posicionador 10, e a mola inferior 11, entre o posicionador 10 e a cinta metálica 3.

(71) Paulo Alexandre Bertelli da Silva (BR/SP)

(72) Paulo Alexandre Bertelli da Silva



(21) PI 0500495-0 (22) 14/02/2005

3.1

(51) A01K 61/02

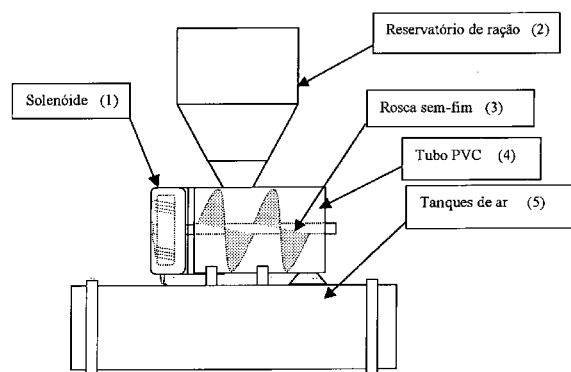
(54) ALIMENTADOR AUTOMÁTICO COM ATIVAÇÃO PSEUDO-ALEATÓRIA

(57) "ALIMENTADOR AUTOMÁTICO COM ATIVAÇÃO PSEUDO-ALEATÓRIA".

De acordo com a presente invenção, um alimentador automático com ativação pseudo-aleatória, no tempo e no espaço, é aplicado como exemplo na criação de peixes em tanques artificiais. O sistema distribui a ração industrializada em vários pontos, de forma que o indivíduo não consiga prever onde a mesma cairá, evitando o domínio de áreas com consequente redução do desgaste durante a alimentação, mantendo-os uniformes em tamanho. O sistema é composto de uma placa de controle central, baseada no microcontrolador, da família Intel 8051, com lógica de multiplexação de 8 grupos de alimentadores (11 a 14), com programação específica para distribuição de ração em função do tamanho e do número de indivíduos. A ativação pseudo-aleatória prevê que os reservatórios (2) se esgotem simultaneamente, permitindo abastecimentos em períodos relativamente longos. O conjunto alimentador é do tipo rosca sem-fim (3), composto de um solenóide de movimento angular (1) com um ímã toroidal (8), móvel. Construído com tubos de PVC da linha branca (4), é protegido contra corrosões e possui baixo custo, compatível com a atividade. Por ter mínimo atrito mecânico o alimentador é silencioso, fator imprescindível para o não mascaramento da aleatoriedade.

(71) Marcio Abud Marcelino (BR/SP)

(72) Marcio Abud Marcelino, Benedito Miguel Calil



(21) PI 0500496-9 (22) 31/01/2005

3.1

(51) E04B 1/12

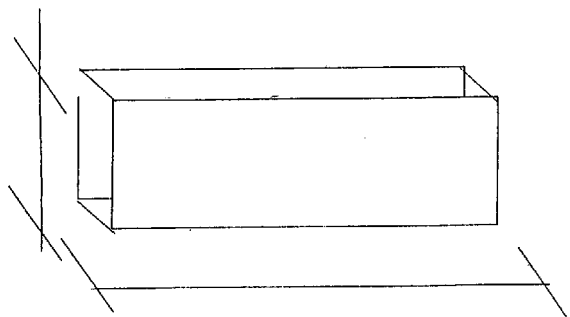
(54) PRÉ-MOLDADOS, PISOS E REVESTIMENTOS A BASE DE AGREGADO FÉRRICO

(57) "PRÉ-MOLDADOS, PISOS E REVESTIMENTOS A BASE DE AGREGADO FÉRRICO".

Os produtos desenvolvidos para o uso na construção civil que utilizam como agregado, rejeitos de minério de ferro, para a fabricação de argamassas, bloquetes, postes, meios-fios, lajes, vigas, pilares, base e sub-base de pavimentação, transformam os rejeitos das mineradoras que é um passivo ambiental em um ativo, como um produto ecologicamente correto, que promove a otimização dos recursos naturais explorados e minimiza os impactos gerados pelas mineradoras. Com o intuito de solucionar esses tais inconvenientes, desenvolveu-se a presente patente invenção, através do qual o rejeito servirá como matéria prima (agregado) em 1% a 100% nas misturas para pré-moldados, pisos e revestimentos para obras civis. O material serve como agregado fino ou grosso para ligas a base de cimento e água, em processo simples de mistura. A proporção vai variar dependendo do uso que se fará indo de 1% a 100%.

(71) Guilherme Bastos Ferreira (BR/MG)

(72) Guilherme Bastos Ferreira, Luis Felipe de Dornfeld Braga Colturato



(21) PI 0500497-7 (22) 28/01/2005

3.1

(51) B03D 1/02, B03D 1/16

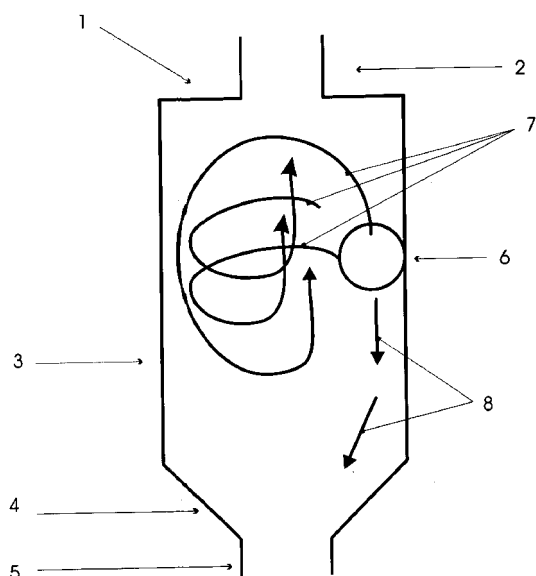
(54) PROCESSO E EQUIPAMENTO PARA SEPARAÇÃO HIDRODINÂMICA DE PARTÍCULAS

(57) "PROCESSO E EQUIPAMENTO PARA SEPARAÇÃO HIDRODINÂMICA DE PARTÍCULAS". Esta patente refere-se a um avanço no Estado da Técnica de separação de partículas de quaisquer naturezas, e variadas densidades e granulometrias, presentes em suspensões líquidas, geralmente aquosas e que conjuga em um só novo equipamento, os fenômenos operacionais de colunas de flotação em espuma e hidrociclones, e praticamente sem incrementar custos. Em função desta conjugação de fenômenos que produzem separação de partículas sólidas em suspensões líquidas, o equipamento para separação hidrodinâmica de partículas utilizando o processo desenvolvido para sua utilização tem alta eficiência em separar partículas, altas produtividade e produção, e economiza investimentos de capital, espaço e tempo de processo. Basicamente o processo opera, ao mesmo tempo, como hidrociclone, (que separa partículas por efeitos conjugados de gravidade e turbilhonamento vorticoso), e coluna de flotação em espuma (que separa partículas por arraste das mais leves no sentido oposto ao da gravidade, pelo auxílio de fluxo ascendente de bolhas gasosas, geralmente de ar) ou de transportador de partículas sólido-gás ou sólido de baixo peso específico, e assim, obtém as vantagens dos dois equipamentos em apenas um. O equipamento para separação hidrodinâmica de partículas, utilizando o processo descrito, pode ter a insuflação de gás, para obter a corrente ascendente de bolhas no interior do turbilhonamento vorticoso, feita em qualquer ponto do circuito de alimentação ou no interior do próprio equipamento e presta-se à separação de sulfetos, sem causar oxidação dos mesmos, quando, ao invés de operar com ar, opera com gases neutros, ou com o transportador de partículas sólido-gás ou sólido de baixo peso específico

(71) Luiz Henrique Coelho (BR/MG)

(72) Luiz Henrique Coelho

(74) Magalhães & Associados Ltda



(21) PI 0500500-0 (22) 24/01/2005

3.1

(51) B43L 5/00

(54) ASSOCIAÇÃO (OU ACOPLAMENTO) ENTRE PRANCHA DE LEITURA E LENTE DE AUMENTO (OU LUPA) PARA AUXÍLIO À VISÃO SUBNORMAL OU BAIXA VISÃO

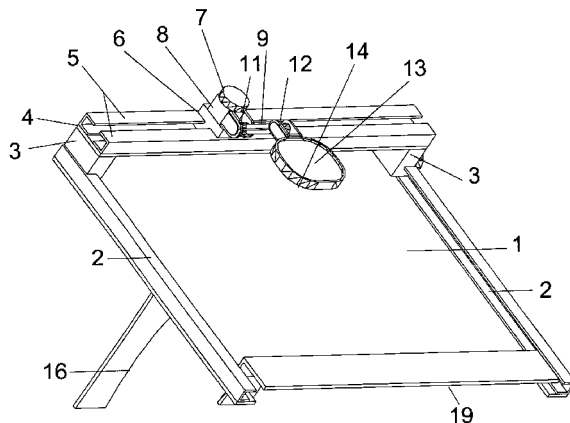
(57) "ASSOCIAÇÃO (OU ACOPLAMENTO) ENTRE PRANCHA DE LEITURA E LENTE DE AUMENTO (OU LUPA) PARA AUXÍLIO À VISÃO SUBNORMAL OU BAIXA VISÃO". Patente de invenção de equipamento de auxílio à baixa visão que é compreendido por uma prancha 1, na qual apóiam-se perfis laterais 2 onde se inserem peças deslizantes 3 verticalmente, ligadas à guia horizontal 4, que apresenta perfis 5 onde se encaixa uma peça 6 deslizante na direção horizontal, conectada através de botão 7 de rosqueamento à uma peça 8 da

extremidade da lupa para permitir a sua movimentação e fixação. A lupa possui cabo 9 provido de eixos 11 e 12 que permitem movimentos de aproximação e afastamento entre a lente de aumento 13 circundada por anel 14 e a prancha 1, onde se encontra o material de leitura. A guia horizontal 4 apresenta, na sua extremidade, botão 10 de rosqueamento para permitir sua fixação. A parte posterior da prancha 1 apresenta conexão a um apoio 16 através de perfil 15 com peça 17, ou dobradiça 18, o que proporciona inclinação regulável à prancha 1. A prancha 1 ainda apresenta, em sua região inferior, elevação 19 que serve de apoio para o material de leitura e/ou escrita.

(66) PI0405244-7 22/11/2004

(71) Fernanda Alves da Silva Bonatti (BR/SP)

(72) Fernanda Alves da Silva Bonatti



(21) PI 0500501-9 (22) 10/02/2005

3.1

(51) A01G 25/09

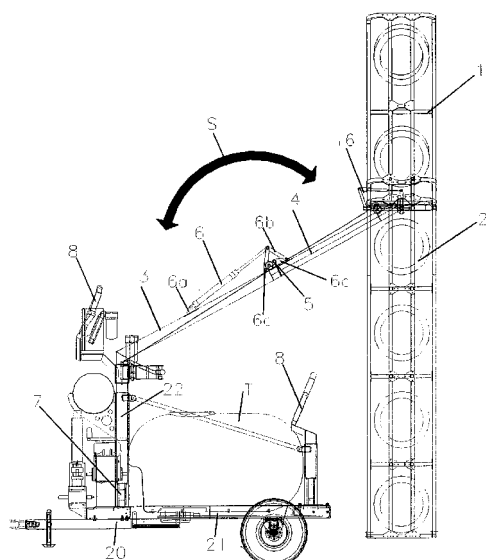
(54) SISTEMA DE PULVERIZAÇÃO TIPO TORRE PARA POMARES

(57) "SISTEMA DE PULVERIZAÇÃO TIPO TORRE PARA POMARES". Com mecanismos de ajuste de posição independente e suspensão auto ajustável para uso agrícola, constituído basicamente de duas estruturas verticais (1) contendo ventiladores (2) posicionados estrategicamente de forma a obter um posicionamento adequado para uma aplicação de qualidade. As estruturas verticais (1) são suportadas através de um braço suporte (3, 4, 5) que através do acionamento do cilindro hidráulico (6) regula a altura de aplicação de forma independente. Ainda dentro deste mecanismo existe uma suspensão vertical feita através de molas helicoidais (7) que absorve os impactos durante o traslado do equipamento em campo. O cilindro hidráulico (6) deslocado para condição retraída desloca as estruturas verticais (1) sobre os suportes de descanso (8) para o deslocamento do equipamento. Ainda é possível ajustar as estruturas verticais (1) no sentido longitudinal do equipamento, através do cilindro hidráulico lateral (9) que faz com que as estruturas verticais (1) rotacionem em relação ao mancal de giro (10) e faz com que os ventiladores (2) aproximem ou afastem do alvo de aplicação. O sentido do movimento de encaminhamento dos ventiladores é mantido por um cabo de aço (11) e uma mola de tração helicoidal (12). O amortecimento lateral é feito através dos coxins de borracha (13). O sistema de suspensão é dividido em dois graus de liberdade sendo que no primeiro plano, sentido longitudinal ao equipamento, o amortecimento é executado por um amortecedor (16) que impede que os movimentos de aceleração ou desaceleração da carreta sejam transferidos de forma brusca para as estruturas verticais (1) deixando-as estáveis para uma excelente qualidade de aplicação. Ainda existe, no segundo plano, sentido lateral ao equipamento, um outro amortecedor vertical (17) atuando com um cilindro hidráulico em paralelo que tem o objetivo de manter a estrutura vertical (1) estável e impedir que movimentos oscilatórios da carreta interfiram na qualidade de aplicação

(71) Máquinas Agrícolas Jacto S.A (BR/SP)

(72) Ailton Hiroto Tango

(74) Osmar Sanches Bracciali



(21) PI 0500503-5 (22) 18/02/2005

3.1

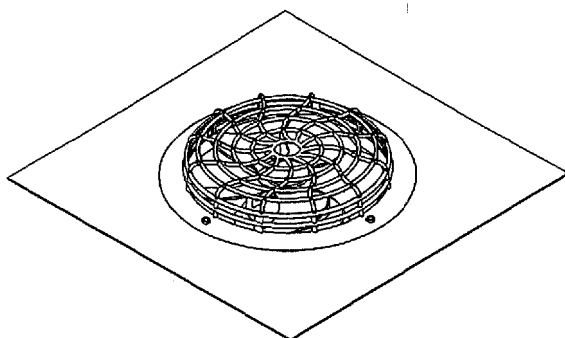
(51) F24F 13/08

(54) SISTEMA DE GRADE APLICADA EM ELEMENTO DE VENTILAÇÃO
(57) SISTEMA DE GRADE APLICADA EM ELEMENTO DE VENTILAÇÃO, particularmente referindo-se ao modo como se fixa a grade de proteção do(s) elemento(s) de ventilação (exaustores) nos mais diversos tipos de equipamentos de refrigeração, trocador de calor, ou qualquer tipo de equipamento que utiliza elementos de ventilação, consistindo-se de uma grade, preferencialmente fabricada em algum material polimérico adequado, que é dotada de uma gola solidária à mencionada grade, sendo que essa gola se fixa diretamente ao equipamento, dispensando qualquer tipo de adaptação feita atualmente.

(71) Júlio Cesar Pires (BR/RS)

(72) Júlio Cesar Pires

(74) Norberto Pardelhas de Barcellos



(21) PI 0500504-3 (22) 18/02/2005

3.1

(51) A61C 15/04

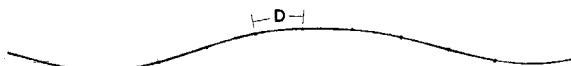
(54) FIO/FITA DENTAL PORTANDO MICRORETENÇÕES

(57) "FIO/FITA DENTAL PORTANDO MICRORETENÇÕES". Particularmente referindo-se ao fio/fita dental dotado de nódulos de retenção (pequenos espessamentos do fio/fita), comportando-se como elementos individuais de limpeza mecânica adequadamente distribuídas ao longo do fio/fita, onde ditos nódulos apresentam dimensão ligeiramente maior do que a dimensão em seção reta do próprio fio/fita, sem no obstante, consistirem-se mencionados nódulos em elementos obstrutivos ao deslizamento do fio/fita por entre os dentes. O objetivo dos nódulos é o de oferecer uma certa resistência à passagem do fio/fita por entre os dentes, de modo a forçar uma melhor higiene do espaço interdental.

(71) Cleberson Alles (BR/RS)

(72) Cleberson Alles

(74) Marca Brazil Marcas e Patentes Ltda.



(21) PI 0500506-0 (22) 17/02/2005

3.1

(51) C04B 18/04, C04B 33/00

(54) MÉTODO DE UTILIZAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS COM ALTO TEOR DE CHUMBO PARA PRODUIR CERÂMICA VERMELHA

(57) "MÉTODO DE UTILIZAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS COM ALTO TEOR DE CHUMBO PARA PRODUIR CERÂMICA VERMELHA". Refere-se a composições e tecnologias de fabricação deste material, para aplicação na construção civil, à base de escórias de produção de chumbo ou outros tipos de escórias com teor de chumbo superior à normas internacionais ambientais ou resíduos de rochas minerais com alto teor de chumbo, em misturas com massas cerâmicas vermelhas ou em misturas com matérias primas naturais,

como: argilas; areias, siltes e fundentes. MÉTODO DE UTILIZAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS COM ALTO TEOR DE CHUMBO PARA PRODUIR CERÂMICA VERMELHA são compostos baseados na utilização máxima de resíduos industriais e por isso tem forte contribuição para as questões que envolvem a proteção do meio ambiente.

(71) Eduardo Monteiro Bigelli (BR/PR), Sandra Mara Corrêa (BR/PR), Vsevolod Mymrine (BR/PR)

(72) Vsevolod Mymrine

(21) PI 0500507-8 (22) 18/02/2005

3.1

(51) B65D 83/76

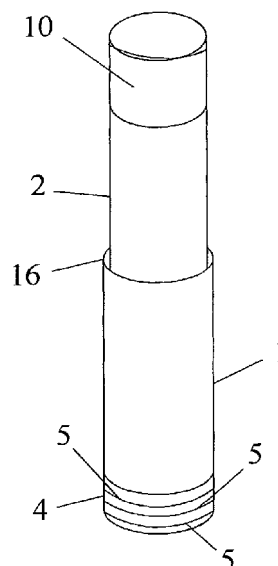
(54) RECIPIENTE CILÍNDRICO DOTADO DE ÊMBOLO PARA ARMAZENAR ALIMENTOS SÓLIDOS E OU PASTOSOS

(57) "RECIPIENTE CILÍNDRICO DOTADO DE ÊMBOLO PARA ARMAZENAR, ALIMENTOS SÓLIDOS E/OU PASTOSOS". A presente patente de invenção do recipiente cilíndrico dotado de êmbolo para armazenar alimentos sólidos e/ou pastosos tem por finalidade propiciar ao usuário a opção de controle da quantidade de alimento a ser ingerida, sem nenhuma necessidade de se utilizar utensílios como talheres para tal efeito, podendo o mesmo recolher o alimento excedente guardando-o novamente dentro do recipiente cilíndrico quando assim desejar. O dito recipiente cilíndrico é constituído por um protetor cilíndrico externo (1) que envolve um protetor cilíndrico interno (2) dotado inferiormente de uma base limitante (6) que possui um furo (7) para a passagem do êmbolo (3). Na extremidade superior (15) do êmbolo (3) localiza-se a base fixadora (8) que através do anel de fixação (9) segura o alimento sólido e/ou pastosos (12). Caso o usuário queira transportar o recipiente cilíndrico junto ao corpo, o mesmo poderá utilizar o cordão opcional (11). Conclui-se que a racionalidade aplicada a esse invento proporciona diversas vantagens que vão desde a praticidade, passando pela superioridade estética chegando até a facilidade de transporte.

(71) Edna Maria Schmit (BR/SC)

(72) Ademar Gebhardt, Edna Maria Schmit

(74) Jean Carlo Rosa



(21) PI 0500508-6 (22) 17/02/2005

3.1

(51) C04B 35/14

(54) MÉTODO DE UTILIZAÇÃO DE AREIA DE FUNDIÇÃO E RESÍDUOS DE POEIRA DE JATEAMENTO (MICRO ESFERAS DE VIDRO) PARA PRODUIR CERÂMICA VERMELHA

(57) "MÉTODO DE UTILIZAÇÃO DE AREIA DE FUNDIÇÃO E RESÍDUOS DE POEIRA DE JATEAMENTO (MICRO ESFERAS DE VIDRO) PARA PRODUIR CERÂMICA VERMELHA". Refere-se a composições e tecnologias de fabricação deste material, para aplicação na construção civil, à base de areia de fundição e resíduos de poeira de jateamento (micro esferas de vidro) às normas internacionais ambientais, em misturas com argilas. MÉTODO DE UTILIZAÇÃO DE AREIA DE FUNDIÇÃO E RESÍDUOS DE POEIRA DE JATEAMENTO (MICRO ESFERAS DE VIDRO) PARA PRODUIR CERÂMICA VERMELHA são compostos baseados na utilização máxima de resíduos industriais e por isso tem forte contribuição para as questões que envolvem a proteção do meio ambiente.

(71) Edna Beronheiro Signorelli Toledo (BR/PR), Vsevolod Mymrine (BR/PR), Haroldo Araujo Ponte (BR/PR)

(72) Vsevolod Mymrine

(21) PI 0500509-4 (22) 16/02/2005

3.1

(51) B65H 75/02

(54) ANEL DISTANCIADOR PARA ROLO, CONE E CARRETEL DE LINHA

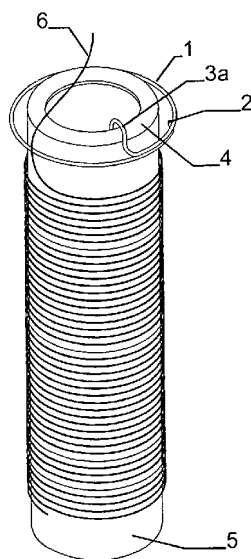
(57) "ANEL DISTANCIADOR PARA ROLO, CONE E CARRETEL DE LINHA". A presente solicitação de patente refere-se a um dispositivo (figura 1) para aplicação em rolo (5), cone e carretel de linha (6) usuais em máquinas de costura e teares (não ilustrados), destinado ao setor de acessórios para máquinas têxteis, configurado a partir de uma barra (1), de perfil tubular, enrolada em formato circunferencial, projetando a extremidade inferior (2) em curva, numa porção, sob a extremidade superior (3), em forma de gancho (3 a), que se projeta em curvatura de 90° (noventa graus) para o centro da circunferência da barra (1), devidamente curvado para transpor a

perpendicularidade do perfil da barra (1), a cima e abaixo (figura 6).

(71) Mário Cesar Fischer (BR/RS)

(72) Mário Cesar Fischer

(74) Jean Carlo Rosa



(21) PI 0500511-6 (22) 15/02/2005

(51) F03B 3/00

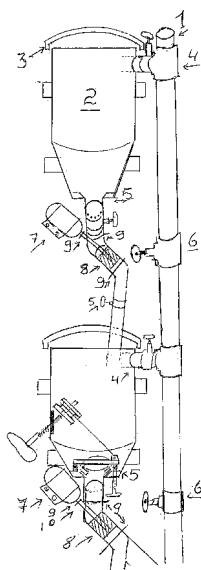
(54) HIDROTOR = TURBINA HIDROSTÁTICA DE TORQUE E FLUXO CONCENTRADO

(57) "HIDROTOR=TURBINA HIDROSTÁTICA DE TORQUE E FLUXO CONCENTRADO". Que com seus vários componentes e sistemas de ação, conjuga as funções de seccionamento da coluna hidroestática no trajeto barragem-usina para geração extra de energia; montagem do sistema em até soterramento para aproveitamento de corredeiras longas com volume hídrico ascendido ou até submerso para aproveitamento de grandes e mais profundos deslocamentos sem os prejuízos locais sistêmicos.

(71) Jose Salvador de Carvalho (BR/MS)

(72) Jose Salvador de Carvalho

3.1



(21) PI 0500513-2 (22) 18/02/2005

(51) E04G 7/26, E04B 1/08

(54) ESTRUTURA TUBULAR OCTOGONAL PARA EDIFICAÇÕES MODULARES E DISPOSITIVOS DE ENCAIXE E SUSTENTAÇÃO

(57) "ESTRUTURA TUBULAR OCTOGONAL PARA EDIFICAÇÕES MODULARES E DISPOSITIVOS DE ENCAIXE E SUSTENTAÇÃO". Referese a estrutura tubular essencialmente constituída por tubos metálicos de seção octogonal, interligados através de dispositivos de encaixe e sustentação com características próprias, permitindo tais dispositivos que se proceda o fechamento de uma edificação modular com a utilização de painéis pré-moldados convencionais, compreendendo coluna (1) que interliga-se à conexão (6) ou à conexão (8) e aos tubetes (8-A, 8-B), e estes respectivamente à viga (2) e à coluna de sobreposição (3) que interliga-se ao tubo transversal (7-A) integrante de conexão cruciforme dupla (7) a qual é interligada à viga

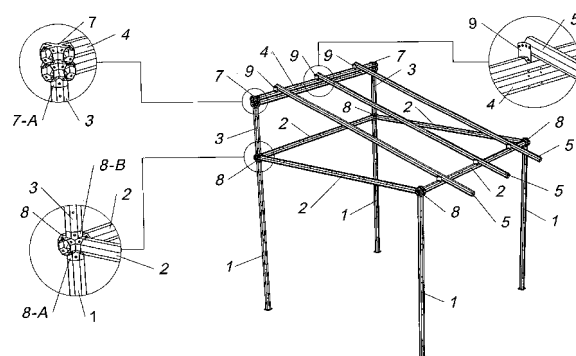
3.1

cumeeira (4) que interliga-se ao suporte (9) central e lateral, este interligado à tesoura (5) que é interligada à outro suporte (9) interligado à viga (2), utilizando-se parafusos convencionais para as fixações.

(71) Perfipar Manufaturados de Aço Ltda. (BR/PR)

(72) Eduardo Branco

(74) Carlos Eduardo Leme de Jesus



(21) PI 0500514-0 (22) 04/02/2005

(51) B60P 3/00

(54) ACADEMIA DE GINÁSTICA EM ÔNIBUS

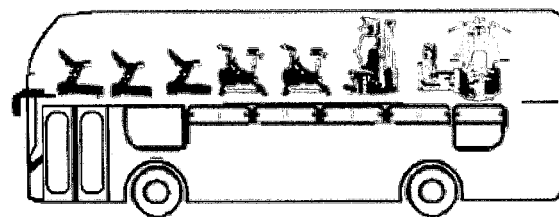
(57) "ACADEMIA DE GINÁSTICA EM ÔNIBUS". Trata-se de uma série de adaptações e modificações que permitem a realização de diversos exercícios físicos, podendo ser utilizado com o ônibus parado, e também em movimento. É para ser utilizada nos transportes rotineiros ou ocasionais de alunos, atletas, funcionários de empresas e passageiros em geral.

(71) André Luiz Machado (BR/ES)

(72) André Luiz Machado

(74) Wagner José Fafá Borges

3.1



(21) PI 0500516-7 (22) 14/02/2005

(51) F24J 2/23

(54) PAINEL DE COMANDO PARA OPERAÇÃO E USO DE ENERGIA SOLAR PARA AQUECIMENTO DE PISCINAS

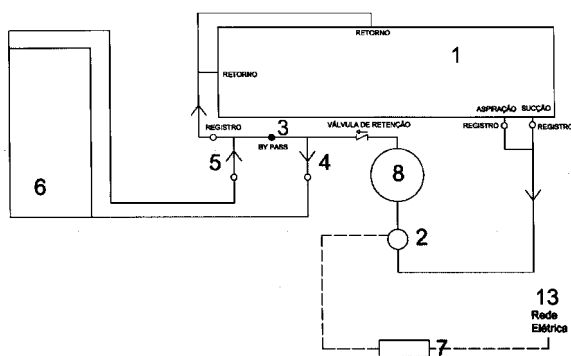
(57) "PAINEL DE COMANDO PARA OPERAÇÃO E USO DE ENERGIA SOLAR PARA AQUECIMENTO DE PISCINAS". Esta patente refere-se a um painel de comando programado/programável por PLC (27) que opera a partir de informações sobre a diferença de temperatura entre a água do interior de uma piscina (1) e a temperatura da água nos coletores solares (6), fornecidas pelo sensor de temperatura dos coletores solares (9) e sensor de temperatura de saída de água da piscina (10). Este tipo de operação programada, baseada na gerência da diferença de temperatura, como elemento decisório automático do 'liga-desliga' a circulação de água ou o aquecimento alternativo, é fruto do grande know-how do solicitante da patente, que compreende mais de vinte anos de pesquisas e credenciamento pelos mais importantes institutos mundiais de estudos de energia solar. Dado a sua grande facilidade de operação, ele eleva o ganho em captura de energia solar e minimiza o gasto de energia elétrica para circulação de água ou de energia de qualquer fonte para aquecimento alternativo. Sua facilidade operacional e os seus evidentes ganhos em temperatura de água e economia de energia são coerentes com as ações de divulgação do uso de energia térmica solar no âmbito doméstico ou esportivo.

(71) Polisol do Brasil Ltda (BR/MG)

(72) Thomas Spadinger Júnior

(74) Magalhães & Associados Ltda

3.1



(21) PI 0500517-5 (22) 18/02/2005

3.1

(51) A61G 7/00

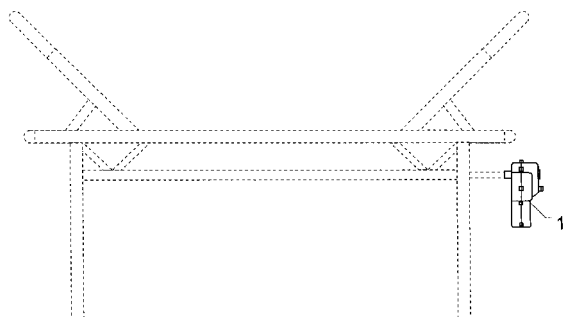
(54) MOTOR DE ACOPLAMENTO E ACIONAMENTO DE ACLIVE E DECLIVE PARA CAMA CONVENCIONAL DE HOSPITAIS

(57) "MOTOR DE ACOPLAMENTO E ACIONAMENTO DE ACLIVE E DECLIVE PARA CAMA CONVENCIONAL DE HOSPITAIS". A presente patente de invenção tem a finalidade automatizar as atuais camas hospitalares, de forma simples, prática, segura e de movimentos silenciosos e brandos, eliminando a necessidade de uso de manivelas, para seu acrive e declive, seja da parte frontal 'cabeceira' ou da parte posterior da cama 'peseira'. Sendo compreendido por um corpo (1), provido de uma tampa direita (9) e uma tampa esquerda (10), fechadas por encaixes (2) com eixo (7) provido de chaveta (6) de encaixe e espiga (5), acionada e controlada por painel eletrônico (3) com fiação (8) de alimentação de corrente elétrica Alternada ou Continua.

(71) José Mauricio Xavier Carrenho (BR/SC)

(72) José Mauricio Xavier Carrenho

(74) Santa Cruz Consultoria em Marcas & Patentes Ltda



(21) PI 0500518-3 (22) 18/02/2005

3.1

(51) B09B 3/00

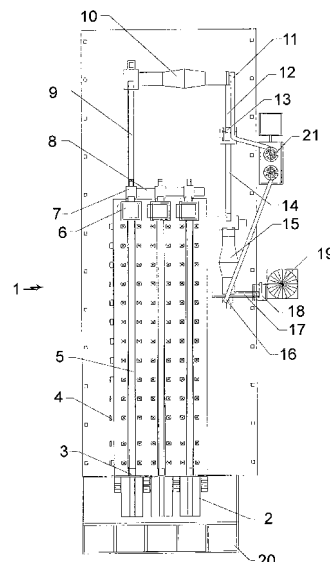
(54) UNIDADE DE BENEFICIAMENTO E SECAGEM DE LIXO COM CONSEQUENTE REDUÇÃO DE VOLUME E INERTIZAÇÃO

(57) "UNIDADE DE BENEFICIAMENTO E SECAGEM DE LIXO COM CONSEQUENTE REDUÇÃO DE VOLUME E INERTIZAÇÃO". Refere-se a presente patente de invenção para unidade de beneficiamento e secagem de lixo, através do sistema de desidratação para redução do volume tornando-o inerte ao meio ambiente, sendo composto de Moegas de Recepção (20), alinhadas aos Transportadores de Talisca (3) com correia de catação (4) ligado ao Transportador de Correia (5) disposto transversalmente sob as Correias de Catação (4), ligadas ao separador eletromagnético (6), seguido de um moinho de facas (7) triturador, secador primário (10) seguido de um moinho de navalhas secundário (13) ligado ao Transportador de correia do moinho (14) também inclinado, até o secador rotativo secundário (15) e elevador de canecas (18) de baixa rotação de transporte e descarga do silo de expedição (19) de armazenagem e expedição do produto inerte.

(71) Jorge Luiz Gruendling (BR/SC)

(72) Jorge Luiz Gruendling

(74) Santa Cruz Consultoria em Marcas & Patentes Ltda



(21) PI 0500519-1 (22) 17/02/2005

3.1

(51) B01D 25/00

(54) COMPOSTO PARA FILTRAGEM DE ÁGUA E LÍQUIDOS EM GERAL

(57) "COMPOSTO PARA FILTRAGEM DE ÁGUA E LÍQUIDOS EM GERAL". Patente de invenção para um inédito composto para filtragem de água e líquidos em geral pertencente ao campo das matérias primas e produtos químicos, que visa o desenvolvimento de um produto capaz de realizar a filtragem de líquidos para consumo humano ou outros líquidos em geral de forma eficiente, rápida e envolvendo baixos custos. Trata-se de uma substância mineral abrasiva (pedra pomes) que por si ou combinada com outros elementos filtrantes gera maior velocidade de filtragem maior economia no processo de lavagem dos filtros (retrolavagem), além de economizar água de retrolavagem, economizar energia elétrica no processo e por necessitar menos retrolavagens. Com uma espessura filtrante igual ou menor que as camadas filtrantes dos filtros tradicionais conhecidos, é capaz de realizar a filtragem da mesma quantidade de líquido em tempo significativamente menor - ou seja, sua capacidade de filtragem é maior que a dos filtros tradicionais (observou-se em testes ser até duas vezes maior) com o líquido apresentando a mesma qualidade e características finais.

(71) Fabricio Calô (BR/SP)

(72) Fabricio Calô

(74) Escritório Fernando Marchetti SC Ltda

(21) PI 0500520-5 (22) 16/02/2005

3.1

(51) A61K 31/03

(54) USO DE AGENTES FLAVORIZANTES AROMÁTICOS DE ALTO PONTO DE FUSÃO COMO AGENTES SOLUBILIZANTES OU INIBIDORES DE CRISTALIZAÇÃO EM COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS

(57) "USO DE AGENTES FLAVORIZANTES AROMÁTICOS DE ALTO PONTO DE FUSÃO COMO AGENTES SOLUBILIZANTES OU INIBIDORES DE CRISTALIZAÇÃO EM COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS". A presente invenção consiste de processos de manufatura de composições farmacêuticas caracterizadas pelo uso de compostos flavorizantes aromáticos com ponto de fusão superior a 20°C como agentes solubilizantes ou inibidores da cristalização. Complementarmente, a presente invenção também compreende composições farmacêuticas caracterizadas por conterem compostos flavorizantes aromáticos com ponto de fusão superior a 20 °C como agentes solubilizantes ou inibidores da cristalização.

(71) Henry Jun Suzuki (BR/SP)

(72) Henry Jun Suzuki

(21) PI 0500521-3 (22) 16/02/2005

3.1

(51) B65C 9/08

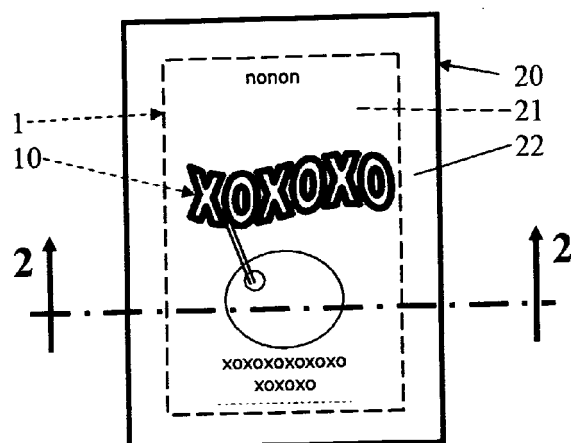
(54) APERFEIÇOAMENTO EM RÓTULO E SIMILARES E MÉTODOS DE FABRICAÇÃO DE RÓTULO E SIMILARES APERFEIÇADOS

(57) "APERFEIÇOAMENTO EM RÓTULO E SIMILARES E MÉTODOS DE FABRICAÇÃO DE RÓTULO E SIMILARES APERFEIÇADOS". O presente resumo refere-se a uma patente de invenção para rótulo e similares e métodos de fabricação dos mesmos, pertencentes ao campo dos rótulos, etiquetas e similares auto-adesivos, que foram aperfeiçoados para prever rótulos e similares com uma faixa de colagem periférica circundante (22), que contém a camada de adesivo (21); e camada de impressão constitutiva do rótulo propriamente dita constituída por uma camada de impressão anterior (10) ou por camadas de impressão anterior (10) e posterior (11) e sendo apresentados também métodos para obtenção desse rótulo.

(71) Giuseppe Jeffrey Arripol (BR/SP)

(72) Giuseppe Jeffrey Arripol

(74) José Edis Rodrigues



(21) PI 0500522-1 (22) 14/02/2005

3.1

(51) D06H 7/24

(54) MÁQUINA CORTADEIRA AUTOMÁTICA DE AMOSTRAS DE TECIDOS

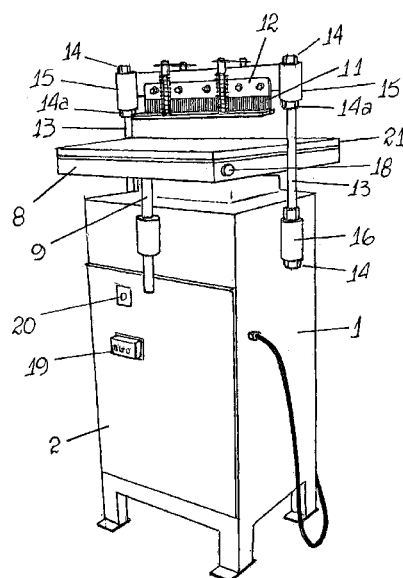
(57) "MÁQUINA CORTADEIRA AUTOMÁTICA DE AMOSTRAS DE TECIDOS".

A qual tem como principal objetivo cortar tecidos em ziguezague de até 5 mm para confecção de mostruário da indústria têxtil, sendo o acionamento da máquina por meio de moto-redutor que faz elevar a mesa de corte, levando o tecido de encontro à faca de corte com lâmina em ziguezague e que está montada em suporte-base com ajuste de altura através das porcas que estão posicionadas nos fusos de regulagem da dita faca, sendo que o motoredutor aciona a engrenagem movida por corrente e rotaciona uma porca em posição fixa que eleva o fuso de rosca quadrada que está fixado na base da mesa, estando o sistema de elevação apoiado sobre mancais com rolamentos cônicos especialmente projetados para suportar forças axiais, e o posicionamento filial de parada e retorno da mesa é feito por chaves elétricas de micro-switchs, sendo que a mesa não desalinha por estar apoiada lateralmente por dois guias de aço cromado e polido, e o acionamento elétrico da máquina é procedido manualmente pelo operador por meio de duas chaves ligadas em série e que devem ser acionadas simultaneamente através de dois botões que estão instalados lateralmente à mesa.

(71) Walter Porteiro Ind de Maq. e Equip. Texteis Ltda (BR/SP)

(72) Walter José Porteiro

(74) Beerre Assessoria Empresarial Ltda



(21) PI 0500524-8 (22) 10/02/2005

3.1

(51) C13D 1/06

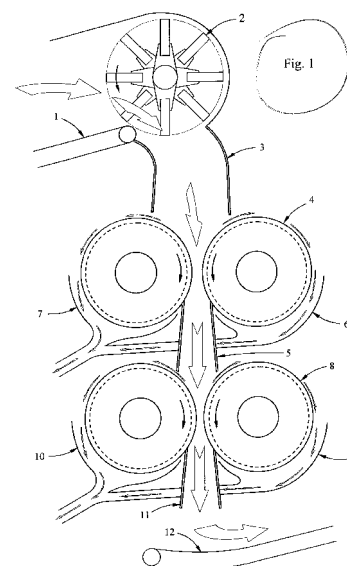
(54) MOENDA PREPARADORA DE CANA COM QUATRO ROLOS DE GRANDE DIÂMETRO DE BAIXA VELOCIDADE PERIFÉRICA

(57) "MOENDA PREPARADORA DE CANA COM QUATRO ROLOS DE GRANDE DIÂMETRO E BAIXA VELOCIDADE PERIFÉRICA". Patente de Invenção que é compreendida por dois pares de rolos de grande diâmetro (4) e (8) sobrepostos. A cana é arrastada pela esteira metálica (1). Uma faca rotativa (2) estraçalha a cana e descarrega na calha fechada (3) que alimenta o par de rolos superiores (4). Os dois pares de rolos (4) e (8) com os diâmetros da ordem do dobro dos diâmetros dos rolos de uma moenda com capacidade de moagem equivalente, comprimem a cana entre eles, aumentando sua densidade e fragmentando a cana para que os rolos das moendas de extração de caldo possam tragar a cana preparada. As duas compressões rompem as células onde está contido o caldo da cana que é a finalidade principal da

moenda de preparo e também extrai parte do caldo reduzindo a quantidade contida na cana entregue para o conjunto de moendas de extração. O caldo é coletado pelos cochos (6), (7), (9) e (10) e o bagaço cai pela calha vertical (11) descarregando na esteira (12) que leva para o conjunto de moendas que vão realizar a moagem e extração do caldo.

(71) Oscar Nishimura (BR/SP)

(72) Oscar Nishimura



(21) PI 0500526-4 (22) 14/02/2005

3.1

(51) G09B 19/00

(54) SISTEMA PARA CAPACITAR A MÃO-DE-OBRA DE PEQUENOS PRODUTORES E TRABALHADORES RURAIS

(57) "SISTEMA PARA CAPACITAR A MÃO-DE-OBRA DE PEQUENOS PRODUTORES E TRABALHADORES RURAIS". Que consiste de um Programa de Educação Profissional, denominado 'Empresário Rural', desenvolvido em módulos, de acordo com a especificidade do trabalho e as competências necessárias para o desempenho de atividade, destinando-se para capacitar a mão-de-obra de pequenos produtores e trabalhadores rurais para a elaboração de um projeto para a sua propriedade ou um negócio agropecuário, para capacitar com ferramentas gerenciais os pequenos produtores e trabalhadores rurais para enfrentar as diversidades do setor agro-silvo-pastoril, e para capacitar pequenos produtores e trabalhadores rurais para as atividades gerenciais que os mercados estão demandando no sentido de prepará-los para adquirirem competências (conhecimentos, habilidades e capacidade) de tomar decisões empresariais, determinando que os participantes desenvolvam seus instrumentos de gerenciais de forma objetiva, de modo que eles tenham o conhecimento, desenvolvam a habilidade e mostrem suas atitudes no exercício das funções de planejar, organizar, dirigir e controlar suas empresas.

(71) Serviço Nacional de Aprendizagem Rural Senar AR/SP (BR/SP)

(72) Fábio de Salles Meirelles

(74) Beerre Assessoria Empresarial Ltda.

(21) PI 0500528-0 (22) 16/02/2005

3.1

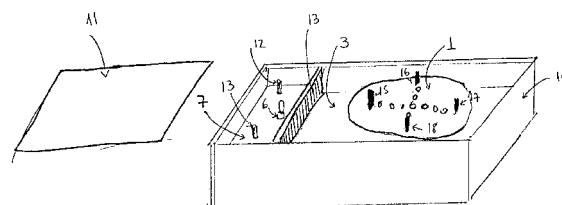
(51) B43L 13/00

(54) MÁQUINA PARA CRIAR DESENHOS ABSTRATOS

(57) "MÁQUINA PARA CRIAR DESENHOS ABSTRATOS". Patente de Invenção de uma máquina para criar desenhos abstratos, é compreendida por uma base giratória 1, conectada a um motor 2 (3 volts) a qual será colado a uma base 4, que por sua vez é encaixada a caixa principal 10. Os fios 5 e 9, saem do motor 2, passando pelos orifícios 14 e 13 respectivamente e sendo ligados, o fio 9 ao suporte de pilhas 8, o fio 5 ao interruptor 6 e retornando ao suporte de pilhas 8. As tampas 3, caracterizada pelo fato de conter a estrutura giratória 1, e 7 cobrirão a estrutura de fios 5 e 9. Os pinos 12 e 13 serão usados para retirar a tampa no momento de trocar as pilhas do suporte 8. Ao final da utilização, a 'Máquina para criar desenhos abstratos' será fechada com a tampa 11 que se encaixa na caixa principal 10.

(71) Roni Raimundo (BR/SP)

(72) Roni Raimundo



(21) **PI 0500529-9** (22) 16/02/2005

3.1

(51) C10L 3/00

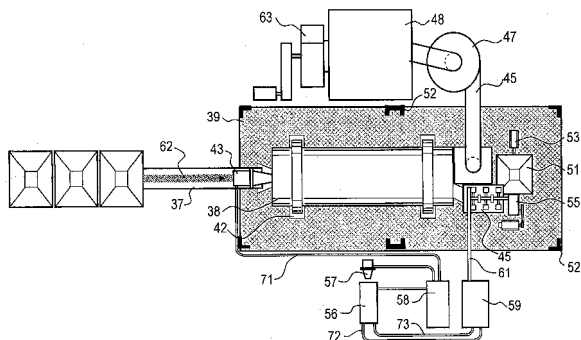
(54) USINA PARA PRODUÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO

(57) "USINA PARA PRODUÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO". Compreendendo silos para armazenagem das matérias primas (31, 32, 33) dotados de meios dosadores individuais (34, 35, 36), meios para secagem do agregado mediante aquecimento (43), de modo a produzir o concreto asfáltico em estado plástico e meios para filtragem e recuperação do pó de pedra (47, 48), na qual o asfalto liquefeito somente é misturado com o dito agregado após a secagem e aquecimento deste num tambor cilíndrico giratório cujo eixo é horizontal, sendo o concreto asfáltico aquecido e em estado plástico despejado diretamente por gravidade através do bocal de saída de um misturador (45) numa moega de alimentação (51). O referido tambor, bem como o misturador e a moega estão situados num plano elevado com relação ao solo.

(71) José Clodoaldo Nochelli (BR/SP)

(72) José Clodoaldo Nochelli

(74) Naelcim Assessoria, Eng. e Com. Ltda

(21) **PI 0500571-0** (22) 18/02/2005

3.1

(51) B22C 1/16

(54) MÉTODO PARA A PRODUÇÃO DE UM MOLDE DE COQUILHA E RESPECTIVO MOLDE DE COQUILHA

(57) "MÉTODO PARA A PRODUÇÃO DE UM MOLDE DE COQUILHA E RESPECTIVO MOLDE DE COQUILHA". A presente invenção proporciona um método para a produção de um molde de coquilha. O método compreende as etapas sequenciais de: -(i) imergir um modelo desgastável pré-formado em uma suspensão de partículas de refratário e aglutinante coloidal líquido de modo a formar uma camada de revestimento sobre o dito modelo; (ii) depositar partículas de material refratário sobre o dito revestimento e (iii) secar, as etapas (i) a (iii) sendo repetidas tantas vezes quanto necessário para produzir um molde coquilha tendo uma camada de revestimento primário e uma camada de revestimento secundário, o qual se caracteriza pelo fato de que, durante pelo menos uma execução da etapa (ii), um material formador de gel é também depositado sobre a camada de revestimento formada na etapa (i).n A invenção se refere também a um molde de coquilha que pode se produzido pelo método.

(71) The University Of Birmingham (GB)

(72) Samantha Jones

(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0500572-8** (22) 18/02/2005

3.1

(51) A63B 23/10, A63B 21/02

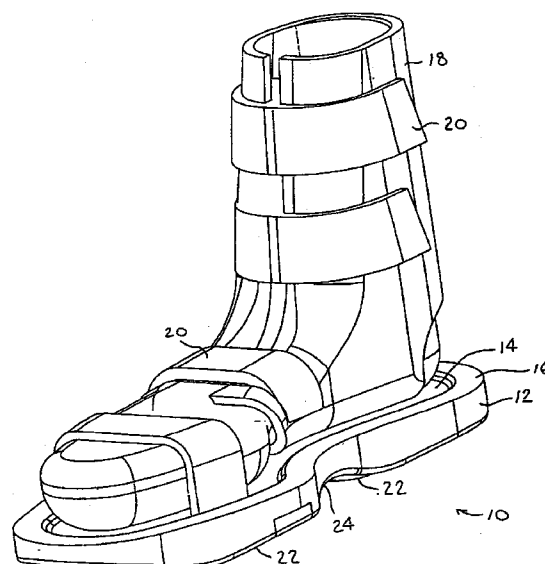
(54) APARELHO PROPRIOCEPTIVO / CINESTÉSICO E MÉTODO

(57) "APARELHO PROPRIOCEPTIVO / CINESTÉSICO E MÉTODO". A presente invenção refere-se a métodos e aparelhos proprioceptivos ou cinestésicos. Em uma modalidade, uma esteira proprioceptiva está descrita que compreende uma superfície de correr de contato de pé que gira ao redor de um par de polias espaçadas, a superfície de correr compreendendo pelo menos uma protuberância que projeta-se para cima da superfície de correr. Superfícies de exercício proprioceptivo, bicicletas de exercício, steppers, máquinas de esqui, máquinas de remar e máquinas de exercício elíptico estão também descritas.

(71) Avi Elbaz (IL), Amit Mor (IL)

(72) Avi Elbaz, Amit Mor

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0500573-6** (22) 18/02/2005

3.1

(51) E21B 43/22, E21B 43/16

(54) MÉTODO E FLUIDO PARA AUMENTO DO FATOR DE RECUPERAÇÃO EM RESERVATÓRIOS PETROLÍFEROS

(57) "MÉTODO E FLUIDO PARA AUMENTO DO FATOR DE RECUPERAÇÃO EM RESERVATÓRIOS PETROLÍFEROS". A invenção trata de um método para aumento do fator de recuperação em reservatórios petrolíferos através da injeção de fluidos precursores de polimerização de baixa viscosidade para a produção de biopolímero in situ. O método para atua de forma conjunta na correção de perfil de injetividade e na recuperação avançada de petróleo. A invenção se refere também à composição dos fluidos precursores de polimerização de baixa viscosidade e ao uso de esporos ou bactérias específicas para tal fim. Um fluido precursor de polimerização é injetado no reservatório e impregnado na matriz rochosa. Posteriormente é realizada a injeção contínua de um fluido polimerizável aditivado de baixa viscosidade. Ocorre a formação do biopolímero in situ, aderido à matriz rochosa, preferencialmente nas zonas ladronas, obstruindo as ditas zonas. Um efeito secundário de espessamento do fluido nas zonas produtoras diminui a diferença entre a viscosidade da água e a viscosidade do óleo e age como um fluido de deslocamento do óleo apenas nas zonas produtoras. O método segundo a presente invenção é apto a recuperar reservatórios depletados com pressão negativa, sendo viável em condições offshore.

(71) Petroleo Brasileiro S. A. - PETROBRAS (BR/RJ)

(72) Atônia Garcia Torres Volpon, Maria Aparecida de Melo, Renata da Costa Casella, Ivonete Perreira Gonzalez da Silva, Heitor César Correia Nicolau

(74) Antônio Cláudio Correia Meyer Sant'Anna

(21) **PI 0500574-4** (22) 18/02/2005

3.1

(51) B01D 1/26, B01D 1/14

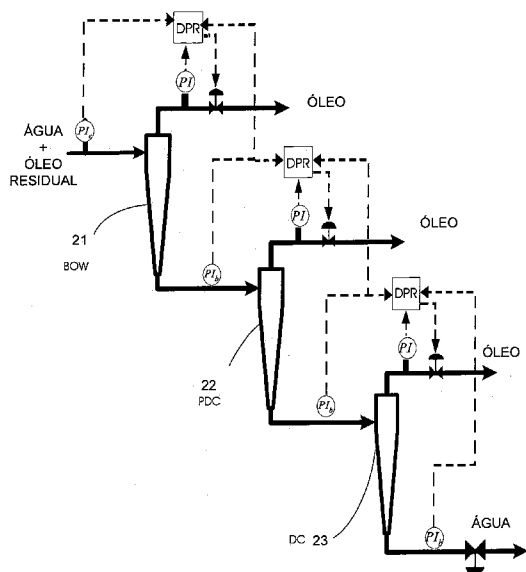
(54) PROCESSO E UNIDADE COMPACTA PARA TRATAMENTO CICLÔNICO DE CORRENTES TRIFÁSICAS DE PETRÓLEO

(57) "PROCESSO E UNIDADE COMPACTA PARA TRATAMENTO CICLÔNICO DE CORRENTES TRIFÁSICAS DE PETRÓLEO". A presente invenção se refere a um processo e unidade compacta para tratamento ciclônico de correntes trifásicas de petróleo, adequados a unidades de produção terrestres, oceânicas e submarinas. A tecnologia proposta é pelo menos três vezes mais compacta e pelo menos 50% mais econômica e leve em comparação aos sistemas de processamento primário tradicionais e eficaz para remoção de traços de água no tratamento de correntes oleosas utilizando, quando possível, ciclones desoleadores em substituição aos separadores gravitacionais e coalescedores compactos dispostos em linha, requerendo menor quantidade de carga. É utilizado um separador trifásico, com baixo tempo de residência, seguido de estágios ciclônicos seriais para a separação do óleo e estágios ciclônicos paralelos para o tratamento da água. Opcionalmente, o óleo efluente é tratado em um segundo estágio de separação. O sistema é modulado e de fácil manutenção e reposição e dotado de maior resistência à pressão de água. Os ciclones utilizados são aptos a lidar com correntes aquosas com quaisquer teores de óleo e correntes oleosas com quaisquer teores de água.

(71) Petroleo Brasileiro S.A. - Petrobras (BR/RJ)

(72) Giovanni Cavalcanti Nunes, Carlos Alberto Capela Moraes

(74) Antônio Cláudio Correia Meyer Sant'anna



(21) PI 0500577-9 (22) 18/02/2005

(51) F27D 7/00

(54) SISTEMA E LANÇA TERMALMENTE PROTEGIDA PARA REPARAR REFRATÁRIO FIBROSO SOBRE PAREDES DE UM VASO DE PROCESSO A ALTA TEMPERATURA, E, MÉTODO DE REPARAR UMA PAREDE REFRATÁRIA FIBROSA DE UM VASO DE PROCESSO A ALTA TEMPERATURA

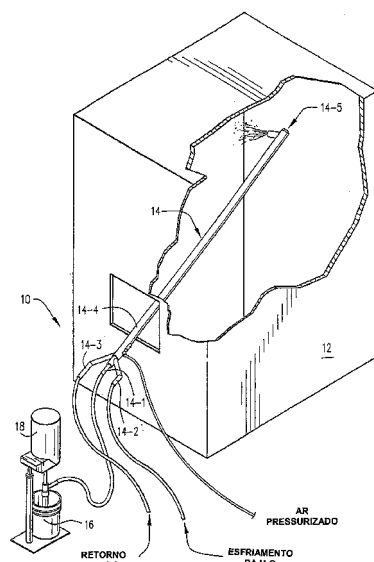
(57) "SISTEMA E LANÇA TERMALMENTE PROTEGIDA PARA REPARAR REFRATÁRIO FIBROSO SOBRE PAREDES DE UM VASO DE PROCESSO A ALTA TEMPERATURA, E, MÉTODO DE REPARAR UMA PAREDE REFRATÁRIA FIBROSA DE UM VASO DE PROCESSO A ALTA TEMPERATURA". Sistemas (10) e métodos são providos, por meio dos quais material fibroso viscoso bombeável pode ser aplicado sobre superfícies de vasos de processo a alta temperatura (12) enquanto quente (ou seja, enquanto a, ou, próximo de altas temperaturas operacionais desses vasos de várias centenas a vários milhares de graus Fahrenheit). Mais especificamente, é provida uma lança (14, 30) tendo uma estrutura de bocal (14-5) em uma extremidade distal da mesma, e um sistema de bomba (18) para bombear um material fibroso refratário bombeável para o bocal (14-5). A lança (14) tem um comprimento suficiente para permitir que a mesma seja inserida no vaso de processo a alta temperatura (12), de modo que a estrutura e bocal (14-5) fique adjacente a uma área que precisa de reparo enquanto um operador segura uma extremidade proximal da mesma fora do vaso (12). No uso, a lança (14, 30) é inserida no vaso de processo (12) enquanto o vaso de processo (12) está à, ou, próximo à temperatura operacional, de modo que a estrutura de bocal (14-5) fique posicionada adjacente a uma área da parede do vaso de processo que precisa de reparo e, assim, que a lança (14, 30) possa ser manipulada do exterior do vaso de processo (12) durante o reparo de sua parede. A manipulação da lança (14, 30) pelo lado de fora do vaso de processo fará com que, desse modo, o spray atomizado do material fibroso contate a parede do vaso de processo (12), reparando, desse modo, a mesma.

(71) Fosbel Intellectual Limited (GB)

(72) Kevin D. Pendleton, Stephen D. Cherico

(74) Momsen, Leonardos & Cia.

3.1



(21) PI 0500592-2 (22) 18/02/2005

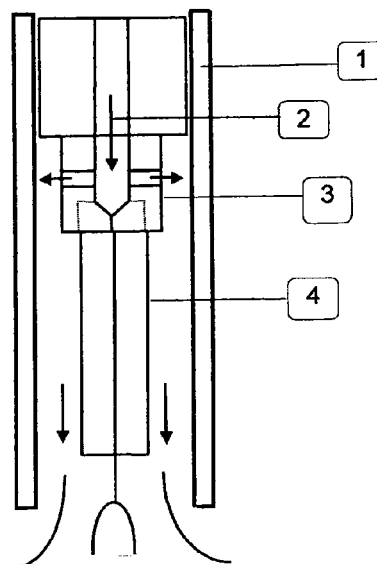
(51) F23D 3/10

(54) BOCAL COM LIBERDADE DE MOVIMENTO EM RELAÇÃO AO SEU EIXO LONGITUDINAL

(57) "BOCAL COM LIBERDADE DE MOVIMENTO EM RELAÇÃO AO SEU EIXO LONGITUDINAL". A presente patente de invenção refere-se a um novo conceito de tocha de soldagem para os processos de soldagem ao arco elétrico, utilizando bocal de gás de proteção 10, com liberdade de movimento em relação ao seu próprio eixo longitudinal, em vez de bocal de gás de proteção rígido 4, a fim de promover a limpeza de respingos durante uma operação de soldagem, bem como facilitar seu posicionamento no início de uma operação de solda, devido a que o dimensional da rosca no bocal de gás de proteção 10, é compatível com o dimensional do passo da mola 6. Estes fatos técnicos novos, dentro do estado atual da técnica, das tochas de soldagem, fazem com que seja possível através de sistemas de automação convencionais, executar facilmente a limpeza de respingos 5, na superfície interna do bocal de gás de proteção 10, bem como seu posicionamento. Este novo conceito de tocha associado a otimização do bico de contato 4 convencional, tornando-o, adicionalmente, em difusor de gás 9 faz com que o novo bico de contato se torne auto refrigerado e auto limpante, reduzindo inclusive o consumo de gás de proteção da ordem de 20%.

(71) José Gonzalo Villaverde Couto (BR/RJ)

(72) José Gonzalo Villaverde Couto



(21) PI 0500608-2 (22) 25/01/2005

(51) B65D 47/06

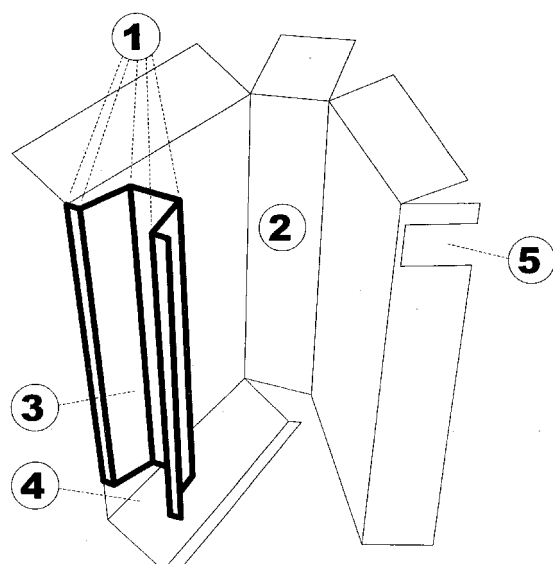
(54) DOSADOR INTERNO DE GRANULADOS PARA CAIXAS

(57) "DOSADOR INTERNO DE GRANULADOS PARA CAIXAS". Patente de Pedido de Privilégio de Invenção para Dosador Interno de Granulados para Caixas formado por um canal de dosagem (3), uma abertura de admissão do granulado (4), e uma abertura de saída para o granulado (5), caracterizada pelo fato de que todo o conjunto composto pela caixa (2) e o dosador (3), é formado apenas pela dobradura de uma folha de material com a abertura para admissão do granulado (4) e a abertura para a saída do granulado (5), previamente cortadas e que uma vez dobrada, tenha as extremidades coladas como em qualquer processo de fabricação de caixas.

(71) Tiago Bouças de Lucena Gonçalves (BR/RJ)

(72) Tiago Bouças de Lucena Gonçalves

3.1



(21) PI 0500634-1 (22) 26/01/2005

3.1

(51) B62J 9/00

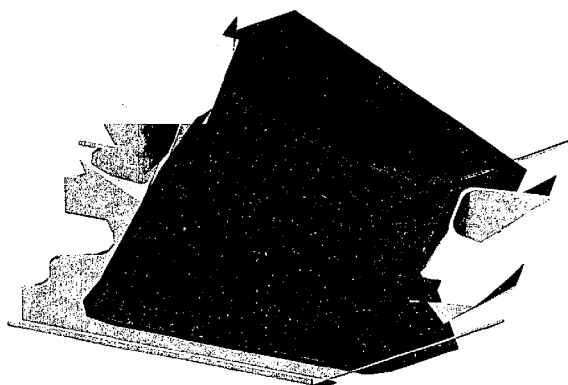
(54) COMPARTIMENTO DE CARGAS PARA MOTOCICLETAS

(57) "COMPARTIMENTO DE CARGAS PARA MOTOCICLETAS". Objetivando aumentar a capacidade de carga na motocicleta sem alterar o equilíbrio do veículo, proporcionando maior segurança no transporte de peso e volume, pois mencionado compartimento fica colocado entre a carenagem dianteira e o banco, ficando entre as pernas do condutor.

(71) Juarez Clênio Rodrigues (BR/RS)

(72) Juarez Clênio Rodrigues

(74) Agência Gaúcha de Marcas e Patentes Ltda



(21) PI 0500636-8 (22) 27/01/2005

3.1

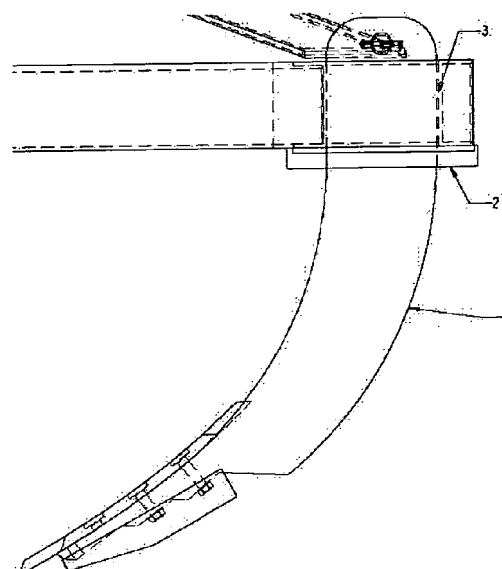
(51) A01B 63/00

(54) SISTEMA DE MONTAGEM E FIXAÇÃO RÁPIDA DA HASTE DE ARADO SUBSOLADOR

(57) "SISTEMA DE MONTAGEM E FIXAÇÃO RÁPIDA DA HASTE DE ARADO SUBSOLADOR". A presente invenção é um sistema de montagem e fixação rápida da haste de arado subsolador, cuja função é permitir a rápida montagem e desmontagem das hastes na estrutura de um arado subsolador, de modo prático, fácil, rápido e com uso de apenas uma ferramenta. O dito sistema de montagem e fixação rápida da haste de arado subsolador é constituído de uma haste (1), um alojamento (3) onde a haste será encaixada, uma barra de encosto (2), um pino trava (4) que mantém a haste fixa no alojamento, um pino de encosto do pino trava (5) e um contra pino (6).

(71) Plantae Indústria de Máquinas e Implementos Agrícolas Ltda - ME (BR/SC)

(72) Wanilson Martin Carrafa, Gustavo Renê Mostiack



(21) PI 0500640-6 (22) 18/02/2005

3.1

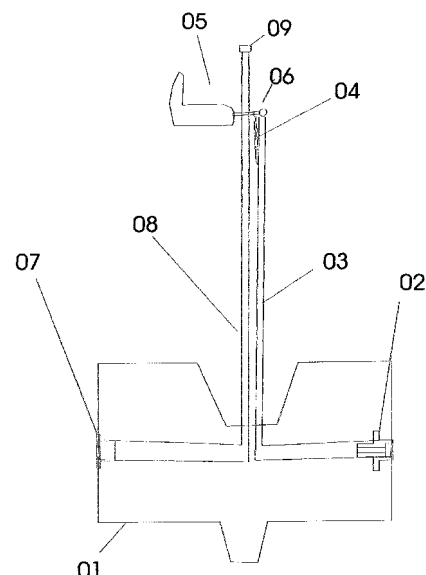
(51) B65D 21/00

(54) DISPOSITIVO AGREGADOR PARA LÍQUIDOS

(57) "DISPOSITIVO AGREGADOR PARA LÍQUIDOS". Constituído um dispositivo que possui uma abertura central, onde se encaixará o reservatório que poderá ser o garrafão de 20 litros para receber a água filtrada ou outro líquido, a base de resistência (01) possui em sua lateral o engate rápido (02), ligado com o tubo (03) que, terá em seu corpo o fixador (04), onde a bóia (05) estará presa, também o tubo de ar (08) e em sua extremidade externa o filtro de ar (07), e em outra extremidade interna o filtro interno (09). No interior do equipamento figura 02 incorpora o tubo (13) e o tubo de ar (18) com a bóia (15), que não deixará a água ultrapassar o limite, mas sempre deixando o líquido entrar no reservatório quando houver necessidade.

(71) Paulo Sérgio Aparecido Evangelista (BR/PR), Nelson Rodrigues da Silva (BR/PR)

(72) Paulo Sérgio Aparecido Evangelista, Nelson Rodrigues da Silva



(21) PI 0500656-2 (22) 18/02/2005

3.1

(51) G09F 21/04

(54) PAINEL ILUMINADO POR LEDS PARA FINS PUBLICITÁRIOS ADAPTÁVEL A MOTOCICLETAS

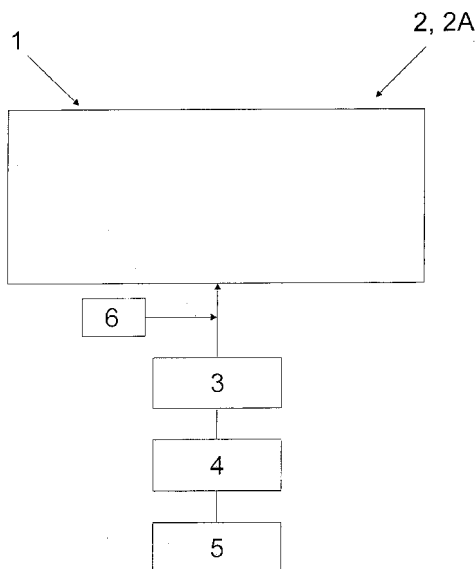
(57) "PAINEL ILUMINADO POR LEDS PARA FINS PUBLICITÁRIOS ADAPTÁVEL A MOTOCICLETAS". O PAINEL, objeto desta patente, constitui-se num avanço do Estado da Técnica de grande importância econômica e social, uma vez que substitui a iluminação de painéis publicitários adaptáveis a motocicletas, feita por lâmpadas fluorescentes, por iluminação por leds. Esta substituição elimina os graves problemas gerados pelo calor e pela radiação ultravioleta emitidos pelas lâmpadas fluorescentes bem como pela freqüente queima das mesmas. A presente patente refere-se a um painel publicitário iluminado, móvel, a ser adaptado a baús de motocicletas usadas em serviço de entregas, alimentado pelo sistema gerador da própria motocicleta, mediado por estabilizador de tensão e que, num avanço do Estado da Técnica definido pelo MU-7603277-9, concedido a este inventor, é iluminado por leds, coloridos ou brancos, em vários níveis de iluminação, para uso diurno ou noturno. Em sua forma construtiva preferencial, o painel iluminado por leds de luz de cor preferencialmente branca, retro-ilumina filmes publicitários translúcidos. Em uma variante construtiva, o painel é iluminado por leds coloridos, pelo sistema R-G-B ou não, é controlado por PLC acionável por rádio, internet ou qualquer

outra forma e veicula imagens movimentadas e coloridas. Todos os circuitos elétricos do PAINEL ILUMINADO POR LEDS PARA FINS PUBLICITÁRIOS ADAPTÁVEL A MOTOCICLETAS são blindados de forma que podem ser higienizados por jatos de água quente para que possam ser utilizados no transporte de alimentos. No PAINEL ILUMINADO POR LEDS PARA FINS PUBLICITÁRIOS ADAPTÁVEL A MOTOCICLETAS (1) a tensão gerada pelo sistema gerador (5) de eletricidade da motocicleta é conectada ao dispositivo é estabilizada pelo estabilizador de tensão (4) e após isto é definida pelo controlador de nível de tensão (3), na voltagem apropriada para operação diurna ou noturna e ilumina do display (2); no caso de se estar operando o display (2^A), entra em ação o PLC (6), comandado por rádio, internet ou qualquer outra forma e o display (2^A) veiculará mensagens animadas e coloridas.

(71) Francisco José Duarte Vieira (BR/MG)

(72) Francisco José Duarte Vieira

(74) Magalhães & Associados Ltda.



(21) PI 0500657-0 (22) 18/02/2005

3.1

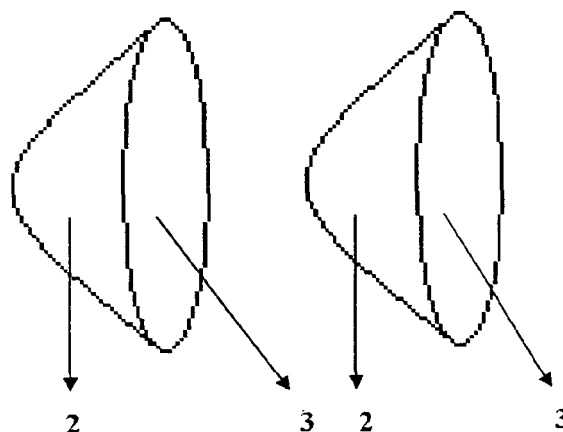
(51) F03G 1/10

(54) DISPOSITIVO DE CREMALHEIRAS E CATRACAS PARA GERAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA COM O MOVIMENTO DAS ONDAS DO MAR

(57) "DISPOSITIVO DE CREMALHEIRAS E CATRACAS PARA GERAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA COM O MOVIMENTO DAS ONDAS DO MAR". Dispositivo constituído por duas cremalheiras retas acopladas a duas catracas de formas que cada cremalheira, fixadas ao dispositivo em posições opostas com os dentes para dentro, acione uma das catracas que por sua vez estão montadas num eixo comum com giro de força de torque no mesmo sentido, fazendo com que quaisquer movimentos de vai e vem, pequeno ou grande, produzam movimentos rotativos contínuos, sendo possível associar vários destes dispositivos num mesmo eixo para o aumento da potencia e, ainda que, a força de torque será exercida pela soma dos pesos das bóias acopladas a cada dispositivo.

(71) Pedro Dias de Araujo (BR/PE)

(72) Pedro Dias de Araujo



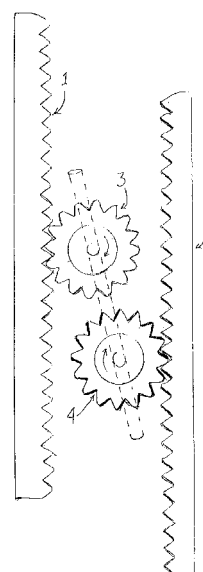
(21) PI 0500754-2 (22) 18/02/2005

3.1

(51) H05B 1/02

(54) APERFEIÇOAMENTOS INTRODUZIDOS EM CHUVEIRO ELETRÔNICO MICROCONTROLADO E COM ACIONAMENTO REMOTO

(57) "APERFEIÇOAMENTOS INTRODUZIDOS EM CHUVEIRO ELETRÔNICO MICROCONTROLADO E COM ACIONAMENTO REMOTO". Mais particularmente trata de um chuveiro eletrônico (1), que compreende um módulo aquecedor (2), instalado na rede elétrica e hidráulica através de tubo de passagem (7) e canopla de acabamento (PLA), sendo sítio aquecedor (2) e dotado de um microcontrolador (A) presente no circuito eletrônico (MLA) e um módulo console de controle (3), provido de um microcontrolador (B) presente no circuito eletrônico (MLC), sendo dito console (3) instalado na parede interna do espaço de banho ou box de banho; o módulo aquecedor (2) é responsável pelo aquecimento e espalhamento da água, enquanto que o módulo console (3) é responsável pelas funções realizadas no aquecedor (2) e outras realizadas no próprio console (3) através de programação inteligente; os microcontroladores (A) e (B) se comunicam através de foto-transceptores que utilizam luz infravermelha ou outro meio remoto preferencialmente definido pela Cid ou código binário com milhares de combinações diferentes, de maneira a fornecer interfaces de comunicação amigáveis, permitindo o tráfego de todos os dados de controle do aquecedor (2) que, através de sua construtividade mecânica e elétrica em associação aos comandos praticados no console (3) controla e

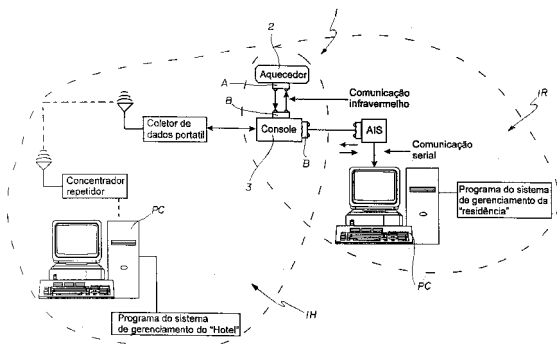


monitara diversas funções do banho, sendo as principais definidas por: tempo máximo permitido, temperatura máxima permitida, potência máxima permitida e energia máxima permitida, todas acionadas, gerenciadas e programadas por senha digital do gerente (usuário), via teclado (T) e display (D) previstos no console (3) ou via comando de voz pré-gravada; o console (3) do chuveiro eletrônico (1) apresenta possibilidade de armazenar dados de um número determinado de banhos, dados estes que podem ser transferidos a um microcomputador PC através de dispositivo coletor AIS utilizado na versão do chuveiro eletrônico tipo 'residência' (1R) e através de dispositivo coletor de dados e dispositivo concentrador/repetidor utilizados na versão do chuveiro eletrônico tipo 'hotel' (1H).

(71) Cláudio Orlandi Lasso (BR/MG)

(72) Cláudio Orlandi Lasso

(74) Luiz Rocco Filho



(21) PI 0500756-9 (22) 28/01/2005

3.1

(51) C10L 1/02

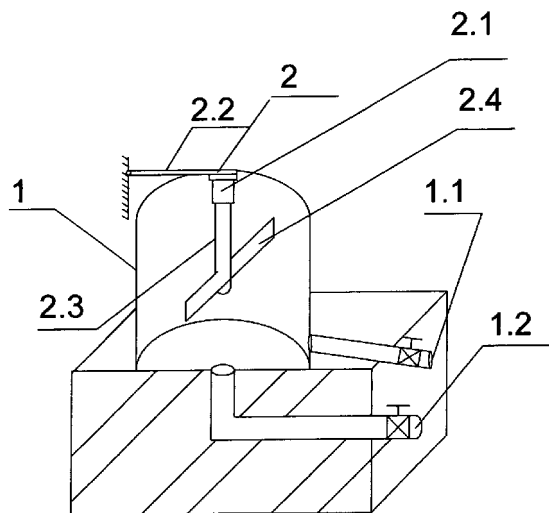
(54) USO DE GORDURA ANIMAL COMO COMBUSTÍVEL EM MOTORES DE CICLO DIESEL

(57) "USO DE GORDURA ANIMAL COMO COMBUSTÍVEL EM MOTORES DE CICLO DIESEL". A presente patente de invenção trata do uso de gordura animal como combustível, principalmente em motores de ciclo diesel, ou dito de combustão por compressão. Através de reação de transesterificação catalisada, as gorduras de aves, suínos e gado são liquefeitas em aquecimento, e então filtradas de forma a poderem ser usadas como combustível.

(71) Cesuap Centro de Ensino Superior de Apucarana (50%) (BR/PR), Edmilson Antonio Canesin (25%) (BR/PR), João Claudio Plath (25%) (BR/PR)

(72) Edmilson Antonio Canesin (25%), João Claudio Plath (25%)

(74) Senior's Marcas e Patentes Ltda



3.2 PUBLICAÇÃO ANTECIPADA

(21) MU 8600164-7 (22) 06/02/2006

3.2

(51) B29B 11/00, B29C 63/06

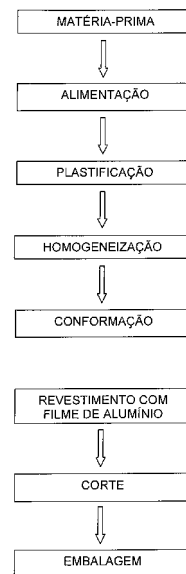
(54) CILINDRO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO DE BAIXA DENSIDADE COM FILME ALUMINIZADO E PROCESSO DE OBTENÇÃO

(57) "CILINDRO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO DE BAIXA DENSIDADE COM FILME ALUMINIZADO E PROCESSO DE OBTENÇÃO". A patente de modelo de utilidade em questão, situada na linha dos produtos destinados ao isolamento térmico de tubulações, versa sobre um cilindro de espuma de polietileno expandido de baixa densidade revestido por um filme de alumínio, o qual pode ser aplicado na proteção de tubulações prediais, de condicionadores de ar, geladeiras, bebedouros, balcões, etc. O acréscimo da camada de alumínio melhora, consideravelmente, o isolamento térmico, a resistência mecânica e ao efeito dos raios solares, sendo este ideal para revestir tubos que se encontram em ambientes hostis.

(71) Gervásio Pegado (BR/CE)

(72) Gervásio Pegado, Gervásio Braga Pegado Filho, Ielton Barreto de Oliveira

(74) Wettor Bureau de Apoio Emp. S/C Ltda



(21) MU 8600455-7 (22) 14/03/2006

3.2

(51) G06C 7/02

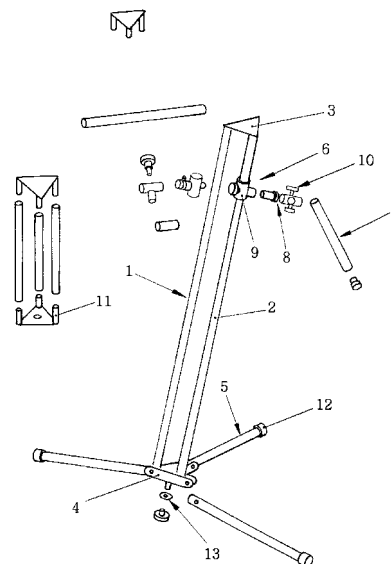
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM SUPORTE PARA TECLADO

(57) "DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM SUPORTE PARA TECLADO". Compreendendo uma estrutura verticalizada tipo torre, estruturada a partir de três tubos em disposição triangular, presa superiormente em uma chapa triangular não móvel e inferiormente em uma base triangular que, adequadamente, apresentam-se apoiada em barras inferiores articuladas por pinos que estão dispostas em ângulo de 120°, contendo um suporte propriamente dito que pode se deslocar verticalmente pela estrutura tipo torre, sendo que esse suporte deslocável é composto por duas barras que apresentam-se inclinadas em relação à torre, onde essas barras podem também se deslocar angularmente variando a sua abertura para acomodar teclados de diferentes tamanhos.

(71) Alecio Antonio Alves (BR/RS)

(72) Alecio Antonio Alves

(74) Marpa Cons. e Asses. Empres. LTDA



(21) MU 8600490-5 (22) 16/03/2006

3.2

(51) B63B 27/00

(54) DISPOSIÇÃO TÉCNICA INTRODUZIDA EM PASSARELA MÓVEL DE TRANSFERÊNCIA DE PESSOAL

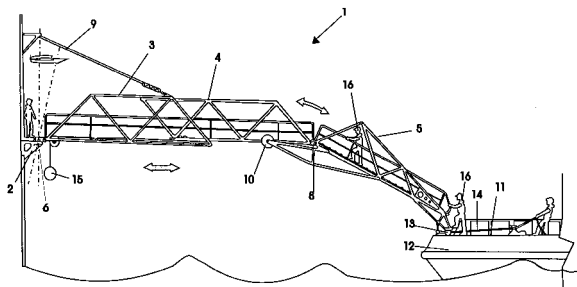
(57) "DISPOSIÇÃO TÉCNICA INTRODUZIDA EM PASSARELA MÓVEL DE TRANSFERÊNCIA DE PESSOAL". O presente Modelo de Utilidade diz respeito à Disposição Técnica Introduzida em Passarela Móvel de Transferência de Pessoal, (1), é caracterizada por ser constituída por base (2); elemento de ligação (3), elemento central (4) e o elemento de embarque (5) correspondente à estrutura que se apóia na embarcação flutuante, destacando-se que a passarela dispõe de uma movimentação no sistema de embarque/desembarque, obtido através de um eixo vertical (6) e um horizontal (7), os quais são colocados entre o elemento de ligação (3) e a base (2) e, um eixo horizontal (8), entre o elemento central (4) e o elemento de embarque (5). A sua rotação em torno de um eixo horizontal (7), são limitadas por um tirante (9) regulável bem como, dispõe de um giro de 180°. O eixo (8), unindo elemento

central (4) e o elemento de embarque (5), dispõe a função de vincular à rotação de toda estrutura de elemento de embarque (5), composta pela sua estrutura e um contrapeso (10) duplo. A extremidade do elemento de embarque (5) é limitada por batentes e o seu contato com o convés (11) se dá através de uma semi-esfera (13) bem como, dispõe de um cabo guia (14). O movimento de estender ou recolher a passarela (1) é facilitado por pela presença de um contrapeso (15), ligado por um tirante ao elemento central (4).

(71) Mistral Tecnologia Marítima Ltda (BR/RJ)

(72) Marco Saverio Santarelli Roversi

(74) ABM Assessoria Brasileira de Marcas Ltda



(21) MU 8600496-4 (22) 20/03/2006

(51) B65G 39/20, B65G 39/02

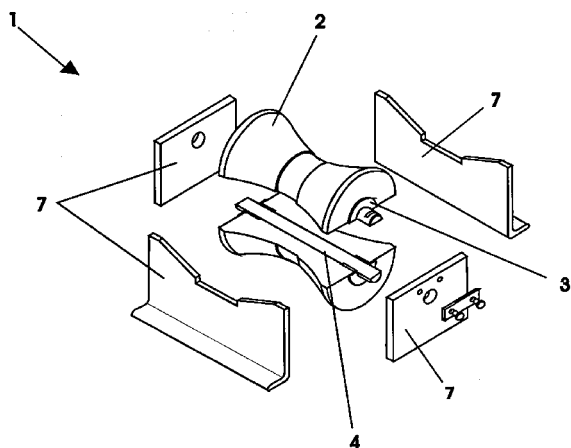
(54) DISPOSIÇÃO TÉCNICA INTRODUTIDA EM ROLOS E ROLETES DE GIRO LIVRE E/OU APOIO

(57) "DISPOSIÇÃO TÉCNICA INTRODUTIDA EM ROLOS E ROLETES DE GIRO LIVRE E/OU APOIO". O presente Modelo de Utilidade diz respeito à Disposição Técnica Introduzida em Rolos e Roletes de Giro Livre e/ou de Apoio, (1), é caracterizada por ser constituída por rolete ou rolo (2); bucha (3); eixo (4) destacando-se que os Roletes ou Rolos (2), são fabricados desprovidos de rolamentos de esfera, agulha, cônica ou qualquer outro tipo, bem como da necessidade de qualquer tipo de lubrificação, são peças de rolamento ou de apoio, de resinas plásticas de Engenharia, ou similar, fabricados por diversos processos destacando-se, o de fundição, sendo maciço no seu perfil final, para na sequência serem usinados ou pela obtenção do produto por extrusão, por sinterização, por moldagem ou ainda, pela constituição de estrutura tubular oca (5), com tampas (6) de mesmo material, colados, rosqueados ou encaixados sob interferência e fixados por contra pinos ou parafusos. Os roletes ou rolos (2) de giro livre ou como dispositivo de apoio são montados sobre os seus respectivos eixos (4) metálicos ou não, tendo como elementos de rolagem, Buchas (3) de náilon e/ou plásticos, resistentes à abrasão e ao desgaste bem como, as suas bases de apoio (7) são metálicas, tudo de acordo com o dimensional necessário de cada processo industrial ou sistema onde for montado.

(71) Paulo Roberto Gomes Fernandes (BR/RJ)

(72) Paulo Roberto Gomes Fernandes

(74) ABM Assessoria Brasileira de Marcas Ltda



(21) MU 8600503-0 (22) 21/03/2006

(51) B24D 15/00

(54) DISPOSIÇÃO TÉCNICA INTRODUTIDA EM SUPORTE PROTETOR DE LIMA PARA AFIAR FERRAMENTA DE USO AGRÍCOLA

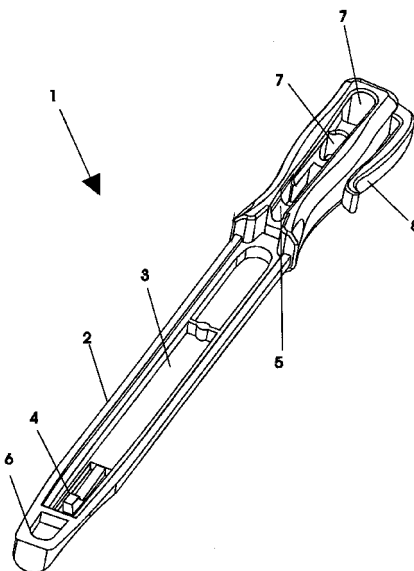
(57) "DISPOSIÇÃO TÉCNICA INTRODUTIDA EM SUPORTE PROTETOR DE LIMA PARA AFIAR FERRAMENTA DE USO AGRÍCOLA". O presente Modelo de Utilidade diz respeito à Disposição Técnica introduzida em Suporte Protetor de Lima Para Afiar Ferramenta de Uso Agrícola, (1), caracterizada por ser constituída por corpo elíptico (2); cavidade (3); extrator (4); encaixe (5); punho (6); orifícios (7) e aba fixadora (8), destacando-se que o corpo elíptico (2), de plástico, ou material equivalente, é provido de uma cavidade (4) para a acomodação da ferramenta lima (9), a qual esta disposta entre um extrator (4) retrátil, responsável pela sua retirada e, em oposição um encaixe (5), apropriado para assentar e fixar o cabo pontiagudo (10) da lima (9). Este

suporte (1) dispõe na região do encaixe (5), uma aba fixadora (8) ou presilha, destinada à fixação do conjunto em cinta, bolso da calça, ou qualquer peça do vestuário do usuário e, na sua face adjacente, a presença de dois orifícios (7), posicionados em alinhamento com o encaixe (5), cuja finalidade é a de servir de apoio para pendurar a peça em gancho, prego de parede, etc. Em sua outra extremidade, o suporte (1) dispõe de um punho (6) de formato anatômico, cujo propósito é de servir como apoio firme na mão do usuário.

(71) Darci Rosa (BR/SP)

(72) Darci Rosa

(74) ABM Assessoria Brasileira de Marcas Ltda



(21) MU 8600538-3 (22) 26/01/2006

(51) B24D 3/00

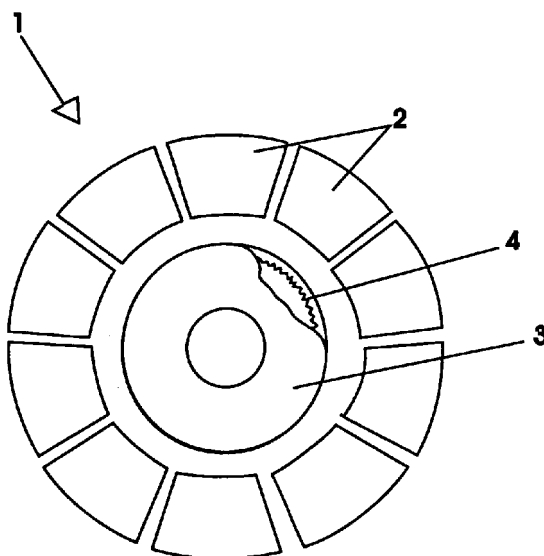
(54) DISPOSIÇÃO TÉCNICA INTRODUTIDA EM REBOLO DE CUBITRON

(57) "DISPOSIÇÃO TÉCNICA INTRODUTIDA EM REBOLO DE CUBITRON". A presente patente de Modelo de Utilidade diz respeito à Disposição Técnica Introduzida em Rebolo de Cubitron, (1), caracterizada por ser constituída por segmentos de rebolo (2); anel (3) de alumínio/aço; cola (4), destacando-se que o óxido de alumínio cerâmico, 'Cubitron', é prensado em segmentos de rebolo (2) conformados, para serem fixados em cola (4) espalhada na região de topo do anel (3) fabricado em alumínio ou aço. Após a queima destes segmentos de rebolo (2) em fornos, os mesmos são ajustados e colados no corpo do anel (3) para conformar o disco com múltiplos segmentos de rebolo (2) e levado para serem retificados e dados o ajuste fino nas medidas padrões de diâmetro, espessura e furo.

(71) Yukio Suzuki (BR/SP)

(72) Yukio Suzuki

(74) ABM Assessoria Brasileira de Marcas Ltda



(21) MU 8600738-6 (22) 13/04/2006

(51) E04H 1/12

(54) APERFEIÇOAMENTOS INTRODUTIDOS EM GUARITA BLINDADA PARA VIGILANTES BANCÁRIOS

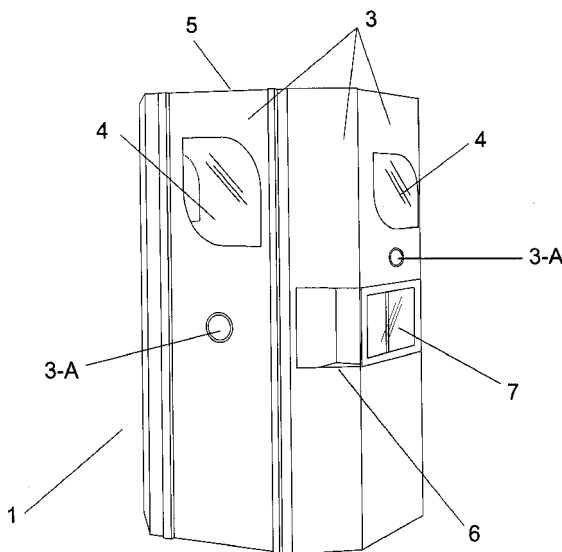
3.2

(57) "APERFEIÇOAMENTOS INTRODUZIDOS EM GUARITA BLINDADA PARA VIGILANTES BANCÁRIOS". O presente modelo de utilidade se refere a uma nova apresentação de guarita blindada para vigilantes bancários, para ser instalada, estrategicamente entre os ambientes da sala de auto-atendimento das agências bancárias e o interior das ditas agências, industrializada à base de material altamente resistente e num formato angular específico, dotada de uma estética diferenciada e harmoniosa, compreendendo a guarita (1), a porta de acesso (2), em formato retangular vertical, com janela (2-A), paredes (3) em cujas extremidades laterais notam-se ângulos que tem a função de aumentar a resistência da estrutura física da dita guarita (1), tanto na porta (2) como nas laterais (3) existem dispositivos para mira da arma do vigia (2B e 3-A), janelas (4) num formato ornamental distinto, teto (5), onde existe um pequeno sistema de ventilação e ainda na própria estrutura física da guarita (1) o elemento passador de objetos (6), com visor de vidro (7), que permite aos usuários acompanhar toda a movimentação dos seus objetos enquanto estão entrando na parte interna da agência, cujos aperfeiçoamentos introduzidos na guarita (1) vem de maneira eficaz garantir a segurança do vigilante, dos usuários das salas de auto-atendimento, bem como dos objetos que precisam acompanhar os usuários no interior da agência bancária.

(71) João Carlos Humenhuk (BR/PR)

(72) João Carlos Humenhuk

(74) Julio Gonçalves



(21) MU 8600844-7 (22) 12/05/2006

3.2

(51) E05G 1/024

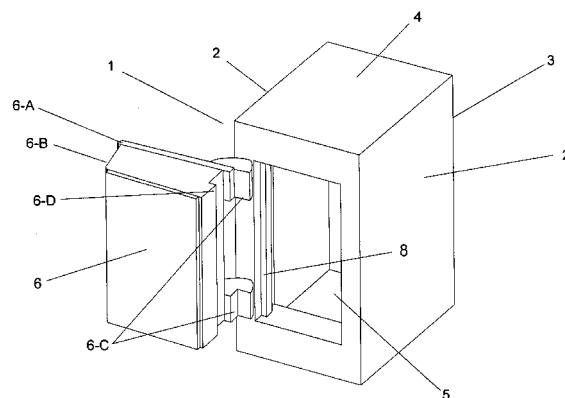
(54) DISPOSIÇÕES CONSTRUTIVAS INTRODUZIDAS EM COFRE DE ALTA SEGURANÇA

(57) "DISPOSIÇÕES CONSTRUTIVAS INTRODUZIDAS EM COFRE DE ALTA SEGURANÇA". O objeto do presente modelo de utilidade se refere às novas disposições construtivas introduzidas em cofre (1) de alta segurança, tendo no interior das suas faces ou parte da face, ou seja: paredes laterais (2), fundo (3), teto (4), base (5) e porta (6) ou uma determinada região da face, um sistema de reforço baseado em venezianas metálicas (1-A), que uma vez devidamente soldadas na parte interna das faces, através das respectivas fasquias metálicas, aumentam consideravelmente a resistência de todo o cofre (1), contra as mais diversas ferramentas elétricas ou pneumáticas perfuro-cortantes; ainda se destacam no cofre (1) as formas das linhas e angulações da porta (6), que são faceadas ao corpo do cofre, de modo que as folgas entre as arestas da face externa da porta e do quadro frontal do cofre sejam as mínimas possíveis, evitando que através de alavancas as portas possam oferecer pontos de violação; na parte interna da porta (6) as suas formas são inéditas e reforçadas, iniciando pela forma construtiva mais externa (6-A), que é consideravelmente mais larga que todas as tradicionais; em seguida, na lateral correspondente à fechadura do cofre (almofada), existe uma depressão angular (6-B), que associada a saliência do limitador (batente) (7) das trancas / pinos (6-E), que se estende pela extensão total da lateral interna da parede do cofre, necessária e usada para o fechamento do cofre, impedem que a porta seja violada, mesmo que com uso de alavancas; na lateral oposta, existem as devidas dobradiças (6-C) e a parte interna da porta também é diferenciada, com formato linear específico (6-D) (macho e fêmea) que associado ao bojo (8) da parede interna do cofre (1), garante uma significativa resistência, então, as venezianas (1-A) associadas às formas e angulações da porta (6) e do próprio cofre (1), agregam ao equipamento final melhora nas condições de defesa, aumentando em muito sua segurança e resistência.

(71) João Carlos Humenhuk (BR/PR)

(72) João Carlos Humenhuk

(74) Julio Gonçalves



(21) MU 8600954-0 (22) 26/05/2006

3.2

(51) F25D 23/00

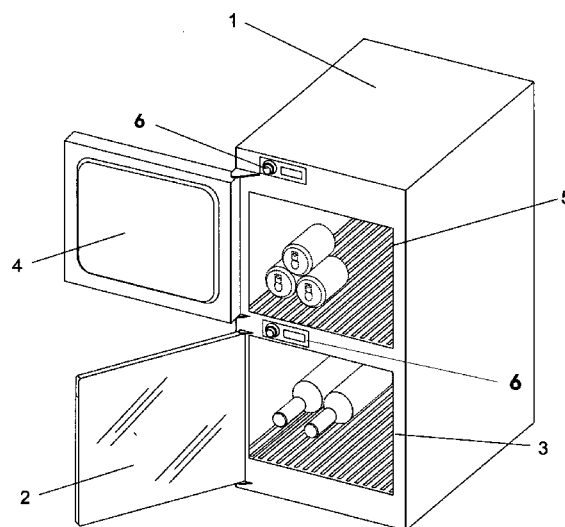
(54) DISPOSIÇÕES CONSTRUTIVAS INTRODUZIDAS EM EQUIPAMENTO REFRIGERADOR DE BEBIDAS COM COMPARTIMENTOS INDEPENDENTES

(57) "DISPOSIÇÕES CONSTRUTIVAS INTRODUZIDAS EM EQUIPAMENTO REFRIGERADOR DE BEBIDAS COM COMPARTIMENTOS INDEPENDENTES". O objeto do presente modelo de utilidade, une e agrega, através do seu conceito inovador, num único aparelho eletrodoméstico - ou seja, numa adega climatizada, dois compartimentos - inferior (3) e superior (5) - totalmente independentes, com ajustes e controles de temperatura e umidade individuais, sendo alimentados por um único motor compressor elétrico, que permite aos seus usuários, manter num dos compartimentos - no inferior (3), vinhos em temperatura e umidades totalmente constantes e adequadas à manutenção e garantia das suas qualidades originais e indicadas pelos seus respectivos produtores, enquanto no outro compartimento - o superior (5), poderá manter cervejas, refrigerantes ou qualquer outro tipo de bebida que exija outra regulação de temperatura e umidade - bem mais baixas que as do vinho, sem que estes diferentes tipos de bebidas sofram qualquer relação interna, pois os ditos compartimentos (3 e 5), mesmo sendo alimentados por um único motor compressor elétrico, estão dispostos de forma específica totalmente isolados entre si, de modo que não há qualquer possibilidade de comprometimento entre eles, isto posto, o objeto desta patente, vem suprir uma lacuna - até agora - observada pelos apreciadores de bebidas, através da utilização de apenas um único equipamento, dinâmico e prático, no caso a adega climatizada com dois compartimentos independentes.

(71) Hamilton Trentin Júnior (BR/PR)

(72) Hamilton Trentin Júnior

(74) Julio Gonçalves



(21) MU 8601045-0 (22) 03/04/2006

3.2

(51) G08B 25/00

(54) APERFEIÇOAMENTO INTRODUZIDOS EM SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE AUTOMAÇÃO E SEGURANÇA

(57) "APERFEIÇOAMENTOS INTRODUZIDOS EM SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE AUTOMAÇÃO E SEGURANÇA". O objeto deste modelo de utilidade tem como premissa básica de funcionamento, reunir através de uma modalidade específica e pertinente, equipamentos, instrumentos, operações, rotinas e ferramentas, gerenciados por um software específico, para reagir, de forma esperada e programada a detecção de um evento qualquer pré-programado, através da integração de respostas geradas quando da detecção de um evento de segurança ou de automação predial pré-definidos, respostas estas oriundas de subsistemas de segurança e automação predial devidamente instalados nos locais que exigem o gerenciamento da segurança e automação, como por exemplo: bancos, lojas, prédios, condomínios, etc., disponibilizando todas as informações e comandos, diretamente na tela do computador do usuário; os referidos subsistemas objetivam incrementar a segurança e a automação predial, bem como otimizar os custos operacionais oriundos desta demanda. Todo este sistema de gerenciamento é executado por processamento eletrônico, interligado numa

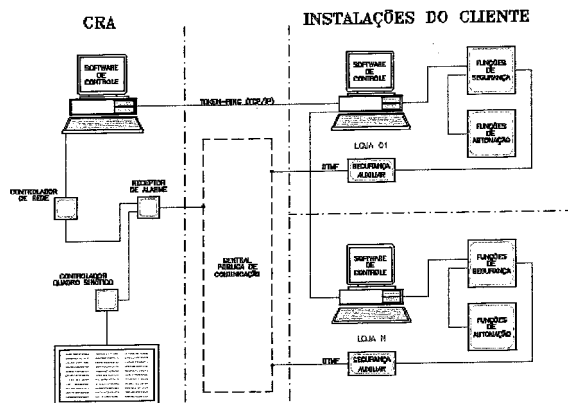
rede digital de dados e comunicação, através de modalidades de conexões específicas, onde todas as funções e reações pré-configuradas são administradas por um Centro de Controle, cuja finalidade é ser a base de dados e interface homem-máquina de todo o sistema, fornecendo aos usuários em geral, todas as condições para o provimento das suas necessidades quanto à segurança e automação.

(71) João Carlos Humenhuk (BR/PR), Mônica Cristina Machado Franco (BR/PR)

(72) João Carlos Humenhuk, Mônica Cristina Machado Franco

(74) Julio Gonçalves

DIAGRAMA DE FUNÇÕES - CENTRAL RECEPTORA DE ALARMES



(21) MU 8601050-6 (22) 28/04/2006

3.2

(51) E05B 9/00

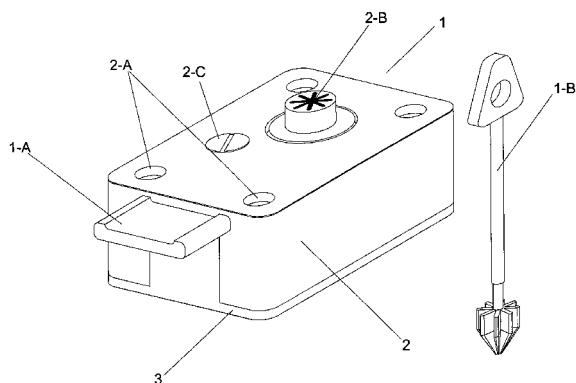
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUTIDA EM INVÓLCULO METÁLICO PROTETOR PARA FECHADURA DE ALTA SEGURANÇA

(57) "DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUTIDA EM INVÓLCULO METÁLICO PROTETOR PARA FECHADURA DE ALTA SEGURANÇA". Esta nova disposição construtiva tem como base fundamental, permitir através da estrutura, forma e tamanho do invólucro metálico (1), o acondicionamento e proteção em seu interior, de modo específico, do mecanismo interno das fechaduras de alta resistência, de modo a permitir a troca dos dispositivos mecânicos, à base de segredo dos cofres que utilizam tal sistema defasado, e consequente adaptação, no exato espaço físico deixado pelos ditos dispositivos, das fechaduras de alta resistência, que por sua vez são muito mais resistentes às tentativas de violações e quando associada as características estruturais do presente invólucro metálico, dificultam de sobremaneira a abertura dos cofres, sendo o dito invólucro metálico (1) apresentado no formato de caixa retangular, possuindo base (2), onde em cujo interior é devidamente adaptado todo o mecanismo interno das fechaduras de alta resistência sem causar nenhum prejuízo às suas características originais; tampa (3), de formato exatamente proporcional à base (2), para que através dos orifícios (3-A) necessários aos específicos parafusos, seja mantido e garantido o conjunto altamente resistente do invólucro metálico (1), possuindo ainda elemento limitador de esforço (3-D) e dispositivo de re fechadura (relocker), que mantém a lingüeta (1-A) em posição de travamento, mesmo quando da eventual tentativa de danificação do sistema.

(71) João Carlos Humenhuk (BR/PR)

(72) João Carlos Humenhuk

(74) Julio Gonçalves



(21) MU 8601078-6 (22) 31/05/2006

3.2

(51) B25C 11/00, E01B 9/12

(54) DISPOSIÇÃO INTRODUTIDA EM FERRAMENTAS PARA INSERIR E SACAR GRAMPOS ELÁSTICOS DE TRILHO FERROVIÁRIO

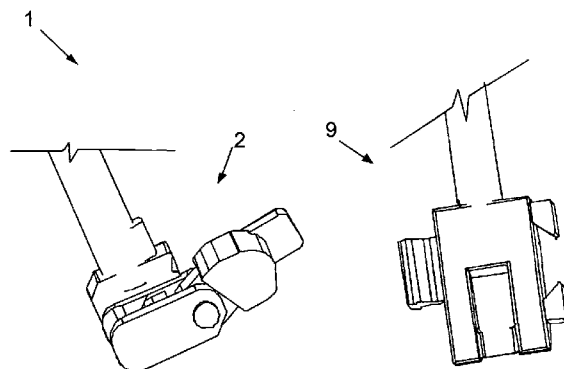
(57) "DISPOSIÇÃO INTRODUTIDA EM FERRAMENTAS PARA INSERIR E SACAR GRAMPOS ELÁSTICOS DE TRILHO FERROVIÁRIO". O objeto da presente patente pertence ao campo ferroviário e é constituída por um conjunto

de ferramentas (1) para inserir e sacar grampos de trilho ferroviário formado por duas ferramentas, sendo a primeira, designada de ferramenta impulsora (2), constituída e integrada por seis peças, ou seja, alavanca impulsora (3), base do impulsor (4), mancal fêmeo (5), ferrolho impulsor com mancal macho (7), pino de articulação (8) e aba de retenção (6); e a segunda, designada de ferramenta extratora (9), constituída por duas peças; haste de alavanca (10) e extrator monobloco (11) com elementos prismáticos (17) e alojamentos prismáticos (16); o grampo de trilho (13) ferroviário atua pressionando a base do trilho (14) sobre os dormentes (15); a ferramenta impulsora (2) ostenta em sua porção inferior um mecanismo de alavanca que quando armada, alça o seu ferrolho impulsor (7) com o objetivo de expandir o elo do grampo (13) de trilho, viabilizando a sua retirada do alojamento prismático (12).

(71) Yasuo Koda (BR/PR), Iasuo Koda Filho (BR/PR)

(72) Yasuo Koda, Iasuo Koda Filho

(74) Rogério Buiar



(21) PI 0501259-7 (22) 08/04/2005

3.2

(51) B65D 1/12, B65D 21/032, B65D 8/00

(54) PROCESSO PARA RECICLAGEM DE TAMBOR USADO

(57) "PROCESSO PARA RECICLAGEM DE TAMBOR USADO". Passando pelas etapas de processo: Abertura do tambor com a retirada da tampa, redução ou aumento da altura do tambor, preparação da borda, incineração da parte interna e externa do tambor, jateamento com granalha de aço da parte interna e externa da chapa de aço do tambor, calandragem, vedação do fundo, revestimento interno e pintura externa.

(71) Joel da Silva Calhau (BR/SP)

(72) Joel da Silva Calhau

(21) PI 0502833-7 (22) 13/07/2005

3.2

(51) G08B 13/24, B65D 6/32

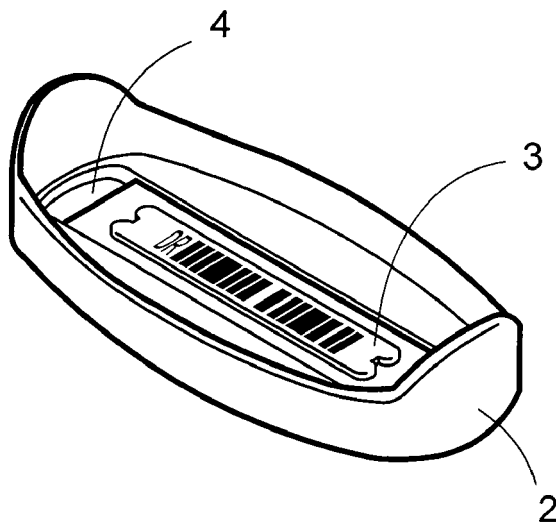
(54) BASE ANTIFURTO

(57) "BASE ANTIFURTO". A presente invenção refere-se a uma base antifurto (2) para embalagens, especialmente frascos, sendo que a dita base (2) é sobreposta à parte de fundo da dita embalagem (1) e possibilita a acomodação em sua parte interna voltada para a parte de fundo da dita embalagem (1) de um dispositivo de segurança (3). O dispositivo de segurança (3) pode ser do tipo acusto-magnético e/ou do tipo radiofrequência. A união da base (2) à embalagem (1) pode ser feita por adesão.

(71) BDF Nivea Ltda (BR/SP)

(72) Edson Luiz Amadeu, Guilherme Henrique Borin, Daniela Maresca de Medeiros, José Reinaldo Rezende de Souza

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



(21) PI 0600006-1 (22) 03/01/2006

3.2

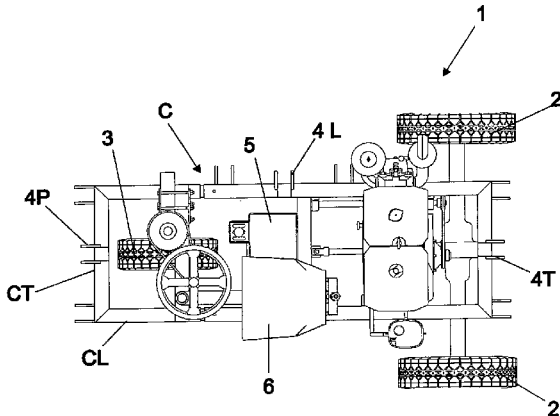
(51) B62D 49/06

(54) TRATOR COM TRÊS RODEIROS E TRÊS TERCEIROS PONTOS
(57) "TRATOR COM TRÊS RODEIROS E TRÊS TERCEIROS PONTOS". Consiste de um trator (1) polivalente com duas rodas (2) motrizes traseiras e uma roda (3) direcional frontal passível de deslocamento lateral (L1) e/ou longitudinal (L2) sendo dotado de três terceiros pontos (4), passível de receber qualquer tipo de implemento agrícola (não representado) de forma a manter um centro de gravidade adequado, pelo deslocamento da roda (3) frontal, independente do implemento (não representado) a ser acoplado, possuindo câmbio (5) de movimento multidirecional, para frente ou para trás, bastando alocar o banco (6) devidamente.

(71) Sadanori Matsui (BR/SP), Massacasu Matsui (BR/SP), Toshiyaki Matsui (BR/SP)

(72) Sadanori Matsui

(74) Vilage Marcas & Patentes S/S Ltda



(21) PI 0600097-5 (22) 10/01/2006

3.2

(51) C23D 7/00

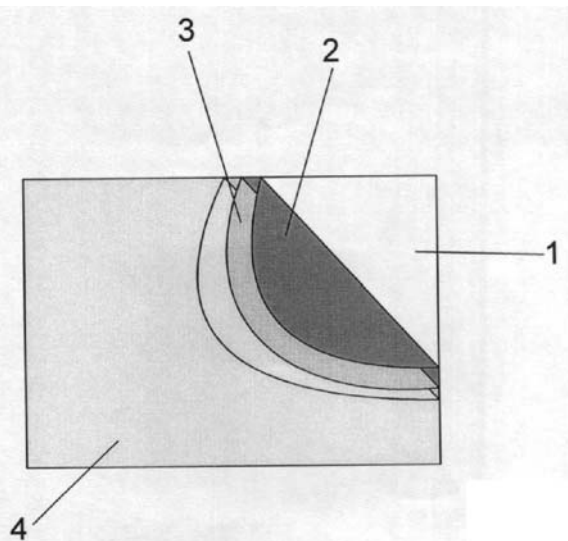
(54) PROCESSO PARA APLICAÇÃO DE CAMADA ANTI-ADERENTE SOBRE ESMALTE VÍTREO

(57) "PROCESSO PARA APLICAÇÃO DE CAMADA ANTI-ADERENTE SOBRE ESMALTE VÍTREO". Caracterizado pelo processo consistir, primeiramente, na modelagem da chapa metálica para obtenção do produto, posteriormente promove-se a limpeza química ou mecânica do mesmo, após esse procedimento o metal recebe uma camada de revestimento de esmalte vítreo, seguindo para o forno, após a secagem do produto executa-se a aplicação de uma camada de anti-aderente de ancoragem e por fim uma camada de anti-aderente, podendo ainda o processo contar com uma camada de esmalte de ancoragem.

(71) Mario Campos Petroski (BR/SP)

(72) Mario Campos Petroski

(74) Silva & Guimarães Marcas e Patentes Ltda



(21) PI 0600889-5 (22) 13/03/2006

3.2

(51) H01Q 1/24, H05K 7/02

(54) PROCESSO DE CONFECÇÃO DE INLAY COM TRANSPONDER

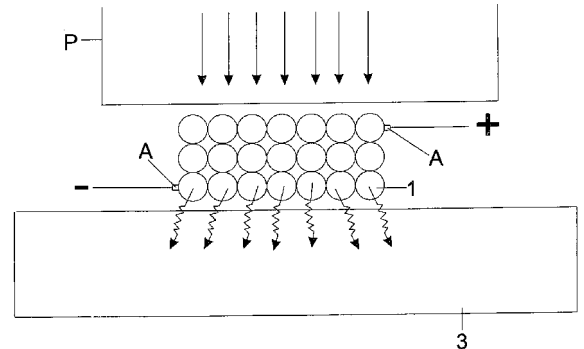
(57) "PROCESSO DE CONFECÇÃO DE INLAY COM TRANSPONDER". Onde a bobina (1) formadora do transponder (T) é alojada sobre uma única lâmina de plástico (3) de espessura compatível para a confecção do futuro cartão, sendo o conjunto levado a uma prensa (P) de pequeno porte, a qual não necessita ser aquecida, sendo que, em seguida, a bobina (1) recebe uma carga de corrente elétrica, contínua, cuja intensidade provoca o seu aquecimento, permitindo assim, que as espiras amoleçam o material plástico e nele sejam incorporadas, procedimento auxiliado por aplicação de pouca pressão exercida pela própria prensa. Tal procedimento, inverso aos sistemas convencionais, efetua a inserção a partir da bobina, evitando-se, dessa forma, o uso de uma prensa de grande porte e o seu aquecimento reduzindo drasticamente o tempo para a

confecção do inlay, além de evitar a etapa de aquecimento da prensa para amolecimento do material plástico, acarretando conseqüentemente, com isso, menor consumo de energia.

(71) Techinvest Ltda (BR/SP)

(72) Milton Flavio de Macedo

(74) Aguinaldo Moreira



(21) PI 0600938-7 (22) 28/03/2006

3.2

(51) B27D 1/04, B27L 5/08, B27M 3/00, E06B 1/06

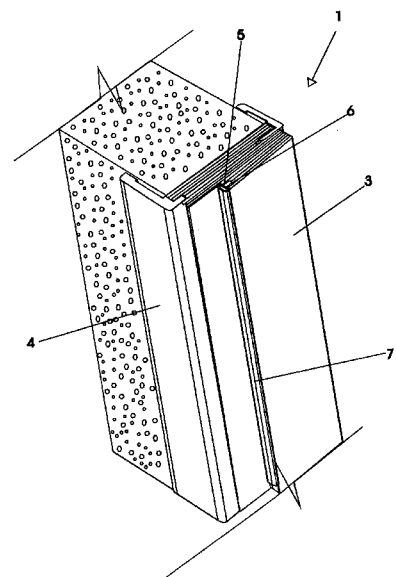
(54) PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE BATENTES E GUARNIÇÕES DE COMPENSADO PARA INSTALAÇÃO DE PORTAS

(57) "PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE BATENTES E GUARNIÇÕES DE COMPENSADO PARA INSTALAÇÃO DE PORTAS". A presente Patente de Invenção diz respeito ao Processo de Fabricação de Batentes e Guarnições de Compensado Para Instalação de Portas, (1), caracterizado por ser constituído pela produção do compensado (2); fabricação dos batentes (3); fabricação das guarnições (4). A produção do compensado (2) é constituída pelo cozimento de toras; laminações; secagem, sendo que aquelas de coloração verde, são submetidas a uma alta temperatura, para perder parte de sua umidade; seleção das melhores lâminas, para os revestimentos do produto; preparação da cola e na montagem do produto, as camadas de lâminas são entrelaçadas, aplicando-se cola em algumas delas; pré-prensagem a frio e prensagem a quente; acabamento; esquadreamento, lixa e embalagem. A produção de batentes (3), é composta pelo recorte em tiras; ajuste na espessura, em calibreira; colagem de recape, para as peças não pintadas; execução de rebaixo (5) e canais (6) executados no produto semi-acabado, um rebaixo para encosto da porta e um canal (6) para amortecedor (7); acabamento, lixamento, e pintura ou envernizamento, montagem ou expedição. Na produção de guarnições (4), o compensado é recortado em tiras e passadas em uma moldureira, seguindo para a pintura.

(71) Randa Indústria e Comércio de Portas e Compensados Ltda (BR/PR)

(72) Remi Ranssolin

(74) ABM Assessoria Brasileira de Marcas Ltda



(21) PI 0601126-8 (22) 20/03/2006

3.2

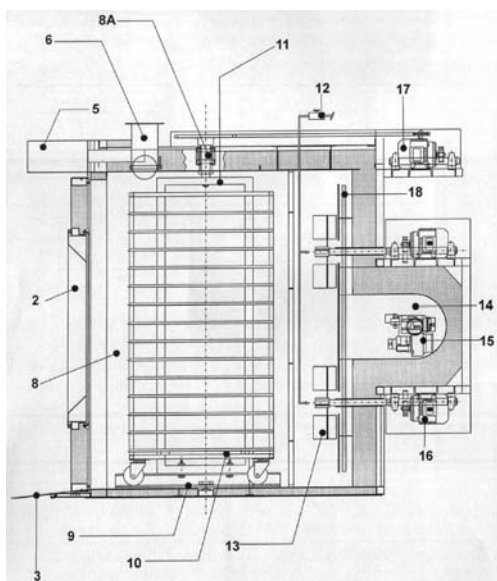
(51) A21B 1/24

(54) SISTEMA DE AQUECIMENTO CONVECTIVO DIRETO BI-ENERGÉTICO E FORNO VERTICAL ROTATIVO APLICADO NA PRODUÇÃO DE ALIMENTOS

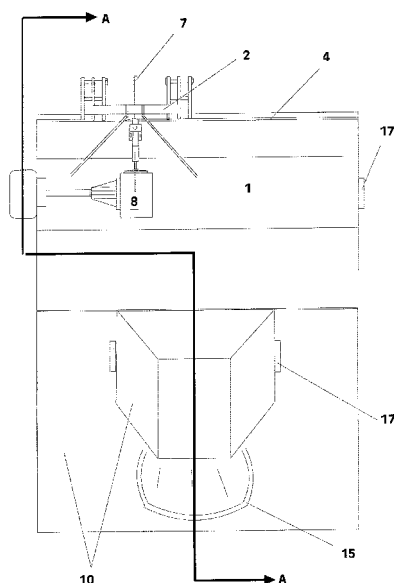
(57) "SISTEMA DE AQUECIMENTO CONVECTIVO DIRETO BI-ENERGÉTICO E FORNO VERTICAL ROTATIVO APLICADO NA PRODUÇÃO DE ALIMENTOS". Cujo resultado prático converge para um equipamento com desempenho diferenciado, sob a óptica de produtividade com qualidade final do alimento, onde o forno (A) é formado pelo corpo do forno (1), com porta de acesso (2), que dá acesso à uma câmara de cozimento (8) em sua porção interna, na qual o alimento é efetivamente assado através de um sistema de aquecimento apropriado.

(71) Vincenzo Florio (BR/SP)

(72) Vincenzo Florio
(74) Sul América Marcas e Patentes Ltda.



(21) **PI 0601867-0** (22) 17/02/2006 **3.2**
(51) A01K 45/00
(54) MÁQUINA PARA REVOLVER, PICAR, TRITURAR, MOER, BATER, DESINTEGRAR E ENSACAR FUNDO DE CAMA DE GRANJAS
(57) "MÁQUINA PARA REVOLVER, PICAR, TRITURAR, MOER, BATER, DESINTEGRAR E ENSACAR FUNDO DE CAMA DE GRANJAS". A qual compreende a Máquina (1) ser um acessório incorporado e tracionado através do sistema do levante hidráulico do trator comum, cujo acoplamento é através de suporte de sustentação (2); a tomada de força do trator passa para a Máquina através de uma caixa de redução (8), cuja transmissão é feita por polia e corrente dentada (9), sendo transmitida para um eixo principal (5), onde se encontram 24 lâminas de aço (6), as quais receberão torque suficiente para moer, bater e triturar as camas aviárias impregnadas ao solo, revolvidas por uma lâmina de aço (4) instalada estrategicamente na base inferior da Máquina; o material processado (cama aviária) passa para uma plataforma ensacadora suspensa (10), acoplada na Máquina, a qual através de aletas (13) ensaca o fertilizante em pó em sacos (15) prontos para serem comercializados.
(71) Jairo Benedito Zambianco (BR/SP)
(72) Jairo Benedito Zambianco
(74) Icamp Marcas e Patentes Ltda



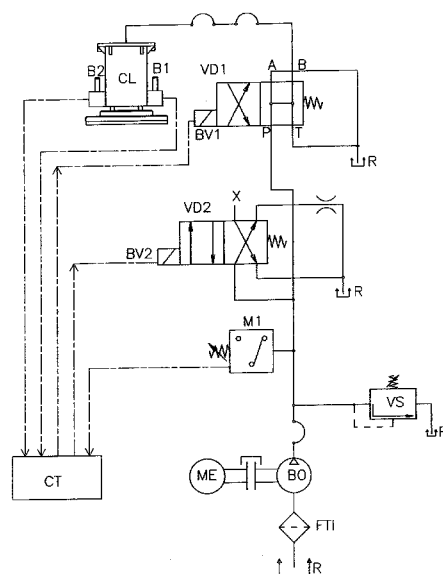
(21) **PI 0601879-3** (22) 05/05/2006 **3.2**
(51) A61L 2/18
(54) PRODUTO PARA DESINFECÇÃO UTILIZADO NA AVICULTURA E SEU RESPECTIVO PROCESSO DE OBTENÇÃO E APLICAÇÃO
(57) "PRODUTO PARA DESINFECÇÃO UTILIZADO NA AVICULTURA E SEU RESPECTIVO PROCESSO DE OBTENÇÃO E APLICAÇÃO". Mais particularmente trata de uma formulação de compostos químicos aplicados através dos processos de pulverização, nebulização, aspersão e desinfecção por contato, eliminadores de possíveis vírus, bactérias, algas, fungos e

microrganismos formadores de biofilme sendo também efetivos no combate contra a gripe aviária, o qual contém a seguinte formulação nas dosagens adequadas de (A) Hidrogeno carbonato de sódio - 22 a 32 %; (B) Amarelo Tartrazina - 0,05 a 0,08 %; (C) Aroma YM 680012 - 0,3 a 0,5 %; (D) Cloreto de sódio isento de iodo - 0,9 a 2,5 %; (E) Ácido acetil salicílico 0,35 a 1 % e (F) Isocianurato clorado - 50,5 a 78,5%.

(71) Hidroall do Brasil Ltda (BR/SP)
(72) Roberto Gross
(74) Icamp Marcas e Patentes Ltda

(21) **PI 0601884-0** (22) 08/05/2006 **3.2**
(51) A61K 36/00, A61K 31/355, A61P 15/00
(54) COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA APLICÁVEL NA TERAPÊUTICA DA DOENÇA DE PEYRONIE E RESPECTIVO PROCESSO DE OBTENÇÃO
(57) "COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA APLICÁVEL NA TERAPÊUTICA DA DOENÇA DE PEYRONIE E RESPECTIVO PROCESSO DE OBTENÇÃO". A presente invenção refere-se a uma composição farmacêutica aplicável na terapêutica da doença de Peyronie e seu respectivo processo de obtenção. A composição compreende na sua formulação ficina e eventualmente, vitamina-E e/ou hialuronidase.
(71) Cristiano Alberto Ribeiro Santana (BR/SP)
(72) Cristiano Alberto Ribeiro Santana
(74) Cruzeiro/Newmarc Patentes e Marcas Ltda

(21) **PI 0602018-6** (22) 16/05/2006 **3.2**
(51) A43D 29/00
(54) DISPOSITIVO DE AJUSTE AUTOMÁTICO DO CILINDRO DE BALANCIM DEVIDO A ALTURA DA NAVALHA DE CORTE
(57) "DISPOSITIVO DE AJUSTE AUTOMÁTICO DO CILINDRO DE BALANCIM DEVIDO A ALTURA DA NAVALHA DE CORTE". A presente invenção refere-se a um aperfeiçoamento desenvolvido em balancim do tipo ponte que possui um dispositivo de ajuste automático da posição da base de prensagem do cilindro, em função da altura da navalha de corte. O dispositivo de ajuste automático da posição da base de prensagem compreende um cilindro (CL) do carro móvel que é dotado de dois punhos de comando (B1 e B2), cujos sinais elétricos são enviados ao controlador lógico programável (CT), que comanda os solenóides (BV1 e BV2) das válvulas direcionais (VD1 e VD2), respectivamente. Desse modo, o cilindro (CL) desce até encontrar uma resistência (navalha de corte) e aciona o pressostato (M1). O pressostato (M1) é um componente eletro-hidráulico que trabalha com um diferencial de pressão, denominado faixa de atuação. Quando o operador aciona os botões dos punhos de comando (B1 e B2) o controlador (CT) aciona o solenóide (BV1) e decorrido um tempo pré-programado é acionado o outro solenóide (BV2), comutando as válvulas direcionais (VD1 e VD2). Quando o cilindro (CL) encontra resistência ou a navalha de corte a pressão da linha se eleva acionando o pressostato (M1), que envia um sinal elétrico ao (CT) e desliga os solenóides (BV1 e BV2) ou mantém ligado durante um tempo pré-programado para efetivar o corte do material. O retorno cilindro (CL) se efetua por mola após o desligamento do solenóide (BV1) e (BV2). O estado de energização do solenóide (BV2) não interfere no processo de controle de retorno do cilindro (CL). Ambos os solenóides (BV1 e BV2) podem ser desligados simultaneamente, porém o seu acionamento é necessariamente individual.
(71) Máquinas Tecnomaq Ltda. (BR/RS)
(72) Osmar Roque Corá
(74) Alvaro Pessin Jr.



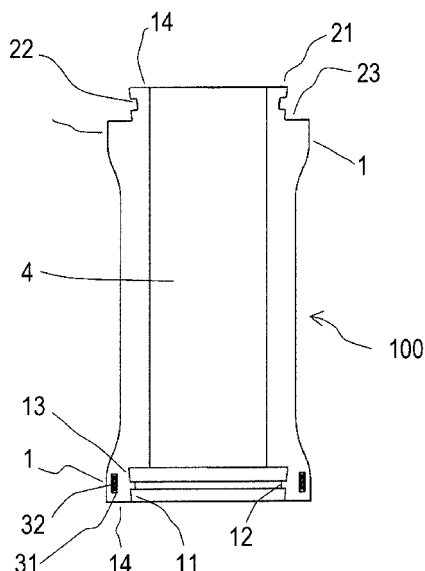
(21) **PI 0602083-6** (22) 24/05/2006 **3.2**
(51) E21B 17/10
(54) DISPOSITIVO PROTETOR DE DUTOS E MÉTODO DE INSTALAÇÃO DO MESMO
(57) "DISPOSITIVO PROTETOR DE DUTOS E MÉTODO DE INSTALAÇÃO DO MESMO". É descrito um dispositivo protetor de dutos (2) que compreende

pelo menos um módulo (100), cada módulo (100) compreendendo um corpo (1) envolvendo o duto (2) a ser protegido, de formato geralmente cilíndrico e definindo um canal interno (4) destinado a conter o duto (2), dito corpo (1) sendo dotado de uma única fenda longitudinal (41) enquanto é provido de uma cavidade interna (31) para receber uma única cinta de tensão (32) por módulo, a dita cavidade (31) tendo duas extremidades abertas de modo que a cinta (32) pode passar e ser firmada dando estabilidade estrutural ao corpo (1), pelo menos parte da cinta (32) sendo deste modo contida e protegida no interior do corpo (1); e uma cinta de tensão (32) travada por meio do elemento (33), promovendo aumento da resistência mecânica do conjunto de módulos (100). É também descrito o método de instalação dos módulos (100) formando o dispositivo protetor do duto (2).

(71) Petropasy Tecnologia em Poliuretanos Ltda (BR/SP)

(72) Ernesto Pinto Ferreira Filho, Fabio Cordeiro dos Santos, Luis Fernando dos Santos, Sidnei Dias Cabral

(74) Alcides Ribeiro Filho



3.6

PUBLICAÇÃO DO PEDIDO ARQUIVADO DEFINITIVAMENTE - ART. 216 PARÁG. 2º E ART. 17 PARÁG. 2º DA LPI

(21) PI 0404152-6 (22) 17/09/2004

3.6

(51) A23L 1/20, A23L 2/02, A23C 11/10, A61K 35/78

(54) ALIMENTO FUNCIONAL, COMPOSIÇÃO PROBIÓTICA, COMPOSIÇÃO ALIMENTÍCIA E PROCESSO DE PRODUÇÃO DE ALIMENTO FUNCIONAL FERMENTADO A BASE DE SOJA, CONTENDO AGENTES PROBIÓTICOS E PREBIÓTICOS

(57) "ALIMENTO FUNCIONAL, COMPOSIÇÃO PROBIÓTICA, COMPOSIÇÃO ALIMENTÍCIA E PROCESSO DE PRODUÇÃO DE ALIMENTO FUNCIONAL FERMENTADO A BASE DE SOJA, CONTENDO AGENTES PROBIÓTICOS E PREBIÓTICOS". A presente invenção se refere a um processo de produção de um alimento ou bebida fermentada a partir de extrato hidrossolúvel de soja, contendo agentes probióticos (microorganismos vivos) e enriquecido ou não com oligossacarídeos prebióticos; ao alimento funcional a base de soja produzido por este processo; à composição probiótica utilizada; e à composição alimentícia simbiótica. Mais especificamente, os produtos citados são obtidos através da fermentação do extrato hidrossolúvel de soja por bactérias dos gêneros *Lactobacillus* spp e *Bifidobacterium* sp. puros ou em mistura, em condições ótimas de processo, com a adição ou não de um xarope de açúcares contendo frutose, glicose, sacarose e frutooligosacarídeos, no intuito de se obter um suplemento alimentar, preferencialmente uma bebida, com

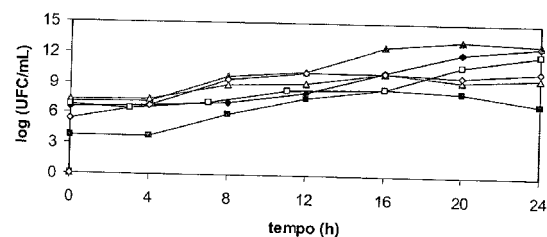
propriedades farmacêuticas, propiciando benefícios à saúde do animal hospedeiro. Cabe ressaltar que o alimento ou composição alimentícia da presente invenção deve possuir estabilidade suficiente para manter suas propriedades farmacêuticas por um longo período, garantindo que seus benefícios estejam presentes durante o período de transporte, estocagem, venda e consumo.

(71) Universidade Estadual de Campinas - Unicamp (BR/SP)

(72) Francisco Mauger Filho, Júlio Lúcio Mukuno, Olga Lúcia Mondragón Bernal

(74) Maria Cristina Valim Lourenço Gomes

—●— *Bifidobacterium* BL04
—▲— *Lactidophilus* LA C4
—△— *L. paracasei* LB C61
—○— *Lactidophilus* LA C4/B. Je ngum BL04
—□— *Lactidophilus* LA C4/L. paracasei LB C61/B. Je ngum BL04



(21) PI 0503243-1 (22) 04/08/2005

3.6

(51) G05F 1/59

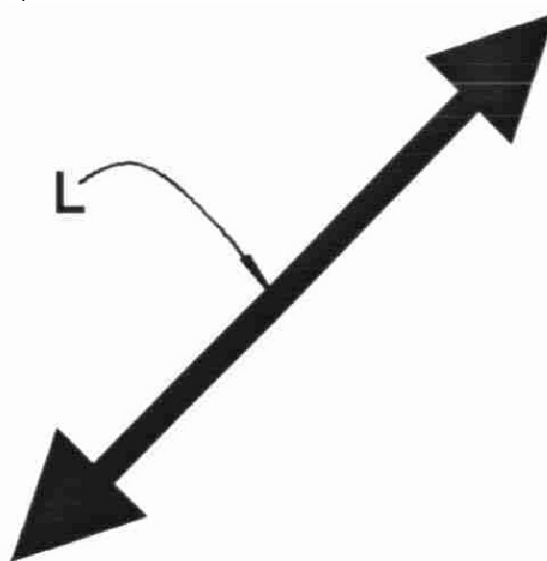
(54) SISTEMA DE CONTROLE DE EFICIÊNCIA DE SEPARAÇÃO EM PENEIRAS VIBRATÓRIAS

(57) "SISTEMA DE CONTROLE DE EFICIÊNCIA DE SEPARAÇÃO EM PENEIRAS VIBRATÓRIAS". Do tipo que compreende um elemento de peneira (10), na qual é mancalizado um eixo (20) carregando pelo menos um peso excêntrico (30) e acionado rotativamente por um motor elétrico (60). O sistema compreende um sensor de carga (LS) para produzir um sinal representativo da carga de material a granel sendo alimentada ao elemento de peneira (10); um conversor de frequência (70); e uma unidade de processamento (80), associada ao sensor de carga (LS) e ao conversor de frequência (70), de modo a instruir uma velocidade de giro do motor elétrico (60), do eixo (20) e do peso excêntrico (30) e uma consequente velocidade de transporte do material a granel sobre o elemento de peneira (10), necessária para manter a espessura da carga de material a granel e o tempo de sua permanência sobre o elemento de peneira (10) dentro de valores predeterminados.

(71) Metso Brasil Indústria e Comércio Ltda (BR/SP)

(72) Andrzej Niklewski, Rubens Costa Jr.

(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud



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 1864 de 26/09/2006

1. Pedido Internacional PCT/BR Designado ou Eleito

1.2 PEDIDO RETIRADO

(21) **PI 0314448-8** (22) 16/09/2003 **1.2**
(71) Alexander S. Pouchkarev (US)
(74) PA Produtores Associados Marcas e Patentes Ltda
(86) PCT US03/029140 de 16/09/2003
Pedido retirado, visto que o depositante na entrada da fase nacional, deixou de apresentar em língua vernácula pelo menos um quadro reivindicatório (Ato Normativo 128, item 9.2)

1.3.1 RETIFICAÇÃO

(21) **PI 0008709-2** (22) 01/03/2000 **1.3.1**
(30) 01/03/1999 US 09/259,993
(51) G01N 33/48, G01N 33/567
(54) MÉTODO PARA DIAGNOSTICAR DIFERENCIALMENTE E MONITORAR CARCINOMAS MALIGNOS DE MAMA
(57) "MÉTODO PARA DIAGNOSTICAR DIFERENCIALMENTE E MONITORAR CARCINOMAS MALIGNOS DE MAMA". Um painel de biomarcadores para o diagnóstico e tratamento de câncer de mama foi examinado na saliva de uma amostragem de 1) mulheres saudáveis, 2) mulheres com lesões benignas de mama e 3) mulheres com câncer de mama diagnosticado. Reconhecidos marcadores de tumor c-erbB-2 (erb), antígeno de câncer 15-3 (CA 15-3), e proteína 53 oncogênica supressora de tumor (p53) foram encontrados na saliva de todos os três grupos de mulheres. Os níveis de erb e CA 15-3 nos pacientes com câncer avaliados, contudo, eram significativamente mais altos do que os níveis salivares dos controles saudáveis e dos pacientes com tumor benigno. Por outro lado, os níveis de pantrópico p53 eram mais altos nos controles em comparação àquelas mulheres com câncer de mama e aquelas com tumores benignos.
(71) University Of Mississippi Medical Center (US)
(72) Charles F. Streckfus, Lenora G. Bigler, James Tate Thigpen
(74) Arraripe & Associados
(85) 03/09/2001
(86) PCT US00/05364 de 01/03/2000
(87) WO 00/52463 de 08/09/2000
Referente a RPI 1615 de 18/12/2001, quanto ao item (71)

(21) **PI 0008963-0** (22) 22/02/2000 **1.3.1**
(30) 25/02/1999 GB 99 04405.9;
29/03/1999 GB 99 07151.6; 07/05/1999 GB 99 10537.1; 07/05/1999 GB 99

10538.9; 07/08/1999 GB 99 18594.4; 07/08/1999 GB 99 18603.3; 07/09/1999 GB 99 21046.0; 07/09/1999 GB 99 21047.8; 29/10/1999 GB 99 25619.0; 23/11/1999 GB
(51) C07K 16/00, C07K 16/42, A61K 39/00, A61K 39/385, A61K 39/395, G01N 33/577, G01N 33/68, A61P 37/08
(54) EPÍTOPOS OU MIMÓTOPOS DERIVADOS DO DOMÍNIO DE C-EPSILON-2 DE IGE, ANTAGONISTAS DESTES, E SEUS USOS TERAPÊUTICOS
(57) Patente de Invenção: "EPÍTOPOS OU MIMÓTOPOS DERIVADOS DO DOMÍNIO DE C-EPSILON-2 DE IGE, ANTAGONISTAS DESTES, E SEUS USOS TERAPÊUTICOS". A presente invenção refere-se à provisão de novos medicamentos para o tratamento, prevenção ou melhora de doença alérgica. Em particular, os novos medicamentos são peptídeos isolados incorporando os epítopos ou mimótopos de regiões expostas na superfície do domínio C-sym>2 de IgE. Os inventores constataram que estas novas regiões podem ser o alvo para igualmente imunoterapia ou imunoprolifaxia passiva e ativa. A invenção ainda refere-se a métodos para a produção dos medicamentos, composições farmacêuticas contendo-os e seu uso em medicina. Também formando um aspecto da presente invenção estão os ligandos, especialmente anticorpos monoclonais, que são capazes de ligarem-se às regiões de IgE expostas na superfície da presente invenção, e seu uso em medicina como imunoterapia passiva ou em imunoprolifaxia.
(71) Smithkline Beecham Biologicals S.A. (BE) , Acambis Research Limited (GB)
(72) Michael Dyson, Martin Friede, Judith Greenwood, Ellen Hewitt, Alan Lamont, Sean Mason, Roger Randall, William Gordon Turnell, Marcelle Paulette Van Mechelen, Carlota Vinals Y de Bassols
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 27/08/2001
(86) PCT EP00/01455 de 22/02/2000
(87) WO 00/50460 de 31/08/2000
Referente a RPI 1612 de 27/11/2001, quanto ao item (71 e 30)

(21) **PI 0009896-5** (22) 10/04/2000 **1.3.1**
(30) 21/04/1999 US 09/296,695
(51) B29C 45/16, B29C 45/73, B29C 45/43
(54) APARELHO E MÉTODO PARA PRODUZIR UM POLIÉSTER REVESTIDO COM BARREIRA
(57) "APARELHO E MÉTODO PARA PRODUZIR UM POLIÉSTER REVESTIDO COM BARREIRA". A presente invenção refere-se a métodos e aparelhos para produzir artigos feitos de poliéster, preferivelmente poli(tereftalato de etileno) (PET), tendo diretamente revestido a pelo menos uma das suas superfícies uma ou mais camadas de material termoplástico com boas

características de barreira de gás. Em um método e aparelho preferidos, pré-formas são moldadas por injeção, depois imediatamente revestidas com barreira e permanecem em uma porção de molde por um tempo para acelerar a referigeração da pré-forma completada. Preferivelmente, os artigos revestidos com barreira tomam a forma de pré-formas revestidas por pelo menos uma camada de material de barreira e os recipientes são moldados por sopro a partir destas. Tais recipientes revestidos com barreira são preferivelmente do tipo para conter bebidas tais como refrigerantes, cerveja ou suco. Os materiais de barreira preferidos têm uma permeabilidade inferior ao oxigênio e dióxido de carbono que PET bem como as propriedades físicas essenciais similares ao PET. Os materiais e métodos fazem com que as camadas de barreira tenham boa aderência ao PET, mesmo durante e depois do processo de moldagem por sopro para formar recipientes a partir de pré-formas. Materiais de revestimento de barreira incluem poli-hidroxiamino éteres.
(71) Advanced Plastics Technologies, LTD. (UK)
(72) Gerald A. Hutchinson, Robert A. Lee
(74) Nellie Anne Daniel Shores
(85) 19/10/2001
(86) PCT US00/09575 de 10/04/2000
(87) WO 00/62998 de 26/10/2000
Referente a RPI 1790 de 26/04/2005, quanto ao item (71)

(21) **PI 0318395-5** (22) 10/07/2003 **1.3.1**
(51) A61K 31/5415, A61K 9/08
(54) MÉTODO PARA PREPARAR UMA SOLUÇÃO AQUOSA DE MELOXICAM E A SOLUÇÃO AQUOSA RESULTANTE
(57) "MÉTODO PARA PREPARAR UMA SOLUÇÃO AQUOSA DE MELOXICAM E A SOLUÇÃO AQUOSA RESULTANTE". A presente invenção refere-se a um método para solubilizar um agente ativo inibidor seletivo de ciclooxigenase-2 (COX-2), como meloxicam, e um método para preparar uma solução oftálmica a partir do meloxicam solubilizado para o tratamento de diversas afecções oculares. A presente invenção refere-se também a uma solução oftálmica aquosa, que resulta do referido método, a qual é caracterizada por sua segurança, inocuidade e eficácia no tratamento do paciente. A nova solução oftálmica aquosa distingue-se pelo fato de que seu valor farmacêutico reside no manejo de um veículo de fácil acesso, que não apenas permite a solubilidade do meloxicam, mas também favorece uma maior tolerância do paciente ao tratamento de seu mal no olho ou de sua recuperação pós-cirúrgica.
(71) Arturo Jiménez Bayardo (MX)
(72) Isabel Lopez Sanchez, Victoria E. Sanchez Castellanos, Leopoldo M. Bayza Duran, Jaime R. Gonzalez, Juan de Dios Quintana Hau, José Rubén Tornero Montaña

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 09/01/2006
(86) PCT MX2003/000054 de 10/07/2003
(87) WO 2005/004876 de 20/01/2005
Referente a RPI 1856 de 01/08/2006, quanto ao item (72)

(21) **PI 0406516-6** (22) 13/01/2004 **1.3.1**
(30) 13/01/2003 US 60/439,943
(51) H04N 5/91
(54) JOGO RÁPIDO POR DVD
(57) "JOGO RÁPIDO POR DVD". Descrição de uma mídia que armazena uma grande quantidade de blocos de dados. A mídia pode ser um DVD. A grande quantidade de blocos de dados pode ser examinada reproduzindo-os em um reproduzidor de mídia. O reproduzidor de mídia pode ser um reproduzidor de DVD. Um primeiro conjunto de instruções instrui o reproduzidor de mídia a reproduzir a grande quantidade de blocos de dados da mídia em uma sequência pré-determinada. Mais adiante, um segundo conjunto de instruções instrui o reproduzidor de mídia a reproduzir a grande quantidade de blocos de dados da mídia em resposta aos comandos do usuário que determina a ordem de reprodução da quantidade de blocos de dados da mídia.
(71) Disney Enterprises, INC (US)
(72) Robert Haussmann, Colette Moore, Benn Carr
(74) Guerra Adv.
(85) 13/07/2005
(86) PCT US2004/000757 de 13/01/2004
(87) WO 2004/064045 de 29/07/2004
Referente a RPI 1823 de 13/12/2005, quanto ao item (72)

(21) **PI 0410951-1** (22) 03/06/2004 **1.3.1**
(30) 03/06/2003 US 10/453,410;
23/12/2003 US 10/743,956; 05/04/2004 US 10/818,158
(51) C12N 15/11, C12N 15/63, C12N 5/10, C12Q 1/68
(54) NUCLEOTÍDEOS PARA PREVENÇÃO E TRATAMENTO DE PATOLOGIAS BACTERIANAS E FUNGICAS
(57) "NUCLEOTÍDEOS PARA A PREVENÇÃO E O TRATAMENTO DE PATOLOGIAS BACTERIANAS E FUNGICAS". Uma biblioteca da expressão de DNA de fita simples (ssDNA) seletivamente induzível, um método para construir uma biblioteca da expressão de ssDNA, um método para selecionar o ssDNA usando a biblioteca da expressão, e um método para identificar as moléculas do ssDNA que alteram a expressão do gene (s) bacterianos e fúngicos relacionados ao crescimento da célula e à produção e à secreção de toxina. A biblioteca da seleção é usada para, entre outras coisas, identificar os ODNs eficazes em parar o crescimento da célula, em matar bactérias ou fungos, ou em impedir que as bactérias e/ou os fungos sintetizem e secretem suas toxinas, e/ou para

descobrir os ODNs eficazes em células de eucarióticos (por exemplo, mamíferos) para a alteração alvo da função do gene. A biblioteca é também útil para identificar os ssDNAs ou o ODNs que são usados como agentes terapêuticos, por exemplo, fornecendo um método para o tratamento de infecções bacterianas, tais como, a sepsis.
(71) Cytogenix, INC (US)
(72) Yin Chen, Xin Xing Tan
(74) Di Blasi, Parente, S.G. & Associados
(85) 02/12/2005
(86) PCT US2004/017331 de 03/06/2004
(87) WO 2004/108840 de 16/12/2004
Referente a RPI 1855 de 25/07/2006, quanto ao item (30)

(21) **PI 0411029-3** (22) 26/03/2004 **1.3.1**
(30) 03/06/2003 ES P200301322;
28/10/2003 ES P200302517
(51) H02B 5/00
(54) SUBESTAÇÃO ELÉTRICA
(57) "SUBESTAÇÃO ELÉTRICA".
Refere-se a invenção a uma subestação elétrica. A subestação da invenção é caracterizada pelo fato de que consiste de uma configuração elétrica do tipo anel especial, conhecido como um anel de rede, que compreende módulos blindados (SF6) isolados (M) por meio de uma chave elétrica de alta tensão. De acordo com a invenção, os módulos são dispostos de uma maneira tal a formarem quadrados ligados longitudinalmente, com uma disposição de fase segregada. Devido à configuração em anel (A), ao uso dos módulos blindados (M) e à disposição de fase segregada, é possível produzirem-se elementos de base padronizados que são testados antes de serem deslocados para o local da subestação, a fim de serem conectados a outros elementos e/ou equipamento existente com a mesma configuração ou uma outra configuração padrão. Desta maneira, uma subestação poderá ser montada e ampliada sem a necessidade de descargas ou interrupções de serviço e com uma perda de tempo mínima, em termos de operações de montagem, de reparo e de ampliação.
(71) Red Eléctrica de España, S.A. (ES)
(72) Francisco José Salamanca Segoviano, Cristina Martínez Vidal
(74) Vieira de Mello Advogados
(85) 05/12/2005
(86) PCT ES2004/000137 de 26/03/2004
(87) WO 2004/107522 de 09/12/2004
Referente a RPI nº 1855 de 25/07/2006, quanto ao item (71).

(21) **PI 0411360-8** (22) 09/06/2004 **1.3.1**
(30) 13/06/2003 DE 103 27 719.6
(51) C07D 213/64, A61K 31/4412, A61P 17/06, A61P 19/02, A61P 35/00
(54) ANTRANILAMIDAPIRIDONAS INIBIDORAS DE VEGFR-2 E VEGFR-3
(57) "ANTRANILAMIDAPIRIDONAS INIBIDORAS DE VEGFR-2 E VEGFR-3".
A presente invenção refere-se a novas antranilamidapiridonas inibidoras de VEGFR-2 e VEGFR-3 selecionadas que são publicadas e sua aplicação como medicamento para o tratamento de doenças, que são causadas pela angiogênese persistente.
(71) Schering Aktiengesellschaft (DE)
(72) Andreas Huth, Martin Krueger, Ludwig Zorn, Stuart Ince, Rolf Bohlmann, Karl-Heinz Thierauch, Andreas Menrad, Martin Haberey, Holger Hess-Stumpff
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 13/12/2005
(86) PCT EP2004/006236 de 09/06/2004
(87) WO 2004/111005 de 23/12/2004
Referente a RPI 1855 de 25/07/2006, quanto ao item (54)

(21) **PI 0411363-2** (22) 14/06/2004 **1.3.1**
(30) 13/06/2003 US 60/478,205;
13/06/2003 US 60/478,210
(51) C07H 21/04, C07K 14/00, C07K 14/52, A61K 48/00
(54) SEQUÊNCIAS DE ÁCIDOS NUCLEÍCOS CODIFICANDO E COMPOSIÇÕES COMPREENDENDO PEPTÍDEO SINAL IGE E/OU IL-15 E PROCESSOS PARA USO DAS MESMAS
(57) "SEQUÊNCIAS DE ÁCIDO NUCLEÍCO CODIFICANDO E COMPOSIÇÕES COMPREENDENDO PEPTÍDEO SINAL IGE E/OU IL-15 E PROCESSOS PARA USO DAS MESMAS".
A presente invenção refere-se a proteínas de fusão e moléculas de ácidos nucleicos codificando proteínas de fusão. Proteínas de fusão compreendendo peptídeo sinal não-IL-15 ligado a sequências de proteína IL15 e proteínas de fusão compreendendo um peptídeo sinal IgE ligado a sequências de proteína não-IgE são descritas. Vetores compreendendo tais moléculas de ácido nucleico; e a células hospedeiras compreendendo tais vetores são descritas assim como vacinas recombinantes e patógenos atenuados vivos codificando proteínas de fusão, e processos de uso dos mesmos, são descritos. O efeito imunomodulador seguindo liberação de IL-15 e CD40L, com ou sem imunógenos, é descrito como são várias moléculas de ácido nucleico e suas composições usadas para liberação de tais proteínas e processos de uso de tais composições.
(71) The Trustees of the University of Pennsylvania (US)
(72) David B. Weiner, Michele Kutzler, Andrew Y. Choo, Joo-Sung Yang, Jean D. Boyer
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(85) 13/12/2005
(86) PCT US2004/018962 de 14/06/2004
(87) WO 2005/000235 de 06/01/2005
Referente a RPI 1855 de 25/07/2006, quanto ao item (71 e 72)

2. Depósito

2.1 NOTIFICAÇÃO DE DEPÓSITO DE PEDIDO DE PATENTE OU DE CERTIFICADO DE ADIÇÃO DE INVENÇÃO

(21) **MU 8601519-2** (22) 23/06/2006 **2.1**
(71) Sansuy S/A Indústria de Plásticos (BR/BA)
(74) Edmundo Brunner Ass em Prop. Indl. Ltda

(21) **MU 8601520-6** (22) 28/03/2006 **2.1**
(71) Itaru Kodato (BR/RJ)
(74) Domingos Capistrano

(21) **MU 8601521-4** (22) 28/06/2006 **2.1**
(71) Pedro Silva Kacowicz (BR/RJ)

(21) **MU 8601522-2** (22) 20/07/2006 **2.1**
(71) Matheus Rodrigues (BR/SP)

(21) **MU 8601523-0** (22) 07/08/2006 **2.1**
(71) Jorge Hidroschi Murakami (BR/SP)
(74) Vilage Marcas & Patentes S/S LTDA

(21) **MU 8601524-9** (22) 10/08/2006 **2.1**
(71) João Carlos Martins Gomes (BR/SP)
(74) Edmundo Brunner Ass em Prop. Indl. Ltda.

(21) **MU 8601525-7** (22) 10/08/2006 **2.1**
(71) João Carlos Martins Gomes (BR/SP)
(74) Edmundo Brunner Ass em Prop. Indl. Ltda.

(21) **MU 8601526-5** (22) 10/08/2006 **2.1**
(71) João Carlos Martins Gomes (BR/SP)
(74) Edmundo Brunner Ass em Prop. Indl. Ltda.

(21) **MU 8601527-3** (22) 10/08/2006 **2.1**
(71) Aprigio Neves Zuzarte (BR/RJ)

(21) **MU 8601528-1** (22) 11/08/2006 **2.1**
(71) Carlos Roberto Figueiredo (BR/RJ)

(21) **MU 8601529-0** (22) 11/08/2006 **2.1**
(71) Luiz Augusto Lima de Santa Maria (BR/RJ)

(21) **MU 8601530-3** (22) 11/08/2006 **2.1**
(71) Luiz Augusto Lima de Santa Maria (BR/RJ)

(21) **MU 8601531-1** (22) 14/08/2006 **2.1**
(71) Klabin S/A (BR/SP)
(74) Vieira de Mello Advogados

(21) **MU 8601532-0** (22) 28/04/2006 **2.1**
(71) Do Baldinho Fabricação de Alimentos LTDA Me (BR/SC)
(74) Santa Cruz Consultoria em Marcas & Patentes LTDA

(21) **MU 8601533-8** (22) 02/05/2006 **2.1**
(71) Vonei Luis Costa (BR/SC)
(74) Catiane Zini Borela

(21) **MU 8601534-6** (22) 03/05/2006 **2.1**
(71) Homero Haymussi (BR/SC)

(21) **MU 8601535-4** (22) 29/05/2006 **2.1**
(71) Rafael Domingos dos Reis (BR/DF)

(21) **MU 8601536-2** (22) 31/05/2006 **2.1**
(71) Jes-Mahi Indústria e Comércio de Produtos para Calçados Ltda (BR/RS)
(74) Mario de Almeida Marcas e Patentes Ltda

(21) **MU 8601537-0** (22) 26/06/2006 **2.1**
(71) Antonio Onofre Guerra (BR/PB)

(21) **MU 8601538-9** (22) 29/06/2006 **2.1**
(71) Andre Luiz de Araujo Carvalho (BR/DF)

(21) **MU 8601539-7** (22) 12/07/2006 **2.1**
(71) Jose Antonio de Castro Almeida (BR/MG)
(74) Charles Soares Rocha

(21) **MU 8601540-0** (22) 27/07/2006 **2.1**
(71) Nevaldo Lorenço Casella (BR/PR)

(21) **MU 8601541-9** (22) 28/07/2006 **2.1**
(71) Claudio Rogério Moraes de Albuquerque Cardoso (BR/PE)

(21) **MU 8601542-7** (22) 31/07/2006 **2.1**
(71) Juraciara Rodrigues (BR/DF)

(21) **MU 8601543-5** (22) 07/08/2006 **2.1**
(71) Carlos Alberto Breancini (BR/SC)
(74) Santa Cruz Consultoria em Marcas & Patentes LTDA

(21) **MU 8601544-3** (22) 07/08/2006 **2.1**
(71) Rafael Gustavo Brandes (BR/SC) , Luiz Carlos Piaia (BR/SC) , Claudio Angelo Piaia (BR/SC)
(74) Santa Cruz Consultoria em Marcas & Patentes Ltda

(21) **MU 8601545-1** (22) 07/08/2006 **2.1**
(71) Rafael Gustavo Brandes (BR/SC) , Luiz Carlos Piaia (BR/SC) , Claudio Angelo Piaia (BR/SC)
(74) Santa Cruz Consultoria em Marcas & Patentes Ltda

(21) **MU 8601546-0** (22) 07/08/2006 **2.1**
(71) Rogério Damiani Neves (BR/SC) , Josiane Helena Venezio Borba (BR/SC)
(74) Hélio Schroeder D' Avila

(21) **MU 8601547-8** (22) 04/08/2006 **2.1**
(71) Maria Rejane de Boer (BR/RS)
(74) Abdulcarim Bakkar

(21) **MU 8601548-6** (22) 04/08/2006 **2.1**
(71) Norberto Jose Andreazza (BR/RS)
(74) Abdulcarim Bakkar

(21) **MU 8601549-4** (22) 08/08/2006 **2.1**
(71) Elizeu Pereira (BR/PR)
(74) Rocha Marcas e Patentes S/C LTDA

(21) **MU 8601550-8** (22) 08/08/2006 **2.1**
(71) Eudes Matheus Becker (BR/SC)

(21) **MU 8601602-4** (22) 01/06/2006 **2.1**
(71) Gilberto Carlos Gonçalves Aguado (BR/RJ)

(21) **MU 8601603-2** (22) 20/02/2006 **2.1**
(71) Vladimir Barriel Lima (BR/RJ)

(21) **MU 8601606-7** (22) 06/07/2006 **2.1**
(71) Antonio Sergio Sedorio da Silva (BR/SC)

(21) **MU 8601607-5** (22) 12/07/2006 **2.1**
(71) Alexandre Rezende Cruvinel (BR/SP)

(21) **MU 8601608-3** (22) 18/07/2006 **2.1**
(71) Sergio Luiz Ribeiro (BR/GO)
(74) Gesmar Rodrigues da Silva

(21) **MU 8601610-5** (22) 26/07/2006 **2.1**
(71) Sidnei Antônio Simionato (BR/RS)
(74) Everton Luis Rossin

(21) **MU 8601611-3** (22) 01/08/2006 **2.1**
(71) Augusto Ferreira Maia (BR/BA)

(21) **MU 8601612-1** (22) 10/08/2006 **2.1**
(71) Ivan Michel Zampieri (BR/SC)
(74) Everton Luis Rossin

(21) **MU 8601613-0** (22) 11/08/2006 **2.1**
(71) Matheus Rodrigues (BR/SP)

(21) **MU 8601623-7** (22) 10/04/2006 **2.1**
(71) Fernando Gonçalves da Foneca (BR/RJ) , Paola Geremia Fernandez (BR/RJ)

(21) **MU 8601624-5** (22) 10/04/2006 **2.1**
(71) Fernando Gonçalves da Foneca (BR/RJ) , Paola Geremia Fernandez (BR/RJ)

(21) **MU 8601625-3** (22) 23/05/2006 **2.1**
(71) Aníbal René Reichenbach (BR/SP)
(74) Maria do Rosário de Lima

(21) **MU 8601626-1** (22) 25/05/2006 **2.1**
(71) Valter Dorival Ribeiro (BR/SP) , Thiago Pirola Ribeiro (BR/SP)
(74) Ednéa Casagrande Pinheiro

(21) **MU 8601627-0** (22) 26/05/2006 **2.1**
(71) Helena Pivato Pereira (BR/SP)

(21) **MU 8601628-8** (22) 29/05/2006 **2.1**
(71) Pedro Martini (BR/SP)
(74) Toledo Corrêa Marcas e Patentes S/C Ltda

(21) **MU 8601629-6** (22) 01/06/2006 **2.1**
(71) Jackson da Silva Domingues (BR/SP)
(74) Marthom Assessoria Empresarial Ltda

(21) **MU 8601630-0** (22) 01/06/2006 **2.1**
(71) Carlos Alberto Torres (BR/SP)
(74) José Sidney Valério

(21) **MU 8601631-8** (22) 22/06/2006 **2.1**
(71) Fernando Pinheiro Guimarães

(BR/MG) (74) Luiz Rocco Filho			(21) PI 0603192-7 (22) 09/08/2006 2.1 (71) Degussa AG (DE) (74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) PI 0603212-5 (22) 15/08/2006 2.1 (71) Klabin S/A (BR/SP) (74) Vieira de Mello Advogados
(21) MU 8601632-6 (22) 25/07/2006 2.1 (71) Klin Produtos Infantis Ltda (BR/SP) (74) Beerre Assessoria Empresarial Ltda	(21) PI 0603172-2 (22) 04/08/2006 2.1 (71) Mineracao Curimbaba Ltda. (BR/MG) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira		(21) PI 0603193-5 (22) 10/08/2006 2.1 (71) Agropecuária Santa Isabel Ltda (BR/SP) (74) Sul América Marcas e Patentes Ltda	(21) PI 0603213-3 (22) 01/02/2006 2.1 (71) Clodomiro Alves Jr. (BR/RN) (74) Clodomiro Alves Jr.
(21) MU 8601633-4 (22) 25/07/2006 2.1 (71) Elcio Torres Gonçalves (BR/SP) (74) SPI Marcas & Patentes S/C Ltda	(21) PI 0603173-0 (22) 04/08/2006 2.1 (71) Mineracao Curimbaba Ltda. (BR/MG) (74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira		(21) PI 0603194-3 (22) 10/08/2006 2.1 (71) Airbus España, S.L. (ES) (74) Vieira de Mello Advogados	(21) PI 0603214-1 (22) 24/05/2006 2.1 (71) José Arcenio Kottwitz (BR/PR) (74) Senior's Marcas e Patentes Ltda
(21) MU 8601634-2 (22) 24/07/2006 2.1 (71) Marcio Rosenberg Beznos (BR/SP) (74) Elci Maria Teixeira Gonçalves	(21) PI 0603174-9 (22) 04/08/2006 2.1 (71) A. Raymond Brasil Ltda. (BR/SP) (74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira		(21) PI 0603195-1 (22) 10/08/2006 2.1 (71) Ari Manica Junior (BR/SP) (74) Sul América Marcas e Patentes Ltda.	(21) PI 0603215-0 (22) 01/06/2006 2.1 (71) Cesar Hugo Geib (BR/RS) (74) Patricia Payeras Suman
(21) MU 8601635-0 (22) 31/07/2006 2.1 (71) Luigi Fernando Milone (BR/RJ) (74) Rita de Cassia Brunner	(21) PI 0603175-7 (22) 04/08/2006 2.1 (71) Celanese Chemicals Europe GMBH (DE) (74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira		(21) PI 0603196-0 (22) 10/08/2006 2.1 (71) Johnson & Johnson (US) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) PI 0603216-8 (22) 21/07/2006 2.1 (71) Roberto Carlos Ostrzyzcek (BR/RS) (74) Noberto Pardelhas de Barcellos
(21) MU 8601636-9 (22) 31/07/2006 2.1 (71) Luigi Fernando Milone (BR/RJ) (74) Rita de Cassia Brunner	(21) PI 0603176-5 (22) 07/08/2006 2.1 (71) Magic Toys do Brasil Ind e Com LTDA. (BR/SP) (74) Momsen, Leonardos & Cia		(21) PI 0603197-8 (22) 11/08/2006 2.1 (71) Xerox Corporation (US) (74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) PI 0603217-6 (22) 31/07/2006 2.1 (71) Laércio Accioly Lins (BR/PE) (74) Geraldo Mayrinck Monteiro de Andrade
(21) MU 8601637-7 (22) 31/07/2006 2.1 (71) H B Barreto Consultoria e Representação Comercial Ltda ME (BR/SP) (74) Toledo Corrêa Marcas e Patentes S/C Ltda	(21) PI 0603177-3 (22) 07/08/2006 2.1 (71) Johnson & Johnson (US) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira		(21) PI 0603198-6 (22) 11/08/2006 2.1 (71) Sika Technology AG (CH) (74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) PI 0603218-4 (22) 01/08/2006 2.1 (71) Electrical & Electronics Limited (CN) (74) Marcus Julius Zanon
(21) MU 8601638-5 (22) 31/07/2006 2.1 (71) Luigi Fernando Milone (BR/RJ) (74) Rita de Cassia Brunner	(21) PI 0603178-1 (22) 07/08/2006 2.1 (71) Johnson & Johnson (US) (74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira		(21) PI 0603199-4 (22) 11/08/2006 2.1 (71) Airbus España, S.L. (ES) (74) Vieira de Mello Advogados	(21) PI 0603219-2 (22) 02/08/2006 2.1 (71) Telmo de Freitas Vargas (BR/RS) (74) Mario de Almeida Marcas e Patentes
(21) MU 8601639-3 (22) 01/08/2006 2.1 (71) Carlos Orandir Sebelin (BR/SP)	(21) PI 0603179-0 (22) 07/08/2006 2.1 (71) Ayrton Frugoni de Souza (BR/RJ) (74) Vieira de Mello Advogados		(21) PI 0603200-1 (22) 11/08/2006 2.1 (71) Asf-Keystone, Inc. (US) (74) Momsen, Leonardos & Cia	(21) PI 0603220-6 (22) 03/08/2006 2.1 (71) John Cesar Beck (BR/RS) (74) Paulo Ricardo Ferraz Palhares
(21) MU 8601640-7 (22) 01/08/2006 2.1 (71) Antonio Pereira de Novaes (BR/SP)	(21) PI 0603180-3 (22) 07/08/2006 2.1 (71) Jorge Hiroshi Murakami (BR/SP) (74) Vilage Marcas & Patentes S/S LTDA		(21) PI 0603201-0 (22) 14/08/2006 2.1 (71) Rohm and Haas Company (US) (74) Momsen, Leonardos & Cia.	(21) PI 0603221-4 (22) 03/08/2006 2.1 (71) Emilio da Silva Costa (BR/SC) (74) Amilto Manfredi
(21) MU 8601641-5 (22) 01/08/2006 2.1 (71) Ronaldo Kauschus Leal (BR/SP) (74) Cláudio Santana da Silva	(21) PI 0603181-1 (22) 07/08/2006 2.1 (71) Johnson & Johnson (US) (74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira		(21) PI 0603202-8 (22) 14/08/2006 2.1 (71) Luiz Augusto Alves de Lima (BR/RJ)	(21) PI 0603222-2 (22) 04/08/2006 2.1 (71) Universidade Federal de Santa Catarina (BR/SC)
(21) MU 8601642-3 (22) 01/08/2006 2.1 (71) Elias Zeferino da Silva (BR/SP)	(21) PI 0603182-0 (22) 07/08/2006 2.1 (71) Paula Fernandes Santos (BR/RJ) (74) David Nilton Pereira de Lucena		(21) PI 0603203-6 (22) 14/08/2006 2.1 (71) BSH Continental Eletrodomésticos Ltda. (BR/SP) (74) Britânia Marcas e Patentes Ltda	(21) PI 0603223-0 (22) 07/08/2006 2.1 (71) José Antonio Louzada (BR/PR) (74) A Criativa Marcas e Patentes S/C LTDA
(21) MU 8601643-1 (22) 01/08/2006 2.1 (71) Roberto Kazuo Toyama (BR/SP) (74) Waldemar do Nascimento	(21) PI 0603183-8 (22) 07/08/2006 2.1 (71) Hutchinson (FR) (74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira		(21) PI 0603204-4 (22) 14/08/2006 2.1 (71) Rohm And Haas Company (US) (74) Momsen, Leonardos & Cia	(21) PI 0603224-9 (22) 07/08/2006 2.1 (71) Norelin Odons Linhares (BR/SC)
(21) MU 8601644-0 (22) 02/08/2006 2.1 (71) Renato Soares de Paula (BR/SP) (74) Mercosul Ass. e Cons. Empre. P/ Amer. do Sul S/C Ltda.	(21) PI 0603184-6 (22) 07/08/2006 2.1 (71) Pierre-Olivier Cogat (FR) (74) Momsen, Leonardos & Cia		(21) PI 0603205-2 (22) 14/08/2006 2.1 (71) Truetzshler GmbH & CO. KG (DE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) PI 0603225-7 (22) 09/08/2006 2.1 (71) Carmem Isabel Ribeiro Cunha (BR/SC) (74) Norberto Pardelhas de Barcellos
(21) MU 8601645-8 (22) 02/08/2006 2.1 (71) Ailton Barauskaite Vasiunas (BR/SP)	(21) PI 0603185-4 (22) 07/08/2006 2.1 (71) Johnson & Johnson (US) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira		(21) PI 0603206-0 (22) 14/08/2006 2.1 (71) Abgenomics Corporation (TW) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) PI 0603226-5 (22) 09/08/2006 2.1 (71) Flávio Zampieri (BR/RS) (74) Regina Magro Poletto
(21) MU 8601646-6 (22) 02/08/2006 2.1 (71) Luciano Paes Barreto (BR/SP) (74) Símbolo Marcas e Patentes Ltda	(21) PI 0603186-2 (22) 07/08/2006 2.1 (71) Johnson & Johnson (US) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira		(21) PI 0603207-9 (22) 14/08/2006 2.1 (71) Patrícia Velloso Carneiro Trindade (BR/RJ) (74) Carlos de Oliveira Trindade	(21) PI 0603227-3 (22) 09/08/2006 2.1 (71) Roberto Queiróz Martins Alcântara (BR/PR) (74) Brasil Sul Marcas e Patentes S/C Ltda
(21) MU 8601647-4 (22) 02/08/2006 2.1 (71) Expertise Engenharia Ltda (BR/SP) (74) Beerre Assessoria Empresarial Ltda	(21) PI 0603187-0 (22) 07/08/2006 2.1 (71) Johnson & Johnson (US) (74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira		(21) PI 0603208-7 (22) 15/08/2006 2.1 (71) Whirlpool Corporation (US) , Fisher & Paykel Appliances Limited (NZ) (74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) PI 0603228-1 (22) 09/08/2006 2.1 (71) Fernando Maurilio Cogo (BR/PR) (74) Yuri Yacishin da Cunha
(21) MU 8601648-2 (22) 03/08/2006 2.1 (71) Vanderley de Paula (BR/SP) (74) Moras & Corrêa	(21) PI 0603188-9 (22) 07/08/2006 2.1 (71) National-Oilwell, L.P. (US) (74) Momsen, Leonardos & CIA		(21) PI 0603209-5 (22) 15/08/2006 2.1 (71) Bendix Commercial Vehicle Systems LLC (US) (74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) PI 0603229-0 (22) 09/08/2006 2.1 (71) Steve Max da Silva (BR/SC)
(21) PI 0601875-0 (22) 05/05/2006 2.1 (71) Pedro Sebastião de Moraes (BR/SP) (74) Ednéa Casagrande Pinheiro	(21) PI 0603189-7 (22) 07/08/2006 2.1 (71) Whirlpool Corporation (US) (74) Momsen, Leonardos & CIA		(21) PI 0603210-9 (22) 15/08/2006 2.1 (71) Petroleo Brasileiro S. A. - PETROBRAS (BR/RJ) (74) Antônio Cláudio Correa Mayer Sant'Anna	(21) PI 0603230-3 (22) 09/08/2006 2.1 (71) Antenor Sztoltz (BR/PR)
(21) PI 0603095-5 (22) 01/08/2006 2.1 (71) Schneider Electric Industries S.A. (FR) (74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) PI 0603190-0 (22) 08/08/2006 2.1 (71) Airbus España S.L (ES) (74) Vieira de Mello Advogados		(21) PI 0603211-7 (22) 15/08/2006 2.1 (71) Luiz Alberto Rosário Arns (BR/PR) (74) Josemar de Oliveira	(21) PI 0603231-1 (22) 15/05/2006 2.1 (71) Roberto Ferreira Bueno Junior (BR/SP) , Sandra Regina Bueno (BR/SP)
(21) PI 0603169-2 (22) 26/05/2006 2.1 (71) Kognitus Automação e Processamento de Imagens Ltda. (BR/RJ)	(21) PI 0603191-9 (22) 09/08/2006 2.1 (71) Eduardo Gonçalves David (BR/RJ)			(21) PI 0603232-0 (22) 09/06/2006 2.1 (71) Guilherme Stolar (BR/SP) (74) Advocacia Masato Ninomiya
(21) PI 0603170-6 (22) 29/06/2006 2.1 (71) Hunter Douglas Inc. (US) (74) Orlando de Souza				(21) PI 0603233-8 (22) 24/07/2006 2.1 (71) Marcio Rosenberg Beznos (BR/SP) (74) Elci Maria Teixeira Gonçalves
(21) PI 0603171-4 (22) 07/06/2006 2.1 (71) Geraldo Lúcio Tiago Filho (BR/MG) , Univercidade Federal De Itajubá (UNIFEI) (BR/MG)				(21) PI 0603234-6 (22) 24/07/2006 2.1 (71) Ventrix Tecnologia Ltda (BR/SP)

(21) PI 0603235-4 (22) 24/07/2006 2.1 (71) Marcio Rosenberg Bezno (BR/SP) (74) Elci Maria Teixeira Gonçalves	(21) PI 0603255-9 (22) 04/08/2006 2.1 (71) Daihatsu Indústria e Comércio de Móveis e Aparelhos Elétricos Ltda. (BR/SP) (74) Tinoco Soares & Filho Ltda	(21) PI 0603273-7 (22) 10/05/2006 2.1 (71) Inca Serviços de Tecnologia de Software em Telecomunicações Ltda (BR/SP) (74) Cavalcanti e Cavalcanti Advogados	(74) Carolina Nakata
(21) PI 0603236-2 (22) 24/07/2006 2.1 (71) Eurico Moraes (BR/SP) (74) José Ricardo Gonçalves Azenha	(21) PI 0603256-7 (22) 04/08/2006 2.1 (71) NPA - Núcleo de Pesquisas Aplicadas Ltda (BR/SP) (74) Signo Marcas e Patentes Ltda	(21) PI 0603274-5 (22) 22/05/2006 2.1 (71) Siemens Vido Automotive Ltda (BR/SP) (74) J. Barone e Papa, Advogados Associados	(21) PI 0603295-8 (22) 27/07/2006 2.1 (71) Ciro Krugner (BR/SP) (74) Icamp Marcas e Patentes Ltda
(21) PI 0603237-0 (22) 24/07/2006 2.1 (71) Eduardo Luiz de Andrade (BR/SP)	(21) PI 0603257-5 (22) 07/08/2006 2.1 (71) Orlando Márcio Franco (BR/SP) (74) P.A Produtores Associados Marcas e Patentes Ltda	(21) PI 0603275-3 (22) 22/05/2006 2.1 (71) Profusa Produtos para Fundação Ltda. (BR/SP) (74) David do Nascimento Advogados Associados S/C	(21) PI 0603296-6 (22) 28/07/2006 2.1 (71) La Termoplastic - F.B.M. S.r.l. (IT) (74) Advocacia Pietro Ariboni S/C
(21) PI 0603238-9 (22) 25/07/2006 2.1 (71) Siegling Brasil Elementos de Transmissão e de Transporte Ltda (BR/SP) (74) Sérgio Victor Mastroiocco	(21) PI 0603258-3 (22) 07/08/2006 2.1 (71) Lotus Pharmaceutical Co., Ltd (TW) (74) Cruzeiro/Newmarc Patentes e Marcas Ltda	(21) PI 0603276-1 (22) 26/05/2006 2.1 (71) Instituto Arruda Botelho-IAB (BR/SP) (74) Icamp Marcas e Patentes Ltda	(21) PI 0603297-4 (22) 28/07/2006 2.1 (71) Ricardo Cruz Moreira (BR/SP) (74) Mercúrio Marcas e Patentes Ltda
(21) PI 0603239-7 (22) 25/07/2006 2.1 (71) Heriberto Gaston Saavedra Saavedra (BR/SP)	(21) PI 0603259-1 (22) 07/08/2006 2.1 (71) Fernando Emilio Ulson de Souza (BR/SP) (74) Interação Marcas e Patentes S/C Ltda.	(21) PI 0603278-8 (22) 26/01/2006 2.1 (71) Marcio Roberto da Silva (BR/SP)	(21) PI 0603299-0 (22) 28/07/2006 2.1 (71) Guillermo Reichler (BR/SP) (74) Beerre Assessoria Empresarial Ltda
(21) PI 0603240-0 (22) 25/07/2006 2.1 (71) Siegling Brasil Elementos de Transmissão e de Transporte Ltda (BR/SP) (74) Sérgio Victor Mastroiocco	(21) PI 0603260-5 (22) 07/08/2006 2.1 (71) Vicon Máquinas Agrícolas Ltda (BR/SP) (74) P.A Produtores Associados Marcas e Patentes Ltda	(21) PI 0603279-6 (22) 16/02/2006 2.1 (71) Hector Ricardo Nader (AR) , Maria Celina Iribarne (AR) (74) Mil Assessoria Empresarial Ltda	(21) PI 0603300-8 (22) 28/07/2006 2.1 (71) Wago Produtos Pecuários Ltda EPP (BR/SP) (74) Beerre Assessoria Empresarial Ltda
(21) PI 0603241-9 (22) 26/07/2006 2.1 (71) Johnson & Johnson Industrial Ltda (BR/SP) (74) Paola Calabria Mattioli	(21) PI 0603261-3 (22) 07/08/2006 2.1 (71) Paulo César Guimarães (BR/SP) , Luciano Paulino Mendonça (BR/SP) (74) Ana Paula Barbosa Nahes	(21) PI 0603280-0 (22) 26/01/2006 2.1 (71) Marcio Roberto da Silva (BR/SP)	(21) PI 0603301-6 (22) 28/07/2006 2.1 (71) Wago Produtos Pecuários Ltda EPP (BR/SP) (74) Beerre Assessoria Empresarial Ltda
(21) PI 0603242-7 (22) 31/07/2006 2.1 (71) Ina-Schaeffler KG (DE) (74) Advocacia Pietro Ariboni S/C	(21) PI 0603262-1 (22) 08/08/2006 2.1 (71) Embraer - Empresa Brasileira de Aeronáutica S.A (BR/SP) (74) Pinheiro Neto - Advogados	(21) PI 0603281-8 (22) 21/03/2006 2.1 (71) Oswaldo Festa Casali (BR/SP)	(21) PI 0603302-4 (22) 31/07/2006 2.1 (71) Rita de Cassia Nunes de Andrade Costa (BR/SP) (74) Somarca Assessoria Empresarial S/C Ltda
(21) PI 0603243-5 (22) 31/07/2006 2.1 (71) MACPI-Pressing Division S.p.A (IT) (74) Advocacia Pietro Ariboni S/C	(21) PI 0603263-0 (22) 09/08/2006 2.1 (71) L'oreal (FR) (74) Paola Calabria Mattioli	(21) PI 0603282-6 (22) 29/03/2006 2.1 (71) Leonardo Tiago do Valle Zuchi (BR/SP) (74) ABM Assessoria Brasileira de Marcas Ltda	(21) PI 0603303-2 (22) 31/07/2006 2.1 (71) Ferdinando Luiz Cavallante (BR/SP) (74) Marcaviva-Marcas, Patentes e Tecnologia
(21) PI 0603244-3 (22) 01/08/2006 2.1 (71) Josival Antonio Inojosa de Oliveira (BR/SP) , Ana Cecília Romano Cury (BR/SP) (74) Sylvia Regina de Carvalho Emygdio Pereira	(21) PI 0603264-8 (22) 09/08/2006 2.1 (71) Ricardo Hermelino Leite (BR/SP) (74) David do Nascimento Advogados Associados S/C	(21) PI 0603284-2 (22) 14/06/2006 2.1 (71) Antônio Carlos Bonadio Ramalho (BR/SP) (74) Sílvio Darré Junior	(21) PI 0603304-0 (22) 31/07/2006 2.1 (71) General Electric Company (US) (74) Advocacia Pietro Ariboni S/C
(21) PI 0603245-1 (22) 02/08/2006 2.1 (71) Whirlpool S.A. (BR/SP) (74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud	(21) PI 0603265-6 (22) 09/08/2006 2.1 (71) Carlos Antonio de Almeida Matos (BR/SP) (74) Autoral Patentes e Marcas S/C Ltda	(21) PI 0603285-0 (22) 20/06/2006 2.1 (71) Wesley Sangiorgi (BR/SP) (74) Icamp Marcas e Patentes Ltda	(21) PI 0603305-9 (22) 31/07/2006 2.1 (71) Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP (BR/SP) (74) Maria Cristina Valim Lourenço Gomes
(21) PI 0603246-0 (22) 02/08/2006 2.1 (71) José Coelho da Silva (BR/SP) , Antonio Gildo Petrongari (BR/SP) , Manoel Rodrigues Rentroia (BR/SP) (74) Luís Cláudio Petrongari	(21) PI 0603266-4 (22) 09/08/2006 2.1 (71) Francisco Malva Neto (BR/SP) , Claudio Rogério Pinto (BR/SP) , Sergio Ramos (BR/SP) , Eduardo Andreozzi Filho (BR/SP) , Marco Antonio Malva (BR/SP)	(21) PI 0603286-9 (22) 13/07/2006 2.1 (71) CTC - Centro de Tecnologia Canaveira (BR/SP) (74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud	(21) PI 0603306-7 (22) 27/03/2006 2.1 (71) Domingos Costa Indústrias Alimentícias Ltda (BR/MG) (74) Adilson de Souza Pena - Lancaster
(21) PI 0603247-8 (22) 03/08/2006 2.1 (71) Machsystem Indústria e Comércio de Máquinas Ltda (BR/SC) (74) Tinoco Soares & Filho Ltda	(21) PI 0603267-2 (22) 09/08/2006 2.1 (71) Anderson Caum (BR/SP)	(21) PI 0603287-7 (22) 24/07/2006 2.1 (71) Eduardo Sofer (BR/SP) (74) Beerre Assessoria Empresarial Ltda	(21) PI 0603307-5 (22) 03/04/2006 2.1 (71) Georlando Muniz de Medeiros (BR/PB) , Ivo Alves de Oliveira Neto (BR/PB)
(21) PI 0603248-6 (22) 03/08/2006 2.1 (71) Takashi Nishimura (BR/SP) (74) Paulo Cesar Vaz Machado	(21) PI 0603268-0 (22) 10/08/2006 2.1 (71) Adonias Barros de Lira (BR/SP)	(21) PI 0603288-5 (22) 24/07/2006 2.1 (71) MACPI - Pressing Division S.p.A (IT) (74) Advocacia Pietro Ariboni S/C	(21) PI 0603308-3 (22) 26/05/2006 2.1 (71) Sistemas de Engenharia e Construções Navais e Civis Global Brasil Ltda (BR/RS) (74) Fernando Damiani de Oliveira
(21) PI 0603249-4 (22) 03/08/2006 2.1 (71) Diniz Pereira Gonçalves (BR/SP) , Wagner Farias da Rocha (BR/SP)	(21) PI 0603269-9 (22) 10/08/2006 2.1 (71) HDL Indústria Eletrônica S.A. (BR/SP) (74) Cruzeiro/Newmarc Patentes e Marcas Ltda	(21) PI 0603289-3 (22) 17/01/2006 2.1 (71) TB Acessórios do Brasil Ltda (BR/SP) (74) Amâncio da Conceição Machado	(21) PI 0603309-1 (22) 26/05/2006 2.1 (71) Beifiur Ltda (BR/RS) , Nicolas Miguel rodrigo Leygue (BR/RS) (74) Odiam Paim Siqueira
(21) PI 0603250-8 (22) 04/08/2006 2.1 (71) Rafael Augusto Cunha Araujo (BR/SP) (74) Beerre Assessoria Empresarial Ltda	(21) PI 0603270-2 (22) 05/05/2006 2.1 (71) Rudolf Wild GMBH & Co. KG (DE) (74) David do Nascimento Advogados Associados S/C	(21) PI 0603290-7 (22) 24/07/2006 2.1 (71) MACPI - Pressing Division S.p.A (IT) (74) Advocacia Pietro Ariboni S/C	(21) PI 0603310-5 (22) 26/05/2006 2.1 (71) Beifiur Ltda (BR/RS) , Nicolas Miguel Rodrigo Leygue-Alba (BR/RS) (74) Odiam Paim Siqueira
(21) PI 0603251-6 (22) 04/08/2006 2.1 (71) LfJ Blindagens Comércio e Serviços S.A (BR/SP) (74) Beerre Assessoria Empresarial Ltda	(21) PI 0603271-0 (22) 08/05/2006 2.1 (71) José Sabatine (BR/SP) (74) Silva & Guimarães Marcas e Patentes Ltda	(21) PI 0603291-5 (22) 25/07/2006 2.1 (71) General Electric Company (US) (74) Advocacia Pietro Ariboni S/C	(21) PI 0603311-3 (22) 29/05/2006 2.1 (71) Humberto Luís Olsen (BR/SC) , Luís Alberto Gómez (BR/SC)
(21) PI 0603252-4 (22) 04/08/2006 2.1 (71) Fernando Tadeu Bozzo (BR/SP)	(21) PI 0603272-9 (22) 08/05/2006 2.1 (71) Onivaldo Alves dos Santos (BR/SP)	(21) PI 0603292-3 (22) 26/07/2006 2.1 (71) DT Engenharia de Empreendimentos Ltda (BR/SP) (74) Paulo Cesar Vaz Machado	(21) PI 0603312-1 (22) 31/05/2006 2.1 (71) Rftreck Tecnologia e Logística Avançada Ltda (BR/SC) (74) Felipe Torrens Braga
(21) PI 0603253-2 (22) 04/08/2006 2.1 (71) Felipe Pereira Gaspar Gregorio (BR/SP) (74) Mercantil Assessoria em Marcas e Patentes S/C Ltda		(21) PI 0603293-1 (22) 27/07/2006 2.1 (71) L'oreal (FR) (74) Alexandre Fukuda Yamashita	(21) PI 0603313-0 (22) 12/06/2006 2.1 (71) José Chaves Neto (BR/SC)
(21) PI 0603254-0 (22) 04/08/2006 2.1 (71) Sespo Indústria e Comércio Ltda (BR/SP)		(21) PI 0603294-0 (22) 27/07/2006 2.1 (71) L'oreal (FR)	(21) PI 0603314-8 (22) 13/07/2006 2.1

(71) Rubens Alves de Matos (BR/MG) ,
(71) Helvécio Siqueira Braga (BR/MG)
(74) Souza Ramos & Associados

(21) **PI 0603315-6** (22) 21/07/2006 **2.1**
(71) Haysler Apolinário Amoroso Lima
(BR/MG)

(21) **PI 0603316-4** (22) 28/07/2006 **2.1**
(71) Wilson Pierazoli Filho (BR/MG)

(21) **PI 0603317-2** (22) 28/07/2006 **2.1**
(71) Wilson Pierazoli Filho (BR/MG)

(21) **PI 0603318-0** (22) 31/07/2006 **2.1**
(71) Ahmed Tawfik Khaldi (BR/CE)

(21) **PI 0603319-9** (22) 01/08/2006 **2.1**
(71) José Mauro Pereira de Carvalho
(BR/RJ)
(74) Pap Marcas e Patentes Ltda

(21) **PI 0603320-2** (22) 02/08/2006 **2.1**
(71) Luiz Carlos Budny (BR/SC)

(21) **PI 0603321-0** (22) 03/08/2006 **2.1**
(71) Clemir Muniz Carvalho (BR/DF)

(21) **PI 0603322-9** (22) 03/08/2006 **2.1**
(71) Marcelo Dias Bohrer (BR/SC)

(21) **PI 0603323-7** (22) 03/08/2006 **2.1**
(71) Cesar Ricardo Ribeiro Moccelin
(BR/SC)

(21) **PI 0603324-5** (22) 04/08/2006 **2.1**
(71) Eliézer Pinheiro Bastos (BR/DF)

(21) **PI 0603325-3** (22) 04/08/2006 **2.1**
(71) Vanderlei Mateus Tallini Junior
(BR/PR) , Vsevolod Mymrine (BR/PR) ,
Haroldo Araujo Ponte (BR/PR) , Ricardo
Augusto Cruz Ribeiro (BR/PR)

(21) **PI 0603326-1** (22) 04/08/2006 **2.1**
(71) Mario Alberto Morandi (AR) ,
Edgardo Hector Lalic (AR)
(74) Acerti Marcas e Patentes Ltda

(21) **PI 0603327-0** (22) 04/08/2006 **2.1**
(71) Delmar Lopes de Oliveira (BR/RS)
(74) Marpa Cons. e Ass. Empres. Ltda

(21) **PI 0603328-8** (22) 28/07/2006 **2.1**
(71) Nivaldo Nunes de Miranda (BR/SP)

(21) **PI 0603329-6** (22) 28/07/2006 **2.1**
(71) Carlos Alberto Carrais (BR/SP)

(21) **PI 0603330-0** (22) 28/03/2006 **2.1**
(71) American Axle & Manufacturing INC.
(US)
(74) Di Blasi, Parente, S.G & Associados

(21) **PI 0603331-8** (22) 12/05/2006 **2.1**
(71) Bj Services Company (US)
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler &
Ipanema Moreira

(21) **PI 0603333-4** (22) 21/06/2006 **2.1**
(71) Tenneco Automotive Operating
Company INC. (US)
(74) Orlando de Souza

(21) **PI 0603334-2** (22) 30/06/2006 **2.1**
(71) Daniela Silveira Simão (BR/RJ)

(21) **PI 0603335-0** (22) 08/08/2006 **2.1**
(71) Airbus España S.L (ES)
(74) Vieira de Mello Advogados

(21) **PI 0603336-9** (22) 10/08/2006 **2.1**
(71) Whirpool Corporation (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler &
Ipanema Moreira

(21) **PI 0603337-7** (22) 10/08/2006 **2.1**
(71) National-Oilwell, L.P. (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0603338-5** (22) 10/08/2006 **2.1**
(71) Kvaerner Power Oy (FI)
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0603339-3** (22) 10/08/2006 **2.1**

(71) Airbus España S.L (ES)
(74) Vieira de Mello Advogados

(21) **PI 0603340-7** (22) 10/08/2006 **2.1**
(71) Johnson & Johnson (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler &
Ipanema Moreira

(21) **PI 0603355-5** (22) 28/07/2006 **2.1**
(71) Comissão Nacional de Energia
Nuclear (BR/RJ)
(74) Julio Cesar Capella Fonseca

(21) **PI 0603408-0** (22) 14/03/2006 **2.1**
(71) Oswaldo Festa Casali (BR/SP)

(21) **PI 0603409-8** (22) 06/04/2006 **2.1**
(71) João Batista Miranda Machado
(BR/SP) , Jefferson Gomes Coutinho
(BR/SP)

(21) **PI 0603410-1** (22) 06/04/2006 **2.1**
(71) Roberto dos Reis (BR/SP)
(74) Marcelo Ferreira Rojas

(21) **PI 0603411-0** (22) 17/04/2006 **2.1**
(71) Clevoci Barbosa de Mattos (BR/SP)

(21) **PI 0603412-8** (22) 20/04/2006 **2.1**
(71) Mário Nicolau Tordino (BR/SP)

(21) **PI 0603413-6** (22) 20/04/2006 **2.1**
(71) Maria Cecilia Moraes Spiritus
(BR/SP)

(21) **PI 0603414-4** (22) 20/04/2006 **2.1**
(71) Maria Cecilia Moraes Spiritus
(BR/SP)

(21) **PI 0603415-2** (22) 25/07/2006 **2.1**
(71) Atcan Industria e Comercio Ltda ME
(BR/SP)
(74) Beerre Assessoria Empresarial Ltda

(21) **PI 0603416-0** (22) 01/08/2006 **2.1**
(71) Wanderley Jesus Viegas (BR/SP)

(21) **PI 0603417-9** (22) 01/08/2006 **2.1**
(71) Global Welding Tecnologia Ltda ME
(BR/BA)
(74) Mauro Braga Assessoria Emp. S/C
Ltda

(21) **PI 0603418-7** (22) 01/08/2006 **2.1**
(71) Carlos Dias de Souza (BR/SP)

(21) **PI 0603419-5** (22) 02/08/2006 **2.1**
(71) Universidade de São Paulo - USP
(BR/SP)
(74) Maria Aparecida de Souza

(21) **PI 0603420-9** (22) 02/08/2006 **2.1**
(71) General Electric Company (US)
(74) Advocacia Pietro Ariboni S/C

(21) **PI 0603421-7** (22) 02/08/2006 **2.1**
(71) General Electric Company (US)
(74) Advocacia Pietro Ariboni S/C

(21) **PI 0603422-5** (22) 02/08/2006 **2.1**
(71) Imit Igaratá Múltiplas Indústrias
Técnica Ltda (BR/SP)
(74) Palo Alto Marcas e Patentes Ltda
ME

(21) **PI 0603423-3** (22) 04/08/2006 **2.1**
(71) Sespo Indústria e Comércio Ltda
(BR/SP)
(74) J. Barone e Papa, Advogados
Associados

(21) **PI 0603424-1** (22) 04/08/2006 **2.1**
(71) José Roberto Prado (BR/SP)

(21) **PI 0603425-0** (22) 04/08/2006 **2.1**
(71) Vicente José D'Andréa (BR/SP)
(74) Gevalci Oliveira Prado

(21) **PI 0603426-8** (22) 10/08/2006 **2.1**
(71) Nivaldo Nunes de Miranda (BR/SP)

2.4 NOTIFICAÇÃO DE DEPÓSITO DO PEDIDO DIVIDIDO

(21) **PI 0318698-9** (22) 11/12/2003 **2.4**
(62) PI0317289-9 11/12/2003
(71) Taro Pharmaceutical Industries LTD
(IL)
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler &
Ipanema Moreira
Notificação de entrada na fase nacional
(1.3) publicada na RPI 1818 de
08/11/2005.

(21) **PI 0418049-6** (22) 20/01/2004 **2.4**
(62) PI0405626-4 20/01/2004
(71) LG Electronics Inc. (KR)
(74) Nellie Anne Daniel-Shores
Notificação de entrada na fase nacional
(1.3) publicada na RPI 1782 de
01/03/2005.

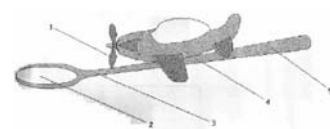
(21) **PI 9917624-6** (22) 26/01/1999 **2.4**
(62) PI9907209-2 26/01/1999
(71) Anson Medical Limited (GB) ,
Bridport (UK) Limited (GB)
(74) Orlando de Souza
Notificação de entrada na fase nacional
(1.3) publicada na RPI 1552 de
03/10/2000; Exigência técnica (6.1)
publicada na RPI 1825 de 27/12/2005.

3. Publicação do Pedido

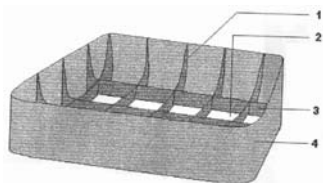
3.8 RETIFICAÇÃO

(21) **MU 8400747-8** (22) 07/05/2004 **3.8**
(51) A61J 7/00
(54) COFAMC - COLHER
FACILITADORA NA ALIMENTAÇÃO E
ADMINISTRAÇÃO DE
MEDICAMENTOS PARA CRIANÇAS
(57) "COFAMC - COLHER
FACILITADORA NA ALIMENTAÇÃO E
ADMINISTRAÇÃO DE
MEDICAMENTOS PARA CRIANÇAS".
Modelo de Utilidade, refere-se a um
dispositivo formado pela conjugação de
dois objetos, quais sejam: uma colher
infantil e um brinquedo instalado em seu
cabo (do tipo aviãozinho ou outro
brinquedo que demonstre movimento).
Seu principal objetivo é fazer com que a
criança se interesse em observar o
aviãozinho, enquanto que a colher está
se deslocando em direção à boca, ou
seja, o alimento ou medicamento, que
seja o tal artifício, muitas vezes foi por
ela rejeitado. Os modelos existentes no
mercado, não atendem às expectativas
dos clientes por não apresentarem
alternativas que satisfaçam plenamente
os requisitos que aliem arquitetura à
praticidade. O Modelo de Utilidade
denominado 'COFAMC - COLHER
FACILITADORA NA ALIMENTAÇÃO E
ADMINISTRAÇÃO DE
MEDICAMENTOS PARA CRIANÇAS',
supre a demanda reprimida com a
apresentação de um dispositivo com
design arrojado que traz consigo uma
concepção que o torna intercambiável,
possibilitando seu uso - no tocante ao
item entretenimento - a combinar-se com
outras colheres convencionais já
existentes no mercado. O 'COFAMC -
COLHER FACILITADORA NA
ALIMENTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DE
MEDICAMENTOS PARA CRIANÇAS'
apresenta o argumento do
entretenimento, e consegue visualmente
convencer a criança de aceitar a
ingestão do alimento ou medicamento
por via oral, o que era anteriormente
rejeitado. A manufatura tanto da colher,

quanto do dispositivo de entretenimento,
podem ser concebidos a partir de
matéria-prima de origem metálica,
plástico injetado ou qualquer outro
material que venha a ser desenvolvido
ou inventado. O formato do 'COFAMC -
COLHER FACILITADORA NA
ALIMENTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DE
MEDICAMENTOS PARA CRIANÇAS'
sugere plena facilidade quando de sua
higienização, já que as partes que o
formam poderão ser desmontáveis. Sua
utilização sugere ser de uso para a
criança, diferenciando-o de ser um
simples brinquedo para a mesma.
(71) Carlos Henrique Souza de Jesus
(BR/PB)
(72) Carlos Henrique Souza de Jesus
Referente a RPI 1823 de 13/12/2005,
quanto a figura



(21) **MU 8401587-0** (22) 14/07/2004 **3.8**
(51) A47K 5/03
(54) SABEC - SABONETEIRA
ECONÔMICA
(57) "SABEC - SABONETEIRA
ECONÔMICA". O presente Modelo de
Utilidade, refere-se a um dispositivo
portátil, destinado preferencialmente a
servir de suporte guardião de sabonetes,
em todas as etapas que envolvem seu
uso, antes, durante e depois de cada
banho. A concepção portátil da 'SABEC -
SABONETEIRA ECONÔMICA', objeto
deste Modelo de Utilidade facilita o seu
transporte e manuseio, pois, logo após o
término do banho, considerando-se que
houve escorrimento de toda a água que
esteve impregnada ao sabonete na
forma de espuma, percebe-se que, em
curto espaço de tempo se terá a
superfície do sabonete totalmente enxuta
e apto a ser guardado sem incorrer no
risco de sujidade por vazamentos de
resíduos. A filosofia de economicidade
da 'SABEC - SABONETEIRA
ECONÔMICA' baseia-se na inclusão de
gomos em sua arquitetura. Eles se
instalam ao longo de sua formação, tanto
em sua largura quanto em seu
comprimento. Percebe-se ao fundo do
receptáculo inferior da saboneteira, sua
forma vazada, garantindo a total
drenagem de resíduos de água. A tampa
do receptáculo superior da saboneteira
apresenta-se também de forma vazada,
possibilitando usá-la em qualquer
posição sem comprometer a filosofia de
redução da área de contato do sabonete,
aumentando-lhe o tempo de vida útil. A
'SABEC - SABONETEIRA ECONÔMICA'
poderá ser fabricada em qualquer
material, seja em plástico injetado ou
qualquer material disponível no mercado,
ou que venha a ser desenvolvido ou
inventado. Além da modalidade de
gomos na redução da superfície de
contato, poder-se-á adotar formato de
estiletos (pontas), elevações cilíndricas
(tubos) ou feixe de extremidades
aguçadas (forma de pente), ou outros
formatos que venham a ser inventados,
desenvolvidos ou assimilados a partir de
outros já existentes, desde que
apresentem as funções do objeto deste
Modelo de Utilidade.
(71) Carlos Henrique Souza de Jesus
(BR/PB)
(72) Carlos Henrique Souza de Jesus
Referente a RPI 1834 de 01/03/2006,
quanto a figura



6. Exigências Técnicas e Formais

6.1 EXIGÊNCIA - ART. 36 DA LPI

(21) **C1 9611192-5** (22) 10/04/2003 **6.1**
(61) PI9611192-5 20/12/1996
(71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha (HONDA MOTOR CO. LTD.)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **C1 9904680-6** (22) 03/07/2000 **6.1**
(61) PI9904680-6 21/10/1999
(71) Marco Antônio Becker (BR/RS)

(21) **MU 7901711-8** (22) 01/07/1999 **6.1**
(71) Wilson Cestari (BR/SP)

(21) **MU 7903141-2** (22) 17/12/1999 **6.1**
(71) Weatherford Indústria e Comércio Ltda (BR/RS)
(74) SKO - Direitos da Propriedade Industrial em Marcas e Patentes Ltda.

(21) **MU 8000826-7** (22) 26/04/2000 **6.1**
(71) Marli Kammer Patrício (BR/SC)

(21) **PI 9510533-6** (22) 04/12/1995 **6.1**
(71) F. Hoffmann-La Roche Ag. (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9510594-8** (22) 17/05/1995 **6.1**
(71) Uniroyal Chemical Company, INC. (US) , Uniroyal Chemical Co. / Uniroyal Chemical Cie. (CA)
(74) Bhering Advogados

(21) **PI 9603626-5** (22) 30/08/1996 **6.1**
(71) Novartis AG (Novartis SA) (Novartis Inc.) (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9603955-8** (22) 11/09/1996 **6.1**
(71) Celso Felisberto (BR/PR)

(21) **PI 9604821-2** (22) 11/04/1996 **6.1**
(71) Boehringer Ingelheim K.G. (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9611723-0** (22) 06/11/1996 **6.1**
(71) Bayer Aktiengesellschaft (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9611947-0** (22) 11/12/1996 **6.1**
(71) Cephalon Inc. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9612423-7** (22) 23/12/1996 **6.1**
(71) Aventis Pharmaceuticals Inc. (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 9708894-3** (22) 21/04/1997 **6.1**
(71) Bayer Aktiengesellschaft (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9712751-5** (22) 04/11/1997 **6.1**

(71) Dow Global Technologies Inc. (US)
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud

(21) **PI 9714119-4** (22) 03/06/1997 **6.1**
(71) Minnesota Mining And Manufacturing Company (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 9803202-0** (22) 20/08/1998 **6.1**
(71) Carl Freudenberg (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9804682-9** (22) 21/05/1998 **6.1**
(71) Jacuzzi, Inc. (US)
(74) TRENCH, ROSSI E WATANABE

(21) **PI 9806788-5** (22) 19/01/1998 **6.1**
(71) Hadwaco Technologies Oy (FI)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 9808659-6** (22) 16/03/1998 **6.1**
(71) The Procter & Gamble Company (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9808700-2** (22) 21/04/1998 **6.1**
(71) Molekulare Energietechnik AG (BR)
(74) Cruzeiro Newmarc Patentes e Marcas Ltda.

(21) **PI 9808701-0** (22) 15/04/1998 **6.1**
(71) Unilever N.V. (NL)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 9809890-0** (22) 01/06/1998 **6.1**
(71) Nitta Casings, Inc. (US)
(74) DANIEL & CIA

(21) **PI 9810130-7** (22) 11/06/1998 **6.1**
(71) Sidel S.A (FR)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9810350-4** (22) 25/06/1998 **6.1**
(71) DSM IP Assets B.V. (NL)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9811961-3** (22) 21/08/1998 **6.1**
(71) Seaquist Closures Foreign, Inc (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9902017-3** (22) 25/03/1999 **6.1**
(71) Baker Hughes Incorporated (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9902021-1** (22) 26/03/1999 **6.1**
(71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha (Honda Motor Co. Ltda.) (JP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9904062-0** (22) 31/08/1999 **6.1**
(71) Carl Freudenberg (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9904837-0** (22) 18/02/1999 **6.1**
(71) Keso GmbH (AT)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9906390-5** (22) 06/01/1999 **6.1**
(71) Dorma GmbH + Co. Kg. (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9908403-1** (22) 26/02/1999 **6.1**
(71) Minnesota Mining And Manufacturing Company (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 9908842-8** (22) 17/03/1999 **6.1**
(71) Ilan Goldman (IL)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 9909161-5** (22) 30/03/1999 **6.1**
(71) Astrazeneca AB (SE)

(74) Magnus Aspeby

(21) **PI 9910745-7** (22) 26/04/1999 **6.1**
(71) François Bernard (NL)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 9915978-3** (22) 27/11/1999 **6.1**
(71) Gerro Plast GmbH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9916052-8** (22) 09/12/1999 **6.1**
(71) Erwin Junker Maschinenfabrik GMBH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9916173-7** (22) 17/12/1999 **6.1**
(71) Robotkonsult AB (SE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9916332-2** (22) 14/12/1999 **6.1**
(71) MeadWestvaco Packaging Systems, LLC (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 9916926-6** (22) 27/10/1999 **6.1**
(71) Hartness International, Inc. (US)
(74) Clarke Modet do Brasil LTDA

(21) **PI 9917222-4** (22) 04/10/1999 **6.1**
(71) Starlinger & Co. Gesellschaft MBH (AT)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0000649-1** (22) 18/02/2000 **6.1**
(71) Magneti Marelli S.P.A (IT)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0000952-0** (22) 14/03/2000 **6.1**
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki Seisakusho (JP)
(74) Marcello do Nascimento

(21) **PI 0001428-1** (22) 24/03/2000 **6.1**
(71) E.C.H Will GmbH (DE)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 0215942-2** (22) 14/11/2002 **6.1**
(71) Domenico Orlando (BR/SP)
(74) P.A Produtores Associados Marcas e Patentes Ltda

6.7 OUTRAS EXIGÊNCIAS

(21) **MU 7901418-6** (22) 18/06/1999 **6.7**
(71) Matheus Rodrigues (BR/SP)
Ao, requerente, para complementar taxa de expedição de carta patente/inpi/nº018060078271 de 19/07/2006.

(21) **MU 8500096-5** (22) 24/01/2005 **6.7**
(71) Marisa Rosane Haag Abbud (BR/RS)
(74) Marpa Cons. e Asses. Empres. LTDA
Baseado no artigo 216 § 1º da LPI, apresente cópia autenticada da procuração para que esta seja aceita.

(21) **MU 8500121-0** (22) 01/02/2005 **6.7**
(71) Mauro Marques Teixeira (BR/RJ)
(74) Rodrigo Donato Fonseca
Baseado no artigo 216 § 1º da LPI, apresente cópia autenticada da procuração para que esta seja aceita.

(21) **MU 8500142-2** (22) 28/01/2005 **6.7**
(71) Labor Pack Comercial Ltda EPP (BR/SP)
(74) M.M. Marcas e Patentes S/C Ltda
Apresente documento que esclareça a divergência entre o nome do procurador constituído no ato do depósito e aquele apresentado no documento de procuração.

(21) **MU 8500154-6** (22) 04/02/2005 **6.7**
(71) Mauricio Lopes Júnior (BR/PR)
(74) London Marcas & Patentes S/C Ltda
Apresente documento que esclareça devidamente, a divergência entre o nome que consta na procuração e aquele preenchido no campo do depositante.

(21) **MU 8500270-4** (22) 15/02/2005 **6.7**
(71) Augusto Spirlandelli (BR/SP)
(74) José Ricardo Gonçalves Azenha
Baseado no artigo 216 § 1º da LPI, apresente cópia autenticada da procuração para que esta seja aceita.

(21) **MU 8500277-1** (22) 23/02/2005 **6.7**
(71) Raetch - Sistemas de Conversão de Energia Ltda (BR/SP)
Apresente documento comprovando que o signatário da petição inicial possui poderes para representar o depositante.

(21) **MU 8500278-0** (22) 23/02/2005 **6.7**
(71) Raetch - Sistemas de Conversão de Energia Ltda (BR/SP)
Apresente documento comprovando que o signatário da petição inicial possui poderes para representar o depositante.

(21) **MU 8500292-5** (22) 25/02/2005 **6.7**
(71) Alessandro Fagundes (BR/SP)
(74) Royal Patentes & Marcas S/C Ltda
Baseado no artigo 216 § 1º da LPI, apresente cópia autenticada da procuração para que esta seja aceita.

(21) **MU 8500296-8** (22) 23/02/2005 **6.7**
(71) Roberta Costa de Moraes (BR/RJ)
(74) Portofolio Marcas & Patentes Ltda e Sérgio L. S. Vieira
Baseado no artigo 216 § 1º da LPI, apresente cópia autenticada da procuração para que esta seja aceita.

(21) **MU 8500313-1** (22) 24/02/2005 **6.7**
(71) Patreolino Ribeiro de Souza Sobrinho (BR/CE)
(74) Wettor Bureau de Apoio Emp. S/C Ltda
Baseado no artigo 216 § 1º da LPI, apresente cópia autenticada da procuração para que esta seja aceita.

(21) **MU 8500316-6** (22) 25/02/2005 **6.7**
(71) Enio Fogaça de Jesus (BR/SP) , Erikson Alexandre Funari (BR/SP) , Humberto Funari (BR/SP)
(74) Luiz Guilherme Vanin Turchiar Baseado no artigo 216 § 1º da LPI, apresente cópia autenticada da procuração, em nome de todos os depositantes, para que esta seja aceita.

(21) **MU 8500334-4** (22) 28/02/2005 **6.7**
(71) Paulo Renato Orssatto (BR/SC)
(74) Portobelo Assessoria Empresarial Ltda
Baseado no artigo 216 § 1º da LPI, apresente cópia autenticada da procuração para que esta seja aceita.

(21) **PI 9913270-2** (22) 30/08/1999 **6.7**
(71) William Graham (ZA)
(74) Clarke Modet do Brasil LTDA
Apresente documento de cessão da prioridade GB 9819398.0 para comprovação de direito de reivindicação da referida prioridade.

(21) **PI 0009640-7** (22) 07/04/2000 **6.7**
(71) Schering-Plough LTD. (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Apresente documento que esclareça devidamente, a divergência entre o nome que consta na procuração e aquele preenchido no campo do depositante.

(21) **PI 0013285-3** (22) 18/08/2000 **6.7**
(71) Medgenesis, Inc. (US)
(74) Hugo Silva, Rosa, Santiago & Maldonado

Para que a solicitação requerida na petição nº 020060109703 de 21/07/2006 seja atendida, apresente documento de procuração devidamente autenticado.

(21) **PI 0211043-1** (22) 27/06/2002 **6.7**
(71) FMC Technologies, Inc (US)
(74) Francisco Carlos Rodrigues da Silva
Comprove a eleição do Brasil
apresentando cópia do IPEA/409 ou do IPEA/408 ou do IPEA/416, conforme item 11 do AN 128

(21) **PI 0211052-0** (22) 27/06/2002 **6.7**
(71) E.I. Du Pont de Nemours And Company (US) , Pioneer Hi-Bred International, Inc (US)
(74) Francisco Carlos Rodrigues Silva
Comprove a eleição do Brasil
apresentando cópia do IPEA/409 ou do IPEA/408 ou do IPEA/416, conforme item 11 do AN 128

(21) **PI 0211080-6** (22) 08/07/2002 **6.7**
(71) Bic Corporation (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia
Comprove a eleição do Brasil
apresentando cópia do IPEA/409 ou do IPEA/408 ou do IPEA/416, conforme item 11 do AN 128

(21) **PI 0211096-2** (22) 12/07/2002 **6.7**
(71) Pharmacia & Upjohn Company (US)
(74) Clarke Modet do Brasil Ltda
Comprove a eleição do Brasil
apresentando cópia do IPEA/409 ou do IPEA/408 ou do IPEA/416, conforme item 11 do AN 128

(21) **PI 0211165-9** (22) 16/07/2002 **6.7**
(71) Naoki Nishihama (JP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Comprove a eleição do Brasil
apresentando cópia do IPEA/409 ou do IPEA/408 ou do IPEA/416, conforme item 11 do AN 128

(21) **PI 0211311-2** (22) 28/06/2002 **6.7**
(71) Pliva D.D. (HR)
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
Comprove a eleição do Brasil
apresentando cópia do IPEA/409 ou do IPEA/408 ou do IPEA/416, conforme item 11 do AN 128

(21) **PI 0211349-0** (22) 10/07/2002 **6.7**
(71) Fisher-Rosemount Systems, Inc (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia
Comprove a eleição do Brasil
apresentando cópia do IPEA/409 ou do IPEA/408 ou do IPEA/416, conforme item 11 do AN 128

(21) **PI 0211361-9** (22) 23/07/2002 **6.7**
(71) CK Management AB. (SE)
(74) Nellie Anne Daniel Shores
Comprove a eleição do Brasil
apresentando cópia do IPEA/409 ou do IPEA/408 ou do IPEA/416, conforme item 11 do AN 128

(21) **PI 0211362-7** (22) 26/07/2002 **6.7**
(71) Emerson Electric CO. (US)
(74) Nellie Anne Daniel Shores
Comprove a eleição do Brasil
apresentando cópia do IPEA/409 ou do IPEA/408 ou do IPEA/416, conforme item 11 do AN 128

(21) **PI 0211383-0** (22) 22/07/2002 **6.7**
(71) Magaldi Industrie S.R.L. (IT)
(74) Tavares Propriedade Intelectual Ltda
Comprove a eleição do Brasil
apresentando cópia do IPEA/409 ou do IPEA/408 ou do IPEA/416, conforme item 11 do AN 128

(21) **PI 0211405-4** (22) 22/07/2002 **6.7**
(71) Beijing Taiming Science & Information Technology Co., Ltd (CN)
(74) Nellie Anne Daniel Shores
Comprove a eleição do Brasil

apresentando cópia do IPEA/409 ou do IPEA/408 ou do IPEA/416, conforme item 11 do AN 128

(21) **PI 0211475-5** (22) 30/07/2002 **6.7**
(71) BS & B Safety Systems, INC. (US)
(74) Hugo Silva, Rosa, Santiago & Maldonado
Comprove a eleição do Brasil
apresentando cópia do IPEA/409 ou do IPEA/408 ou do IPEA/416, conforme item 11 do AN 128

(21) **PI 0211537-9** (22) 27/07/2002 **6.7**
(71) Basf Aktiengesellschaft (DE)
(74) Momsen, Leonardos & Cia
Comprove a eleição do Brasil
apresentando cópia do IPEA/409 ou do IPEA/408 ou do IPEA/416, conforme item 11 do AN 128

(21) **PI 0211539-5** (22) 23/08/2002 **6.7**
(71) Eli Lilly And Company (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia
Comprove a eleição do Brasil
apresentando cópia do IPEA/409 ou do IPEA/408 ou do IPEA/416, conforme item 11 do AN 128

(21) **PI 0211575-1** (22) 30/07/2002 **6.7**
(71) Pentapure Incorporated (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia
Comprove a eleição do Brasil
apresentando cópia do IPEA/409 ou do IPEA/408 ou do IPEA/416, conforme item 11 do AN 128

(21) **PI 0211592-1** (22) 12/07/2002 **6.7**
(71) Elbex Video Ltd (JP) , Elbex America (N.Y.) INC (US)
(74) Veirano e Advogados Associados
Comprove a eleição do Brasil
apresentando cópia do IPEA/409 ou do IPEA/408 ou do IPEA/416, conforme item 11 do AN 128

(21) **PI 0211632-4** (22) 31/07/2002 **6.7**
(71) Pentapure Incorporated (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Comprove a eleição do Brasil
apresentando cópia do IPEA/409 ou do IPEA/408 ou do IPEA/416, conforme item 11 do AN 128

(21) **PI 0211642-1** (22) 15/08/2002 **6.7**
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc. (US)
(74) Clarke Modet do Brasil Ltda
Comprove a eleição do Brasil
apresentando cópia do IPEA/409 ou do IPEA/408 ou do IPEA/416, conforme item 11 do AN 128

(21) **PI 0211647-2** (22) 31/07/2002 **6.7**
(71) Pierre Bougneres (FR)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Comprove a eleição do Brasil
apresentando cópia do IPEA/409 ou do IPEA/408 ou do IPEA/416, conforme item 11 do AN 128

(21) **PI 0211669-3** (22) 26/07/2002 **6.7**
(71) Easy Test Co., LTD (KR)
(74) Veirano e Advogados Associados
Comprove a eleição do Brasil
apresentando cópia do IPEA/409 ou do IPEA/408 ou do IPEA/416, conforme item 11 do AN 128

(21) **PI 0211695-2** (22) 01/08/2002 **6.7**
(71) Gilla C & I Co., Ltd. (KR)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Comprove a eleição do Brasil
apresentando cópia do IPEA/409 ou do IPEA/408 ou do IPEA/416, conforme item 11 do AN 128

(21) **PI 0211719-3** (22) 16/07/2002 **6.7**
(71) Key Knife, INC. (US)
(74) Marcello do Nascimento
Comprove a eleição do Brasil
apresentando cópia do IPEA/409 ou do IPEA/408 ou do IPEA/416, conforme item 11 do AN 128

(21) **PI 0211728-2** (22) 28/03/2002 **6.7**
(71) MDC Investment Holdings, Inc. (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Comprove a eleição do Brasil
apresentando cópia do IPEA/409 ou do IPEA/408 ou do IPEA/416, conforme item 11 do AN 128

(21) **PI 0211741-0** (22) 06/08/2002 **6.7**
(71) Qualcomm Incorporated (US)
(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce
Comprove a eleição do Brasil
apresentando cópia do IPEA/409 ou do IPEA/408 ou do IPEA/416, conforme item 11 do AN 128

(21) **PI 0211761-4** (22) 06/08/2002 **6.7**
(71) Cubist Pharmaceuticals, Inc. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Comprove a eleição do Brasil
apresentando cópia do IPEA/409 ou do IPEA/408 ou do IPEA/416, conforme item 11 do AN 128

(21) **PI 0211812-2** (22) 31/07/2002 **6.7**
(71) Dow Agrosiences LLC (US)
(74) Nellie Anne Daniel Shores
Comprove a eleição do Brasil
apresentando cópia do IPEA/409 ou do IPEA/408 ou do IPEA/416, conforme item 11 do AN 128

(21) **PI 0211815-7** (22) 09/08/2002 **6.7**
(71) Johnson & Johnson Vision Care, Inc. (US)
(74) Dannemann, Siemsen & Ipanema Moreira
Comprove a eleição do Brasil
apresentando cópia do IPEA/409 ou do IPEA/408 ou do IPEA/416, conforme item 11 do AN 128

(21) **PI 0211926-9** (22) 12/08/2002 **6.7**
(71) Becton, Dickinson And Company (US)
(74) Nellie Anne Daniel Shores
Comprove a eleição do Brasil
apresentando cópia do IPEA/409 ou do IPEA/408 ou do IPEA/416, conforme item 11 do AN 128

(21) **PI 0211928-5** (22) 27/08/2002 **6.7**
(71) The Gates Corporation (US)
(74) Nellie Anne Daniel Shores
Comprove a eleição do Brasil
apresentando cópia do IPEA/409 ou do IPEA/408 ou do IPEA/416, conforme item 11 do AN 128

(21) **PI 0211964-1** (22) 06/08/2002 **6.7**
(71) Tech Mats, LLC (US)
(74) Clarke Modet do Brasil Ltda.
Comprove a eleição do Brasil
apresentando cópia do IPEA/409 ou do IPEA/408 ou do IPEA/416, conforme item 11 do AN 128

(21) **PI 0212024-0** (22) 06/08/2002 **6.7**
(71) Robert Bosch GmbH (DE)
(74) Tinoco Soares & Filho S/C Ltda
Comprove a eleição do Brasil
apresentando cópia do IPEA/409 ou do IPEA/408 ou do IPEA/416, conforme item 11 do AN 128

(21) **PI 0212054-2** (22) 05/10/2002 **6.7**
(71) Zila, Inc. (US)
(74) Dannemann, Siemsen & Ipanema Moreira
Comprove a eleição do Brasil
apresentando cópia do IPEA/409 ou do IPEA/408 ou do IPEA/416, conforme item 11 do AN 128

(21) **PI 0212055-0** (22) 05/10/2002 **6.7**
(71) Zila, Inc (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Comprove a eleição do Brasil
apresentando cópia do IPEA/409 ou do IPEA/408 ou do IPEA/416, conforme item 11 do AN 128

(21) **PI 0212110-7** (22) 07/08/2002 **6.7**
(71) Sida Engineering - S.R.L. (IT)
(74) Araripe & Associados
Comprove a eleição do Brasil
apresentando cópia do IPEA/409 ou do IPEA/408 ou do IPEA/416, conforme item 11 do AN 128

(21) **PI 0212120-4** (22) 12/07/2002 **6.7**
(71) Basf Corporation (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Comprove a eleição do Brasil
apresentando cópia do IPEA/409 ou do IPEA/408 ou do IPEA/416, conforme item 11 do AN 128

(21) **PI 0212140-9** (22) 22/08/2002 **6.7**
(71) Allergan, Inc. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Comprove a eleição do Brasil
apresentando cópia do IPEA/409 ou do IPEA/408 ou do IPEA/416, conforme item 11 do AN 128

(21) **PI 0212284-7** (22) 03/09/2002 **6.7**
(71) Neosave GmbH (DE)
(74) Di Blasi, Parente, S.G. & Associados
Comprove a eleição do Brasil
apresentando cópia do IPEA/409 ou do IPEA/408 ou do IPEA/416, conforme item 11 do AN 128

(21) **PI 0315058-5** (22) 20/10/2003 **6.7**
(71) Andrei Vilenovich Ljubomirsky (RU)
(74) Beerre Assessoria Empresarial LTDA.
Apresente o depositante a tradução completa do pedido adaptada ao Ano Normativo nº 127 de 05/03/1997.

(21) **PI 0315352-5** (22) 12/11/2003 **6.7**
(71) INB: Biotechnologies, Inc. (US)
(74) Orlando de Souza
Apresente o depositante a tradução completa do pedido, conforme determina o Ato Normativo nº 128 de 05/03/1997, itens 9.2 e 9.2.1

(21) **PI 0406711-8** (22) 23/01/2004 **6.7**
(71) Bruce A. Rogers (US)
(74) Felipe Bocado Cerdeira
Apresente o depositante a tradução completa do pedido, conforme determina o Ato Normativo nº 128 de 05/03/1997, itens 9.2 e 9.2.1

(21) **PI 0409863-3** (22) 03/05/2004 **6.7**
(71) Salton, INC. (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia
Apresente o depositante a tradução completa do pedido, conforme determina o Ato Normativo nº 128 de 05/03/1997, itens 9.2 e 9.2.1

(21) **PI 0412611-4** (22) 27/07/2004 **6.7**
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P. (US)
(74) Paulo Sergio Scatamburlo
Esclareça o depositante a divergência existente entre os inventores constantes da petição inicial e os do WO2005/016651 de 24/02/2005.

(21) **PI 0412913-0** (22) 22/10/2004 **6.7**
(71) Mologen AG (DE)
(74) Gruenbaum e Gaspar Ltda.
Apresente cópia da procuração, devidamente autenticada e traduzida, para que esta seja aceita.

(21) **PI 0412937-7** (22) 05/08/2004 **6.7**
(71) Uni-Charm Co., Ltd (JP)
(74) Waldemar do Nascimento
Baseado no artigo 216 § 1º da LPI, apresente cópia autenticada da procuração para que esta seja aceita.

(21) **PI 0413036-7** (22) 17/08/2004 **6.7**
(71) Alcoa INC (US) , Elkem AS (NO)
(74) Guerra Adv.
Baseado no artigo 216 § 1º da LPI, apresente cópia autenticada da

procuração para que esta seja aceita.

(21) **PI 0413131-2** (22) 01/08/2004 **6.7**
(71) Sol-Gel Technologies LTD. (IL)
(74) Magnus Aspeby e Claudio Marcelo Szabas
Baseado no artigo 216 § 1º da LPI, apresente cópia autenticada da procuração para que esta seja aceita.

(21) **PI 0500462-4** (22) 10/02/2005 **6.7**
(71) Odecir Gilson Sandri (BR/RS)
(74) Marpa Cons. e Asses. Empres. LTDA
Baseado no artigo 216 § 1º da LPI, apresente cópia autenticada da procuração para que esta seja aceita.

(21) **PI 0500638-4** (22) 24/02/2005 **6.7**
(71) Carlos Octavio Cordoves Cespedes (BR/RS)
(74) Maria Izabel Nunes Scherer
Baseado no artigo 216 § 1º da LPI, apresente cópia autenticada da procuração para que esta seja aceita.

(21) **PI 0500951-0** (22) 28/02/2005 **6.7**
(71) José Roberto Mendes Dos Reis - ME (BR/MG)
(74) Benedita Aparecida Rodrigues
Baseado no artigo 216 § 1º da LPI, apresente cópia autenticada da procuração para que esta seja aceita.

(21) **PI 0600381-8** (22) 14/02/2006 **6.7**
(71) Bauer Nike Hockey INC (CA)
(74) Magnus Aspeby e Claudio Marcelo Szabas
Baseado no artigo 216 § 1º da LPI, apresente cópia autenticada da procuração para que esta seja aceita.

(21) **PI 0600478-4** (22) 09/02/2006 **6.7**
(71) KHS Marchinen Und Anlagenbau Aktiengesellschaft (DE)
(74) Carlos e Borghi Fernandes
Baseado no artigo 216 § 1º da LPI, apresente cópia autenticada da procuração para que esta seja aceita.

6.9 PUBLICAÇÃO ANULADA

(21) **PI 0411995-9** (22) 08/06/2004 **6.9**
(71) SMS Demag Aktiengesellschaft (DE)
(74) Orlando de Souza
Referente a RPI 1858 de 15/08/2006

7. Ciência de Parecer

7.1 CONHECIMENTO DE PARECER TÉCNICO

(21) **MU 7603514-0** (22) 24/05/1996 **7.1**
(71) Joaquim Bauch (BR/SP) , Airtón Macedo Pires de Campos (BR/SP)
(74) Silva & Guimarães Marcas e Patentes Ltda.

(21) **MU 7800242-7** (22) 22/01/1998 **7.1**
(71) Aroldo Martins Teixeira (BR/SP)
(74) Moras & Corrêa

(21) **MU 7800368-7** (22) 29/01/1998 **7.1**
(71) Milton Garibaldi Fonseca (BR/RJ)
(74) Sillero Marcas e Patentes S/C Ltda

(21) **MU 7900421-0** (22) 03/03/1999 **7.1**
(71) Edison Koitiro Abe (BR/SP) , Getulio Gomes Coelho (BR/SP)

(21) **MU 7900808-9** (22) 15/04/1999 **7.1**

(71) João Élcio Luongo Júnior (BR/SP)
(74) Gevalci Oliveira Prado

(21) **MU 7901078-4** (22) 27/04/1999 **7.1**
(71) Marco Antonio Fernandes Bird (BR/SP)

(21) **MU 7902147-6** (22) 06/10/1999 **7.1**
(71) Thomaz Ribeiro Neves (BR/MG)

(21) **PI 9600487-8** (22) 19/01/1996 **7.1**
(71) L'Oreal (FR)
(74) Francisco Carlos Rodrigues Silva

(21) **PI 9601461-0** (22) 25/03/1996 **7.1**
(71) L'Oreal (FR)
(74) Francisco Carlos Rodrigues Silva

(21) **PI 9603654-0** (22) 05/09/1996 **7.1**
(71) Degussa - Hüls Aktiengesellschaft (DE)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9607577-5** (22) 30/10/1996 **7.1**
(71) Smitkline Beecham Corporation (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9608992-0** (22) 14/05/1996 **7.1**
(71) Geobiotics, Inc (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9609067-7** (22) 06/06/1996 **7.1**
(71) Agritech Technologies, LTD. (US) , The Board Of Supervisors Of Louisiana State University And Agricultural And Mechanical College (US)
(74) Clarke Modet do Brasil LTDA

(21) **PI 9610848-7** (22) 01/11/1996 **7.1**
(71) Commonwealth Scientific And Industrial Research Organisation (AT) , Pig Research And Development Corporation (AT)
(74) Clarke Modet do Brasil LTDA

(21) **PI 9701659-4** (22) 11/03/1997 **7.1**
(71) Aloisio Rodrigues Pereira (BR/MG)

(21) **PI 9701802-3** (22) 16/04/1997 **7.1**
(71) Wyeth Holdings Corporation (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 9702106-7** (22) 05/03/1997 **7.1**
(71) Kao Corporation (JP) , Monsanto Company (US)
(74) Paulo C. Oliveira & Cia.

(21) **PI 9703624-2** (22) 18/06/1997 **7.1**
(71) Akzo Nobel N.V. (NL)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 9707064-5** (22) 17/01/1997 **7.1**
(71) Laboratoire Theramex (MC)
(74) Matos & Associados - Advogados

(21) **PI 9709956-2** (22) 18/06/1997 **7.1**
(71) Novartis AG (Novartis SA) (NOVARTIS Inc.) (CH)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9715242-0** (22) 03/09/1997 **7.1**
(62) PI9712302-1 03/09/1997
(71) Otis Elevator Company (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 9800577-4** (22) 09/02/1998 **7.1**
(71) Graham Engineering Corporation (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 9801344-0** (22) 13/03/1998 **7.1**
(71) Boehringer Ingelheim do Brasil Química e Farmacêutica Ltda (BR/SP)
(74) Cruzeiro/Newmarc Patentes e Marcas Ltda.

(21) **PI 9802219-9** (22) 25/06/1998 **7.1**

(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH (DE)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9804864-3** (22) 21/04/1998 **7.1**
(71) Gaz de France (G.D.F.) Service National (FR) , Societé Joseph Sauro Materiel Industriel (FI)
(74) Clarke Modet do Brasil LTDA

(21) **PI 9805745-6** (22) 29/12/1998 **7.1**
(71) Pirelli Pneumatici S.P.A. (IT)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 9806779-6** (22) 18/11/1998 **7.1**
(71) Eurostyle (S.A.S) (FR)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 9806814-8** (22) 28/01/1998 **7.1**
(71) Jes Tougaard Gram (DK)
(74) Di Blasi, Parente, S. G. & Associados S/C

(21) **PI 9812677-6** (22) 16/09/1998 **7.1**
(71) Societe Des Produits Nestle S.A (CH)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9813116-8** (22) 23/10/1998 **7.1**
(71) Aventis Pharma Limited (GB)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 9815597-0** (22) 18/08/1998 **7.1**
(71) E.I. Du Pont de Nemours and Company (US)
(74) Francisco Carlos Rodrigues Silva

(21) **PI 9816190-3** (22) 24/04/1998 **7.1**
(62) PI9808690-1 24/04/1998
(71) Johann F. Hellenkamp (US)
(74) Paulo Sergio Scatamburlo

(21) **PI 9901426-2** (22) 11/05/1999 **7.1**
(71) Copercristal Indústria e Comércio Ltda-Me. (BR)
(74) Interação Marcas e Patentes S/C Ltda.

(21) **PI 9901442-4** (22) 22/04/1999 **7.1**
(71) Jac Products, Inc. (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9901711-3** (22) 25/03/1999 **7.1**
(71) Marcelo Luiz Leal Rigomatto (BR/SP)

(21) **PI 9901734-2** (22) 13/05/1999 **7.1**
(71) Anita de Almeida Pifano (BR/MG)

(21) **PI 9902109-9** (22) 01/06/1999 **7.1**
(71) Manoel Geraldo Pevidor Dias (BR/ES)
(74) Cendi-Centro de Desenvolvimento da Informação Ltda.

(21) **PI 9902115-3** (22) 28/05/1999 **7.1**
(71) Alexandre de Sena Carneiro (BR/PE)

(21) **PI 9902298-2** (22) 08/06/1999 **7.1**
(71) Luciano José Teixeira Moreira (BR/SC) , Ricardo Machado Peres (BR/SC) , Pierre Galvagni Silveira (BR/SC)
(74) Edegar Soares Antonini

(21) **PI 9902351-2** (22) 26/03/1999 **7.1**
(71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha (Honda Motor Co., Ltd.) (JP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9903235-0** (22) 29/07/1999 **7.1**
(71) José Augusto da Silva Gante (BR/SP)
(74) Somarca Assessoria Empresarial S/C Ltda.

(21) **PI 9903575-8** (22) 10/08/1999 **7.1**

(71) Newfrey LLC (US)
(74) Nellie Anne Daniel-Shores

(21) **PI 9904352-1** (22) 23/09/1999 **7.1**
(71) Fernando Cecilio (BR/MG)
(74) Cidwan Uberlândia S/C Ltda.

(21) **PI 9904510-9** (22) 25/05/1999 **7.1**
(71) Metalmagno Indústria e Comércio de Máquinas (BR/SP)
(74) Picosse e Calabrese Advogados Associados

(21) **PI 9905126-5** (22) 25/10/1999 **7.1**
(71) Kimberly Clark Argentina S.A. (AR)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 9905466-3** (22) 25/10/1999 **7.1**
(71) Claudio Dezidério (BR/SP) , Carlos Henrique Catunda Pinto (BR/SP)
(74) NOVA MARCA CONSULTORES ASSOCIADOS LTDA

(21) **PI 9906193-7** (22) 13/12/1999 **7.1**
(71) Mário Hirata (BR/SP)
(74) P.A. Produtores Associados

(21) **PI 9906194-5** (22) 13/12/1999 **7.1**
(71) Mário Hirata (BR/SP)
(74) P.A. Produtores Associados

(21) **PI 0000597-5** (22) 07/02/2000 **7.1**
(71) Raul Isaac Sadir (BR)
(74) Toledo Corrêa Marcas e Patentes S/C Ltda.

8. Anuidade de Pedido

8.5 EXIGÊNCIA DE COMPLEMENTAÇÃO DE ANUIDADE

(21) **C1 9711993-8** (22) 15/05/2001 **8.5**
(61) PI9711993-8 04/09/1997
(71) Márcio Marc Aurélio Martins Abreu (US)
(74) Lancaster Coml Patentes E Marcas Complementar 6ª, 7ª e 8ª anuidades de acordo com tabela vigente, referente às guias 300238067229, 30024122815 e 220502618512 respectivamente.

(21) **MU 7902336-3** (22) 13/09/1999 **8.5**
(71) Fábio Barreto Marasca (BR/SP)
(74) Ana Paula Mazzei dos Santos Leite Complementar 5ª anuidade de acordo com tabela vigente, referente a guia 300239359223.

(21) **MU 7902902-7** (22) 03/12/1999 **8.5**
(71) Fábio Barreto Marasca (BR/SP)
(74) Ana Paula Mazzei dos Santos Leite Complementar 5ª anuidade de acordo com tabela vigente, referente a guia 300239359231.

8.6 ARQUIVAMENTO - ART. 86 DA LPI

(21) **MU 7601034-1** (22) 20/06/1996 **8.6**
(71) Antônio Alberto Figueiredo Morandini (BR/SP)
(74) MARKNEL Marcas e Patentes Referente à 10ª anuidade.

(21) **MU 7801739-4** (22) 18/05/1998 **8.6**
(71) José Márcio de Araújo Felipe (BR/MG)
(74) Pimenta e Miranda M.P. Ltda Referente a 8ª anuidade.

(21) **MU 7901248-5** (22) 26/03/1999 **8.6**

(71) HDL Industria Eletronica S.A. (BR/SP)
(74) Claudio Antonio de Oliveira
Referente a 7ª anuidade.

(21) **MU 7902620-6** (22) 04/10/1999 **8.6**
(71) Vanderlei José Marcico (BR/SP)
Referente ao não cumprimento da exigência publicada na RPI 1832 de 14/02/2006.

(21) **MU 8002235-9** (22) 28/09/2000 **8.6**
(71) Otávio Macedo dos Santos (BR/BA)
Referente à 3ª e 4ª anuidades.

(21) **MU 8002665-6** (22) 31/10/2000 **8.6**
(71) Olavo Machado Júnior (BR/MG)
(74) Carlos José dos Santos Linhares
Referente a 4ª, 5ª e 6ª anuidades.

(21) **PI 1100573-4** (22) 13/05/1997 **8.6**
(71) The Dow Chemical Company (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente à 17ª e 18ª anuidades.

(21) **PI 9510693-6** (22) 21/09/1995 **8.6**
(62) PI9509469-5 21/09/1995
(71) Terastore, Inc. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente a 8ª, 9ª, 10ª anuidades.

(21) **PI 9601750-3** (22) 29/05/1996 **8.6**
(71) Rubens João de Barros Junior (BR/SP)
Referente a 7ª, 8ª, 9ª e 10ª anuidades.

(21) **PI 9611183-6** (22) 29/10/1996 **8.6**
(71) Tankanlagen Salzkotten GmbH (DE)
(74) Clarke Modet do Brasil LTDA
Referente a 8ª, 9ª e 10ª anuidades.

(21) **PI 9703503-3** (22) 09/06/1997 **8.6**
(71) American Cyanamid Company (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Referente à 9ª anuidade.

(21) **PI 9704368-0** (22) 15/08/1997 **8.6**
(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc. (GB)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente à 9ª anuidade.

(21) **PI 9713978-5** (22) 28/10/1997 **8.6**
(71) Amersham Health AS (NO)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Referente à 6ª, 7ª, 8ª e 9ª anuidades.

(21) **PI 9802409-4** (22) 09/07/1998 **8.6**
(71) Sanefibra Indústria e Comércio Ltda - ME (BR/RJ)
Referente à 8ª anuidade.

(21) **PI 0110574-4** (22) 03/05/2001 **8.6**
(71) Amcad Holdings Limited (NZ)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente a 5ª anuidade.

8.8 DESPACHO ANULADO (**)

(21) **PI 9714055-4** (22) 09/12/1997 **8.8**
(71) Astra Pharma Inc (CA)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Referente ao despacho publicado na RPI 1861 de 05/09/2006 por ter sido apresentada papeleta de esclarecimento.

(21) **PI 9907437-0** (22) 28/12/1999 **8.8**
(71) Focke & Co. (GmbH & Co.) (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente ao despacho publicado na RPI 1861 de 05/09/2006 por ter sido apresentada papeleta de esclarecimento.

9. Decisão

9.1 DEFERIMENTO

(21) **C1 9801250-9** (22) 10/05/2000 **9.1**
(54) REVESTIMENTO REMOVÍVEL DESCARTÁVEL ACOPLÁVEL A RECEPTÁCULO DE SUJEIRAS, PARA REMOÇÃO DESTA SEM CONTATO DIRETO COM ELA E DOTAÇÃO DE DISPOSITIVOS NO RECEPTÁCULO PARA ENCAIXE DE REVESTIMENTO.
(61) PI9801250-9 28/05/1998
(71) Fernando Alberto Grazziotin (BR/RS)
(74) D' Mark-Rf Assessoria Empresarial Ltda

(21) **MU 7900204-8** (22) 09/02/1999 **9.1**
(54) "Disposição introduzida em dispositivo de lacre para caixetas ou malas postais"
(71) Empresa Brasileira de Correios e Telegrafos - ECT (BR/DF)
(74) Domingos, Emerenciano e Advogados Associados

(21) **MU 7900388-5** (22) 03/03/1999 **9.1**
(54) "DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM MECANISMO DE ACIONAMENTO APLICADO EM CANETAS"
(71) Newpen do Brasil Indústria e Comércio Ltda. (BR/SP)
(74) DIFUSÃO - Marcas e Patentes S/C Ltda.

(21) **MU 7901631-6** (22) 28/07/1999 **9.1**
(54) EMBALAGEM PARA ACONDICIONAMENTO E TRANSPORTE DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS SEMI-PRONTOS, TAIS COMO TORTAS E OUTROS
(71) Spuma Pac Industria de Embalagens Ltda. (BR/SP)
(74) Escritório Fernando Marchetti S/C Ltda

(21) **MU 7901662-6** (22) 03/08/1999 **9.1**
(54) Disposição aplicada em arame.
(71) José Renato Almeida Prado Bueno (BR/SP)
(74) Silva & Guimarães Marcas e Patentes Ltda

(21) **MU 7902169-7** (22) 08/10/1999 **9.1**
(54) DISPENSADOR PORTÁTIL PARA LATAS DE BEBIDAS, PREVISTO PARA USO EM REFRIGERADORES OU OUTROS
(71) Electrolux do Brasil S/A (BR/PR)
(74) Mega Marcas e Patentes S/C Ltda

(21) **PI 9509617-5** (22) 30/10/1995 **9.1**
(54) COMPOSIÇÃO DE PROTEÇÃO À PELE TÓPICA EM HIDROGEL, TRANSLÚCIDA
(71) The Procter & Gamble Company (US)
(74) Flávia Maria Vasconcelos Pereira

(21) **PI 9604089-0** (22) 09/08/1996 **9.1**
(54) COMPOSIÇÃO COSMÉTICA, UTILIZAÇÃO DE UM COPOLÍMERO ACRÍLICO E PROCESSO DE TRATAMENTO COSMÉTICO DE MATÉRIAS QUERATÍNICAS
(71) L'Oreal (FR)
(74) Francisco Carlos Rodrigues Silva

(21) **PI 9706965-5** (22) 08/01/1997 **9.1**
(54) PROCESSO PARA PROPORCIONAR UM ASPECTO DE USADO COM REDUZIDA PERDA DE RESISTÊNCIA NO TECIDO TINGIDO, E, TECIDO
(71) Novozymes A/S (DK)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 9707244-3** (22) 15/01/1997 **9.1**

(54) PROCESSO PARA A SEPARAÇÃO DE PROPILENO DE UMA CORRENTE DE ENTRADA DE HIDROCARBONETOS C3
(71) Lucite International UK Limited (GB)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 9714766-4** (22) 19/11/1997 **9.1**
(54) PROCESSO DE FORMAÇÃO DE IMAGEM DE TONALIDADE CONTÍNUA, E, PRODUTO DE ESTEIRA DE PISO ELEVADO COM IMAGEM
(71) Minnesota Mining Anf Manufacturing Company (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 9715008-8** (22) 04/12/1997 **9.1**
(54) PROCESSO E DISPOSITIVO PARA A FABRICAÇÃO DE UM COMPONENTE PLÁSTICO OCO
(71) Volvo Lastvagnar AB (SE) , Lear Corporation Sweden Interior Systems AB (SE)
(74) DANIEL & CIA

(21) **PI 9800361-5** (22) 13/02/1998 **9.1**
(54) PROCESSO CONTÍNUO E AUTOMÁTICO PARA A PRODUÇÃO DE TINTAS AUTOMOTIVAS E OUTROS
(71) Renner Herrmann S.A (BR/RS) , E.I. Du Pont De Nemours And Company (US)
(74) Francisco & Minatti S/C Ltda

(21) **PI 9800701-7** (22) 18/02/1998 **9.1**
(54) COMPOSIÇÕES DE LIMPEZA E SECAGEM DE VEÍCULOS E PROCESSOS PARA USO DAS MESMAS
(71) Ecolab Inc. (US)
(74) DANIEL & CIA

(21) **PI 9802330-6** (22) 01/07/1998 **9.1**
(54) EXTRUSORA E PROCESSO PARA CONTROLAR MECANICAMENTE A DENSIDADE DE MASSA DE UM EXTRUDADO, E APARELHO DE ELEMENTO DE RESTRIÇÃO DE FLUXO DE EXTRUSORA
(71) Ralston Purina Company (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9803815-0** (22) 30/09/1998 **9.1**
(54) COMPOSIÇÃO DE CIMENTO HIRÁULICO, MÉTODO DE AMPLIFICAÇÃO DE RESISTÊNCIA DE 1, 3, 7 E 28 DIAS DA COMPOSIÇÃO DE CIMENTO, MÉTODO DE AMPLIFICAÇÃO DE RESISTÊNCIA COMPRESSIVA DA COMPOSIÇÃO DO CIMENTO PORTLAND DE 1, 3, 7 E 28 DIAS, MÉTODO DE TRITURAÇÃO DE CLINQUER DE CIMENTO PORTLAND, COMPOSIÇÃO DE CIMENTO MISTURADA DE RESISTÊNCIA AUMENTADA E COMPOSIÇÃO DE CONCRETO.
(71) W.R. Grace & Co. Conn (US)
(74) NELLIE ANNE DANIEL SHORES

(21) **PI 9807254-4** (22) 03/02/1998 **9.1**
(54) COMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO AQUOSO
(71) Arch Chemicals, Inc. (US)
(74) Clarke Modet do Brasil LTDA

(21) **PI 9809141-7** (22) 01/05/1998 **9.1**
(54) PROCESSO PARA A FABRICAÇÃO DE FITA DE MOLDE ORTOPÉDICA ESTAMPADA
(71) Depuy Orthopaedics, Inc. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9810353-9** (22) 04/06/1998 **9.1**
(54) PROCESSO DE LEITO FLUIDIZADO COM GÁS CONTÍNUO PARA A POLIMERIZAÇÃO DE MONÔMERO DE OLEFINA
(71) BP Chemicals Limited (GB)
(74) Clarke Modet do Brasil LTDA

(21) **PI 9813603-8** (22) 15/12/1998 **9.1**
(54) COMPOSIÇÃO CATALÍTICA MISTA

PARA USO NA POLIMERIZAÇÃO DE OLEFINAS E PROCESSO PARA POLIMERIZAÇÃO DE OLEFINAS
(71) Union Carbide Chemicals & Plastics Technology Corporation (US)
(74) DANIEL & CIA

(21) **PI 9815025-1** (22) 09/11/1998 **9.1**
(54) USO DE MATERIAIS CERÂMICOS, ROLO CERÂMICO REFRAATÓRIO E PROCESSO PARA PREPARAÇÃO DE PRODUTO CERÂMICO
(71) Ibra S.P.A (IT)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9815489-3** (22) 28/04/1998 **9.1**
(54) DISTRIBUIDOR DE PRODUTOS
(71) Sofab (FR)
(74) Francisco Carlos Rodrigues Silva

(21) **PI 9900551-4** (22) 08/02/1999 **9.1**
(54) COMPOSIÇÃO DE EXPLOSIVO EM EMULSÃO, E, PROCESSO PARA GASEIFICAÇÃO DE UMA COMPOSIÇÃO DE EXPLOSIVO EM EMULSÃO.
(71) Dyno Nobel Inc. (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 9901371-1** (22) 20/04/1999 **9.1**
(54) APARELHO DE LIMPEZA DE DRENO.
(71) Emerson Electric Co. (US)
(74) Tavares & Cia

(21) **PI 9902786-0** (22) 08/07/1999 **9.1**
(54) PROCESSO PARA PREPARAR UMA COMPOSIÇÃO EXPLOSIVA EM EMULSÃO
(71) Dyno Nobel INC. (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 9903729-7** (22) 18/08/1999 **9.1**
(54) PROCESSO DE MONTAGEM PARA UMA FERROVIA
(71) Pfeleiderer Infrastrukturtechnik GmbH & Co. Kg (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9906117-1** (22) 30/12/1999 **9.1**
(54) DISPOSITIVO DE DETECÇÃO DE DESCARRILAMENTO DE COMPOSIÇÃO FERROVIÁRIA
(71) Companhia Vale do Rio Doce (BR/MG)
(74) Francisco de Assis Palhares Pereira

(21) **PI 9909119-4** (22) 26/03/1999 **9.1**
(54) SISTEMA DE FREIOS DE ESTACIONAMENTO EM UM VEÍCULO QUE POSSUI UM SISTEMA DE FRENAGEM ELETRÔNICA
(71) Meritor Automotive, INC (US)
(74) Busco Marcas e Patentes

(21) **PI 9909912-8** (22) 07/04/1999 **9.1**
(54) Dispositivo de módulo para instalação em uma embarcação, para o recebimento de uma bóia submersa ou similar.
(71) Statoil ASA (NO)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9910597-7** (22) 12/05/1999 **9.1**
(54) Dispositivo de colocação de luvas sobre objetos em deslocamento.
(71) Sleeper International Company (FR)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 9910948-4** (22) 04/06/1999 **9.1**
(54) Estrutura flutuante.
(71) Navion AS (NO)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9911141-1** (22) 25/05/1999 **9.1**
(54) CAIXA DE ENGRENAGENS, PAREDE TRASEIRA DE CAIXA DE ENGRENAGENS, E, CONJUNTO DE CAIXA DE ENGRENAGENS
(71) Precision Products Systems, LLC (US)

(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 9911824-6** (22) 30/06/1999 **9.1**
(54) Método e sistema de armazenamento de gás, bem como material de oclusão para gás e processo para a sua produção
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha (JP)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9911839-4** (22) 18/08/1999 **9.1**
(54) Gaxeta de tubo com anel embutido e método de instalação de uma gaxeta de tubo no interior de uma ranhura em seção fêmea do tubo termoplástico.
(71) S & B Technical Products, Inc. (US)
(74) Cavalcanti e Cavalcanti Advogados

(21) **PI 9912512-9** (22) 02/07/1999 **9.1**
(54) Transportador de acumulação e conjunto de contato
(71) Siemens Aktiengesellschaft (DE)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9912874-8** (22) 11/08/1999 **9.1**
(54) PROCESSO PARA TRANSPORTE DE HIDROCARBONETOS DE BAIXO PESO MOLECULAR
(71) Jens Korsgaard (US)
(74) Daniel & Cia

(21) **PI 9912996-5** (22) 10/08/1999 **9.1**
(54) Elemento de conexão planejado para uso em plataforma de pernas submetidas à tensão e método para liberação de tal elemento.
(71) Kvaerner Oilfield Products AS (NO)
(74) Thomaz Thedim Lobo

(21) **PI 9914292-9** (22) 19/08/1999 **9.1**
(54) DISPOSITIVO DISTRIBUIDOR PARA UM RECIPIENTE DE LÍQUIDOS
(71) Kunststoffwerk + Formenbau Arthur Steiger AG (CH)
(74) Advocacia Pietro Ariboni S/C

(21) **PI 9914769-6** (22) 15/10/1999 **9.1**
(54) BOMBA DE PEQUENA CAPACIDADE COM COMPATIBILIDADE APERFEÇOADA
(71) Rexam Sofab (FR)
(74) Lucas Martins Gaiarsa

(21) **PI 9915320-3** (22) 15/11/1999 **9.1**
(54) Instalação para transporte de objetos e dispositivo para suportar e/ou guiar objetos, em particular uma lançadeira de transporte, desenvolvida para tal instalação.
(71) Rafale Technologie (FR)
(74) Matos & Associados - Advogados

(21) **PI 9915807-8** (22) 24/11/1999 **9.1**
(54) PROCESSO PARA A SEPARAÇÃO DE UMA CORRENTE GASOSA
(71) Elkcorp (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 9916078-1** (22) 31/03/1999 **9.1**
(54) APARELHOS PARA IMPRESSÃO DE INFORMAÇÃO VARIÁVEL EM UMA FITA, E PARA SELAGEM DE INVÓLUCRO, E, FITA ADESIVA.
(71) Minnesota Mining And Manufacturing Company (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 9916110-9** (22) 10/12/1999 **9.1**
(54) Sistema e válvula de pré-compressão
(71) Afa Polytek B.V. (NL)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9916274-1** (22) 27/05/1999 **9.1**
(54) CONJUNTO DE ELEMENTO DE TRANSFERÊNCIA TÉRMICA
(71) Alstom Power Inc. (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler &

Ipanema Moreira

(21) **PI 9916343-8** (22) 17/12/1999 **9.1**
(54) PROCESSO PARA DESCARREGAR GÁS LIQÜEFEITO PRESSURIZADO DE UMA PLURALIDADE DE RECIPIENTES CONTENDO ESTE GÁS LIQÜEFEITO, E, PROCESSO PARA DESCARREGAR UMA PLURALIDADE DE RECIPIENTES POSSUINDO GÁS LIQÜEFEITO CONTIDO NOS MESMOS
(71) Exxonmobil Upstream Research Company (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 9916344-6** (22) 17/12/1999 **9.1**
(54) PROCESSOS PARA LIQÜEFAZER UMA CORRENTE DE GÁS NATURAL, UMA CORRENTE DE GÁS E UM GÁS RICO EM METANO
(71) Exxonmobil Upstream Research Company (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 9916599-6** (22) 24/09/1999 **9.1**
(54) ACENDEDOR ELÉTRICO AUTOMÁTICO DE CIGARROS PARA VEÍCULOS E SIMILARES E UMA SAÍDA PARA REDE ELÉTRICA
(71) Casco Products Corporation (US)
(74) Waldemar do Nascimento

(21) **PI 9916612-7** (22) 30/12/1999 **9.1**
(54) MÉTODO PARA GRAVAR EM ALTO RELEVO E LAMINAR TRAMAS CELULÓSICAS COM VIBRAÇÃO REDUZIDA E MAIOR VELOCIDADE, E TRAMA MULTICAMADA DE MATERIAL CELULÓSICO
(71) Kimberly-Clark Worldwide, INC (US)
(74) Clarke Modet do Brasil LTDA

(21) **PI 9916673-9** (22) 28/12/1999 **9.1**
(54) PROCESSO E APARELHO PARA BOMBPEAR UM MATERIAL VISCOZO E QUE COMTÉM GÁS E ROTOR PARA O USO EM CONEXÃO COM O APARELHO
(71) Sulzer Pumpen AG (CH)
(74) Vieira de Mello, Werneck Alves - Advogados S/C

(21) **PI 9916956-8** (22) 10/03/1999 **9.1**
(54) SUPORTE PRÉ-FORMADO E MÉTODO PARA A JUNÇÃO DE CORREIAS TRANSPORTADORAS
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company (US)
(74) Daniel & Cia

(21) **PI 9917158-9** (22) 09/12/1999 **9.1**
(54) TORNEIRA DE DISTRIBUIÇÃO DE LÍQUIDOS
(71) Scholle Corporation (US)
(74) Tinoco Soares & Filho S/C Ltda

(21) **PI 0000661-0** (22) 25/02/2000 **9.1**
(54) ÊMBOLO DE COMPRESSOR DE ÊMBOLO
(71) Kabushiki Kaisha Toyoda Jidoshokki Seisakusho (JP)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0000837-0** (22) 14/01/2000 **9.1**
(54) DISPOSITIVO PARA REALIZAR UMA OPERAÇÃO PRÉ-DETERMINADA NO NÍVEL DE UMA VÁLVULA MONTADA SOBRE UM RECIPIENTE, NOTADAMENTE UMA GARRAFA DE GÁS.
(71) Siraga S.A. (FR)
(74) Matos & Associados - Advogados

(21) **PI 0000936-9** (22) 22/02/2000 **9.1**
(54) SISTEMA DE RESFRIAMENTO RÁPIDO PARA RECIPIENTES COM CONTEÚDO LÍQUIDO
(71) André Burmeister Martins (BR/RS) , Airtón Ernesto Fae (BR/RS)
(74) Marpa Cons. & Asses. Empresarial

Ltda

(21) **PI 0000975-0** (22) 29/02/2000 **9.1**
(54) COMPRESSOR
(71) Kabushiki Kaisha Toyoda Jidoshokki Seisakusho (JP)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0001349-8** (22) 17/03/2000 **9.1**
(54) Conjunto de limpador de correia transportadora e tensionador e lâmina raspadora.
(71) Martin Engineering Company (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0011079-5** (22) 12/05/2000 **9.1**
(54) Equipamento para alimentação uniforme de material pulverulento a um queimador de material concentrado de um forno de fusão de minérios em suspensão.
(71) Outokumpu Technology Oy (FI)
(74) Magnus Aspeby

9.1.3 REPUBLICAÇÃO

(21) **PI 0000483-9** (22) 17/02/2000 **9.1.3**
(54) Aparelho para fornecimento de detergente em uma máquina de lavar automática de eixo vertical.
(71) Whirlpool Corporation (US)
(72) Casey J. Tubman, Dale E. Mueller, Theodore D. Ernst, James W. Titus
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Referente a RPI 1857 de 08/08/2006.

9.2 INDEFERIMENTO

(21) **MU 7600693-0** (22) 26/03/1996 **9.2**
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM CONTROLADOR DE FLUXO DE ELEMENTOS ATRAVÉS DE CORTES MÚLTIPLOS DE SINAIS BIDIRECIONAL
(71) Francisco Marcelo do Val (BR/SP) , Fernando Antonio Maman (BR/SP) , Sérgio Henrique Garbe Orestes (BR/SP)
(74) Sul América Marcas e Patentes S/C Ltda.
Indeferido o pedido com base no artigo 9º combinado com o artigo 14º da LPI.

(21) **MU 7600763-4** (22) 17/04/1996 **9.2**
(54) SISTEMA DE TRANSFERÊNCIA DE DADOS DE UMA CATRACA (BLOQUEIO OU ROLETA) DE CONTROLE DE ACESSO DE PESSOAS PARA UM COMPUTADOR
(71) Wolpac Sistemas de Controle Ltda (BR/SP)
(74) Org. Mérito Marcas e Patentes Ltda.
Indeferido o pedido com base no artigo 9º combinado com o artigo 14º da LPI.

(21) **MU 7601260-3** (22) 20/08/1996 **9.2**
(54) MEDIDOR DA ESPESSURA DE TOUCINHO EM SUÍNOS VIVOS POR ULTRA-SOM
(71) Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Unidade CNPDIA (BR/SP)
(74) Sílvio Crestana
Indeferido com base no artigo 9º combinado com o artigo 14º e Art. 24º da LPI

(21) **MU 7602148-3** (22) 18/10/1996 **9.2**
(54) DISPOSIÇÃO INTRODUZIDA EM ALTO FALANTE COM BORDA DUPLA ONDA
(71) Danilo Penãs (BR/SP)
(74) Sul América Marcas e Patentes S/C Ltda.
Indeferido com base no artigo 9º combinado com o artigo 14º da LPI

(21) **MU 7900955-7** (22) 30/04/1999 **9.2**
(54) "APARELHO ELÉTRICO AUXILIAR

DA INTUBAÇÃO DAS VIAS LACRIMAIS"
(71) José Byron Vicente Dias Fernandes (BR/SP)
(74) Marcello do Nascimento
Indeferido o presente pedido com base nos artigos 9º em vista do artigo 14 de Lei de Propriedade Industrial nº 9.279 de 14/05/1996.

(21) **PI 9508342-1** (22) 26/07/1995 **9.2**
(54) COMPOSTOS ORGÂNICOS
(71) Novartis AG (Novartis SA) (Novartis Inc.) (CH)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Sugere-se o indeferimento do presente pedido, com base no disposto o inciso IX do artigo 10 e o artigo 8º e de acordo com o Art. 37 da LPI 9279 de 14/05/96.

(21) **PI 9509768-6** (22) 13/11/1995 **9.2**
(54) NOVAS PIRIMIDINAS DE BENZILA
(71) Basilea Pharmaceutica AG (CH)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Indeferido o pedido de patente de acordo com o artigo 8 da LPI

(21) **PI 9601630-2** (22) 02/05/1996 **9.2**
(54) USO DE UMA QUANTIDADE EFICAZ DE PELO MENOS UM COMPOSTO DO TIPO RETINÓIDE E COMPOSTOS
(71) Centre International de Recherches Dermatologiques Galderma (FR)
(74) Francisco Carlos Rodrigues Silva
Indeferido o pedido de patente de acordo com o artigo 8 da LPI

(21) **PI 9602740-1** (22) 11/06/1996 **9.2**
(54) SISTEMA DE IMPRESSÃO
(71) Xerox Corporation (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Indeferido com base no artigo 8º combinado com o artigo 13º da LPI

(21) **PI 9603152-2** (22) 24/07/1996 **9.2**
(54) PROCESSO PARA FABRICAR UM ACIONADOR DE DISCO DO TIPO DOTADO DE UM CARRO MÓVEL PARA CONDUZIR UM ATUADOR, E, PROCESSO PARA FABRICAR UM ACIONADOR DE DISCO ÓPTICO
(71) Discovision Associates (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Indeferido o pedido com base no artigo 8º combinado com o artigo 13º da LPI.

(21) **PI 9603701-6** (22) 23/08/1996 **9.2**
(54) MONITOR ACÚSTICO DE RUÍDO AMBIENTAL
(71) Geraldo Tarcisio Dias Cavalcante (BR/RJ)
Indeferido com base no artigo 8º combinado com o artigo 13º da LPI

(21) **PI 9604726-7** (22) 19/12/1996 **9.2**
(54) PROCESSO PARA GERAR SITUAÇÕES OPERACIONAIS DE UM RETARDADOR NUM VEÍCULO E SISTEMA DE COMANDO DE UMA INSTALAÇÃO DE FRENAGEM NUM VEÍCULO QUE ABRANGE UM RETARDADOR.
(71) Voith Turbo GmbH & Co. Kg (DE)
(74) Waldecia da Silva
Indeferido o pedido com base no artigo 8º combinado com o artigo 13º da LPI.

(21) **PI 9606294-0** (22) 01/04/1996 **9.2**
(54) SISTEMA DE TRASMISSÃO DE DADOS, APARELHOS DE GRAVAÇÃO E REPRODUÇÃO DE DADOS E MEIO DE GRAVAÇÃO, SENDO QUE CADA UM DELES POSSUI ESTRUTURA DE DADOS DE CÓDIGO DE CORREÇÃO DE ERROS
(71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd (JP) , Kabushiki Kaisha Toshiba (JP)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Indeferido com base no artigo 8º

combinado com o artigo 13º da LPI.

(21) **PI 9606585-0** (22) 16/08/1996 **9.2**
(54) PROCESSO PARA A SEPARAÇÃO SELETIVA DE MORFOLINA
(71) Lenzing Aktiengesellschaft (AT)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Indeferido o pedido de patente de acordo com o artigo 8 da LPI

(21) **PI 9608133-3** (22) 09/05/1996 **9.2**
(54) INIBIDORES DA SINTASE DE ÓXIDO NÍTRICO DERIVADOS DE AMIDINAS CÍCLICAS.
(71) G. D. Searle & CO. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Indeferido o pedido de patente de acordo com o artigo 8 da LPI

(21) **PI 9610404-0** (22) 05/09/1996 **9.2**
(54) Anticorpos anti-CD4 recombinantes para terapia humana
(71) Idec Pharmaceuticals Corporation (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Sugere-se o indeferimento do presente pedido, com base no disposto no artigo 8º e de acordo com o Art. 37º da LPI 9279 de 14/05/96.

(21) **PI 9611410-0** (22) 02/10/1996 **9.2**
(54) COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA UTILIZÁVEL NA REGULAÇÃO DA CONCENTRAÇÃO DE LÍPIDIOS EM MIMÍFEROS
(71) Warner-Lambert Company (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Indeferido o pedido de patente com base nos Artigos 8 e 13 da LPI nº 9.279 de 14/05/1996.

(21) **PI 9611643-9** (22) 19/11/1996 **9.2**
(54) COMPOSTO PESTICIDAS, COMPOSIÇÕES E PROCESSO PARA PREPARAÇÃO DOS MESMOS
(71) Agro-Chemie Növényvédőszer Gyártó, Értékesítő És Forgalmazó KFT (HU)
(74) Daniel & CIA
Indeferido o pedido de patente de acordo com o artigo 8 da LPI

(21) **PI 9710397-7** (22) 17/07/1997 **9.2**
(54) UM SISTEMA PARA CONTROLE E ADMINISTRAÇÃO DE DIFERENTES SERVIÇOS
(71) Gemplus S.C.A. (FR)
(74) Di Blasi, Parente, S. Garcia & Associados S/C
Indeferido o pedido com base no artigo 8º combinado com o artigo 13º da LPI.

(21) **PI 9712614-4** (22) 29/10/1997 **9.2**
(54) COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, PROCESSOS PARA AUMENTAR E MANTER A HOMOGENEIDADE DE UMA COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, PARA TRATAR, REVERTER, REDUZIR OU INIBIR INFECÇÕES RETROVIRAIS E PARA PREPARAÇÃO DE UMA COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, USO DE LAMIVUDINA OU DE UM DERIVADO FARMACÊUTICAMENTE ACEITÁVEL DA MESMA, DE ZIDOVUDINA, OU DE UM DERIVADO FARMACÊUTICAMENTE ACEITÁVEL DA MESMA E DE UM AGENTE DE DESLIZAMENTO FARMACÊUTICAMENTE ACEITÁVEL, E, ARTIGO DE AMNUFATURA.
(71) Glaxo Group Limited (GB)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Indeferido o pedido de patente de acordo com o artigo 8 da LPI

(21) **PI 0204381-5** (22) 09/10/2002 **9.2**
(54) FAROL DE BLOCO ÓPTICO DUPLO
(71) Indústrias Arteb S/A (BR/SP)

(74) Vilage Marcas & Patentes S/C Ltda
Indeferido o pedido com base no artigo 8º combinado com o artigo 13º da LPI.

10. Desistência

10.1 DESISTÊNCIA HOMOLOGADA

(21) **PI 0412301-8** (22) 02/07/2004 **10.1**
(71) The Regents of the University of California (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Homologada a desistência, conforme petição nº 20060026123 de 23/02/2006

(21) **PI 9603714-8** (22) 22/08/1996 **10.1**
(71) Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - Departamento Regional do RS (BR/RS)
(74) PAP MARCAS E PATENTES LTDA
Conforme solicitado através da petição DEINPI/RS nº 016060010041 de 21/07/2006.

(21) **PI 0206225-9** (22) 20/11/2002 **10.1**
(71) Miguel Ximenez (BR/SP)
(74) Ana Paula Mazzei dos Santos Leite
Referência: Petição DEINPI/SP 018011 de 24.09.2003

11. Arquivamento

11.1 ARQUIVAMENTO - ART. 33 DA LPI

(21) **MU 8002099-2** (22) 03/07/2000 **11.1**
(71) Jose Faria Giordani de Oliveira (BR/MG)

(21) **PI 0206418-9** (22) 11/01/2002 **11.1**
(71) Innovation Wood (Iwood) (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0206423-5** (22) 12/11/2002 **11.1**
(71) Alstom (FR)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0206425-1** (22) 22/10/2002 **11.1**
(71) Ina-Schaeffler KG (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0206430-8** (22) 31/10/2002 **11.1**
(71) Daicel Chemical Industries, LTD. (JP)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 0206450-2** (22) 01/02/2002 **11.1**
(71) 3M Innovative Properties Company (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0206461-8** (22) 15/01/2002 **11.1**
(71) BSH Bosch Und Siemens Hausgeraete GMBH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0206473-1** (22) 14/11/2002 **11.1**
(71) Givaudan SA (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0206475-8** (22) 03/01/2002 **11.1**
(71) Bayer Aktiengesellschaft (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0206523-1** (22) 22/01/2002 **11.1**
(71) Pieper Innovationsgesellschaft MBH (DE)
(74) Hugo Silva, Rosa, Santiago & Maldonado

(21) **PI 0206524-0** (22) 25/11/2002 **11.1**
(71) Sarong Societá Per Azioni (IT)
(74) Jorge Luiz Aguiar

(21) **PI 0206525-8** (22) 25/11/2002 **11.1**
(71) Sarong Societá Per Azioni (IT)
(74) Jorge Luiz Aguiar

(21) **PI 0206533-9** (22) 17/01/2002 **11.1**
(71) Sankyo Company, Limited (JP)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 0206537-1** (22) 28/10/2002 **11.1**
(71) Siemens Aktiengesellschaft (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0206541-0** (22) 05/01/2002 **11.1**
(71) Testo GMBH & CO. (DE)
(74) Clarke Modet do Brasil Ltda

(21) **PI 0206567-3** (22) 17/01/2002 **11.1**
(71) Sca Hygiene Products GMBH (DE)
(74) Thomaz Thedim Lobo e Magnus Aspeby

(21) **PI 0206569-0** (22) 09/10/2002 **11.1**
(71) Pollola Salvatore (BR/RJ)

(21) **PI 0206597-5** (22) 27/11/2002 **11.1**
(71) Valeo Equipements Electriques Moteur (FR)
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0206619-0** (22) 17/01/2002 **11.1**
(71) Reckitt Benckiser N.V. (NL)
(74) Di Blasi, Parente, S. G. & Associados S/C

(21) **PI 0206674-2** (22) 11/01/2002 **11.1**
(71) Praxair Technology, INC. (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0206681-5** (22) 23/01/2002 **11.1**
(71) Huntsman International LLC (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0206682-3** (22) 11/01/2002 **11.1**
(71) E.I Du Pont De Nemours And Company (US)
(74) Francisco Carlos Rodrigues Silva

(21) **PI 0206684-0** (22) 21/01/2002 **11.1**
(71) Vupiesse Italia S.R.L (IT)
(74) Tavares Propriedade Intelectual Ltda

(21) **PI 0206713-7** (22) 15/11/2002 **11.1**
(71) National Research Council Of Canada (CA)
(74) Beérre Assessoria Empresarial S/C Ltda

(21) **PI 0206714-5** (22) 08/01/2002 **11.1**
(71) Recot, Inc (US)
(74) Cruzeiro/Newmarc Patentes e Marcas Ltda.

(21) **PI 0206716-1** (22) 30/08/2002 **11.1**
(71) Raul de Lara Neto (BR/DF)

(21) **PI 0206717-0** (22) 27/09/2002 **11.1**
(71) Trix Tecnologia LTDA. (BR/SP)
(74) Nobel Marcas e Patentes S/C Ltda

(21) **PI 0206720-0** (22) 27/09/2002 **11.1**
(71) Tecnologia Bancária S.A (BR/SP)
(74) Tinoco Soares & Filho S/C Ltda

(21) **PI 0206723-4** (22) 27/12/2002 **11.1**
(71) Maria Vitória Lopes Badra Bentley (BR/SP)

(21) **PI 0206724-2** (22) 27/12/2002 **11.1**
(71) Antonio Claudio Tedesco (BR/SP)

(21) **PI 0206725-0** (22) 28/11/2002 **11.1**
(71) José Raimundo de Souza (BR/SP)
(74) José Olívio de Freitas Pereira

(21) **PI 0206727-7** (22) 16/10/2002 **11.1**
(71) Fernando Soares Pereto (BR/SP), Renato Salvador (BR/SP), Ricardo Juan Giampietro (BR/SP)
(74) Cadastro Nacional Assessoria da Prop. Indl. S/C Ltda.

(21) **PI 0206730-7** (22) 24/01/2002 **11.1**
(71) Taro Pharmaceutical Industries L.T.D. (IL), Taro Pharmaceuticals L.T.D. (US)
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud

(21) **PI 0206733-1** (22) 22/01/2002 **11.1**
(71) E.I. Du Pont de Nemours And Company (US)
(74) Francisco Carlos Rodrigues Silva

(21) **PI 0206762-5** (22) 02/12/2002 **11.1**
(71) Aerocast.Com, INC. (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0206769-2** (22) 24/01/2002 **11.1**
(71) Ciba Specialty Chemicals Holdings INC. (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0206786-2** (22) 02/12/2002 **11.1**
(71) Pygmalion (FR)
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0206788-9** (22) 18/01/2002 **11.1**
(71) Samuel Heath & Sons PLC (GB)
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0206800-1** (22) 16/01/2002 **11.1**
(71) Andritz Technology and Asset Management GmbH (AT)
(74) Thomaz Thedim Lobo e Magnus Aspeby

(21) **PI 0206810-9** (22) 25/01/2002 **11.1**
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited (JP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0206818-4** (22) 18/12/2002 **11.1**
(71) Microgen Energy Limited (GB)
(74) Nellie Anne Daniel Shores

(21) **PI 0206828-1** (22) 01/02/2002 **11.1**
(71) Lucite International UK Limited (GB)
(74) Momsen Leonardos & Cia

(21) **PI 0206831-1** (22) 01/02/2002 **11.1**
(71) Takeda Chemical Industries, LTD. (JP)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 0206836-2** (22) 30/01/2002 **11.1**
(71) Qualcomm Incorporated (US)
(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce S/C LTDA.

(21) **PI 0206848-6** (22) 23/01/2002 **11.1**
(71) Clariant GMBH. (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0206853-2** (22) 14/01/2002 **11.1**
(71) Merck Patent Gesellschaft Mit Beschränkter Haftung (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0206854-0** (22) 15/01/2002 **11.1**
(71) Boehringer Ingelheim Pharma GMBH & CO. KG. (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0206858-3** (22) 25/01/2002 **11.1**
(71) Cognis Deutschland GMBH & CO. KG (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0206863-0** (22) 30/01/2002 **11.1**
(71) Fisher Controls International LLC (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0206881-8** (22) 07/05/2002 **11.1**
(71) Westinghouse Air Brake Company (US)
(74) Clarke Modet do Brasil Ltda.

(21) **PI 0206882-6** (22) 18/07/2002 **11.1**
(71) Wilton Raimundo da Silveira (BR/RJ)
(74) Iris Proença Martins

(21) **PI 0206883-4** (22) 16/08/2002 **11.1**
(71) Westinghouse Air Brake Technologies Coporation (US)
(74) Clarke Modet do Brasil Ltda.

(21) **PI 0206888-5** (22) 10/10/2002 **11.1**
(71) Afonso Kirk Pinto (BR/RJ)

(21) **PI 0206889-3** (22) 18/10/2002 **11.1**
(71) Walimir Corrêa Barbosa Jones (BR)

(21) **PI 0206892-3** (22) 18/11/2002 **11.1**
(71) Jorgelino Reis (BR/RJ)

(21) **PI 0206894-0** (22) 19/11/2002 **11.1**
(71) Fernando Jorge Monteiro Martins (BR/RJ)

(21) **PI 0206912-1** (22) 06/02/2002 **11.1**
(71) Celanese International Corporation (US)
(74) Clarke Modet do Brasil Ltda

(21) **PI 0206931-8** (22) 30/01/2002 **11.1**
(71) Praxair Technology, INC. (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0206936-9** (22) 05/02/2002 **11.1**
(71) Basf Aktiengesellschaft (DE)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 0206947-4** (22) 21/11/2002 **11.1**
(71) Griwe Innovative Umformtechnik GMBH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0206949-0** (22) 22/01/2002 **11.1**
(71) Boehringer Ingelheim Pharma GMBH & CO. KG. (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0206972-5** (22) 04/12/2002 **11.1**
(71) Ejot GMBH & CO.KG (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0206991-1** (22) 13/02/2002 **11.1**
(71) Volvo Lastvagnar AB (SE)
(74) Thomaz Thedim Lobo

(21) **PI 0206993-8** (22) 11/12/2002 **11.1**
(71) Sarong Società Per Azioni (IT)
(74) Jorge Luiz Aguiar

(21) **PI 0206997-0** (22) 07/02/2002 **11.1**
(71) Worldcom, Inc. (US)
(74) Daniel & Cia.

(21) **PI 0207000-6** (22) 08/02/2002 **11.1**
(71) Worldcom, INC. (US)
(74) Nellie Anne Daniel Shores

(21) **PI 0207021-9** (22) 04/02/2002 **11.1**
(71) Lord Corporation (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0207038-3** (22) 11/02/2002 **11.1**
(71) Volvo Lastvagnar AB (SE)
(74) Nellie Anne Daniel Shores

(21) **PI 0207042-1** (22) 04/11/2002 **11.1**
(71) Carlos Eduardo Rannucolli (BR/SP)

(21) **PI 0207043-0** (22) 19/11/2002 **11.1**
(71) Luiz Fernando Etlinger (BR/SP)

(21) **PI 0207044-8** (22) 08/11/2002 **11.1**
(71) Nancy Roncetti (BR/ES)

(21) **PI 0207048-0** (22) 21/06/2002 **11.1**
(71) Charles Fuad Buchalla (BR/SP) , Ana Paula Mazzei dos Santos Leite (BR/SP)
(74) Carlos Roberto Mazzei dos Santos Leite

(21) **PI 0207049-9** (22) 11/09/2002 **11.1**
(71) Geraldo Sunao Tanaka (BR/SP)

(21) **PI 0207050-2** (22) 06/11/2002 **11.1**
(71) Corning Cable Systems, LLC (US)
(74) Advocacia Fernandes e Borghi Fernandes S/C

(21) **PI 0207051-0** (22) 07/11/2002 **11.1**
(71) Paulo Geraldo Benedicto (BR/SP)
(74) Mercantil Assessoria em Marcas e Patentes S/C Ltda

(21) **PI 0207062-6** (22) 05/02/2002 **11.1**
(71) Innovata Biomed Limited (GB)
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0207065-0** (22) 11/01/2002 **11.1**
(71) Dow Global Technologies INC. (US)
(74) Antonio Mauricio Pedras Aranaud

(21) **PI 0207074-0** (22) 29/01/2002 **11.1**
(71) Clariant GMBH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0207076-6** (22) 31/01/2002 **11.1**
(71) Ciba Specialty Chemicals Holding INC. (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0207087-1** (22) 07/02/2002 **11.1**
(71) Worldcom, INC. (US)
(74) Nellie Anne Daniel Shores

(21) **PI 0207090-1** (22) 06/02/2002 **11.1**
(71) Trebla Chemical Company (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0207097-9** (22) 07/02/2002 **11.1**
(71) Eastman Chemical Company (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0207099-5** (22) 05/02/2002 **11.1**
(71) Basf Aktiengesellschaft (DE)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 0207103-7** (22) 07/02/2002 **11.1**
(71) Infosphere Incorporated (US)
(74) Trench, Rossi e Watanabe

(21) **PI 0207109-6** (22) 06/02/2002 **11.1**
(71) Qualcomm Incorporated (US)
(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce S/C Ltda.

(21) **PI 0207116-9** (22) 05/12/2002 **11.1**
(71) Bayer Aktiengesellschaft (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0207120-7** (22) 16/01/2002 **11.1**
(71) Equistar Chemicals, LP. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0207124-0** (22) 04/02/2002 **11.1**
(71) Eli Lilly And Company (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0207125-8** (22) 12/02/2002 **11.1**
(71) Opus Medical, INC. (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0207444-3** (22) 26/02/2002 **11.1**
(71) Phild CO., LTD. (JP)
(74) Nellie Anne Daniel Shores

(21) **PI 0207445-1** (22) 11/03/2002 **11.1**
(71) St. Jude Medical, INC (US)
(74) Nellie Anne Daniel Shores

(21) **PI 0207446-0** (22) 20/02/2002 **11.1**
(71) Ono Pharmaceutical CO., LTD. (JP)

(74) Nellie Anne Daniel Shores

(21) **PI 0207455-9** (22) 27/09/2002 **11.1**
(71) Wilton Raimundo da Silveira (BR/RJ)
(74) Iris Proença Martins

(21) **PI 0207487-7** (22) 06/02/2002 **11.1**
(71) Bristol-Myers Squibb Company (US)
(74) Lucas Martins Gaiarsa

(21) **PI 0207491-5** (22) 13/12/2002 **11.1**
(71) Basell Poliolefine Italia S.P.A. (IT)
(74) Advogacia Pietro Ariboni S/C

(21) **PI 0207496-6** (22) 11/02/2002 **11.1**
(71) Jeyes Group Limited (GB)
(74) Dannemann, Siemsen & Ipanema Moreira

11.1.1 ARQUIVAMENTO DEFINITIVO - ART. 33 DA LPI

(21) **MU 8201112-5**(22)17/05/2002 **11.1.1**
(71) Neissan Monajem (BR/SP)
(74) Logos Marcas e Patentes S/C Ltda

(21) **PI 0010115-0**(22) 18/02/2000 **11.1.1**
(71) Sony Computer Entertainment Inc. (JP) , Sony Computer Entertainment America (US)
(74) Veirano e Advogados Associados

11.2 ARQUIVAMENTO - ART. 36 PARÁG. 1º DA LPI

(21) **PI 9602150-0** (22) 03/05/1996 **11.2**
(71) Merck Patent GmbH (DE)
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9604639-2** (22) 29/11/1996 **11.2**
(71) Lg Electronics Inc. (KR)
(74) Tinoco Soares & Filho S/C Ltda.

(21) **PI 9608506-1** (22) 23/05/1996 **11.2**
(71) G.D. Searle & CO (US)
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9612867-4** (22) 05/06/1996 **11.2**
(62) PI9608444-8 05/06/1996
(71) Guilford Pharmaceuticals Inc. (US)
(74) Tavares & Cia

(21) **PI 9703424-0** (22) 02/06/1997 **11.2**
(71) American Cyanamid Company (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 9703485-1** (22) 06/06/1997 **11.2**
(71) Rohm And Haas Company (US)
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9703531-9** (22) 11/06/1997 **11.2**
(71) American Cyanamid Company (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 9710316-0** (22) 15/07/1997 **11.2**
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V. (NL)
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

11.13 DESPACHO ANULADO (**)

(21) **PI 9907343-9** (22) 22/12/1999 **11.13**
(71) Kátia Lavin Gamboa Dejean (BR/SP)
(74) Braga & Braga Advogados Associados
"Referente à RPI 1860, de 29/08/2006,

item de despacho 11.2." Anulação da publicação de arquivamento, por ter sido indevida. A petição via postal nº 202723418/01, de 26/06/06, é tempestiva, mas somente foi disponibilizada para anexação ao processo após a publicação do arquivamento.

11.14 PUBLICAÇÃO ANULADA

(21) **PI 0602473-4** (22) 19/06/2006 **11.14**
(71) Systec Corporation (US)
(74) Orlando de Souza

12. Recurso

12.2 RECURSO CONTRA O INDEFERIMENTO

(21) **PI 9609033-2** (22) 07/06/1996 **12.2**
(71) Durect Corporation (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

15. Outros Referentes a Pedidos

15.7 PETIÇÃO NÃO CONHECIDA

(21) **MU 7401729-2** (22) 30/09/1994 **15.7**
(71) Plaswer Indústria e Comércio de Plásticos Ltda (BR/RJ)
(74) Wlez & Associados S/C Ltda
Desconhecida a Petição de Alteração de nome nº 050456/RJ de 12/09/2002, por falta de fundamentação legal, já que o Pedido encontra-se arquivado.

(21) **PI 9701691-8** (22) 26/04/1997 **15.7**
(71) Marco Antônio Bastos (BR/SC) , Edson Oliveira Ferreira (BR/SC)
(74) Marlon Pires
Desconhecida a Petição de Transferência nº 000799/SC de 20/03/2002, por falta de fundamentação legal.

15.11 ALTERAÇÃO DE CLASSIFICAÇÃO

(21) **PI 0000712-9** (22) 16/03/2000 **15.11**
(51) B68C 3/00
Alterada a classificação do pedido para B68C 3/00.

15.22 DEVOLUÇÃO DE PRAZO CONCEDIDA

(21) **PI 9702918-1** (22) 25/09/1997 **15.22**
(71) Universidade Estadual de Campinas - Unicamp (BR/SP)
(74) Maria Cristina Valim Lourenço Gomes
Considerando a falha no fornecimento da fotocópia, cabe ser reconhecido o obstáculo administrativo e a devolução do prazo de 25 dias, nos termos do artigo 221 parágrafo 2º da LPI.

16. Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

16.1 CONCESSÃO DE PATENTE OU CERTIFICADO DE ADIÇÃO DE INVENÇÃO

(11) **MU 7601149-6** (22) 17/07/1996 **16.1**
(43) 14/07/1998
(51) G12B 9/06, G12B 17/08
(54) Dispositivo protetor do mecanismo redutor
(73) Liceu de Artes e Ofícios de São Paulo (BR/SP)
(72) Jose Roberto Baptistella
(74) Beérre Assessoria Empresarial S/C LTDA
Prazo de Validade: 7 (sete) anos contados a partir de 26/09/2006, observadas as condições legais.

(11) **MU 7900609-4** (22) 28/04/1999 **16.1**
(43) 22/08/2000
(51) B60Q 1/00
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA EM FIXAÇÃO DE PROTETOR DE FAROL
(73) Keko Acessórios Ltda. (BR/RS)
(72) Juliano Scheer Mantovani
(74) Sko Oyarzáball Marcas & Patentes Sociedade Simples Ltda
Prazo de Validade: 15 (quinze) anos contados a partir de 28/04/1999, observadas as condições legais.

(11) **PI 9602565-4** (22) 31/05/1996 **16.1**
(30) 06/06/1995 US 08/486,411
(43) 06/10/1998
(51) G07D 7/00
(54) EMPILHADEIRA DE CÉDULAS, ACEITADOR DE CÉDULAS, MÁQUINA COM FENDA, CAIXA DE DINHEIRO DE EMPILHADEIRA DE CÉDULAS E PROCESSO DE EMPILHAMENTO DE CÉDULAS
(73) IGT (US)
(72) Matthew I. Stein, Robert A. Luciano Jr.
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Prazo de Validade: 10 (dez) anos contados a partir de 26/09/2006, observadas as condições legais.

(11) **PI 9605675-4** (22) 22/11/1996 **16.1**
(43) 15/06/1999
(51) H02M 1/16
(54) ARRANJO DE LIGAÇÃO PARA AJUSTE DA CORRENTE
(73) ABB Schweiz AG (CH)
(72) Horst Gruening, Jochen Rees
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/11/1996, observadas as condições legais. - Na linha 8 da página 1 do quadro reivindicatório onde se lê "forma", leia-se "formando".

(11) **PI 9704139-4** (22) 30/07/1997 **16.1**
(43) 02/02/1999
(51) C08L 95/00
(54) COMPOSIÇÕES PARA RECUPERAR VIAS PAVIMENTADAS
(73) Petróleo Brasileiro S/A - Petrobrás (BR/RJ)
(72) Guilherme Gustavo Capudi, Waldemar Jiro Torii, Beatrix Nery Villa Martignoni
(74) Antonio Claudio Correa Meyer Sant'Anna
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 30/07/1997, observadas as condições legais.

(11) **PI 9705304-0** (22) 24/10/1997 **16.1**
(43) 05/10/1999

(51) C09K 7/02
(54) Fluido de perfuração
(73) Oxiteno S.A Indústria e Comércio (BR/SP)
(72) Reinaldo Werneck Linhares, André Luis Conde Da Silva, Jorge Manuel de Lacerda Matos Flores, Augusto Eduardo Donoso Quezada
(74) Gusmão & Labrunie Ltda
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 24/10/1997, observadas as condições legais.

(11) **PI 9706701-6** (22) 05/09/1997 **16.1**
(30) 06/09/1996 JP 8/257514;
27/12/1996 JP 8/359297
(51) B32B 27/36, C08G 81/02, C08J 5/18, B65D 81/24
(54) Composição de resina, película de barreira contra gás, película laminada de barreira contra gás, processo para embalagem de retorta, recipiente para embalagem de retorta, e, artigo embalado
(73) Kureha Corporation (JP)
(72) Hideaki Tanaka, Hiroyuki Ohba, Tomoaki Sato, Tomohisa Hasegawa
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 05/09/1997, observadas as condições legais.

(11) **PI 9706844-6** (22) 16/09/1997 **16.1**
(30) 16/09/1996 IT M196A001899
(43) 28/11/2000
(51) H01B 11/22
(54) CABO ÓPTICO E PROCESSO PARA A FABRICAÇÃO DE UM CABO ÓPTICO PARA TELECOMUNICAÇÕES
(73) Pirelli Cavi e Sistemi S.p.A. (IT)
(72) Giovanni Brandi, Massimo Pizzorno
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 16/09/1997, observadas as condições legais.

(11) **PI 9709519-2** (22) 28/05/1997 **16.1**
(30) 03/06/1996 DE 19622268.0
(51) C07D 211/72, C07B 63/04
(54) PROCESSO PARA REDUÇÃO DA DIMERIZAÇÃO DE PIPERIDINAS, MISTURA CONTENDO PIPERIDINA, E, USO DA MESMA
(73) Basf Aktiengesellschaft (DE)
(72) Manfred Julius, Harald Rust, Alfred Krause, Wolfgang Siegel, Tom Witzel, Hardo Siegel
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/05/1997, observadas as condições legais.

(11) **PI 9709729-2** (22) 06/06/1997 **16.1**
(30) 14/06/1996 DE 96 201676.2
(51) A61K 31/55, A61K 9/20
(54) COMPRIMIDO DE BROMIDRETO DE GALANTAMINA DE DISSOLUÇÃO RÁPIDA E PROCESSO PARA PREPARAÇÃO DO MESMO
(73) Janssen Pharmaceutica N.V. (BE)
(72) Paul Marie Victor Gilis, Valentin Florent Victor de Conde
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 06/06/1997, observadas as condições legais.

(11) **PI 9711833-8** (22) 17/04/1997 **16.1**
(30) 04/10/1996 US 08/720,932
(51) C11D 1/00, C11D 3/00, C11D 3/37
(54) Formulação aquosa de limpeza, concentrado de limpeza e método de utilização da formulação aquosa de limpeza
(73) E.I. Du Pont de Nemours And Company (US)
(72) Thomas Wayne Del Pesco
(74) Gusmão & Labrunie S/CLtda
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/04/1997, observadas as condições legais.

(11) **PI 9712227-0** (22) 02/10/1997 **16.1**
(30) 09/10/1996 IL 119387

(51) C07C 51/00
(54) PROCESSO PARA RECUPERAÇÃO DE ÁCIDO LÁCTICO E PRODUTOS DO MESMO
(73) Cargill Incorporated (US)
(72) Aharon Meir Eyal, Patrick R. Gruber, Rod R. Fisher, Jeffrey J. Kolstad
(74) Pinheiro, Nunes, Arnaud & Scatamburlo S/C
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 02/10/1997, observadas as condições legais.

(11) **PI 9712228-9** (22) 02/10/1997 **16.1**
(30) 09/10/1996 IL 119,389
(51) C07C 51/00
(54) PROCESSO PARA A RECUPERAÇÃO DE ÁCIDO LÁCTICO
(73) Cargill Incorporated (US)
(72) Aharon Meir Eyal, Ponnampalam Elankovan
(74) Pinheiro, Nunes, Arnaud & Scatamburlo S/C
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 02/10/1997, observadas as condições legais.

(11) **PI 9712360-9** (22) 02/10/1997 **16.1**
(30) 18/10/1996 GB 96 21791.4;
18/10/1996 GB 96 21799.7; 20/03/1997 GB 97 05817.6
(51) C11D 3/386, C11D 1/62
(54) COMPOSIÇÃO DETERGENTE E MÉTODO DE LAVAGEM EM UMA MÁQUINA DE LAVAR DOMÉSTICA
(73) The Procter & Gamble Company (US)
(72) Gerard Marcel Bailley, Barry Thomas Ingram
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 02/10/1997, observadas as condições legais.

(11) **PI 9713572-0** (22) 06/12/1997 **16.1**
(30) 11/12/1996 DE 196 51 387.1
(51) B29C 65/06, F15B 1/26
(54) RECIPIENTE
(73) ZF Friedrichshafen AG (DE)
(72) Johann Merz
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 06/12/1997, observadas as condições legais.

(11) **PI 9714465-7** (22) 31/12/1997 **16.1**
(30) 14/01/1997 FR 97/00294
(51) C08L 83/12, A61K 7/48
(54) COMPOSIÇÃO, USO DA ASSOCIAÇÃO E USO DE UM SILICONE POLIOXIALQUILENADO
(73) L'oreal (FR)
(72) Claude Dubief, Christine Dupuis
(74) Gusmão & Labrunie S/CLtda
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 31/12/1997, observadas as condições legais.

(11) **PI 9714485-1** (22) 18/12/1997 **16.1**
(30) 24/01/1997 US 60/035,845
(51) C08L 51/04, C08L 25/00, C08F 279/00
(54) POLÍMERO MODIFICADO COM BORRACHA ENXERTADA, ARTIGO MOLDADO, MATERIAL EXTRUDADO E PROCESSO DE POLIMERIZAÇÃO EM MASSA
(73) Dow Global Technologies Inc. (US)
(72) Mehmet Demirsors, Duane B. Priddy, Nicolaas M.A. Hermans, Rudi H.E. Veraart, Albert J. Heuvelsland, Kevin D. Sikkema
(74) Pinheiro, Nunes, Arnaud & Scatamburlo S/C
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/12/1997, observadas as condições legais.

(11) **PI 9714575-0** (22) 05/12/1997 **16.1**
(30) 31/12/1996 US 08/775,657
(51) C08G 63/00
(54) OLIGÔMERO DE POLIÉSTER OU POLI (ÉSTER ÉTER), COMPOSIÇÃO,

ARTIGO E LAMINADO COMPREENDENDO O OLIGÔMERO
(73) Dow Global Technologies Inc. (US)
(72) David S. Wang, Jerry E. White, Michael N. Mang, John M. Beckerdite
(74) Paulo Sérgio Scatamburlo
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 05/12/1997, observadas as condições legais.

(11) **PI 9800183-3** (22) 19/01/1998 **16.1**
(43) 20/03/2001
(51) B29D 31/00
(54) BOCAL DE JITO QUENTE
(73) Günther Heisskanaltechnik GmbH (DE)
(72) Herbert Günther
(74) Cruzeiro Newmarc Patentes e Marcas Ltda.
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/01/1998, observadas as condições legais.

(11) **PI 9801309-2** (22) 04/03/1998 **16.1**
(30) 05/03/1997 JP 9-65619
(43) 28/12/1999
(51) A44B 19/00
(54) MÉTODO PARA A PRODUÇÃO DE UM FECHO CORREDIÇÃO
(73) YKK Corporation (JP)
(72) Tatsumi Wakai, Yoshiharu Yamaguchi, Mutsuo Hirota, Toyosaku Ogura, Tsutomu Hamatani
(74) CRUZEIRO/NEWMARC Patentes e Marcas Ltda.
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 04/03/1998, observadas as condições legais.

(11) **PI 9801320-3** (22) 06/03/1998 **16.1**
(43) 05/10/1999
(51) F24H 9/20, G05D 29/00
(54) Controlador de temperatura com recirculação e sensor de falta de líquido e proteção anti-choque
(73) Antonio Carlos Juliani (BR/SP)
(72) Antonio Carlos Juliani
(74) Beérre Assessoria Empresarial S/C Ltda.
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 06/03/1998, observadas as condições legais.

(11) **PI 9802439-6** (22) 14/07/1998 **16.1**
(30) 16/07/1997 DE 197 30 412.5
(43) 18/01/2000
(51) C09B 23/16, A61K 7/13, C07D 403/12
(54) CORANTES DE BISPIRAZOLAZA, PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE CORANTES DE BISPIRAZOLAZA E COMPOSIÇÃO PARA TINGIR CABELOS
(73) Wella Aktiengesellschaft (DE)
(72) Annelie Doehling, Dr. Wolfram Geibel, Dr. Otto Goettel
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 14/07/1998, observadas as condições legais.

(11) **PI 9803895-8** (22) 13/10/1998 **16.1**
(30) 14/10/1997 FR 97 12840
(43) 14/12/1999
(51) F25J 3/04
(54) Método para produzir um invólucro de estruturas interna, externa e de artigos de equipamento, e método de construção no local usando tal invólucro
(73) L'Air Liquide (FR)
(72) Marcel Faure, Jean-Claude Le Carpentier
(74) Clarke Modet do Brasil LTDA
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/10/1998, observadas as condições legais.

(11) **PI 9804098-7** (22) 23/07/1998 **16.1**
(30) 12/08/1997 US 08/910,158
(43) 08/03/2000
(51) B23B 29/34
(54) Aperfeiçoamento em dispositivo mandrilador para acabamento de furos de alta precisão e meios de supressão

de folga
(73) Industrias Romi S/A (BR/SP)
(72) José Carlos Romi
(74) J. Barone e Papa, Advogados Associados
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/07/1998, observadas as condições legais.

(11) **PI 9804299-8** (22) 29/10/1998 **16.1**
(30) 16/03/1998 JP 10-64916
(43) 07/12/1999
(51) C03C 17/22, C03C 17/34, C09D 1/00, C09D 5/00
(54) LÍQUIDO DE REVESTIMENTO, PELÍCULA E PELÍCULA DE MÚLTIPLAS CAMADAS PARA BLOQUEAR RAIOS DE CALOR
(73) Sumitomo Metal Mining CO., LTD. (JP)
(72) Hiroko Kuno, Hiromitsu Takeda, Kenji Adachi
(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 29/10/1998, observadas as condições legais.

(11) **PI 9805066-4** (22) 17/09/1998 **16.1**
(30) 29/09/1997 JP 9-264654;
29/09/1997 JP 9-264655
(43) 16/11/1999
(51) A61F 13/15
(54) ARTIGO ABSORVENTE
(73) Uni-Charm Corporation (JP)
(72) Satoshi Mizutani
(74) Waldemar do Nascimento
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/09/1998, observadas as condições legais.

(11) **PI 9805089-3** (22) 03/09/1998 **16.1**
(30) 03/09/1997 US 08/922,669
(43) 16/11/1999
(51) E21B 29/06
(54) MÉTODO E APARELHO PARA COMPLETAR UM POÇO SUBTERRÂNEO
(73) Halliburton Energy Services, Inc. (US)
(72) Jim Longbottom, Austin Freeman, Craig Godfrey
(74) Pinheiro, Nunes, Arnaud & Scatamburlo S/C
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 03/09/1998, observadas as condições legais.

(11) **PI 9805090-7** (22) 03/09/1998 **16.1**
(30) 03/09/1997 US 08/922,669;
18/08/1998 US 09/135,564
(43) 16/11/1999
(51) E21B 29/06
(54) MÉTODO E APARELHO PARA COMPLETAR UM POÇO SUBTERRÂNEO
(73) Halliburton Energy Services, Inc. (US)
(72) Jim Longbottom
(74) Pinheiro, Nunes, Arnaud & Scatamburlo S/C
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 03/09/1998, observadas as condições legais.

(11) **PI 9805697-2** (22) 22/12/1998 **16.1**
(30) 24/12/1997 FR 97 16734
(43) 07/12/1999
(51) D03D 51/02
(54) Acionador rotativo elétrico, sistema de tecelagem de um tear, e, tear
(73) Staubli Faverges (FR)
(72) Dominique Braun, Pierre Bourdeaux, Patrick Illtis
(74) Custódio de Almeida & Cia.
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/12/1998, observadas as condições legais.

(11) **PI 9806292-1** (22) 02/10/1998 **16.1**
(30) 03/10/1997 US 60/064,554
(51) B32B 5/04, D04H 13/00, A61F

13/15, C08L 53/02, C08J 5/18, C08L 23/02
(54) MATERIAIS COMPÓSITOS ELÁSTICOS COM ELEVADO APERFEIÇOAMENTO FEITO DE ELASTÔMEROS TRIBLOCOS TERMOPLÁSTICOS
(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc. (US)
(72) Oomman Painumootil Thomas, James Russell Fitts Jr., Richard MacFerran Shane, Donald, Vincent Willitts
(74) Clarke Modet do Brasil LTDA
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 02/10/1998, observadas as condições legais.

(11) **PI 9807338-9** (22) 12/02/1998 **16.1**
(30) 14/02/1997 DE 197 05 753.5
(51) C08F 2/24, C09D 157/00, C04B 24/26
(54) SISTEMA DE EMULSIFICADOR, PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE UMA DISPERSÃO AQUOSA DE POLÍMEROS, DISPERSÃO AQUOSA DE POLÍMERO, E, USO DA MESMA
(73) Basf Aktiengesellschaft (DE)
(72) Bernd Stanger, Peter Keller, Eckehardt Wistuba, Andree Dragon
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 12/02/1998, observadas as condições legais.

(11) **PI 9807521-7** (22) 28/01/1998 **16.1**
(30) 29/01/1997 US 60/036,603
(51) B01D 15/08
(54) PROCESSO DE LEITO MÓVEL SIMULADO E PROCESSO DE OPERAR UM SISTEMA DE LEITO MÓVEL SIMULADO CONTÍNUO
(73) Amalgamated Research, INC. (US)
(72) Michael M. Kearney, Vadim N. Kochergin
(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/01/1998, observadas as condições legais.

(11) **PI 9809145-0** (22) 11/05/1998 **16.1**
(30) 22/05/1997 US 08/861477
(51) B29B 7/00, B29D 22/00, A47J 41/02, B29C 45/14, B29C 35/02
(54) PRÉ-FORMA DE PLÁSTICO DE MÚLTIPLAS CAMADAS PARA FABRICAÇÃO DE UM RECIPIENTE MOLDADO POR SOPRO, E, RECIPIENTE
(73) Plastipak Packaging, Inc (US)
(72) William A. Slat
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 11/05/1998, observadas as condições legais.

(11) **PI 9809615-0** (22) 13/05/1998 **16.1**
(30) 13/05/1997 US 60/046,885
(51) B22F 1/02, B22F 9/16, B22F 3/00, C22C 29/00
(54) PÓS DUROS REVESTIDOS DE MATERIAL RIJO E ARTIGOS SINTERIZADOS DOS MESMOS
(73) Richard Edmund Toth (US)
(72) Richard Edmund Toth
(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/05/1998, observadas as condições legais.

(11) **PI 9810491-8** (22) 24/06/1998 **16.1**
(30) 03/07/1997 FR 97/08688
(51) B32B 27/34, B32B 27/18, F16L 11/04
(54) ESTRUTURA MULTICAMADA E TUBO OU CONDUTO
(73) Rhodia Engineering Plastics S.R.L (IT)
(72) Nicolangelo Peduto, Franco Speroni
(74) Francisco Carlos Rodrigues Silva
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos

contados a partir de 24/06/1998, observadas as condições legais.

(11) **PI 9810543-4** (22) 29/07/1998 **16.1**
(30) 07/08/1997 US 08907375
(51) B22D 41/08
(54) TUBEIRA PARA DERRAMAR AÇO FUNDIDO, COMPOSIÇÃO REFRATÁRIA, COMPONENTE REFRATÁRIO TUBULAR E MÉTODO PARA A FORMAÇÃO DE UM COMPONENTE REFRATÁRIO TUBULAR
(73) North American Refractories CO (US)
(72) Regis M. Perich, Tomas Richter
(74) Pinheiro Neto - Advogados
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 29/07/1998, observadas as condições legais.

(11) **PI 9811182-5** (22) 12/08/1998 **16.1**
(30) 13/08/1997 US 08/910,737
(51) B05D 1/00, B05D 1/12, B05D 1/34
(54) MÉTODO DE APLICAÇÃO DE UM MATERIAL FUSÍVEL REFRATÁRIO SEM CIMENTO À SUPERFÍCIE DE UMA ESTRUTURA REFRATÁRIA
(73) North America Refractories CO. (US)
(72) Samuel B. Bonsall
(74) Pinheiro Neto - Advogados
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 12/08/1998, observadas as condições legais.

(11) **PI 9811734-3** (22) 26/08/1998 **16.1**
(30) 27/08/1997 NL 1006852
(51) B01D 53/26
(54) DISPOSITIVO DE ABSORÇÃO DA UMIDADE DO AR
(73) Henkel Kommanditgesellschaft Auf Aktien (DE)
(72) Johannes Hubertus Jozef Maria Kelders
(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/08/1998, observadas as condições legais.

(11) **PI 9814561-4** (22) 23/12/1998 **16.1**
(30) 29/12/1997 FR 97/16832
(51) B01J 25/04, C07C 209/48
(54) PROCESSO PARA A REGENERAÇÃO DE CATALISADORES DE TIPO CATALISADOR DE RANEY PARA A HIDROGENAÇÃO TOTAL OU PARCIAL DE FUNÇÕES NITRILA EM FUNÇÕES AMINA DE COMPOSTOS ORGÂNICOS, E, UTILIZAÇÃO DO CATALISADOR REGENERADO
(73) Rhodia Fiber And Resin Intermediates (FR)
(72) Vincent Boschhat, Philippe Leconte
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/12/1998, observadas as condições legais.

(11) **PI 9814653-0** (22) 05/11/1998 **16.1**
(30) 21/11/1997 US 08/975.633
(51) C03B 37/10, C03B 37/15
(54) APARELHO PARA FORMAR PACOTES DE FIBRA DE VIDRO LIVRES DE MIGRAÇÃO
(73) Owens Corning (US)
(72) Martin C. Flautt, Thomas O. Matteson, Leonard J. Adzima
(74) NELLIE ANNE DANIEL SHORES
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 05/11/1998, observadas as condições legais.

(11) **PI 9814728-5** (22) 16/12/1998 **16.1**
(30) 30/12/1997 US 09/000,660
(51) C08F 18/24
(54) PROCESSO PARA FORMAR UM PRÉ-POLÍMERO COM FUNCIONALIDADE DE POLI (CARBONATO DE ALILA), POLIMERIZÁVEL, LÍQUIDO E SEM GEL

(73) PPG Industries Ohio, INC. (US)
(72) Robert D.Herold
(74) Antonio Maurício Pedras Arnaud
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 16/12/1998, observadas as condições legais.

(11) **PI 9814860-5** (22) 18/09/1998 **16.1**
(30) 19/09/1997 AU po 9315
(51) B65D 41/32, B65D 51/28, B65D 51/02, B65D 85/72
(54) MÉTODO DE FABRICAÇÃO DE UMA TAMPA PARA RECIPIENTE E IMPLEMENTO, TAMPA E IMPLEMENTO
(73) Aus-Lid Enterprises Pty Ltd. (AU)
(72) Vladimir Vaupotic
(74) Guerra Adv.
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/09/1998, observadas as condições legais.

(11) **PI 9814895-8** (22) 11/11/1998 **16.1**
(30) 24/11/1997 DE 297 20 702.4
(51) B32B 31/00, B29C 44/14, B32B 3/30, B32B 5/18
(54) MATERIAL DE REVESTIMENTO EM FORMA DE PLACAS COM CAMADAS MÚLTIPLAS
(73) Benecke-Kaliko AG (DE)
(72) Martin Lodder
(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 11/11/1998, observadas as condições legais.

(11) **PI 9814942-3** (22) 19/08/1998 **16.1**
(30) 26/08/1997 US 08/918,417
(51) C08J 3/28, C08J 3/12, C08J 3/11, C10M 147/02
(54) PROCESSO PARA A FORMAÇÃO DE UMA DISPERSÃO DE PARTÍCULAS SECAS DE POLITETRAFLUOROETILENO
(73) E. I. Du Pont De Nemours and Company (US)
(72) Richard P. Beatty
(74) Gusmão & Labrunie S/CLtda
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/08/1998, observadas as condições legais.

(11) **PI 9815741-8** (22) 10/11/1998 **16.1**
(30) 05/03/1998 IT MI98A000448
(51) B65D 77/06, B23P 21/00
(54) SISTEMA E MÉTODO PARA FABRICAR CISTERNAS
(73) Mauser Italia S.p.A. (IT)
(72) Pietro Maschio
(74) Advocacia Pietro Ariboni S/C
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 10/11/1998, observadas as condições legais.

(11) **PI 9815792-2** (22) 20/08/1998 **16.1**
(30) 03/04/1998 US 09/055173
(51) C08J 5/18, B32B 27/32
(54) FILME ANISOTRÓPICO, LAMINADO DE FILME ELÁSTICO ANISOTRÓPICO, E, PEÇA DE VESTUÁRIO DE USO PESSOAL
(73) Minnesota Mining And Manufacturing Company (US)
(72) Jobst T. Jaeger, Alan J. Sipinen
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 20/08/1998, observadas as condições legais.

(11) **PI 9902137-4** (22) 07/05/1999 **16.1**
(30) 08/05/1998 JP 10-126396
(43) 28/12/1999
(51) A61F 13/15
(54) FRALDA DESCARTÁVEL
(73) Uni-Charm Corporation (JP)
(72) Yoshitaka Mishima, Nariaki Shimoe
(74) Waldemar do Nascimento
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 07/05/1999, observadas as condições legais. Na linha 27, onde se lê "de acordo com a

reivindicação 3", leia-se "de acordo com a reivindicação 2"

(11) **PI 9902335-0** (22) 18/03/1999 **16.1**
(30) 19/03/1998 DE 198119372
(43) 28/12/1999
(51) F16D 13/75
(54) EMBREAGEM DE FRICÇÃO
(73) Luk Lamellen Und Kupplungsbau Beteiligungs KG (DE)
(72) Christophe Acker, Rolf Meinhard
(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 18/03/1999, observadas as condições legais.

(11) **PI 9903813-7** (22) 27/08/1999 **16.1**
(30) 08/09/1998 JP 10-254024
(43) 09/01/2001
(51) C22B 1/16
(54) Processo para produzir pelotas de minério de ferro
(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (JP)
(72) Koichi Morioka, Jyunpei Kiguchi
(74) Pinheiro, Nunes, Arnaud & Scatamburlo S/C
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 27/08/1999, observadas as condições legais.

(11) **PI 9904618-0** (22) 14/09/1999 **16.1**
(43) 15/08/2000
(51) F16C 1/20, F16H 39/00
(54) SISTEMA DE TRANSMISSÃO PARA COMANDO EXTERNO DE CÂMBIO AUTOMOTIVO
(73) Paolo Paparoni (BR/SP)
(72) Paolo Paparoni
(74) Aginaldo Moreira
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 14/09/1999, observadas as condições legais.

(11) **PI 9905220-2** (22) 29/09/1999 **16.1**
(30) 30/09/1998 JP 10-278343
(43) 24/10/2000
(51) A61F 13/474
(54) FRALDA DESCARTÁVEL DO TIPO CALCINHA
(73) Uni-Charm Corporation (JP)
(72) Toshifumi Otsubo
(74) Waldemar do Nascimento
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 29/09/1999, observadas as condições legais. Na linha 27, onde se lê "folha posterior (4) são serem", leia-se "folha posterior (4) não serem".

(11) **PI 9905241-5** (22) 09/11/1999 **16.1**
(30) 09/11/1998 US 60/107,606
(43) 12/09/2000
(51) B65G 45/12
(54) Lâmina raspadora, disposição de ajustador de tensão e eixo transversal para um limpador de correia transportadora
(73) Martin Engineering Company (US)
(72) R. Todd Swinderman
(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 09/11/1999, observadas as condições legais.

(11) **PI 9905330-6** (22) 05/10/1999 **16.1**
(30) 05/10/1998 JP 10-282791
(43) 05/09/2000
(51) C21C 5/28
(54) MÉTODO PARA COBERTURA COM ESCÓRIA DE PAREDE DE CONVERSOR
(73) JFE Steel Corporation (JP)
(72) Yoshiyuki Tanaka, Nobukazu Kitagawa, Haruji Okuda
(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 05/10/1999, observadas as condições legais.

(11) **PI 9905611-9** (22) 12/11/1999 **16.1**
(30) 16/11/1998 FR 98 14383

(43) 19/09/2000
(51) F16L 59/153, B29C 47/02
(54) Método para isolar termicamente um tubo flexível e tubo flexível termicamente isolado
(73) Institut Francais Du Petrole (FR)
(72) Bernard Dewimille, Jacques Jarrin, Fabrice Dal Maso
(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 12/11/1999, observadas as condições legais.

(11) **PI 9906192-9** (22) 13/12/1999 **16.1**
(43) 18/09/2001
(51) F25D 21/00
(54) Aparelho de refrigeração e método de degelo automático para aparelho de refrigeração
(73) Multibrás S.A Eletrodomésticos (BR/SP)
(72) Roberto de Medeiros Brun, Marco Eduardo Marques
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/12/1999, observadas as condições legais.

(11) **PI 9906222-4** (22) 17/12/1999 **16.1**
(30) 18/12/1998 US 215,695
(43) 15/08/2000
(51) F16D 13/50
(54) Embreagem de fricção para um veículo motorizado e conjunto de mola de torção e alojamento
(73) Eaton Corporation (US)
(72) Martin Eugene Kummer
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/12/1999, observadas as condições legais.

(11) **PI 9906259-3** (22) 23/12/1999 **16.1**
(43) 24/07/2001
(51) F24H 6/00
(54) Sistema de aquecimento simultâneo de ar e água para equipamentos odontológicos
(73) Ronoaldo Moedano Lopes (BR/SP)
(72) Ronoaldo Moedano Lopes
(74) Renato Catapani
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/12/1999, observadas as condições legais.

(11) **PI 9906273-9** (22) 23/12/1999 **16.1**
(30) 25/12/1998 JP 10-371158
(43) 19/09/2000
(51) A61F 13/505
(54) FRALDA DESCARTÁVEL
(73) Uni-Charm Corporation (JP)
(72) Toshifumi Otsubo
(74) Waldemar do Nascimento
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 23/12/1999, observadas as condições legais.

(11) **PI 9907028-6** (22) 13/01/1999 **16.1**
(30) 19/01/1998 CH 107/98
(51) F16D 3/32
(54) JUNTA DUPLA DE EIXOS DE DIREÇÃO PARA AUTOMÓVEIS
(73) Krupp Presta Aktiengesellschaft (LI)
(72) Gerhard Heutschi, Christian Lutz
(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/01/1999, observadas as condições legais.

(11) **PI 9907323-4** (22) 16/11/1999 **16.1**
(30) 16/11/1998 LU 90319
(43) 15/08/2000
(51) C21B 7/20
(54) DISPOSITIVO DE REPARTIÇÃO DE MATÉRIAS A GRANULADO
(73) Paul Wurth S.A. (LU)
(72) Emile Lonardi, Giovanni Cimenti
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 16/11/1999, observadas as condições legais.

(11) **PI 9907404-4** (22) 21/12/1999 **16.1**

(30) 21/12/1998 US 09/217,879
(43) 29/08/2000
(51) B65B 61/02, B31B 1/88
(54) Método e suporte para caixas de papelão
(73) Johnson & Johnson (US)
(72) Donnie J. Duis, David Dolan
(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 21/12/1999, observadas as condições legais.

(11) **PI 9907525-3** (22) 05/10/1999 **16.1**
(30) 09/10/1998 US 09/169,527
(43) 15/08/2000
(51) F16D 66/02
(54) Conjunto de sapata de freio para um veículo e sensor para detectar desgaste de uma lona de freio
(73) Meritor Heavy Vehicle Systems, LLC (US)
(72) Dennis A. Kramer
(74) Paulo Sérgio Scatamburlo
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 05/10/1999, observadas as condições legais.

(11) **PI 9907712-4** (22) 28/01/1999 **16.1**
(30) 29/01/1998 US 09/015,422
(51) C22F 1/047, C22F 1/04
(54) Método para fabricar material de extremidade e lingüeta de lata, material obtido e extremidade ou lingüeta obtida
(73) Alcoa Inc., (US)
(72) Tyzh-Chiang Sun, William M. Betts
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/01/1999, observadas as condições legais.

(11) **PI 9907782-5** (22) 10/09/1999 **16.1**
(30) 28/09/1998 US 60/102,034;
11/12/1998 US 09/210,256
(51) B60T 5/00, B60T 8/00, B60T 17/22
(54) Método e aparelho para retardar uma máquina de serviço tendo um sistema de freio refrigerado por fluido
(73) Caterpillar Inc. (US)
(72) Thomas N. Brooks Jr., Roby A. Parks, David N. Martin
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 10/09/1999, observadas as condições legais.

(11) **PI 9908170-9** (22) 26/11/1999 **16.1**
(30) 22/12/1998 DE 198 59 067.9
(51) F16F 1/387
(54) MANCAL DE BORRACHA COM COMPORTAMENTO CARACTERÍSTICO VARIÁVEL EM DIREÇÃO PERIFÉRICA
(73) Zf Lemfoerder Metallwaren Ag (DE)
(72) Helmut Kammel, Axel Sichler
(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/11/1999, observadas as condições legais.

(11) **PI 9909713-3** (22) 19/04/1999 **16.1**
(30) 17/04/1998 DE 198 17 166.8
(51) F16H 61/36, B60K 20/02
(54) Unidade de alavanca de comutação
(73) Fico Triad (ES)
(72) Xavier Motger Graus
(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/04/1999, observadas as condições legais.

(11) **PI 9909800-8** (22) 21/04/1999 **16.1**
(30) 21/04/1998 DK PA 1998 00548
(51) B65B 43/12, B65B 43/26
(54) Método para embalagem de itens ou materiais extraviados em sacolas com folhas finas de metal, aparelhagem para a execução do método, trama de empacotamento para uso com o método, e trama de embalagem
(73) Schur Packaging Systems A/S (DK)
(72) Henrik Pape
(74) Paulo C. Oliveira & Cia.

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 21/04/1999, observadas as condições legais.

(11) **PI 9910768-6** (22) 20/04/1999 **16.1**
(30) 28/05/1998 IT PN98U000030
(51) F25B 31/02, H02K 5/22
(54) Compressor de refrigeração hermético
(73) Zanussi Elettromeccanica S.P.A (IT)
(72) Roberto Missio
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 20/04/1999, observadas as condições legais.

(11) **PI 9910774-0** (22) 02/06/1999 **16.1**
(30) 02/06/1998 US 09/088.966
(51) F16H 7/12
(54) TENSOR COM SAPATA DE AMORTECIMENTO ATIVADA POR MOLA DE COMPRESSÃO
(73) The Gates Corporation (US)
(72) Alexander Serkh
(74) Daniel & Cia
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 02/06/1999, observadas as condições legais.

(11) **PI 9910823-2** (22) 31/05/1999 **16.1**
(30) 29/05/1998 EP 98201805.3;
24/08/1998 EP 98202824.3
(51) B63B 22/02
(54) Sistema de transferência para transferência de fluidos de uma primeira estrutura fixa ou flutuante para uma segunda estrutura flutuante
(73) Single Buoy Moorings Inc. (CH)
(72) Jack Pollack
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 31/05/1999, observadas as condições legais.

(11) **PI 9910925-5** (22) 03/06/1999 **16.1**
(30) 03/06/1998 US 09/089614
(51) B07B 4/00
(54) APARELHO PARA CLASSIFICAÇÃO DE MATERIAIS
(73) General Kinematics Corporation (US)
(72) Daniel T. Lease, Steve Massman, Steven C. Weichmann
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 03/06/1999, observadas as condições legais.

(11) **PI 9911662-6** (22) 17/06/1999 **16.1**
(30) 30/06/1998 GB 9814077.5
(51) F16J 15/16, F16J 15/08
(54) Dispositivo selante para fazer uma selagem contra uma superfície anular, e, processo de ajustar um selo contra uma superfície
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V. (NL)
(72) Bernard Herman Van Bilderbeek, Craig Francis Bryce Hendrie
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/06/1999, observadas as condições legais.

(11) **PI 9911937-4** (22) 09/07/1999 **16.1**
(30) 09/07/1998 US 60/092198
(51) F21V 9/14, G02B 26/00
(54) PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE PARTÍCULAS DE MATERIAL POLARIZADOR DE LUZ, PARTÍCULA, VÁLVULA DE LUZ, CORPO POLARIZADOR DE LUZ, E, SUSPENSÃO LÍQUIDA
(73) Research Frontiers Incorporated (US)
(72) Robert L. Saxe, Barry Fanning, Steven M. Slovak
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 09/07/1999, observadas as condições legais.

(11) **PI 9911967-6** (22) 09/07/1999 **16.1**
(30) 10/07/1998 FR 98/08884
(51) B31B 19/90, B31B 19/04

(54) PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE UMA CADEIA DE SACOS MUNIDOS DE PERFILADOS DE FECHAMENTO TRANSVERSAIS, MÁQUINA PARA A FABRICAÇÃO DE UMA CADEIA DE SACOS MUNIDOS DE PERFILADOS DE FECHAMENTO TRANSVERSAIS, E, CADEIA DE SACOS OBTIDA PELA EXECUÇÃO DO PROCESSO
(73) Flexico-France (FR)
(72) Henri Georges Bois
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 09/07/1999, observadas as condições legais.

(11) **PI 9912461-0** (22) 28/07/1999 **16.1**
(30) 28/07/1998 IT TO98A000651
(51) F23Q 3/00
(54) DISPOSITIVO DE INFLAMAÇÃO DE GÁS ELETRÔNICO DE AJUSTE RÁPIDO
(73) ITW Industrial Components S.R.L. (IT)
(72) Massimo Aleardi, Raoul Bianchi
(74) Daniel & Cia
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 28/07/1999, observadas as condições legais.

(11) **PI 9912960-4** (22) 06/08/1999 **16.1**
(30) 11/08/1998 FR 98/10293
(51) F02B 23/10, F02F 3/26
(54) PISTÃO COM CABEÇA DE ORIENTAÇÃO ATIVA E CÂMARA DE COMBUSTÃO ASSOCIADA
(73) Magneti Marelli France (FR)
(72) Michael Pontoppidan
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 06/08/1999, observadas as condições legais.

(11) **PI 9913094-7** (22) 17/08/1999 **16.1**
(30) 20/08/1998 GB 9818084.7
(51) F16B 21/10, F16C 35/067, B64F 5/00, B64C 25/10
(54) CONJUNTO RETENTOR ANULAR DE TAMANHO AJUSTÁVEL PARA USO EM UM ESPAÇO CONFINADO, E, CONJUNTO DE ASA DE AVIÃO E TREM DE POUSO
(73) Bae Systems plc (GB)
(72) Christopher John Harvey
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 17/08/1999, observadas as condições legais.

(11) **PI 9914635-5** (22) 05/10/1999 **16.1**
(30) 05/10/1998 IT MI98A002136
(51) F01L 1/24, F01L 1/18, F01L 1/053
(54) Conjunto de trem de válvulas, motor de combustão interna e método para montar um motor de combustão interna
(73) Eaton Automotive S.P.A. (IT)
(72) Majo Cecur
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 05/10/1999, observadas as condições legais.

(11) **PI 9914908-7** (22) 02/08/1999 **16.1**
(30) 29/10/1998 US 09/182147
(51) F16D 3/58
(54) ACOPLAMENTO ELASTOMÉRICO PARA TRANSMITIR TORQUE ENTRE DOIS EIXOS APROXIMADAMENTE ALINHADOS SOBRE UM EIXO CENTRAL DO EIXO
(73) Rexnord Corporation (US)
(72) Alan Goebel, James Braun
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 02/08/1999, observadas as condições legais.

(11) **PI 9914921-4** (22) 22/10/1999 **16.1**
(30) 29/10/1998 EP 98830655.1
(51) B60C 11/12, B60C 11/11, B60C 11/04

(54) PNEUMÁTICO PARA VEÍCULOS
(73) Pirelli Pneumatici S.p.A. (IT)
(72) Alberto Carra, Luigi Campana
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/10/1999, observadas as condições legais.

(11) **PI 9914960-5** (22) 22/10/1999 **16.1**
(30) 30/10/1998 EP 98830663.5
(51) B60C 11/11, B60C 11/13
(54) PNEUMÁTICO DE RODA DE VEÍCULO, E, BANDA DE RODAGEM DE PNEUMÁTICO DE VEÍCULO
(73) Pirelli Pneumatici S.p.A (IT)
(72) Alberto Carra, Luigi Campana
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/10/1999, observadas as condições legais.

(11) **PI 9915209-6** (22) 09/11/1999 **16.1**
(30) 10/11/1998 DE 198 51 759.9
(51) F16C 33/20
(54) Bucha de mancal deslizante enrolada
(73) KS Gleitlager GmbH (DE)
(72) Werner Schubert, Karl Becker
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 09/11/1999, observadas as condições legais.

(11) **PI 9915411-0** (22) 13/10/1999 **16.1**
(30) 13/10/1998 IT MI98A002190
(43) 31/07/2001
(51) F01L 1/24
(54) TUCHO HIDRÁULICO
(73) Eaton Corporation (US)
(72) Majo Cecur
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/10/1999, observadas as condições legais.

(11) **PI 9915412-9** (22) 19/02/1999 **16.1**
(30) 20/02/1998 US 026,628
(43) 31/07/2001
(51) F01L 3/04
(54) CONJUNTO DE VÁLVULA DE MOTOR
(73) Eaton Corporation (US)
(72) Yushu Wang, Simon Narasimhan
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 19/02/1999, observadas as condições legais.

(11) **PI 9916404-3** (22) 20/12/1999 **16.1**
(30) 21/12/1998 EP 98124194.6
(51) B60C 11/03, B60C 11/00, B60C 11/18
(54) Pneumático para um veículo possuindo um padrão de banda de rodagem, banda de rodagem de um pneumático para um veículo possuindo características de manuseio e conforto aperfeiçoadas, processo para a fabricação de um pneumático assimétrico, e, roda para um veículo
(73) Pirelli Pneumatici S.p.A (IT)
(72) Renato Caretta, Marco Nahmias Nanni
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 20/12/1999, observadas as condições legais.

(11) **PI 9916602-0** (22) 09/11/1999 **16.1**
(30) 09/11/1998 AU PP 7003
(51) F02B 33/22, F02B 69/06
(54) Método de converter um motor de pistões de movimento retilíneo alternativo de quatro tempos num motor de dois tempos e motor de pistões de movimento retilíneo alternativo de dois tempos
(73) Rotec Design LTD. (AU)
(72) Paul Francis Dunn, Robert Matthew Rutherford
(74) Tinoco Soares & Filho S/C Ltda.

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 09/11/1999, observadas as condições legais.

(11) **PI 9916729-8** (22) 21/12/1999 **16.1**
(30) 30/12/1998 EP 98124826.3
(51) A61F 13/15
(54) ARTIGO ABSORVENTE DESCARTÁVEL ADAPTADO PARA FORMAR UMA CONFIGURAÇÃO TRIDIMENSIONAL ANTES DO USO
(73) The Procter & Gamble Company (US)
(72) Giancarlo Sierrri, Stefan Alois Wierlacher
(74) Trench, Rossi e Watanabe Advogados
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 21/12/1999, observadas as condições legais.

(11) **PI 9917045-0** (22) 22/11/1999 **16.1**
(30) 17/12/1998 US 09/215,024
(51) B65H 18/26
(54) Equipamento e método para enrolar uma tela de material de papel em um rolo
(73) Metso Paper Karlstad AB (SE)
(72) H. Ingemar Myrén
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 22/11/1999, observadas as condições legais.

(11) **PI 9917162-7** (22) 26/03/1999 **16.1**
(51) B65H 5/02, H05F 3/02
(54) Correia de temporização eletricamente condutiva
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company (US)
(72) Jeffery Dwight Lofgren, Frank Joseph Feuerborn
(74) Daniel & Cia
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 26/03/1999, observadas as condições legais.

16.3 RETIFICAÇÃO

(11) **PI 9920713-0** (22) 13/07/1992 **16.3**
(45) 02/04/2002
(51) C08L 23/04, C08L 23/16, C08L 25/04
(54) UMA COMPOSIÇÃO TERMOPLÁSTICA ELASTOMÉRICA ISENTA DE PVC DESTINADA À CONFEÇÃO DE VEDANTES PARA TAMPAS PLÁSTICAS DE RECIPIENTES PARA BEBIDAS
(73) Brampac S.A. (BR/SP)
(72) Otacílio Teixeira Berbert, João Alfredo de Almeida Soares
(74) David do Nascimento
Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 13/07/1992, observadas as condições legais. Referente a RPI 1630 de 02/04/2002, cod. 16.1 quanto ao nome do titular. Onde se Lê: Cromex Brancolor Ltda, leia-se Brampac S.A

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

22.15 PATENTE SUB JUDICE

(11) **MU 6801547-0**(45) 30/06/1998 **22.15**
(73) Equipamentos Industriais Vlados Ltda. (BR/SP)
(74) Helcio Ferro Ricci
INPI-52400.0005370/01
Origem: Juízo da 28ª VF do Rio de

Janeiro.
Processo Nº 2001.51.01.490109-4
Ação Ordinária: Jowei Hanbratec Indústria e Comércio Ltda..
Réu: Instituto Nacional da Propriedade Industrial - INPI e Outro.

(11) **MU 7603115-2**(45)18/03/2003 **22.15**
(73) Jorge Eduardo Higgins (BR/RJ)
(74) LLC - Info Connection Ltda.
INPI-52400.000237/06
Origem: Juízo da 35ª VF do Rio de Janeiro
Processo Nº 2005.51.01.522247-7
Ação Declaratória de Anulação de Patente Com Pedido de Antecipação de Tutela
Autor: Barion & Cia Ltda.

(11) **MU 7802233-9**(45)23/11/2004 **22.15**
(73) Antônio José Joiozo (BR/SP)
(74) Beérre Assessoria Empresarial S/C Ltda.
INPI-52400.0003136/06
Origem: Juízo da 37ª VF do Rio de Janeiro.
Processo Nº 2006.51.01.518372-5
Ação de Nulidade de Ato Administrativo Com Pedido de Antecipação dos Efeitos da Tutela "inaudita altera pars"
Autor: Antônio José Joiozo.
Réu: Instituto Nacional da Propriedade Industrial - INPI.

24. Anuidade de Patente

24.2 EXIGÊNCIA DE COMPLEMENTAÇÃO DE ANUIDADE

(11) **C1 9702563-1** (45) 14/05/2002 **24.2**
(61) PI9702563-1 04/07/1997
(73) Máquinas Agrícolas Jacto S.A (BR/SP)
(74) Osmar Sanches Braccialli
Complementar 3ª, 4ª, 5ª, 6ª, 7ª, 8ª e 9ª anuidades de acordo com tabela vigente referente às guias 30021767827X, 300223778582, 300230735397, 300235334951, 300239330268, 220502297163 e 220603046824, respectivamente, e comprovar taxa de restauração da 3ª, 4ª, 5ª, 6ª, 7ª, 8ª e 9ª anuidades.

(11) **MU 7602251-0** (45) 24/06/2003 **24.2**
(73) Jorge Mario D'Angelo de Araújo (BR/SP)
(74) Vilage Marcas & Patentes S/C Ltda.
Complementar 5ª anuidade de acordo com tabela vigente referente a guia 300222866941.

(11) **MU 8002575-7** (45) 03/08/2004 **24.2**
(73) Ilson Giovaldo Farias (BR/SC)
(74) Portobelo Assessoria Empresarial Ltda.
Complementar 4ª anuidade de acordo com tabela vigente referente a guia 220503995360 e comprovar recolhimento da 5ª e 6ª anuidades.

(11) **PI 9004323-5** (45) 31/05/1994 **24.2**
(73) Metalgrafica Rojek Ltda (BR/SP)
(74) Escritório Fernando Marchetti S/C Ltda
Complementar 13ª anuidade de acordo com tabela vigente referente a guia 300236485880 e comprovar recolhimento da 14ª anuidade.

(11) **PI 9702704-9** (45) 17/09/2002 **24.2**
(73) Francisco Poppi (BR/SP)
(74) José Ricardo Gonçalves Azenha
Complementar 5ª e 7ª anuidades de

acordo com tabela vigente, referente às guias 300227924192 e 300239401327, respectivamente, e comprovar recolhimento da 8ª e 9ª anuidades.

(11) **PI 9703659-5** (45) 05/03/2003 **24.2** (73) Maria Lucila Nogueira Murillo (BR/RS)
(74) Luiz Alberto Rosenstengel Complementar 6ª, 7ª e 8ª anuidades de acordo com tabela vigente referente às guias 220504073602, 220504074161 e 220504073793, respectivamente.

(11) **PI 9704596-9** (45) 10/06/2003 **24.2** (73) Komatsu Mining Systems, Inc. (US) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Complementar 9ª anuidade de acordo com tabela vigente referente a guia 300237606126 e comprovar recolhimento da 6ª e 8ª anuidades.

(11) **PI 9706317-7** (45) 18/02/2003 **24.2** (73) Paulo Roberto Della Barba (BR/SP) (74) Vogal Marcas e Patentes S/C Ltda. Complementar 6ª anuidade de acordo com tabela vigente referente a guia 300234471475 e comprovar recolhimento da 5ª e 7ª anuidades.

(11) **PI 9715066-5** (45) 05/03/2003 **24.2** (73) GE-Dako S.A. (BR/SP)
(74) Tinoco Soares & Filho S/C Ltda. Complementar 6ª anuidade de acordo com tabela vigente referente a guia 300233380956.

(11) **PI 9800437-9** (45) 11/06/2002 **24.2** (73) Fundação Oswaldo Cruz - Fiocruz (BR/RJ)
(74) Bhering, Almeida & Associados Complementar 6ª e 7ª anuidades de acordo com tabela vigente referente às guias 300220442257 e 300220447240, respectivamente.

(11) **PI 9801248-7** (45) 10/06/2003 **24.2** (73) Egidio Alexandre Nerung (BR/RS) (74) Custódio de Almeida & Cia. Complementar 6ª anuidade de acordo com tabela vigente referente a guia 300234934637.

(11) **PI 9801818-3** (45) 13/04/2004 **24.2** (73) Paulo Henrique Froes (BR/SP) Complementar 9ª anuidade de acordo com tabela vigente referente a guia 220603196702 e comprovar recolhimento da 6ª e 7ª anuidades.

(11) **PI 0001097-9** (45) 15/02/2005 **24.2** (73) Wilson Tambellini (BR/SP)
(74) Carlos Vicente da Silva Nogueira Complementar 6ª anuidade de acordo com tabela vigente, referente a guia 220600253918 e comprovar recolhimento da 5ª anuidade.

24.3 NOTIFICAÇÃO DA EXTINÇÃO DA PATENTE PARA FINS DA RESTAURAÇÃO NOS TERMOS DO ART. 87 DA LPI

(11) **MU 7401393-9** (45) 20/08/2002 **24.3** (73) Jonas das Amoris Gagliardi Madeira (BR/DF)
(74) IFEMP - Instituto de Fomento Empresarial Ltda. Referente à 12ª anuidade.

(11) **MU 7402098-6** (45) 02/05/2001 **24.3** (73) Lidia Matiko Maejima (BR/PR)
(74) London Marcas & Patentes S/C Ltda. Referente à 10ª e 12ª anuidades.

(11) **MU 7601808-3** (45) 02/09/2003 **24.3** (73) Geraldo Coimbra Borges (BR/RS)

(74) Lealvi Marcas Referente à 8ª, 9ª e 10ª anuidades e taxa de restauração da 7ª anuidade.

(11) **MU 7700711-5** (45) 17/02/2004 **24.3** (73) Florêncio Argemon Neto (BR/MS) Referente à 7ª, 8ª e 9ª anuidades.

(11) **PI 9206627-5** (45) 28/10/1997 **24.3** (73) Stena Offshore Limited (GB)
(74) Momsen, Leonardos & CIA. Referente à 8ª, 9ª, 10ª, 11ª, 12ª, 13ª e 14ª anuidades.

(11) **PI 9301781-2** (45) 10/08/1999 **24.3** (73) Metalgrafica Rojek Ltda (BR/SP)
(74) Escritório Fernando Marchetti S/C Ltda Referente à 9ª, 10ª, 11ª, 12ª e 13ª anuidades.

(11) **PI 9713733-2** (45) 11/11/2003 **24.3** (73) Rocky Mountain Traders, LTD. (GB)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Referente à 6ª anuidade.

(11) **PI 9715203-0** (45) 05/03/2003 **24.3** (62) PI9714310-3 12/11/1997
(73) Abbott Laboratories (US)
(74) Daniel & Cia. Referente à 5ª anuidade.

(11) **PI 9802982-7** (45) 02/03/2004 **24.3** (73) Companhia Siderúrgica Paulista - COSIPA (BR/SP)
(74) Carmen Sílvia Duarte Vaz Referente à 6ª anuidade.

(11) **PI 9802993-2** (45) 02/03/2004 **24.3** (73) Companhia Siderúrgica Paulista - COSIPA (BR/SP)
(74) Carmen Sílvia Duarte Vaz Referente à 6ª anuidade.

(11) **PI 9803961-0** (45) 11/11/2003 **24.3** (73) LG Electronics Inc. (KR)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Referente à 6ª anuidade.

(11) **PI 9804223-8** (45) 05/08/2003 **24.3** (73) Volnei Antonio Pedroni (BR/PR) Referente à 6ª e 7ª anuidades.

(11) **PI 9805108-3** (45) 03/08/2004 **24.3** (73) Tampas Click para Veículos Indústria e Comércio Ltda. (BR/SP)
(74) Cometa Marcas e Patentes S/C Ltda. Referente à 5ª e 6ª anuidades.

(11) **PI 9805293-4** (45) 05/08/2003 **24.3** (73) Federal-Mogul Wiesbaden GmbH & Co. KG (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Referente à 4ª, 7ª e 8ª anuidades.

(11) **PI 9805676-0** (45) 08/06/2004 **24.3** (73) Alfredo Portella Marques (BR/SP)
(74) Miguel e Consultores Associados S/C Ltda. Referente à 5ª e 6ª anuidades.

(11) **PI 9806040-6** (45) 16/09/2003 **24.3** (73) Robert Bosch GmbH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Referente à 4ª anuidade.

(11) **PI 9807754-6** (45) 28/09/2004 **24.3** (73) The Gillette Company (US)
(74) Momsen, Leonardos & CIA. Referente à 5ª, 6ª e 7ª anuidades.

(11) **PI 9811547-2** (45) 08/06/2004 **24.3** (73) Solutia Inc. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Referente à 6ª anuidade.

(11) **PI 9812998-8** (45) 21/12/2004 **24.3** (73) Bosch Sistemas de Frenado, S.L. (ES)

(74) Tinoco Soares & Filho S/C Ltda. Referente à 4ª, 5ª, 6ª e 7ª anuidades.

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) **C1 9816183-0** (22) 20/04/2006 **25.1** (61) PI9816183-0 30/10/1998
(71) BR Indústria e Comércio de Embalagens Plásticas Ltda. (BR/SP)
(74) Beêrre Assessoria Empresarial S/C Ltda. Transferido de: Ladal Plásticos e Embalagens Ltda.

(11) **MU 7400072-1** (22) 28/01/1994 **25.1** (45) 26/01/1999
(73) Flexur S.A. (UY)
(74) Carlos Alexandre Dias da Silva Transferido de: Westaflex Tubos Flexíveis Ltda.

(11) **MU 7600996-3** (22) 10/06/1996 **25.1** (45) 02/05/2001
(71) GL Eletro-Eletrônicos Ltda. (BR/SP) Transferido de: Lorenzetti S/A Indústrias Brasileiras Eletrometalúrgicas e Lorenzetti Porcelana Industrial Paraná S/A

(11) **MU 7801477-8** (22) 11/08/1998 **25.1** (45) 27/04/2004
(71) José Abel de Souza (BR/SP)
(74) Somarca Assessoria Empresarial S/C Ltda. Transferido de: Tapa Furo Indústria e Comércio de Materiais para Construção Ltda.

(21) **MU 8000313-3** (22) 03/03/2000 **25.1** (71) André Luiz Emilio Stadler (BR/PR)
(74) Josué Cordeiro Montes Transferido de: Marcos Ariel Stadler

(21) **MU 8203143-6** (22) 29/08/2002 **25.1** (71) CEMIG Geração e Transmissão S.A. (BR/MG)
(74) Luiz Carlos Leal Cherchiglia Transferido de: Companhia Energética de Minas Gerais - CEMIG

(21) **PI 0300940-8** (22) 25/02/2003 **25.1** (71) Universidade de São Paulo - USP (BR/SP) , Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - FAPESP (BR/SP)
(74) Maria Aparecida de Souza Transferido de: Tânia Maria Araújo Domingues Zucchi

(21) **PI 0405288-9** (22) 26/11/2004 **25.1** (71) Semikron Elektronik GmbH & Co. KG (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Transferido de: Semikron International GmbH

(21) **PI 0407376-2** (22) 09/02/2004 **25.1** (71) Salvus Technology Limited (GB)
(74) Momsen, Leonardos & Cia. Transferido de: Terence Edward Weston e Douglas Arthur Emmott

(21) **PI 1100988-8** (22) 14/05/1997 **25.1** (71) Abbott GmbH & Co. KG (DE)
(74) Momsen, Leonardos & Cia. Transferido de: Basf Aktiengesellschaft

(11) **PI 8903284-5** (22) 04/07/1989 **25.1** (45) 29/03/1994

(73) Sandvik Intellectual Property AB (SE)
(74) Magnus Aspeby Transferido de: Sandvik Intellectual Property HB

(11) **PI 9002554-7** (22) 30/05/1990 **25.1** (45) 10/07/2001
(71) Lenovo (Singapore) PTE. Ltd. (SG)
(74) Di Blasi, Parente, Soerensen Garcia & Associados S/C Transferido de: International Business Machines Corporation

(11) **PI 9002938-0** (22) 18/06/1990 **25.1** (45) 30/09/2003
(71) Basf Aktiengesellschaft (DE)
(74) Gusmão & Labrunie Ltda. Transferido de: Bayer CropScience S.A.

(11) **PI 9007264-2** (22) 03/04/1990 **25.1** (45) 26/12/2000
(71) Clemson University Research Foundation (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia. Transferido de: Eastman Chemical Company

(11) **PI 9100922-7** (22) 07/03/1991 **25.1** (45) 28/12/1999
(71) Specialty Minerals (Michigan) Inc. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira Transferido de: Minerals Technologies Inc.

(11) **PI 9200461-0** (22) 11/02/1992 **25.1** (45) 29/04/1997
(73) Sandvik Intellectual Property AB (SE)
(74) Magnus Aspeby Transferido de: Sandvik Intellectual Property HB

(11) **PI 9203427-6** (22) 02/09/1992 **25.1** (45) 08/03/2000
(71) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd. (SG)
(74) Di Blasi, Parente, Soerensen Garcia & Associados S/C Transferido de: International Business Machines Corporation

(11) **PI 9204596-0** (22) 27/11/1992 **25.1** (45) 10/08/1999
(71) Lenovo (Singapore) PTE. Ltd. (SG)
(74) Di Blasi, Parente, Soerensen Garcia & Associados S/C Transferido de: International Business Machines Corporation

(11) **PI 9206594-5** (22) 02/10/1992 **25.1** (45) 29/12/1998
(73) Sandvik Intellectual Property AB (SE)
(74) Magnus Aspeby Transferido de: Sandvik Intellectual Property HB

(11) **PI 9300485-0** (22) 04/02/1993 **25.1** (45) 21/01/2003
(71) Rayovac Corporation (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia. Transferido por Fusão de: Remington Products Company, LLC

(11) **PI 9305108-5** (22) 17/12/1993 **25.1** (45) 06/03/2001
(71) Sandvik Intellectual Property AB (SE)
(74) Magnus Aspeby Transferido de: Sandvik Intellectual Property HB

(11) **PI 9405217-4** (22) 22/12/1994 **25.1** (45) 06/03/2001
(71) Sandvik Intellectual Property AB (SE)
(74) Magnus Aspeby Transferido de: Sandvik Intellectual Property HB

(11) **PI 9406383-4** (22) 09/03/1994 **25.1** (45) 30/05/2000
(71) Sandvik Intellectual Property AB

(SE)
(74) Magnus Aspeby
Transferido de: Sandvik Intellectual Property HB

(11) **PI 9501455-1** (22) 05/04/1995 **25.1**
(45) 12/04/2005
(71) Lenovo (Singapore) PTE. Ltd. (SG)
(74) Di Blasi, Parente, Soerensen Garcia & Associados S/C
Transferido de: International Business Machines Corporation

(11) **PI 9507682-4** (22) 05/05/1995 **25.1**
(45) 17/10/2000
(71) Sandvik Intellectual Property AB (SE)
(74) Magnus Aspeby
Transferido de: Sandvik Intellectual Property HB

(11) **PI 9508000-7** (22) 31/05/1995 **25.1**
(45) 02/05/2000
(71) Sandvik Intellectual Property AB (SE)
(74) Magnus Aspeby
Transferido de: Sandvik Intellectual Property HB

(11) **PI 9601258-7** (22) 03/04/1996 **25.1**
(45) 25/07/2000
(71) Sandvik Intellectual Property AB (SE)
(74) Magnus Aspeby
Transferido de: Sandvik Intellectual Property HB

(11) **PI 9601342-7** (22) 12/04/1996 **25.1**
(45) 15/02/2005
(71) MeadWestvaco Corporation (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Transferido por Incorporação de: Westvaco Corporation

(11) **PI 9602395-3** (22) 21/05/1996 **25.1**
(45) 08/07/2003
(71) Smith International, Inc. (US) , Sandvik Intellectual Property AB (SE)
(74) Magnus Aspeby
Transferido de: Sandvik Intellectual Property HB

(11) **PI 9602665-0** (22) 05/06/1996 **25.1**
(45) 16/04/2002
(71) Medex, Inc. (US)
(74) Hugo Silva, Rosa & Maldonado
Transferido de: Johnson & Johnson

(11) **PI 9603082-8** (22) 12/07/1996 **25.1**
(45) 23/07/2002
(71) Sandvik Intellectual Property AB (SE)
(74) Magnus Aspeby
Transferido de: Sandvik Intellectual Property HB

(21) **PI 9605766-1** (22) 29/11/1996 **25.1**
(45) LG Otis Elevator Company (KR)
(74) Daniel & Cia.
Transferido de: LG Industrial Systems Co., Ltd.

(11) **PI 9606642-3** (22) 24/09/1996 **25.1**
(45) 30/09/2003
(71) Sandvik Intellectual Property AB (SE)
(74) Magnus Aspeby
Transferido de: Sandvik Intellectual Property HB

(11) **PI 9606731-4** (22) 11/11/1996 **25.1**
(45) 05/08/2003
(71) Sandvik Intellectual Property AB (SE)
(74) Magnus Aspeby
Transferido de: Sandvik Intellectual Property HB

(21) **PI 9609870-8** (22) 16/04/1996 **25.1**
(71) Microbiological Research Authority (GB) , Ipsen Limited (GB)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler &

Ipanema Moreira
Transferido de: The Speywood Laboratory Limited

(11) **PI 9610368-0** (22) 30/08/1996 **25.1**
(45) 05/08/2003
(71) Sandvik Intellectual Property AB (SE)
(74) Magnus Aspeby
Transferido de: Sandvik Intellectual Property HB

(11) **PI 9611780-0** (22) 29/11/1996 **25.1**
(45) 21/01/2003
(71) Sandvik Intellectual Property AB (SE)
(74) Magnus Aspeby
Transferido de: Sandvik Intellectual Property HB

(11) **PI 9611781-8** (22) 29/11/1996 **25.1**
(45) 21/01/2003
(71) Sandvik Intellectual Property AB (SE)
(74) Magnus Aspeby
Transferido de: Sandvik Intellectual Property HB

(21) **PI 9700927-0** (22) 07/02/1997 **25.1**
(71) Labinal (FR)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Transferido por Fusão de: Labavia SGE

(21) **PI 9702088-5** (22) 23/01/1997 **25.1**
(71) Schlumberger Resource Management Services, Inc. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Transferido de: Cellnet Data Sistemas, Inc.

(21) **PI 9703268-9** (22) 27/05/1997 **25.1**
(71) Guarany Indústria e Comércio Ltda. (BR/SP)
(74) Itamarati Patentes e Marcas S/C Ltda.
Transferido de: Ferdinando Leopoldo Bellandi

(11) **PI 9703492-4** (22) 06/06/1997 **25.1**
(45) 15/02/2005
(71) Univation Technologies, LLC (US)
(74) Nellie Anne Daniel Shores
Transferido de: Union Carbide Chemicals & Plastics Technology Corporation

(11) **PI 9704810-0** (22) 12/09/1997 **25.1**
(45) 29/08/2006
(71) TRAVMET - Indústria Metalúrgica Ltda. (BR/DF)
(74) IFEMP Instituto de Fomento Empresarial Ltda.
Transferido de: Joaquim Osório de Carvalho Costa

(11) **PI 9708044-6** (22) 20/02/1997 **25.1**
(45) 22/06/2004
(71) Sandvik Intellectual Property AB (SE)
(74) Magnus Aspeby
Transferido de: Sandvik Intellectual Property HB

(21) **PI 9708157-4** (22) 04/03/1997 **25.1**
(71) Neocore Inc. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Transferido por Fusão de: Neo-Core, LLC

(21) **PI 9708401-8** (22) 27/03/1997 **25.1**
(71) Bayer Aktiengesellschaft (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Transferido de: University of Otago

(11) **PI 9711657-2** (22) 05/09/1997 **25.1**
(45) 13/10/2004
(71) Reckitt Benckiser (Australia) Pty Limited (AU)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

Transferido de: R & C Assets Pty Limited

(21) **PI 9711704-8** (22) 02/09/1997 **25.1**
(71) PPG Industries Ohio, Inc. (US)
(74) Nellie Anne Daniel Shores
Transferido de: PPG Industries, Inc.

(11) **PI 9801083-2** (22) 16/04/1998 **25.1**
(45) 16/09/2003
(71) Barry Wright Corporation (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Transferido de: Applied Power, Inc.

(11) **PI 9801093-0** (22) 17/04/1998 **25.1**
(45) 14/10/2003
(71) Barry Wright Corporation (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Transferido de: Applied Power, Inc.

(11) **PI 9803047-7** (22) 14/08/1998 **25.1**
(45) 25/10/2005
(71) Johnson & Johnson Industrial Ltda. (BR/SP)
(74) Paulo Sérgio Scatamburlo
Transferido de: Johnson & Johnson Indústria e Comércio Ltda.

(21) **PI 9809681-8** (22) 18/05/1998 **25.1**
(71) Franz Sutter (CH)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Transferido de: Friadent GmbH

(11) **PI 9809972-8** (22) 05/06/1998 **25.1**
(45) 14/03/2006
(71) Sandvik Intellectual Property AB (SE)
(74) Magnus Aspeby
Transferido de: Sandvik Intellectual Property HB

(11) **PI 9811491-3** (22) 20/07/1998 **25.1**
(45) 17/08/2004
(71) J. Ray McDermott, S.A. (US)
(74) Nellie Anne Daniel Shores
Transferido de: McDermott Technology, Inc.

(11) **PI 9812445-5** (22) 10/09/1998 **25.1**
(45) 28/03/2006
(71) Nippon Light Metal Company Ltd. (JP) , Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha (Honda Motor Co. Ltd.) (JP) , Novelis Inc. (CA)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Transferido de: Alcan International Limited

(11) **PI 9816183-0** (22) 30/10/1998 **25.1**
(45) 11/04/2006
(71) BR Indústria e Comércio de Embalagens Plásticas Ltda. (BR/SP)
(74) Beérre Assessoria Empresarial S/C Ltda.
Transferido de: Ladal Plásticos e Embalagens Ltda.

(21) **PI 9902956-1** (22) 20/04/1999 **25.1**
(71) Mannesmann Sachs AG (DE) , Schott AG (DE)
(74) Orlando de Souza
Transferido de: Schott Glas

(21) **PI 9914118-3** (22) 08/09/1999 **25.1**
(71) Hendrickson International Corporation (US)
(74) Nellie Anne Daniel Shores
Transferido de: The Boler Company

(21) **PI 9917231-3** (22) 06/07/1999 **25.1**
(71) Symrise GmbH & Co. KG (DE)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Transferido de: Symrise, Inc.

(21) **PI 0007605-8** (22) 19/01/2000 **25.1**
(71) Browston Trading SA (CH)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Transferido de: Claude Roux

(21) **PI 0015548-9** (22) 14/11/2000 **25.1**
(71) Sandvik Intellectual Property HB (SE)
(74) Magnus Aspeby
Transferido de: Sandvik AB

(21) **PI 0107871-2** (22) 29/01/2001 **25.1**
(71) Pam Fredman (SE) , Karsten Buschard (DK)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Transferido de: A + Science AB

(21) **PI 0108717-7** (22) 19/01/2001 **25.1**
(71) James Hardie International Finance B.V. (NL)
(74) Nellie Anne Daniel Shores
Transferido de: James Hardie Research Pty Limited

(21) **PI 0109906-0** (22) 19/03/2001 **25.1**
(71) Dow Global Technologies Inc. (US)
(74) Paulo Sérgio Scatamburlo
Transferido de: The Dow Chemical Company

(21) **PI 0113395-0** (22) 21/06/2001 **25.1**
(71) Technip France SA (FR)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Transferido por Incorporação de: Technip Offshore International

25.3 TRANSFERÊNCIA EM EXIGÊNCIA

(21) **PI 9500943-4** (22) 17/03/1995 **25.3**
(71) Schlumberger Indústrias Ltda (BR/SP)
(74) Icamp Assessoria Empresarial S/C Ltda.
A fim de atender o solicitado na Petição de Transferência nº 007006/SP de 28/03/2003, queira esclarecer a divergência entre a cedente e a titular do pedido de patente.

(21) **PI 9803077-9** (22) 21/08/1998 **25.3**
(71) João Luiz Florio (BR/SP)
(74) Cannon Marcas e Patentes S/C Ltda
A fim de atender o solicitado na Petição de Transferência nº 006441/SP de 21/03/2003, queira apresentar procuração emitida pelo cessionário.

25.4 ALTERAÇÃO DE NOME DEFERIDA

(11) **MU 7503059-4** (22) 16/03/1995 **25.4**
(45) 16/09/2003
(71) Tyco Electronics Brasil S.A. (BR/SP)
(74) Nellie Anne Daniel Shores
Alterado de: Tyco Electronics Brasil Ltda.

(21) **MU 8303280-0** (22) 31/12/2003 **25.4**
(71) Stokke AS (NO)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Alterado de: Stokke Gruppen AS

(21) **MU 8303281-9** (22) 31/12/2003 **25.4**
(71) Stokke AS (NO)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Alterado de: Stokke Gruppen AS

(21) **PI 0406800-9** (22) 15/01/2004 **25.4**
(71) Haruo Sugiyama (JP) , Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha (Chugai Pharmaceutical Co., Ltd.) (JP) , Dainippon Sumitomo Pharma Co., Ltd. (JP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Alterado de: Dainippon Pharmaceutical Co., Ltd.

(21) **PI 1100133-0** (22) 30/01/1997 **25.4**
(71) Max-Planck-Gesellschaft Zur Foerderung Der Wissenschaften E.V.

(DE) , Zentaris GmbH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Alterado de: Blitz F02-570 GmbH

(11) **PI 1100538-6** (22) 13/05/1997 **25.4**
(71) Wyeth Holdings Corporation (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Alterado de: American Cyanamid Company

(11) **PI 1100563-7** (22) 13/05/1997 **25.4**
(71) Wyeth Holdings Corporation (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Alterado de: American Cyanamid Company

(11) **PI 1100833-4** (22) 12/05/1997 **25.4**
(71) Wyeth Holdings Corporation (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Alterado de: American Cyanamid Company

(21) **PI 1101015-0** (22) 14/05/1997 **25.4**
(71) Elian Transdermal Technologies Inc. (US)
(74) Paulo C. Oliveira & Cia.
Alterado de: Sano Corporation

(11) **PI 8601274-6** (22) 21/03/1986 **25.4**
(45) 26/10/1993
(73) Atofina Chemicals, Inc. (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Alterado de: Elf Atochem North America, Inc.

(11) **PI 9000945-2** (22) 22/02/1990 **25.4**
(45) 21/01/1998
(73) Cooper-Standard Automotive Inc. (US)
(74) Britânia Marcas e Patentes Ltda.
Alterado de: The Standard Products Company

(11) **PI 9001053-1** (22) 02/03/1990 **25.4**
(45) 27/07/1999
(71) Bayer CropScience S.A. (FR)
(74) Gusmão & Labrunie Ltda.
Alterado de: Aventis CropScience S.A.

(11) **PI 9201735-5** (22) 30/04/1992 **25.4**
(45) 22/08/2000
(71) Bayer CropScience S.A. (FR)
(74) Gusmão & Labrunie Ltda.
Alterado de: Aventis CropScience S.A.

(11) **PI 9205733-0** (22) 06/03/1992 **25.4**
(45) 03/11/1999
(71) TDAO Limited (GB)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Alterado de: Technology Development Associate Operations Limited

(11) **PI 9207187-2** (22) 18/12/1992 **25.4**
(45) 06/02/2001
(62) PI9206966-5 18/12/1992
(71) Fisher & Paykel Appliances Limited (NZ)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Alterado de: Fisher & Paykel Limited

(21) **PI 9304012-1** (22) 13/10/1993 **25.4**
(71) Saint-Gobain Quartzolit Ltda. (BR/SP)
(74) Cruzeiro/Newmarc Patentes e Marcas Ltda.
Alterado de: Argamassas Quartzolit Ltda.

(11) **PI 9306829-8** (22) 28/07/1993 **25.4**
(45) 11/01/2000
(71) Iluka Midwest Limited
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Alterado de: RGC Mineral Sands Limited

(21) **PI 9405507-6** (22) 08/07/1994 **25.4**
(71) Centelion (FR)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Alterado de: Gencell SAS

(21) **PI 9504158-3** (22) 25/09/1995 **25.4**

(71) Wyeth Holdings Corporation (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Alterado de: American Cyanamid Company

(11) **PI 9504184-2** (22) 27/09/1995 **25.4**
(45) 22/06/2004
(71) Hoechst GmbH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Alterado de: Hoechst Aktiengesellschaft

(21) **PI 9507327-2** (22) 19/04/1995 **25.4**
(71) Aventis Pharmaceuticals Inc. (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Alterado de: Aventis Pharmaceuticals Products Inc.

(11) **PI 9510768-1** (22) 12/06/1995 **25.4**
(45) 11/05/2004
(62) PI9502776-9 12/06/1995
(71) Hoechst GmbH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Alterado de: Hoechst Aktiengesellschaft

(11) **PI 9608379-4** (22) 31/05/1996 **25.4**
(45) 17/09/2002
(71) Bayer CropScience S.A. (FR)
(74) Alexandre Fukuda Yamashita
Alterado de: Aventis CropScience SA

(21) **PI 9608580-0** (22) 17/05/1996 **25.4**
(71) Indivos Corporation (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Alterado de: Veristar Corporation

(21) **PI 9609101-0** (22) 23/04/1996 **25.4**
(71) Siemens VDO Automotive Corporation (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Alterado de: Siemens Automotive Corporation

(21) **PI 9611114-3** (22) 17/10/1996 **25.4**
(71) AB Enzymes Oy (FI)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Alterado de: Rohm Enzyme Finland Oy

(21) **PI 9700850-8** (22) 04/02/1997 **25.4**
(71) Wyeth Holdings Corporation (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Alterado de: American Cyanamid Company

(11) **PI 9703876-8** (22) 07/07/1997 **25.4**
(45) 28/05/2002
(71) LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Alterado de: Luk Lamellen und Kupplungsbau GmbH

(11) **PI 9706773-3** (22) 15/09/1997 **25.4**
(45) 03/01/2006
(71) VEC Technology, Inc. (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Alterado de: Pyramid Operating Systems, Inc.

(21) **PI 9707587-6** (22) 18/12/1997 **25.4**
(71) Arysta LifeScience North America Corporation (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Alterado de: Arvesta Corporation

(21) **PI 9711753-6** (22) 11/09/1997 **25.4**
(71) Rodaris Pharmaceuticals Limited (GB)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Alterado de: Rademacher Group Limited

(21) **PI 9712524-5** (22) 08/10/1997 **25.4**
(71) Wyeth Holdings Corporation (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Alterado de: American Cyanamid Company

(21) **PI 9712525-3** (22) 08/10/1997 **25.4**
(71) Wyeth Holdings Corporation (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Alterado de: American Cyanamid Company

(21) **PI 9713513-5** (22) 10/11/1997 **25.4**
(71) Alstom Power Inc. (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Alterado de: ABB Alstom Power Inc.

(21) **PI 9803940-7** (22) 16/09/1998 **25.4**
(71) De Nora Impianti S.P.A. (IT)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Alterado de: De Nora S.P.A.

(21) **PI 9807802-0** (22) 17/02/1998 **25.4**
(71) Wyeth Holdings Corporation (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Alterado de: American Cyanamid Company

(21) **PI 9812727-6** (22) 14/04/1998 **25.4**
(71) Wyeth Holdings Corporation (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Alterado de: American Cyanamid Company

(21) **PI 9816347-7** (22) 23/04/1998 **25.4**
(61) PI9816347-7 23/04/1998
(71) BSH Continental Eletrodomésticos Ltda. (BR/SP)
(74) Britânia Marcas e Patentes S/C Ltda.
Alterado de: BS Continental S/A Utilidades Domésticas

(21) **PI 9908708-1** (22) 28/01/1999 **25.4**
(71) TDAO Limited (GB)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Alterado de: Technology Development Associate Operations Limited

(21) **PI 9909802-4** (22) 29/03/1999 **25.4**
(71) Zentaris GmbH (DE)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Alterado de: Blitz F02-570 GmbH

(21) **PI 0000336-0** (22) 08/02/2000 **25.4**
(71) Veeme Comercial Ltda. (BR/RJ)
(74) Símbolo Marcas e Patentes Ltda.
Alterado de: VMGP Comercial Ltda.

(21) **PI 0016883-1** (22) 01/12/2000 **25.4**
(71) Wyeth Holdings Corporation (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Alterado de: American Cyanamid Company

(21) **PI 0106182-8** (22) 26/11/2001 **25.4**
(71) Affinia Automotiva Ltda. (BR/SP)
(74) Bhering Advogados
Alterado de: AAG Brasil Ind. e Com. de Autopeças Ltda.

(21) **PI 0109165-4** (22) 06/03/2001 **25.4**
(71) Wyeth Holdings Corporation (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Alterado de: American Cyanamid Company

(21) **PI 0112384-0** (22) 22/06/2001 **25.4**
(71) Wyeth Holdings Corporation (US)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Alterado de: American Cyanamid Company

25.7 ALTERAÇÃO DE SEDE DEFERIDA

(11) **MU 7700058-7** (22) 20/01/1997 **25.7**
(45) 06/08/2002

(71) Indústrias Anhembí S/A (BR/SP)
(74) Tinoco Soares & Filho S/C Ltda.
Sede alterada conforme solicitado na Petição nº 031313/SP de 06/12/2002.

(11) **PI 8406023-9** (22) 27/11/1984 **25.7**
(45) 24/04/1990
(73) José Cykman (IL) , Mul-T-Lock Ltd. (IL)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Sede alterada conforme solicitado na Petição nº 044353/RJ de 12/09/2001.

(11) **PI 9000945-2** (22) 22/02/1990 **25.7**
(45) 21/01/1998
(73) Cooper-Standard Automotive Inc. (US)
(74) Britânia Marcas e Patentes Ltda.
Sede alterada conforme solicitado na Petição nº 008333/SP de 10/05/2005.

(11) **PI 9001053-1** (22) 02/03/1990 **25.7**
(45) 27/07/1999
(71) Bayer CropScience S.A. (FR)
(74) Gusmão & Labrunie Ltda.
Sede alterada conforme solicitado na Petição nº 018060063784/SP de 21/06/2006.

(11) **PI 9201735-5** (22) 30/04/1992 **25.7**
(45) 22/08/2000
(71) Bayer CropScience S.A. (FR)
(74) Gusmão & Labrunie Ltda.
Sede alterada conforme solicitado na Petição nº 018060063784/SP de 21/06/2006.

(11) **PI 9306829-8** (22) 28/07/1993 **25.7**
(45) 11/01/2000
(71) Iluka Midwest Limited
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Sede alterada conforme solicitado na Petição nº 020060040124/RJ de 23/03/2006.

(21) **PI 9507281-0** (22) 31/03/1995 **25.7**
(71) Pharmos Corporation (US)
(74) Nellie Anne Daniel Shores
Sede alterada conforme solicitado na Petição nº 055904/RJ de 09/10/2002.

(11) **PI 9602190-0** (22) 08/05/1996 **25.7**
(45) 03/08/2004
(71) Troy Technology Corporation, Inc. (US)
(74) Nellie Anne Daniel Shores
Sede alterada conforme solicitado na Petição nº 020060109590/RJ de 21/07/2006.

(21) **PI 9607785-9** (22) 19/03/1996 **25.7**
(71) Cabot Corporation (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Sede alterada conforme solicitado na Petição nº 019780/RJ de 15/04/2003.

(21) **PI 9611960-8** (22) 16/12/1996 **25.7**
(71) Ionica International Limited (GB)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Sede alterada conforme solicitado na Petição nº 053319/RJ de 26/09/2002.

(11) **PI 9703369-3** (22) 22/05/1997 **25.7**
(45) 23/11/2004
(71) YKK Europe Limited (GB) , Indústrias Murtra S.A. (ES)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Sede alterada conforme solicitado na Petição nº 020060077967/RJ de 30/05/2006.

(11) **PI 9706773-3** (22) 15/09/1997 **25.7**
(45) 03/01/2006
(71) VEC Technology, Inc. (US)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Sede alterada conforme solicitado na Petição nº 020060096318/RJ de 29/06/2006.

(21) **PI 9708664-9** (22) 14/04/1997 **25.7**
(71) De La Rue International Limited (GB)

(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Sede alterada conforme solicitado na
Petição nº 064822/RJ de 28/11/2002.

(11) **PI 9708665-7** (22) 15/04/1997 **25.7**
(45) 03/09/2002

(71) Societe Civile des Brevets Henri
Vidal (FR)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler &
Ipanema Moreira

Sede alterada conforme solicitado na
Petição nº 020060102269/RJ de
10/07/2006.

(21) **PI 9711753-6** (22) 11/09/1997 **25.7**
(71) Rodaris Pharmaceuticals Limited

(GB)

(74) Momsen, Leonardos & Cia.

Sede alterada conforme solicitado na
Petição nº 016974/RJ de 04/04/2002.

(11) **PI 9712899-6** (22) 06/11/1997 **25.7**
(45) 25/04/2006

(71) Atomaer Pty Ltd. (AU)

(74) Paulo C. Oliveira & Cia.

Sede alterada conforme solicitado na
Petição nº 020060104898/RJ de
13/07/2006.

(21) **PI 0106823-7** (22) 25/06/2001 **25.7**

(71) Vanil Vieira da Silveira (BR/RJ)

Sede alterada conforme solicitado na
Petição nº 020050018846/RJ de
21/03/2005.

(21) **PI 0107137-8** (22) 24/08/2001 **25.7**

(71) Xemplex Pty Ltd. (AU)

(74) Vieira de Mello Advogados

Sede alterada conforme solicitado na
Petição nº 020050016362/RJ de
10/03/2005.

25.11

REPUBLICAÇÃO

(11) **PI 9713940-8** (22) 25/03/1997 **25.11**

(45) 23/12/2003

(71) Sandvik Intellectual Property HB
(SE)

(74) Magnus Aspeby

Referente a RPI 1835 de 07/03/2006
cod. 25.1, quanto ao nome do titular.

(21) **PI 0014419-3** (22) 27/09/2000 **25.11**

(71) Institut Français du Petrole (FR) , 01
dB Metravib (FR)

(74) Momsen, Leonardos & Cia.

Referente a RPI 1860 de 29/08/06, cod.
25.1, quanto ao nome do titular.

25.12

PUBLICAÇÃO ANULADA

(21) **PI 9703568-8** (22) 20/05/1997 **25.12**

(71) Nestor Malard Filho (BR/MG)

Referente a RPI 1535 Cód. (25.1) de
06/06/2000, quanto a transferência de
titular e RPI 1550 Cód. (25.4) de
19/09/2000, quanto a alteração de nome
e (25.7), quanto alteração de sede,
conforme determinado por Acórdão
referente à Apelação Cível nº 436.788-0
da Sexta Câmara Cível do Tribunal de
Alçada do Estado de Minas Gerais,
Comarca de Belo Horizonte, proferido
pelo Juíz Elias Camilo.

25.13

ANOTAÇÃO DE

LIMITAÇÃO OU ÔNUS

(11) **PI 9903604-5** (22) 13/08/1999 **25.13**
(45) 26/11/2002

(71) Murilo Pessoa de Oliveira (BR/RJ)

(72) Murilo Pessoa de Oliveira

Anotada a penhora da patente por
determinação do Juízo da Vara do
trabalho da 21ª região de Macau – RN

Diretoria de Patentes - DIRPA

PIPELINE - Comunicação de Depósito e Despachos Relativos a Pedidos e Patentes

RPI 1864 de 26/09/2006

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

23.2 EXIGÊNCIA

(21) **PI 1100558-0** (22) 13/05/1997 **23.2**
(71) The Dow Chemical Company (US)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

23.7 DENEGAÇÃO DO PEDIDO

(21) **PI 1101166-1** (22) 14/05/1997 **23.7**
(54) MÉTODOS PARA REDUZIR REPLICAÇÃO VIRAL, PARA EXTRAIR UMA RESPOSTA IMUNE CONTRA UM VIRUS, PARA EXTRAIR UMA RESPOSTA IMUNE CONTRA VIRUS SINCICIAL RESPIRATÓRIA E PARA IMUNIZAR UM HOSPEDEIRO CONTRA VIRUS SINCICIAL RESPIRATÓRIO E COMPOSIÇÃO PARA REDUZIR REPLICAÇÃO DE UM VIRUS DA FAMÍLIA PARAMYXOVIRIDAE EM UM HOSPEDEIRO
(71) Genetics Institute, LLC (US)
(74) Paulo Sérgio Scatamburlo
Denegado o presente pedido de acordo com o artigo 10, inciso VIII da Lei 9.279/96.

(21) **PI 1101189-0** (22) 12/05/1997 **23.7**
(54) COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA
(62) PI1100755-9 12/05/1997
(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited (JP)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
Denegado por não cumprimento da exigência técnica formulada e por não preencher os requisitos estabelecidos no artigo 230 da Lei 9279/96.

23.9 EXPEDIÇÃO DA PATENTE

(11) **PI 1100053-8** (22) 25/09/1996 **23.9**
Primeiro Depósito no Exterior:
19/03/1993 GB 93 05735.4
(51) A61K 47/48, C07K 15/00
(54) NOVO AGENTE PARA CONTROLE DA ATIVIDADE CELULAR
(73) The Speywood Laboratory Limited (GB) , Microbiological Research Authority (GB)
(72) John Robert North, Keith Alan Foster, Conrad Padraig Quinn, Clifford Charles Shone
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade : 20 anos da data do depósito do primeiro pedido, de acordo com os §§ 3º e 4º do art. 230 da LPI.

(11) **PI 1100159-3** (22) 06/03/1997 **23.9**
Primeiro Depósito no Exterior:
21/09/1993 US 102440
(51) C07D 205/08, A61K 31/395
(54) COMPOSTOS DE AZETIDINONA SUBSTITUÍDA COM HIDRÓXI ÚTEIS COMO AGENTES HIPOCOLESTEROLÊMICOS
(73) Schering Corporation (US)

(72) Stuart B. Rosenblum, Sundeep Dugar, Duane A. Burnett, John W. Clader, Brian A. Mckittrich
(74) Monsem, Leonardos& Cia
Prazo de Validade : 20 anos da data do depósito do primeiro pedido, de acordo com os §§ 3º e 4º do art. 230da LPI ..

(11) **PI 1100643-9** (22) 07/05/1997 **23.9**
Primeiro Depósito no Exterior:
04/02/1994 US 192299
(51) C07K 14/54, C07K 19/00, A61K 38/20
(54) PROTEÍNAS DE FUSÃO DE VARIANTE DE INTERLEUCINA-3 (IL-3), SUAS PRODUÇÕES RECOMBINANTES,E COMPOSIÇÕES TERAPÊUTICAS COMPREENDENDO AS MESMAS
(73) G.D. Searle & Co. (US)
(72) Christopher S. Bauer, Mark Allen Abrams, Sahah Ruth Braford-Goldberg, Marie Helena Caparon, Alan Michael Easton, Barbara Kure Klein, John Patrick Mckearn, Peter O. Olins, Kumnan Paik, John Warren Thomas
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade : 20 anos da data de depósito do primeiro pedido, de acordo com o parágrafos 3º e 4º do Artigo 230 da LPI.

(11) **PI 1100773-7** (22) 12/05/1997 **23.9**
Primeiro Depósito no Exterior:
22/01/1992 DE 4201662
(51) C07H 21/00, C07F 9/00, C12Q 1/68, A61K 31/70
(54) ANÁLOGOS DE OLIGONUCLEOTÍDEOS, SUA PREPARAÇÃO E UTILIZAÇÃO
(73) Hoechst Aktiengesellschaft (DE)
(72) Dr. Eugen Uhlmann, Dr. Anuschirwan Peyman, Gerhard

O'Malley, Dr. Matthias Helsberg, Dr. Irvin Winkler
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade : 20 anos da data de depósito do primeiro pedido, de acordo com os §§ 3º e 4º do art. 230 da lei 9.279 de 14/05/96.

(11) **PI 1101059-2** (22) 14/05/1997 **23.9**
Primeiro Depósito no Exterior:
16/06/1989 US 367,509
(51) C07K 14/745, C07K 1/14, A61K 38/36
(54) INIBIDORES DE AGREGAÇÃO DE PLAQUETAS
(73) Millennium Pharmaceuticals, Inc. (US)
(72) Robert M. Scarborough, David Lawrence Wolf, Israel F. Charo
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
Prazo de Validade : 20 anos da data do depósito do primeiro pedido, de acordo com os §§ 3º e 4º do art. 230 da LPI

23.13 DEFERIMENTO

(21) **PI 1100692-7**(22) 08/05/1997 **23.13**
(54) COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA PARA A PROFILAXIA OU O TRATAMENTO DE DOENÇAS MEDIADAS PELA ANGIOTENSINA II , E, PROCESSO PARA SUA PREPARAÇÃO
(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited (JP)
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

Diretoria de Contratos de Tecnologia e Outros Registros - DIRTEC

Tabela de Códigos de Despachos de Pedidos e Registros de Desenhos Industriais

RPI 1864 de 26/09/2006

- 30 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.
- 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**
Suspensão do andamento do pedido para que o depositante se Manifeste no prazo de 60 (sessenta) dias desta data, quanto ao contido no parecer técnico. A cópia do parecer técnico poderá ser solicitada através do formulário 1.05. A não manifestação ou a manifestação considera imprecedente 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-Art. 216 §2º da LPI**
Arquivamento da 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.
- 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 1.05. 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 do formulário modelo 1.05.
- 38 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 1.05.
- 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 interessado poderá requerer cópia do parecer através do formulário Modelo 1.05.
- 41 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. 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 do formulário modelo 1.05.
- 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.
- 47 Petição Não Conhecida**
Não conhecimento da petição apresentada em virtude do disposto nos Arts. 218 ou 219 da LPI.
- 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.
- 54 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 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. (Art. 221 da LPI e AN 129 item 8).
- 54.1 Devolução de Prazo Negada**
Negada a solicitação de devolução de prazo uma vez que não ficou comprovada a justa causa conforme a definida no Art. 221 da LPI.

A cópia do parecer poderá ser solicitada através do formulário 1.05. 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 do formulário 1.05.

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 indeferimento da 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 indeferimento da 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 indeferimento da alteração.

65 Desistência Homologada

Homologada a desistência do pedido de registro de desenho industrial, apresentada pelo 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.

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

Anulação do despacho referente a 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 de Tecnologia e Outros

Registros - DIRTEC

Índice Numérico Remissivo de Pedidos e Registros

de Desenho Industrial

RPI 1864 de 26/09/2006

DI 5601255-1	46	175	DI 5601533-0	46	175	DI 6001994-8	59	175	DI 6401640-4	40	175	DI 6503205-5	56	175	DI 6601091-8	71	176
DI 5601524-0	46	175	DI 5601552-6	46	175	DI 6003562-5	56	175	DI 6402145-9	56	175	DI 6503279-9	61	175	DI 6601405-0	56	175
DI 5601525-9	46	175	DI 5800673-7	58	175	DI 6003564-1	56	175	DI 6403070-9	62	176	DI 6503335-3	PR	9	DI 6601475-1	56	175
DI 5601527-5	46	175	DI 5802384-4	56	175	DI 6100717-0	PR	9	DI 6501729-3	PR	9	DI 6504111-9	56	175			
DI 5601531-3	46	175	DI 5802387-9	56	175	DI 6100792-7	PR	9	DI 6501832-0	PR	9	DI 6504345-6	40	175			
DI 5601532-1	46	175	DI 5901936-0	56	175	DI 6303563-4	59	175	DI 6501978-4	40	175	DI 6504435-5	40	175			

Diretoria de Contratos de Tecnologia e Outros Registros - DIRTEC

Despachos Relativos a Pedidos e Registros de Desenho Industrial

RPI 1864 de 26/09/2006

40 PUBLICAÇÃO DO PARECER DE MÉRITO

(11) **DI 6401640-4** (15) 17/08/2004 **40**
(73) J.R. COMÉRCIO LTDA (BR/SC)
(74) Waldemar do Nascimento
NÃO FORAM ENCONTRADAS
ANTERIORIDADES.

(11) **DI 6501978-4** (15) 16/08/2005 **40**
(73) Estok Comércio e Representações
Ltda (BR/SP)
(74) Tinoco Soares & Filho Ltda.
NÃO FORAM ENCONTRADAS
ANTERIORIDADES.

(11) **DI 6504345-6** (15) 14/02/2006 **40**
(73) Marcelo Denadai (BR/SP)
(74) José Ricardo Gonçalves Azenha
NÃO FORAM ENCONTRADAS
ANTERIORIDADES.

(11) **DI 6504435-5** (15) 21/02/2006 **40**
(73) NATURA COSMÉTICOS S.A.
(BR/SP)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler &
Ipanema Moreira
NÃO FORAM ENCONTRADAS
ANTERIORIDADES.

46 PRORROGAÇÃO

(11) **DI 5601255-1** (22) 09/09/1996 **46**
(15) 11/11/1997
(45) 11/11/1997
(52)(BR) 11.15
(54) Banda de rodagem para trator
(73) The Goodyear Tire & Rubber
Company (US)
(72) Mark Leonard Bonko
Prorrogado de 10/09/2006 até
09/09/2011.

(11) **DI 5601524-0** (22) 19/09/1996 **46**
(15) 20/04/1999
(45) 20/04/1999
(52)(BR) 8.08
(54) Recipiente
(73) Colgate-Palmolive Company (US)
(72) John C. Crawford
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Prorrogado de 20/09/2006 até
19/09/2011.

(11) **DI 5601525-9** (22) 19/09/1996 **46**
(15) 20/04/1999
(45) 20/04/1999
(52)(BR) 8.08
(54) Recipiente
(73) Colgate-Palmolive Company (US)
(72) John C. Crawford
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
Prorrogado de 20/09/2006 até
19/09/2011.

(11) **DI 5601527-5** (22) 19/09/1996 **46**
(15) 10/03/1998
(45) 10/03/1998
(52)(BR) 11.15
(54) Banda de Rodagem para
Pneumático
(73) The Goodyear Tire & Rubber
Company (US)
(72) Daniel Edward Schuster, Daniel
Scheuren, Ronald Thomas Harris, Robert
Bruce Rollings, Richard Winfield Harden,
Jr.
(74) Matilde da R. Castellani
Prorrogado de 20/09/2006 até
19/09/2011.

(11) **DI 5601531-3** (22) 23/09/1996 **46**
(15) 10/03/1998
(45) 10/03/1998
(52)(BR) 11.15
(54) Banda de Rodagem para
Pneumático
(73) The Goodyear Tire & Rubber
Company (US)
(72) Warren Lee Croyle
(74) Matilde da R. Castellani
Prorrogado de 24/09/2006 até
23/09/2011.

(11) **DI 5601532-1** (22) 23/09/1996 **46**
(15) 10/03/1998
(45) 10/03/1998
(52)(BR) 11.15
(54) Banda de Rodagem para
Pneumático
(73) The Goodyear Tire & Rubber
Company (US)
(72) Warren Lee Croyle
(74) Matilde da R. Castellani
Prorrogado de 24/09/2006 até
23/09/2011.

(11) **DI 5601533-0** (22) 23/09/1996 **46**
(15) 10/03/1998
(45) 10/03/1998
(52)(BR) 11.15
(54) Banda de Rodagem para
Pneumático
(73) The Goodyear Tire & Rubber
Company (US)
(72) Warren Lee Croyle
(74) Matilde da R. Castellani
Prorrogado de 24/09/2006 até
23/09/2011.

(11) **DI 5601552-6** (22) 27/09/1996 **46**
(15) 10/03/1998
(45) 10/03/1998
(52)(BR) 11.15
(54) Banda de Rodagem para
Pneumático
(73) The Goodyear Tire & Rubber
Company (US)
(72) Maurice Graas, Michel Alfred Marie
Oscar Breny, William Urbano Villamizar,
Hermanus Joannes Andries Vereecken
(74) Matilde da R. Castellani
Prorrogado de 28/09/2006 até
27/09/2011.

56 TRANSFERÊNCIA DEFERIDA

(11) **DI 5802384-4** (22) 03/12/1998 **56**
(15) 31/08/1999
(71) CNV - MARCAS E
PARTICIPAÇÕES DE NEGÓCIOS LTDA
(BR/SP)
(74) Cesar Peduti Neto
Transferido de: " Babylove Comercial
Ltda".

(11) **DI 5802387-9** (22) 03/12/1998 **56**
(15) 10/08/1999
(71) CNV - MARCAS E
PARTICIPAÇÕES DE NEGÓCIOS LTDA
(BR/SP)
(74) Cesar Peduti Neto
Transferido de: " Babylove Comercial
Ltda".

(11) **DI 5901936-0** (22) 30/09/1999 **56**
(15) 29/02/2000
(71) CNV - MARCAS E
PARTICIPAÇÕES DE NEGÓCIOS LTDA
(BR/SP)
(74) Cesar Peduti Neto
Transferido de: " Babylove Comercial
Ltda".

(11) **DI 6003562-5** (22) 21/01/2000 **56**
(15) 20/04/2004
(71) MOBRAN INDÚSTRIA COMÉRCIO
E REPRESENTAÇÕES DE MÓVEIS
LTDA (BR/MG)
(74) M. Ramos Marcas e Patentes Ltda
Transferido de: "Derly Eustáquio de
Araújo".

(11) **DI 6003564-1** (22) 21/01/2000 **56**
(15) 20/04/2004
(71) MOBRAN INDÚSTRIA COMÉRCIO
E REPRESENTAÇÕES DE MÓVEIS
LTDA (BR/MG)
(74) M. Ramos Marcas e Patentes Ltda
Transferido de: " Derly Eustáquio de
Araújo".

(11) **DI 6402145-9** (22) 11/05/2004 **56**
(15) 14/09/2004
(71) NORMAN PEDRO QUEIROGA
(BR/MG)
(74) Sâmia Amin Santos
Transferido de: " World Energy Water
Ltda".

(11) **DI 6503205-5** (22) 30/06/2005 **56**
(15) 06/12/2005
(71) SCHRÉDER S/A (BE)
(74) Cone Sul Marcas e Patentes Ltda
Transferido de: " Schreder do Brasil
Ltda".

(11) **DI 6504111-9** (22) 21/10/2005 **56**
(15) 27/12/2005
(71) SE TOQUE - SP INSTITUTO DE
DESENVOLVIMENTO SOCIAL DA
CIDADE DE SÃO PAULO (BR/SP)
(74) Vilage Marcas & Patentes S/C Ltda
Transferido de : " Rosemary Gebara
Benedetti - Me ".

(21) **DI 6601405-0** (22) 24/04/2006 **56**
(71) SCHRÉDER S/A (BE)
(74) Cone Sul Marcas e Patentes Ltda
Transferido de: " Schreder do Brasil
Ltda".

(11) **DI 6601475-1** (22) 24/04/2006 **56**
(15) 01/08/2006
(71) SCHRÉDER S/A (BE)
(74) Cone Sul Marcas e Patentes Ltda
Transferido de: " Schreder do Brasil
Ltda".

58 TRANSFERÊNCIA EM EXIGÊNCIA

(11) **DI 5800673-7** (22) 30/04/1998 **58**
(15) 13/10/1999
(71) Teka Tecelagem Kuehnrich S/A.
(BR/SC)
(74) P.A. Produtores Associados Marcas
e Patentes Ltda
Apresente Contrato Social e/ou Estatuto
Social da empresa Teka Tecelagem
Kuehnrich S.A.constando poderes de
representatividade perante a empresa,
dos signatários do instrumento de
cessão.

59 ALTERAÇÃO DE NOME DEFERIDA

(11) **DI 6001994-8** (22) 02/08/2000 **59**
(15) 19/06/2001
(71) DAN-FOAM Aps (DK)
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler &
Ipanema Moreira
Nome alterado de: " Tempur World
Holding Co. APS ".

(11) **DI 6303563-4** (22) 23/09/2003 **59**
(15) 25/05/2004
(71) BELGO SIDERURGIA S.A. (BR/MG)
(74) Magalhães & Associados
Nome alterado de: " Belgo Siderurgia
S.A".

61 ALTERAÇÃO DE NOME EM EXIGÊNCIA

(11) **DI 6503279-9** (22) 06/09/2005 **61**
(15) 29/11/2005
(71) Spotwave Wireless Canada Inc (CA)
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler &
Ipanema Moreira
Reapresente instrumento comprobatório
da alteração de nome, com a devida
legalização consular, em observância ao
art. 1º do Decreto nº 84.451, de 31/01/80
- Pe(NPRJ) nº 125412, de 15/08/2006.

62
ALTERAÇÃO DE SEDE
DEFERIDA

(11) **DI 6403070-9** (22) 17/08/2004 **62**
(15) 16/11/2004
(71) LUIZ ALFREDO ARDITO (BR/SP)
(74) Solução Comercial Assessoria Ltda
Sede alterada - Pet(DES) nº 1929, de
27/07/2006.

71
DESPACHO ANULADO

(21) **DI 6601091-8** (22) 24/03/2006 **71**
(71) Nike International Ltd (US)
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
Referente ao despacho de código 34,
publicado na RPI 1847, de 30 de maio de
2006, por ter sido indevido.

Diretoria de Contratos de Tecnologia e Outros Registros - DIRTEC

RPI 1864 de 26/09/2006

DIRTEC 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.
- 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

DIRTEC Programas de Computador Tabela de Códigos de Despachos	
--	--

- 001 Regularizar dados da instrução do pedido de registro.
- 002 Comprovar o recolhimento da retribuição devida pelos serviços prestados.
- 010 Apresentar/reapresentar **PROCURAÇÃO** contendo a qualificação completa do outorgante e outorgado e explicitando os poderes deste último.
- 025 Recolher complemento da retribuição devida para o serviço solicitado.
- 031 Comprovar ou reapresentar documentos que caracterizam a relação empregatícia/prestação de serviços entre o(s) depositante(s) e o(s) criador(es) do programa de computador.
- 032 Comprovar que o programa de computador trazido a registro foi elaborado na vigência do vínculo empregatício/prestação de serviço.
- 033 Comprovar que a atividade do empregado/servidor público/prestador de serviço, compreende as de pesquisa ou desenvolvimento de computador.
- 044 Por serem diferentes depositante(s) e criador(es), apresentar/reapresentar documentos que caracterizem relação empregatícia/prestação de serviços ou **TERMO DE CESSÃO DE DIREITOS**, contendo: qualificação completa de ambos, definição dos direitos objeto de cessão e suas condições de exercício quanto ao tempo e lugar.
- 050 Alteração de Nome Deferida. Notificação de deferimento de alteração de nome. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventuais recursos.
- 051 Alteração de Nome em Exigência. Notificação de exigência referente ao pedido de alteração nome requerida. Desta data corre o prazo de

- 60(sessenta) dias para cumprimento da exigência formulada, sob pena de indeferimento da alteração.
- 052 Alteração de Nome Indeferida. Notificação de indeferimento de transferência de alteração de nome requerida. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventuais recursos.
- 053 Alteração de Razão Social Deferida. Notificação de deferimento de alteração de nome. Desta data corre o prazo de 60(sessenta) dias para eventuais recursos.
- 054 Alteração de Razão Social em Exigência. Notificação de exigência referente ao pedido de alteração de razão social requerida. Desta data corre o prazo de 60(sessenta) dias para cumprimento da exigência formulada, sob pena de indeferimento da alteração.
- 055 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.
- 056 Alteração de Endereço Deferida. Notificação de deferimento de alteração endereço. Desta data corre o prazo de 60(sessenta) dias para eventuais recursos.
- 057 Alteração de Endereço em Exigência. Notificação de exigência referente ao pedido de alteração endereço requerida. Desta data corre o prazo de 60(sessenta) dias para cumprimento da exigência formulada, sob pena de indeferimento da alteração.
- 058 Alteração de Endereço Indeferida. Notificação de indeferimento de alteração endereço requerida. Desta data corre o prazo de 60(sessenta) dias para eventuais recursos.
- 061 Transferência de Titular Deferida. Notificação de deferimento da transferência de titular requerida. Desta

- data corre o prazo de 60(sessenta) dias para eventuais recursos.
- 062 Transferência de Titular em Exigência. Notificação de exigência referente ao pedido de transferência de titular requerida. Desta data corre o prazo de 60(sessenta) dias para cumprimento da exigência formulada, sob pena de indeferimento da transferência.
- 063 Transferência de Titular Indeferida. Notificação de indeferimento de transferência de titular requerida. Desta data corre o prazo de 60(sessenta) dias para eventuais recursos.
- 065 Apresentar/reapresentar **TERMO DE AUTORIZAÇÃO** do criador e, se for o caso, do depositante do programa original para Modificação/Derivação Tecnológica contendo: a qualificação completa do(s) autorizante(s) e dos(s) autorizado(s) e o título do programa original.
- 080 Apresentar cópia(s) autenticada(s) dos(s) documento(s) de instrução de pedido de registro.
- 090 Deferido o pedido de registro com base na norma legal. Desta data corre o prazo de 60(sessenta) dias para interposição de recurso ao Presidente do INPI.
- 100 Indeferido o **PEDIDO DE REGISTRO** com base na norma legal.
- 140 Arquivado o **PEDIDO DE REGISTRO** com base no item 3.4 do ATO **NORMATIVO INPI-95/88**.
- 155 Desistência do **PEDIDO DE REGISTRO**.
- 210 Recurso interposto contra decisão exarada.
- 265 Recurso conhecido e provido. Reformada a decisão recorrida. Deferido o **PEDIDO DE REGISTRO DE COMPUTADOR** com base no item 3.6.1 do ATO **NORMATIVO INPI-95/88**.

266	Recurso conhecido e provido na instância do CND. Reformada a decisão recorrida. Deferido o PEDIDO DE REGISTRO DE COMPUTADOR.	572	Sigilo levantado com base no item 5.4 do ATO NORMATIVO INPI nº 95/88.	604	Reapresentar PROCURAÇÃO por decurso do prazo de 2(dois) anos de concessão do registro.
267	Recurso conhecido e negado provimento na instância do CND. Mantido o indeferimento do PEDIDO DE REGISTRO DE PROGRAMA DE COMPUTADOR.	573	Sigilo levantado em atendimento à ordem judicial.	700	Extinção.
400	Concessão do Registro.	574	Restaurado o sigilo.	750	Replicação da publicação de qualquer um dos subitens anteriores por ter sido efetuada com incorreção.
560	Anotada alteração de nome/razão social e/ou endereço.	575	Desistência do REGISTRO DE PROGRAMA DE COMPUTADOR.	760	Anulação
565	Anotada a transferência de titularidade.	601	Anexar cópia(s) autenticada(s) de documento(s) de instrução.		Anulação da publicação de qualquer um dos subitens anteriores, por ter sido indevida.
570	Prorrogado o prazo de sigilo.	602	Reapresentar PROCURAÇÃO em virtude de ter havido substituição do outorgado.		
571	Sigilo levantado por solicitação do depositante.	603	Reapresentar PROCURAÇÃO por término do prazo legal da existente no processo.		
DIRTEC Tabela de Códigos de Despachos INDICAÇÕES GEOGRÁFICAS		380	PEDIDO DE RECONSIDERAÇÃO INTERPOSTO contra a decisão de indeferimento do pedido de registro de indicação geográfica.	413	ARQUIVADA A PETIÇÃO indicada.
				414	INDEFERIDA A PETIÇÃO indicada.
		385	PEDIDO DE RECONSIDERAÇÃO CONHECIDO E PROVIDO. 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.	415	ARQUIVADO o pedido de registro de indicação geográfica, por DESISTÊNCIA do requerente.
305	CUMPRIR A EXIGÊNCIA , observando o disposto no complemento.			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.
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 .	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.	420	HOMOLOGADA A DESISTÊNCIA requerida, através da petição indicada.
325	ARQUIVADO o pedido de registro de indicação geográfica, POR FALTA DE CUMPRIMENTO/ RESPOSTA À EXIGÊNCIA .			423	ANULADO(S) o(s) despacho(s) abaixo indicado(s).
335	PUBLICADO o pedido de registro de indicação geográfica. Inicia-se, nesta data, o prazo de 60 (sessenta) dias para manifestação de terceiros.	395	Comunicação de CONCESSÃO DE REGISTRO de reconhecimento de indicação geográfica. 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.	425	NOMEADO PERITO , para saneamento de questões técnicas.
340	MANIFESTAÇÃO(ÕES) de terceiros(s) indicado(s) no complemento, face à publicação do pedido de registro de indicação geográfica.			430	SOBRESTADO o exame do pedido de registro de indicação geográfica, observando o disposto no complemento.
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.	405	Retificação da COMUNICAÇÃO DE CONCESSÃO DE REGISTRO de reconhecimento de indicação geográfica, conforme indicado no complemento. 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.	435	PEDIDO DE REGISTRO DE INDICAÇÃO GEOGRÁFICA SUB-JUDICE. NOTIFICAÇÃO DE PROCEDIMENTO JUDICIAL , observando o disposto no complemento.
375	INDEFERIDO o pedido de registro de indicação geográfica, observado o disposto no complemento.	410	NÃO CONHECIDA A PETIÇÃO indicada, observando o disposto no complemento.	440	REGISTRO DE INDICAÇÃO GEOGRÁFICA SUB-JUDICE, NOTIFICAÇÃO DE PROCEDIMENTO JUDICIAL , observando o disposto no complemento.
		412	PREJUDICADA A PETIÇÃO indicada.	445	DECIDIDO JUDICIALMENTE , conforme indicado no complemento.

Diretoria de Contratos de Tecnologia e Outros Registros - DIRTEC

Contratos de Tecnologia (EP, FT, SAT, FRA)

Licenças de Uso de Marca (UM)

RPI 1864 de 26/09/2006

Processo: 010942 **350**
Com Última Informação de: 18/07/2006
Certificado de Averbação: 010942/04
Cedente: JFE STEEL CORPORATION
(sucessora da JFE ENGINEERING CORPORATION)
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 - Ouro Branco - MG
Natureza do Documento: Aditivo n° 02 de 07/02/2006 e Memorando de Confirmação de 17/08/2005, ao Contrato n° 4600000802 de 15/03/2001
Objeto: SAT - Assistência técnica compreensiva para operação e manutenção da planta de Sinterização, Coqueira, Alto Forno e Utilidades (Área de Redução) - alteração dos itens "Cedente" e "Prazo"
Moeda de Pagamento: IEN JAPONES
Valor: NIHIL
Forma de Pagamento: NIHIL
Prazo: Até 31/12/2007-
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cedente

Processo: 030662 **350**
Com Última Informação de: 14/08/2006
Certificado de Averbação: 030662/02
Cedente: KALEIDOSCOPE ENTERPRISES INC. (incorporadora de COIMBRA INVESTMENTS LTD.)
País da Cedente: ILHAS VIRGENS (BRITÂNICAS)
Cessionária: RECKITT BENCKISER (BRASIL) LTDA.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DE LIMPEZA E POLIMENTO
CNPJ/CPF: 59.557.124/0001-15
Endereço da Cessionária: Rodovia Raposo Tavares n° 8015 - Km 18 - Jardim Arpoador - São Paulo - SP
Natureza do Documento: Contrato de 26/05/2003-
Objeto: UM - Licença não exclusiva para os Registros n°s 812263197, 006104002, 812263235, 730223310 e 821924680-
Valor: NIHIL-
Prazo: De 11/08/2006, pelo prazo de vigência das marcas mencionadas no item "Objeto"-
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Não se Aplica

Processo: 030865 **350**
Com Última Informação de: 27/07/2006
Certificado de Averbação: 030865/04
Cedente: KRAFT FOODS HOLDINGS, INC.
País da Cedente: ESTADOS UNIDOS
Cessionária: KRAFT FOODS BRASIL S/A
País da Cessionária: BRASIL

Setor: SEDES DE EMPRESAS E UNIDADES ADMINISTRATIVAS LOCAIS
CNPJ/CPF: 33.033.028/0001-84
Endereço da Cessionária: Avenida Presidente Kennedy n° 2511 - Água Verde - Curitiba - PR
Natureza do Documento: Contrato de 16/07/2003-
Objeto: UM - Licença não exclusiva para os Registros mencionados no item "Prazo" - Inclusão de Registros no item "1)" do "Prazo" do Certificado de Averbação n° 030865/03 e exclusão dos efeitos da averbação do Registros n°s 814528279, 007504594 e 007504616-
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: 1% (um por cento) sobre o preço líquido de venda para os Registros mencionados no item "1)" do "Prazo" e "NIHIL" para os relacionados nos itens "2)", "3)", "4)" e "5)"-
Prazo: De 24/07/2006: 1) Até 11/04/2016 para os Registros n°s: 814730256, 004048849, 819701297, 819433675, 818547634, 002703718, 818753897, 818342781, 003408388, 006084630, 006084621, 006084656, 006084664, 006084648, 817440054, 002204894, 817440046, 816817065, 821728830, 821745077, 200047027, 006779573, 005012376, 003458253, 005016576, 003251861, 812973968, 816196338, 819436755, 007504608, 002523361, 822547791, 822547783, 822628210, 822646544, 002482568, 818058200, 002281422, 812948327, 812703448, 811081761, 730115445, 770128300, 006216978, 812143698, 800155475, 811016480, 816821763, 816821755, 816821747, 816821720, 816821712, 800285670, 822061651, 822061643, 822061635, 822061627, 822061619, 822061600, 822061597, 822061589, 822061570, 822061562, 822061554, 821728873, 822205521, 822204789, 814442269, 815145462, 200068687, 815574886, 200071602, 811262677, 816123977, 814386440 e 814425224;
2) Até a expedição dos Certificados de Registro de Marca para os Pedidos n°s: 824434447, 824354869, 824434455, 824354850, 823669904, 822441233, 824277635, 824434471, 824354842, 823813363, 822140802, 822140799, 823200744, 822288087, 822288060, 825232490, 825218411, 825218420, 823828506, 823088553, 823047067 e 825256348; 3) Até a publicação do deferimento dos Pedidos de Transferência de Titularidade para os Registros n°s: 813925118, 813927668, 005012384, 818054123, 811081753, 814042147, 816873410, 816873453, 816873429, 816873437, 816873780, 816873445, 816873828, 816827818, 816821780, 816821739 e 816821690; 4) Até a expedição dos Certificados de Registro de Marca e Transferência de Titularidade para os Pedidos de Registro n°s: 824084411, 813676940, 814319432, 814189725, 821728822,

814319505, 822140780, 822265320, 822266687, 822204797, 822204746, 823668428, 824086856, 823200949, 823668509, 823669300 e 817787240;
5) Até o deferimento das Petições de Transferência de Titularidade e de prorrogação para os Registros n°s 815145454, 002473518, 814410030, 816534314 e 814781659-
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cedente

Processo: 040005 **272**
Requerente: MOTOROLA INDUSTRIAL LTDA
Decisão: Não foi dado provimento ao recurso interposto, mantido o indeferimento do pedido de alteração do Certificado de Averbação n° 040005/02

Processo: 040035 **272**
Requerente: MOTOROLA INDUSTRIAL LTDA
Decisão: Não foi dado provimento ao recurso interposto, mantido o indeferimento do pedido de alteração do Certificado de Averbação n° 040035/01

Processo: 040543 **185**
Cedente: TISSUE MACHINERY COMPANY S.P.A.
Cessionária: JOINPACK INDÚSTRIA DE MÁQUINAS LTDA.
Objeto: EP - Concessão do direito de exploração de patente para a fabricação de máquinas e equipamentos para a indústria de embalagem de papel Tissue.
Setor: Fabricação de outras máquinas e equipamentos de uso geral.

Processo: 050885 **350**
Com Última Informação de: 20/07/2006
Certificado de Averbação: 050885/01
Cedente: MENZOLIT-FIBRON GmbH
País da Cedente: ALEMANHA
Cessionária: SEEBER FASTPLAS LTDA.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS DIVERSOS DE PLÁSTICO
CNPJ/CPF: 03.760.713/0001-41
Endereço da Cessionária: Rua Luiz Lawrie Reid n° 250 - Parque Reid - Diadema - SP
Natureza do Documento: Contrato de 19/08/2005 e Aditivo de 24/05/2006-
Objeto: FT - Fabricação de peças moldadas por compressão a partir de compostos de moldagem de chapas(SMC), destinados à fabricação de conjunto de estribos, para-choques e para-lamas de veículos da DAIMLER CHRYSLER DO BRASIL a serem fabricados no Brasil, modelos ATEGO/AXOR, incluindo serviços de consultoria e/ou assistência técnica-
Moeda de Pagamento: EURO
Valor: 4 % (quatro por cento) sobre o preço líquido de venda dos produtos contratuais, após dedução de moldes, peças, matérias primas e componentes importados e/ou fornecidos pela

Cedente ou por fontes a ela vinculadas direta ou indiretamente-
Prazo: 05 (cinco) anos, a contar de 17/08/2006-
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 050991 **350**
Com Última Informação de: 01/08/2006
Certificado de Averbação: 050991/01
Cedente: EMSLAND-STÄRKE GmbH
País da Cedente: ALEMANHA
Cessionária: INQUIL INDÚSTRIA DE AMIDOS ESPECIAIS LTDA.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE FARINHA DE MANDIOCA E DERIVADOS
CNPJ/CPF: 88.337.043/0001-08
Endereço da Cessionária: Rodovia SC 441 - KM 06 - São Gabriel - Treze de Maio - SC
Natureza do Documento: Contrato de 31/05/2005, Termo de Aditamento de 24/08/2005 e Instrumento de Alteração de Cláusula Contratual de 05/05/2006-
Objeto: FT - Fornecimento de tecnologia para a produção de amidos solúveis e recicláveis, destinados ao setor têxtil (CMS 60)-
Moeda de Pagamento: EURO
Valor: 3% (três por cento) sobre o preço líquido de venda dos produtos contratuais, após a dedução do valor das matérias primas e insumos adquiridos da cedente ou de fonte a ela vinculada, direta ou indiretamente-
Prazo: De 30/09/2005 até 31/05/2008-
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 060003 **185**
Cedente: BRASIL/MN-MANCHETE EDITORA LTDA.
Cessionária: EDITORA ESCALA LTDA.
Objeto: UM - Licença exclusiva para o Registro n° 003644740-
Setor: EDIÇÃO ; EDIÇÃO E IMPRESSÃO DE OUTROS PRODUTOS GRÁFICOS

Processo: 060003 **800**
Com Última Informação de: 060003/01
Cedente: BRASIL/MN-MANCHETE EDITORA LTDA.
Cessionária: EDITORA ESCALA LTDA.
Objeto: UM - Licença para uso de marca-
Setor: EDIÇÃO E IMPRESSÃO DE OUTROS PRODUTOS GRÁFICOS

Processo: 060269 **350**
Com Última Informação de: 27/07/2006
Certificado de Averbação: 060269/01
Cedente: DISA INDUSTRIE ANLAGEN GmbH
País da Cedente: ALEMANHA
Cessionária: THYSSSENKRUPP METALÚRGICA CAMPO LIMPO LTDA.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: PRODUÇÃO DE FORJADOS DE AÇO
CNPJ/CPF: 50.942.135/0001-44

Endereço da Cessionária: Av. Alfred Krupp nº 1050 - Centro - Campo Limpo Paulista - SP
 Natureza do Documento: Fatura nº 26000135 de 23/01/2006-
 Objeto: SAT - Serviços de reparo, controle e revisão da máquina de tiro da máquina de detonação DT 14-850-
 Moeda de Pagamento: EURO
 Valor: EUR 9.616,53-
 Forma de Pagamento: Taxa horária variando de EUR 15,75 até EUR 63,00-
 Prazo: De 18/12/2005 até 30/12/2005-
 Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária
 Serviços/Despesas Isentas de Averbação: EUR 2.283,47 - Diária e passagem aérea-

Processo: 060287 **350**
 Com Última Informação de: 12/07/2006
Certificado de Averbação: 060287/01
 Cedente: SERT
 País da Cedente: FRANÇA
 Cessionária: COMPANHIA SIDERÚRGICA DE TUBARÃO - CST
 País da Cessionária: BRASIL
 Setor: FABRICAÇÃO DE PRODUTOS SIDERÚRGICOS - EXCLUSIVE EM SIDERÚRGICAS INTEGRADAS
 CNPJ/CPF: 27.251.974/0001-02
 Endereço da Cessionária: Avenida Brigadeiro Eduardo Gomes nº 930 - Jardim Limoeiro - Serra - ES
 Natureza do Documento: Contrato nº 0670058-1 de 15/02/2006 e Aditivo nº 1 de 26/04/2006-
 Objeto: SAT - Serviço de assistência técnica para o Sistema de Controle do Nível de Aço (SCNA) do Lingotamento Contínuo 2 (LC2)-
 Moeda de Pagamento: EURO
 Valor: Até EUR 12.695,00-
 Forma de Pagamento: Taxa/dia EUR 1.057,91-
 Prazo: De 01/03/2006 até 01/07/2006-
 Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 060296 **350**
 Com Última Informação de: 01/08/2006
Certificado de Averbação: 060296/01
 Cedente: BASELL POLYOLEFINE GmbH
 País da Cedente: ALEMANHA
 Cessionária: IPIRANGA PETROQUÍMICA S.A.
 País da Cessionária: BRASIL
 Setor: FABRICAÇÃO DE RESINAS TERMOPLÁSTICAS
 CNPJ/CPF: 88.939.236/0001-39
 Endereço da Cessionária: BR 386 Rodovia Tabai-Canoas, Km 419 - III Polo Petroquímico - Triunfo - RS
 Natureza do Documento: Contrato de 20/01/2006-
 Objeto: FT - Aquisição de melhoramentos e assistência técnica com relação a produtos de polipropileno e polietileno fabricados pelos processos Hostalen, Spherilene e Spheripol, cujos direitos de uso dos processos já foram conferidos por meio de Contratos anteriormente firmados entre as partes-
 Moeda de Pagamento: EURO
 Valor: Período Contratual nº 1-
 1) EUR 10.000,00 - pela lista Basell;
 2) EUR 60.000,00 - pela documentação e prestação de assistência técnica-
 Prazo: De 05/04/2006 até 31/12/2010-
 Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 060393 **350**
 Com Última Informação de: 16/08/2006
Certificado de Averbação: 060393/02
 Cedente: MITSUBA CORPORATION
 País da Cedente: JAPÃO
 Cessionária: MITSUBA DO BRASIL LTDA.
 País da Cessionária: BRASIL

Setor: FABRICAÇÃO DE MOTORES ELÉTRICOS
 CNPJ/CPF: 05.299.463/0001-10
 Endereço da Cessionária: Avenida Max Teixeira nº 100 - Flores - Manaus - AM
 Natureza do Documento: Contrato de 12/12/2005-
 Objeto: EP - Licença não exclusiva da Patente nº PI 9002292-0 e do Pedido de Patente nº PI 9811084-5 - Alteração dos itens "Valor" e "Prazo"-
 Moeda de Pagamento: IEN JAPONES
 Valor: 5% (cinco por cento) sobre o preço líquido de venda do produto relativo à Patente nº PI 9002292-0; "NIHIL" pelo Pedido de Patente nº PI 9811084-5-
 Prazo: De 24/03/2006 até 16/05/2010 para a Patente nº PI 9002292-0 e até a expedição da Carta Patente para o Pedido de Patente nº PI 9811084-5-
 Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cedente
 Serviços/Despesas Isentas de Averbação: Até YENES 5.000.000 - Relativos a despesas, dentre outras, de transporte e hospedagem-

Processo: 060405 **130**
 Cedente: SOUTHERN SCHLUMBERGER S/A
 Cessionária: DEVON ENERGY DO BRASIL LTDA
 País da Cedente: REINO UNIDO
 Cessionária: SOUZA CRUZ S.A.
 País da Cessionária: BRASIL
 Setor: FABRICAÇÃO DE PRODUTOS DO FUMO
 CNPJ/CPF: 33.009.911/0001-39
 Endereço da Cessionária: Rua da Candelária nº 66 - Centro - Rio de Janeiro - RJ
 Natureza do Documento: Contrato de 01/03/2006-
 Objeto: SAT - Supervisão de instalação, suporte à produção, incluindo o treinamento de pessoal da Cessionária, correções e atualização de melhorias técnicas em todos os equipamentos da Cessionária-
 Moeda de Pagamento: LIBRA ESTERLINA
 Valor: Até £ 32.436,00-
 Forma de Pagamento: Taxa/hora £ 55,00-
 Prazo: 12 (doze) meses, a contar de 01/03/2006-
 Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária
 Serviços/Despesas Isentas de Averbação: Até £ 7.564,00 - Diárias, táxi, passagens aéreas, hotel-

Processo: 060555 **350**
 Com Última Informação de: 04/08/2006
Certificado de Averbação: 060555/02
 Cedente: METALMATIC - MÁQUINAS OPERATRIZES LTDA.
 País da Cedente: BRASIL
 Cessionária: WORKSPEED TECNOLOGIA E PRODUÇÃO LTDA.
 País da Cessionária: BRASIL
 Setor: FABRICAÇÃO DE OUTRAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE USO GERAL
 CNPJ/CPF: 06.783.219/0001-90
 Endereço da Cessionária: Rua Octavilina Amoretti Bier nº 68 - Distrito Industrial - Santo Antônio da Patrulha - RS
 Natureza do Documento: Contrato - Aditivo de 27/07/2006 ao Contrato de 29/06/2006-
 Objeto: FT - Projeto e Fabricação de Centro de Usinagem Tipo Portal CNC

Active Speed 2000, Centro de Usinagem Portal Especial, Fresadora Portal CNC, Fresadora coluna dupla tipo Portal, Fresadora Vertical CNC, Mandrilhadoras MHM 415, MHM 415-80 e MHM3 CNC, Mandrilhadora Floor-Type Automática MFT-5, Mesa Giratória CNC MG-220 a MG-500, Retífica Cilíndrica CNC, Torno Vertical CNC modelos 1500, 3000, 5000, 6500, Torno Horizontal, Unidade de Medição de Ferramentas UMF-500 e UMF-500E
 Alteração do item "Objeto" para inclusão dos seguintes equipamentos: Fresadora Especial CNC, Fresadora High Speed CNC, Retífica CNC para Superfícies Planas com Mesa Rotativa e Retífica CNC para Perfis Especiais-
 Moeda de Pagamento: REAL
 Valor: 2% (dois por cento) sobre o preço líquido de venda-
 Prazo: 05 (cinco) anos, a contar de 16/08/2006-
 Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Não se Aplica

Processo: 060576 **350**
 Com Última Informação de: 13/07/2006
Certificado de Averbação: 060576/01
 Cedente: SOCIÉTÉ DES TECHNOLOGIES DE L'ALUMINIUM DU SAGUENAY INC.
 País da Cedente: CANADÁ
 Cessionária: NOVELIS DO BRASIL LTDA.
 País da Cessionária: BRASIL
 Setor: METALURGIA DO ALUMÍNIO E SUAS LIGAS
 CNPJ/CPF: 60.561.800/0086-00
 Endereço da Cessionária: Via das Torres s/nº - Aratu - Candeias - SP
 Natureza do Documento: Fatura nº S-22759 de 15/03/2006-
 Objeto: SAT - Serviços de assistência técnica no equipamento Desgaseificador de Metal na Calha de Vazamento com 06 (seis) rotores-
 Moeda de Pagamento: DOLAR CANADENSE
 Valor: Can\$ 9.477,60-
 Forma de Pagamento: Taxa/hora - Can \$ 118,47-
 Prazo: De 03/02/2006 até 10/02/2006-
 Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 060577 **350**
 Com Última Informação de: 13/07/2006
Certificado de Averbação: 060577/01
 Cedente: SOCIÉTÉ DES TECHNOLOGIES DE L'ALUMINIUM DU SAGUENAY INC.
 País da Cedente: CANADÁ
 Cessionária: NOVELIS DO BRASIL LTDA.
 País da Cessionária: BRASIL
 Setor: METALURGIA DO ALUMÍNIO E SUAS LIGAS
 CNPJ/CPF: 60.561.800/0086-00
 Endereço da Cessionária: Via das Torres s/nº - Aratu - Candeias - SP
 Natureza do Documento: Fatura nº S-22760 de 15/03/2006-
 Objeto: SAT - Serviços de assistência técnica no Injetor Rotativo de Fluxo-
 Moeda de Pagamento: DOLAR CANADENSE
 Valor: Can\$ 9.477,60
 Forma de Pagamento: Taxa/hora - Can\$ 118,47-
 Prazo: De 11/02/2006 até 27/02/2006-
 Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 060602 **350**
 Com Última Informação de: 21/07/2006
Certificado de Averbação: 060602/01
 Cedente: PATERSON & COOKE SOUTH AMERICA LTDA.
 País da Cedente: CHILE

Cessionária: ANGLOGOLD ASHANTI MINERAÇÃO LTDA.
 País da Cessionária: BRASIL
 Setor: EXTRAÇÃO DE MINÉRIO DE METAIS PRECIOSOS
 CNPJ/CPF: 42.138.891/0005-10
 Endereço da Cessionária: Estrada Mestre Caetano s/nº - Cuiabá - Sabará - MG
 Natureza do Documento: Fatura nº 000001 de 01/12/2005-
 Objeto: SAT - Consultoria relacionada à revisão do projeto de linha de backfill para o Projeto de Expansão da Mina Cuiabá-
 Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
 Valor: US\$ 7.932,00-
 Forma de Pagamento: Taxa/dia US\$ 528,80-
 Prazo: De 01/11/2005 até 31/12/2005-
 Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 060608 **350**
 Com Última Informação de: 25/07/2006
Certificado de Averbação: 060608/01
 Cedente: ELEMENTOS INDUSTRIALES Y TECNOLÓGICOS S.A.
 País da Cedente: CHILE
 Cessionária: COMPANHIA VALE DO RIO DOCE
 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: Fatura nº 000007 de 11/05/2006-
 Objeto: SAT - Serviços de troca de revestimento em moinhos SAG de 32 parilas na Mina do Sossego de Carajás-
 Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
 Valor: US\$ 50.597,00-
 Forma de Pagamento: Taxa/dia variando de US\$ 422,50 até US\$ 480,00-
 Prazo: De 12/05/2006 até 27/06/2006-
 Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 060610 **350**
 Com Última Informação de: 26/07/2006
Certificado de Averbação: 060610/01
 Cedente: MASCHINENFABRIK HERKULES GmbH & Co. KG
 País da Cedente: ALEMANHA
 Cessionária: NOVELIS DO BRASIL LTDA.
 País da Cessionária: BRASIL
 Setor: METALURGIA DO ALUMÍNIO E SUAS LIGAS
 CNPJ/CPF: 60.561.800/0041-09
 Endereço da Cessionária: Avenida Buriti nº 1087 - Feital - Pindamonhangaba - SP
 Natureza do Documento: Fatura nº 25011001 de 30/03/2006-
 Objeto: SAT - Serviços de reparo da retífica de cilindros "Waldrich Roll Grinder", Tipo WS III 12 596/ 85 (KPM JOB 470 & 471)-
 Moeda de Pagamento: EURO
 Valor: EUR 16.978,50-
 Forma de Pagamento: Taxa/hora EUR 147,00-
 Prazo: De 02/01/2006 até 13/01/2006-
 Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 060611 **350**
 Com Última Informação de: 26/07/2006
Certificado de Averbação: 060611/01
 Cedente: RESEARCH PLANNING, 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 0050.0022968.06.2 de 28/06/2006-
Objeto: SAT - Serviços de condução de estudos de monitoração ambiental na Baía de Guanabara-
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: Até US\$ 35,568.00-
Forma de Pagamento: Taxas/hora US\$ 60.00 e US\$ 172.75-
Prazo: De 28/06/2006 até 28/07/2007-
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 060613 **350**
Com Última Informação de: 27/07/2006
Certificado de Averbação: 060613/01
Cedente: UNIVERSITY OF OKLAHOMA
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 Sufliita-PB de 26/06/2006-
Objeto: SAT - Serviços de investigação do uso do nitrato para o controle de formação de sulfito em vários porções do navio de processamento de petróleo da P-32-
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: US\$ 26,204.66-
Forma de Pagamento: Taxas/hora US\$ 25.01 e US\$ 43.23-
Prazo: De 01/09/2005 até 31/10/2005-
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 060614 **350**
Com Última Informação de: 31/07/2006
Certificado de Averbação: 060614/01
Cedente: ANDRITZ AG
País da Cedente: ÁUSTRIA
Cessionária: TAFISA BRASIL S.A.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE MADEIRA LAMINADA E DE CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, PRENSADA OU AGLOMERADA
CNPJ/CPF: 01.486.412/0001-46
Endereço da Cessionária: PR 281 - KM 31,8 - Gramados - Piên - PR
Natureza do Documento: Fatura nº 4240/2006 de 03/07/2006-
Objeto: SAT - Serviços de manutenção do desfibrador do MDF 2-
Moeda de Pagamento: EURO
Valor: EUR 9.028,80-
Forma de Pagamento: Taxa/hora EUR 76,00-
Prazo: De 28/03/2006 até 08/04/2006-
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária
Serviços/Despesas Isentas de Averbação: EUR 772,70 - Subsídio diário, subsídio por milhagem e combustível-

Processo: 060615 **350**
Com Última Informação de: 31/07/2006
Certificado de Averbação: 060615/01
Cedente: A. H. LUNDBERG ASSOCIATES
País da Cedente: ESTADOS UNIDOS
Cessionária: RIGESA, CELULOSE, PAPEL E EMBALAGENS LTDA.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE PAPEL
CNPJ/CPF: 45.989.050/0014-04

Endereço da Cessionária: Avenida Rigesa nº 2400 - João Paulo II - Três Barras - SC
Natureza do Documento: Contrato de 28/01/2006-
Objeto: SAT - Serviços de instalação e operação da expansão do Sistema de Evaporação da unidade fabril da Cessionária em Três Barras - SC-
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: Até US\$ 90,625.00-
Forma de Pagamento: Taxa/hora US\$ 125.00-
Prazo: De 28/01/2006 até 31/03/2007-
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 060631 **350**
Com Última Informação de: 04/08/2006
Certificado de Averbação: 060631/01
Cedente: DAVID TEIN CONSULTING ENGINEERS, LTD.
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 0050.0023419.06.2 de 12/07/2006-
Objeto: SAT - Serviços técnicos relacionados ao "Projeto Multiclientes" denominado "Projeto Conjunto New-VIVA"-
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: Até US\$ 50,000.00-
Prazo: De 01/05/2006 até 30/09/2007-
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 060632 **350**
Com Última Informação de: 04/08/2006
Certificado de Averbação: 060632/01
Cedente: TWI 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: Contrato nº 0050.0023635.06.2 de 19/07/2006-
Objeto: SAT - Serviços técnicos relacionados ao "Projeto Multiclientes" denominado "Mitigar a corrosão por revestimentos de sprays térmicos: Tecnologia de Ponta"-
Moeda de Pagamento: LIBRA ESTERLINA
Valor: Até £ 10,000.00-
Prazo: De 19/07/2006 até 18/05/2007-
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 060639 **350**
Com Última Informação de: 08/08/2006
Certificado de Averbação: 060639/01
Cedente: PÖYRY FOREST INDUSTRY OY
País da Cedente: FINLÂNDIA
Cessionária: VERACEL CELULOSE S/A
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE CELULOSE E OUTRAS PASTAS PARA A FABRICAÇÃO DE PAPEL
CNPJ/CPF: 40.551.996/0001-48
Endereço da Cessionária: Avenida David Fadini nº 300 - Estela Reis - Eunápolis - BA
Natureza do Documento: Faura nº 16060381 de 27/02/2006-
Objeto: SAT - Serviços de engenharia para substituir as fases (GNCD) geradas no digestor visando a obtenção

de um vapor limpo para correção de problemas e eliminação de riscos nos processos de fabricação de celulose-
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: US\$ 15,300.00-
Forma de Pagamento: Taxa/dia US\$ 900.00-
Prazo: De 01/08/2005 até 31/12/2005-
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 060642 **130**
Cedente: GE ENERGY MANAGEMENT, INC
Cessionária: COPEL TRANSMISSÃO S/A

Processo: 060651 **130**
Cedente: ALIGN CORPORATION
Cessionária: ARACRUZ CELULOSE S/A

Processo: 060654 **350**
Com Última Informação de: 11/08/2006
Certificado de Averbação: 060654/01
Cedente: COOPERATIVA CENTRAL DE CRÉDITO DE MINAS GERAIS LTDA. - SICOOB CENTRAL CREDIMINAS
País da Cedente: BRASIL
Cessionária: COOPERATIVA CENTRAL DE CRÉDITO DO ESPÍRITO SANTO - SICOOB CENTRAL ES
País da Cessionária: BRASIL
Setor: COOPERATIVAS DE CRÉDITO
CNPJ/CPF: 32.428.294/0001-43
Endereço da Cessionária: Av. Nossa Senhora dos Navegantes nº 635 - Torre Norte - 9º Andar - Salas 901/902 - Enseada do Sua - Vitória - ES
Natureza do Documento: Contrato de 05/05/2006-
Objeto: UM - Licença não exclusiva para o Pedido de Registro nº 827471211-
Valor: NIHIL-
Prazo: De 08/08/2006 até a expedição do Certificado de Registro de Marca referente ao Pedido de Registro mencionado no item "Objeto"-
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Não se Aplica

Processo: 060663 **350**
Com Última Informação de: 14/08/2006
Certificado de Averbação: 060663/01
Cedente: LOSANGO PROMOÇÕES DE VENDAS LTDA.
País da Cedente: BRASIL
Cessionária: HSBC BANK BRASIL S.A. - BANCO MÚLTIPLO
País da Cessionária: BRASIL
Setor: BANCOS MÚLTIPLOS (COM CARTEIRA COMERCIAL)
CNPJ/CPF: 01.701.201/0001-89
Endereço da Cessionária: Travessa Oliveira Bello nº 34 - 4º andar - Centro - Curitiba - PR
Natureza do Documento: Contrato de 24/07/2006-
Objeto: UM - Licença não exclusiva para os Registros números 800242181 e 821648403-
Valor: NIHIL-
Prazo: De 14/08/2006, pela vigência dos Registros mencionados no item "Objeto"-
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Não se Aplica

Processo: 060680 **350**
Com Última Informação de: 17/08/2006
Certificado de Averbação: 060680/01
Cedente: J.W.A. CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO S/A
País da Cedente: BRASIL
Cessionária: J.W.A. CONSTRUÇÃO E COMÉRCIO LTDA.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: EDIFICAÇÕES (RESIDENCIAIS, INDUSTRIAIS, COMERCIAIS E DE SERVIÇOS)

CNPJ/CPF: 64.179.609/0001-52
Endereço da Cessionária: Rua Almerim nº 114 - Gramado - Cotia - SP
Natureza do Documento: Contrato de 01/03/2006-
Objeto: UM - Licença não exclusiva para os Pedidos de Registro nºs: 827978391, 827978413, 827978383, 827978405, 827978456, 827978448, 827978430 e 827978421-
Valor: NIHIL-
Prazo: De 09/08/2006, até a expedição dos Certificados de Registro para os Pedidos de Registro mencionados no item "Objeto", desde que não ultrapasse 01/03/2016-
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Não se Aplica

Processo: 060681 **350**
Com Última Informação de: 17/08/2006
Certificado de Averbação: 060681/01
Cedente: DIESEL S.p.A.
País da Cedente: ITÁLIA
Cessionária: VINTAGE DENIM ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA.
País da Cessionária: BRASIL
Setor: COMÉRCIO ATACADISTA DE ARTIGOS DO VESTUÁRIO E COMPLEMENTOS
CNPJ/CPF: 05.069.220/0001-95
Endereço da Cessionária: Alameda Franca nº 1.423 - Jardim Paulista - São Paulo - SP
Natureza do Documento: Contrato de 18/07/2005-
Objeto: UM - Licença não exclusiva para os Registros nºs: 820408760 e 811172155 e Pedidos de Registro nºs: 819584010, 818334827, 815024061 e 823974766-
Valor: NIHIL-
Prazo: Para os Registros: de 11/08/2006 até 30/06/2008;
Para os Pedidos de Registro: de 11/08/2006 até a expedição dos Certificados de Registro das Marcas
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Não se Aplica

Processo: 960400 **350**
Com Última Informação de: 30/05/2006
Certificado de Averbação: 960400/03
Cedente: PPG INDUSTRIES INC.
País da Cedente: ESTADOS UNIDOS
Cessionária: PPG INDUSTRIAL DO BRASIL-TINTAS E VERNIZES - LTDA. (anteriormente denominada PPG INDUSTRIAL DO BRASIL LTDA.)
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE TINTAS, VERNIZES, ESMALTES E LACAS
CNPJ/CPF: 43.996.693/0001-27
Endereço da Cessionária: Rodovia Anhanguera - Km 106 - São Judas Tadeu - Sumaré - SP
Natureza do Documento: Contrato de 26/12/1995 e Aditivo de 25/10/1996-
Objeto: FT - Fabricação de bases aplicadas por eletrodeposição e revestimentos utilizados na indústria automobilística ;
EP - Licença não exclusiva das Patentes e Pedidos de Patente relacionados no item "Prazo";
UM - Licença não exclusiva do Registro de Marca relacionado no item "Prazo"-
alteração dos itens "Cessionária", "Valor" e "Prazo"-
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: US\$ 1,167,370.32-
Prazo: 60(sessenta) dias, a contar de 11/08/2006-
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 980118 **350**
Com Última Informação de: 14/08/2006
Certificado de Averbação: 980118/02
Cedente: HONEYWELL INTELLECTUAL PROPERTIES INC.

(anteriormente denominada ALLIED-SIGNAL TECHNOLOGIES INC.)
País da Cedente: ESTADOS UNIDOS
Cessionária: SOGEFI FILTRATION DO BRASIL LTDA. (anteriormente denominada SOGEFI INDÚSTRIA DE AUTOPEÇAS LTDA.)
País da Cessionária: BRASIL
Setor: FABRICAÇÃO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA O SISTEMA MOTOR

CNPJ/CPF: 66.975.699/0001-13
Endereço da Cessionária: Av. Piraporinha nº 251 - Planalto - São Bernardo do Campo - SP
Natureza do Documento: Contrato de 12/11/1997-
Objeto: UM - Licença exclusiva para os Registros números 003369200, 810910470, 002395207, 607875224, 002669714, 003366901, 608701033 e 608701041-

Moeda de Pagamento: DOLARES DOS ESTADOS UNIDOS
Valor: 1% (um por cento) sobre o preço líquido de venda-
Forma de Pagamento: Semestral-
Prazo: De 14/08/2006 até 04/03/2008-
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 980619

272

Requerente: MOTOROLA INDUSTRIAL LTDA
Decisão: Não foi dado provimento ao recurso interposto, mantido o indeferimento do pedido de alteração do Certificado de Averbação nº 980619/02

**Diretoria de Contratos de Tecnologia e Outros
Registros - DIRTEC
Contratos Relativo a Pedidos e Registros de
Programas de Computador(RS)**

RPI 1864 de 26/09/2006

090
DEFERIDO O PEDIDO DE
REGISTRO COM BASE NA
NORMA LEGAL

Processo: 041272 **090**
Titular: FUNDAÇÃO CPQD - CENTRO
DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO
EM TELECOMUNICAÇÕES
Criador: CLAUDINEI MARTINS,
DANIEL ERRICHELLI CELENTO
Título: TERMINAL INTERNET A
CARTÃO INDUTIVO COM
TELEFONIA
Linguagem: VISUAL BASIC
Campo de Aplicação: TC-02
Tipo de Programa: TI-02
Data da Criação: 01/03/2000
Regime de Guarda: Sigilo
Procurador: EDUARDO JOSÉ
ROSICITO

Processo: 041296 090
 Titular: REDINTELIGENTE
 INTERATIVIDADE DO
 CONHECIMENTO
 Criador: MARCO ANTÔNIO PINHEIRO
 LIMA, PAULO SÉRGIO PINHEIRO
 LIMA
 Título: SOFTWARE REDINTELIGENTE
 Linguagem: HTML
 Campo de Aplicação: AD-01, AD-05,
 AD-10, IF-09, IF-10
 Tipo de Programa: AV-01, CD-01, FA-
 01, GI-01, SO-01
 Data da Criação: 26/03/2001
 Regime de Guarda: Sigilo
 Procurador: ICAMP ASSESSORIA
 EMPRESARIAL S/C LTDA.

Processo: 041401 090
 Titular: LEONEL FRANCISCO
 MARTINS FILHO, RENATO CÉSAR
 VIEIRA ARAÚJO, ROSÂNGELA VIEIRA
 ARAÚJO
 Criador: LEONEL FRANCISCO
 MARTINS FILHO, RENATO CÉSAR
 VIEIRA ARAÚJO, ROSÂNGELA VIEIRA
 ARAÚJO
 Título: Z9 ECO
 Linguagem: C++, DELPHI
 Campo de Aplicação: CO-04, TC-02
 Tipo de Programa: DS-04, FA-02, GI-02,
 SO-01, SO-02
 Data da Criação: 28/08/2001
 Regime de Guarda: Sigilo
 Procurador: FERNANDO LUIZ
 ALBUQUERQUE

Processo: 041413 090
 Titular: VALTER RENGEL
 Criador: VALTER RENGEL
 Título: PRO-ELÉTRICA
 Linguagem: DELPHI
 Campo de Aplicação: CC-06
 Tipo de Programa: AP-01, ET-03, SM-04
 Data da Criação: 01/09/2001
 Regime de Guarda: Sigilo

Procurador: SANTA CRUZ
CONSULTORIA EM MARCAS &
PATENTES LTDA

Processo: 041425 090
 Titular: VALTER RENGEL
 Criador: VALTER RENGEL
 Título: PRO-HIDRÁULICA
 Linguagem: DELPHI
 Campo de Aplicação: CC-06
 Tipo de Programa: AP-01, ET-03, SM-04
 Data da Criação: 01/06/2001
 Regime de Guarda: Sigilo
 Procurador: SANTA CRUZ
 CONSULTORIA EM MARCAS &
 PATENTES LTDA

Processo: 041545 090
 Titular: IMAGE SOLUTION E
 SERVIÇOS LTDA
 Criador: BRUNO GUENYU NAKAMA
 Título: PROVA DIGITAL ON LINE
 Linguagem: DELPHI, JAVA, SQL -
 SERVER
 Campo de Aplicação: ED-04, IF-01, IF-
 02, IF-10, SV-01
 Tipo de Programa: AT-06, AV-01, SO-
 02, TC-04, TI-01
 Data da Criação: 01/12/2000
 Regime de Guarda: Sigilo
 Procurador: LEILA COSTA DOS
 SANTOS

Processo: 041574 090
 Titular: IMAGE SOLUTION E
 SERVIÇOS LTDA
 Criador: JOÃO ROBERTO CUSTÓDIO
 COTRIM
 Título: IMAGE DOC
 Linguagem: VISUAL BASIC
 Campo de Aplicação: IF-10
 Tipo de Programa: AP-01
 Data da Criação: 10/10/2000
 Regime de Guarda: Sigilo

Processo: 041586 090
 Titular: LUIZ CARLOS BRITO
 PATERNOSTRO
 Criador: LUIZ CARLOS BRITO
 PATERNOSTRO
 Título: PROTEXTO02
 Linguagem: PASCAL
 Campo de Aplicação: IF-02, IF-07, IF-10
 Tipo de Programa: AP-01, FA-01, GI-07
 Data da Criação: 01/08/2001
 Regime de Guarda: Sigilo

Processo: 041591 090
 Titular: GOLDEN SERVICE
 ELETRÔNICA LTDA
 Criador: PABLO DE ALMEIDA LIMA
 XAVIER, RODRIGO MENDES
 GUEDINHO
 Título: INTERPOSITION
 Linguagem: DELPHI
 Campo de Aplicação: SV-01, TC-04,
 TP-03
 Tipo de Programa: AP-01, AT-01
 Data da Criação: 29/11/2001
 Regime de Guarda: Sigilo

Processo: 041624 **090**
 Titular: CLÓVIS HENRIQUE CARDOSO
 DOS SANTOS RIBEIRO
 Criador: CLÓVIS HENRIQUE
 CARDOSO DOS SANTOS RIBEIRO
 Título: TRS
 Linguagem: C++, OBJECT PASCAL
 Campo de Aplicação: ED-03, ED-04
 Tipo de Programa: AP-01, CD-01, GI-01
 Data da Criação: 01/01/1999
 Regime de Guarda: Sigilo

Processo: 041694 090
 Titular: ALACARTE TECNOLOGIA
 INFORMÁTICA LTDA - ME
 Criador: SANTIAGO JOSÉ FRANCO
 LOPES
 Título: BINGO SHOW
 Linguagem: FLASH, PHP
 Campo de Aplicação: AD-05
 Tipo de Programa: ET-01
 Data da Criação: 20/06/2000
 Regime de Guarda: Sigilo

Processo: 041720 090
 Titular: ANTÔNIO CARLOS ZAMBRONI
 DE SOUZA, LEONARDO DE MELLO
 HONÓRIO
 Criador: ANTÔNIO CARLOS
 ZAMBRONI DE SOUZA, LEONARDO
 DE MELLO HONÓRIO
 Título: OTIPOWER - OTIMIZAÇÃO DE
 SISTEMAS ELÉTRICOS DE
 POTÊNCIA
 Linguagem: FORTRAN, MATLAB
 Campo de Aplicação: EN-01, EN-04
 Tipo de Programa: AP-02, AP-03, DS-
 05, TC-01, TC-02
 Data da Criação: 15/08/2001
 Regime de Guarda: Sigilo

Processo: 041732 **090**
 Titular: LEONARDO DE MELLO
 HONÓRIO, LUIZ EDEVAL DE SOUZA
 Criador: LEONARDO DE MELLO
 HONÓRIO, LUIZ EDEVAL DE SOUZA
 Título: SISFUZZY - SISTEMA
 COMPILADOR DE LÓGICA FUZZY
 Linguagem: C, MATLAB, VISUAL
 BASIC
 Campo de Aplicação: EN-05, MT-01
 Tipo de Programa: DS-01, FA-01, IA-01,
 IA-03, TC-01
 Data da Criação: 01/03/1999
 Regime de Guarda: Sigilo

Processo: 041744 090
 Titular: ANTÔNIO CARLOS ZAMBRONI
 DE SOUZA, LEONARDO DE MELLO
 HONÓRIO
 Criador: ANTÔNIO CARLOS
 ZAMBRONI DE SOUZA, LEONARDO
 DE MELLO HONÓRIO
 Título: SIPOWER - ANÁLISE DE
 SISTEMAS ELÉTRICOS DE
 POTÊNCIA
 Linguagem: FORTRAN, MATLAB
 Campo de Aplicação: EN-01, EN-04
 Tipo de Programa: AP-02, AP-03, DS-
 05, TC-01, TC-02
 Data da Criação: 15/06/2001
 Regime de Guarda: Sigilo

Processo: 041811 **090**
 Titular: MARCOS CERQUEIRA LIMA
 Criador: MARCOS CERQUEIRA LIMA
 Título: PANTEON
 Linguagem: ASP
 Campo de Aplicação: AD-02, AD-05,
 ED-03, ED-04, IF-02
 Tipo de Programa: CD-05, GI-01, GI-02,
 GI-04, TC-01
 Data da Criação: 01/07/2001
 Regime de Guarda: Sigilo
 Procurador: PAULO ANTONIO DE
 SOUZA CHACON

Processo: 043016 **090**
 Titular: UNIVERSIDADE ESTADUAL
 DE CAMPINAS
 Criador: DORIS CATHARINE KNATZ
 KOWALTOWSKI, REGINA COELI
 RUSCHEL, RENATA FACCIN
 Título: SIGAE
 Linguagem: VISUAL BASIC
 Campo de Aplicação: AD-02, CC-06,
 CO-04, MA-04
 Tipo de Programa: AV-01, FA-01, GI-01,
 SO-01
 Data da Criação: 02/01/2002
 Regime de Guarda: Sigilo

Processo: 043062 090
 Titular: WILSON PALOSCHI
 SPIANDORELLO
 Criador: WILSON PALOSCHI
 SPIANDORELLO
 Título: WPS
 Linguagem: VISUAL FOXPRO
 Campo de Aplicação: AD-02, ED-06,
 SD-05, SD-08
 Tipo de Programa: GI-01, GI-04, IA-02
 Data da Criação: 28/03/2002
 Regime de Guarda: Sigilo
 Procurador: ACERTI - MARCAS E
 PATENTES S/C LTDA

Processo: 043086 **090**
 Titular: RICHARD LOWENTHAL
 Criador: RICHARD LOWENTHAL
 Título: CALCULADORA DE PROJETOS
 INTERATIVOS
 Linguagem: VBA
 Campo de Aplicação: AD-10, CO-04, IF-
 01, IF-10
 Tipo de Programa: AP-02, AV-02, FA-
 01, GI-06
 Data da Criação: 30/01/2001
 Regime de Guarda: Sigilo

Processo: 043124 **090**
 Titular: SAMUEL PINTO DE OLIVEIRA
 Criador: SAMUEL PINTO DE OLIVEIRA
 Título: ENAJ
 Linguagem: DELPHI
 Campo de Aplicação: AD-11, FN-05, IF-04
 Tipo de Programa: AT-02, GI-01, GI-06
 Data da Criação: 06/07/2001
 Regime de Guarda: Sigilo
 Procurador: SENIOR S MARCAS E PATENTES S/C LTDA.

Processo: 043136 090

Titular: EDUARDO GUILLERMO CARO,
LUIZ ALCEU BONATTO
Criador: EDUARDO GUILLERMO
CARO, LUIZ ALCEU BONATTO
Título: CAP2
Linguagem: ASSEMBLER
Campo de Aplicação: IN-03, IN-05
Tipo de Programa: AP-03, AT-08, CT-03
Data da Criação: 28/02/2002
Regime de Guarda: Sigilo
Procurador: CARLOS EDUARDO LEME
DE JESUS

Processo: 043165 **090**
Titular: FAST TRACK SOLUÇÕES E
SISTEMAS LTDA
Criador: ALEX TELLES RIZZO, JOHNE
MARCUS JARSKE, MAURÍCIO
BARRETO MARQUES ALMEIDA, SUZI
HELENA MACHADO DA SILVA
Título: FASTFLOW
Linguagem: ASP, V ISUAL BASIC, VB
SCRIPT
Campo de Aplicação: AD-01, IF-01
Tipo de Programa: AP-01, AT-01

Data da Criação: 01/01/2001
Regime de Guarda: Sigilo
Procurador: NOBEL MARCAS E
PATENTES S/C LTDA

Processo: 043170 **090**
Titular: RENATO AMÂNCIO DA SILVA,
WAGNER PIRES ANDREU
Criador: RENATO AMÂNCIO DA SILVA,
WAGNER PIRES ANDREU
Título: PALM DEC
Campo de Aplicação: ED-01, ED-02,
ED-03
Tipo de Programa: AP-01, FA-01, SO-
02
Data da Criação: 10/10/2001
Regime de Guarda: Sigilo

Processo: 043203 **090**
Titular: FÁBIO EDUARDO FRITZ,
GLAUCIO FABIANO SCHULTZ,
SIDCLEI EMERSON KLEIN
Criador: FÁBIO EDUARDO FRITZ,
GLAUCIO FABIANO SCHULTZ,
SIDCLEI EMERSON KLEIN

Título: RASTRO
Linguagem: C++, DELPHI 5
Campo de Aplicação: AD-09
Tipo de Programa: AT-02
Data da Criação: 02/02/2001
Regime de Guarda: Sigilo

Processo: 043232 **090**
Titular: UNIVERSIDADE ESTADUAL
DE CAMPINAS
Criador: KONRADIN METZE,
NEUCIMAR JERÔNIMO LEITE,
RANDALL LUIS ADAM
Título: SPECTRAL
Linguagem: C++
Campo de Aplicação: CO-05, ED-04,
FQ-03, IF-02, IF-04
Tipo de Programa: ET-01, IA-02, IT-04,
TC-04, UT-03
Data da Criação: 18/11/2001
Regime de Guarda: Sigilo

Processo: 043273 **090**
Titular: RICARDO RODRIGUES
RANGEL

Criador: RICARDO RODRIGUES
RANGEL
Título: GEODESY
Linguagem: JAVA
Campo de Aplicação: FQ-09, GC-05,
GC-08, GC-09, GC-10
Tipo de Programa: DS-01, DS-04, DS-
05, DS-06
Data da Criação: 10/12/2001
Regime de Guarda: Sigilo

Processo: 043364 **090**
Titular: RICARDO SEROA DA MOTTA
Criador: RICARDO SEROA DA MOTTA
Título: CONSIAFI
Linguagem: CA VISUAL OBJECTS,
HTML, JAVASCRIPT
Campo de Aplicação: FN-01, FN-06
Tipo de Programa: AP-01, AP-02, AP-
03, GI-01, GI-04
Data da Criação: 01/03/2002
Regime de Guarda: Sigilo

DIRETORIA DE PATENTES

Código	Quantidade	Código	Quantidade	Código	Quantidade	Código	Quantidade
1.1	-	9.2	21	16.1	89	23.1	-
1.1.1	-	9.2.1	-	16.2	-	23.1.1	-
1.2	1	9.2.2	-	16.3	1	23.2	1
1.2.1	-	9.2.3	-	16.4	-	23.3	-
1.2.2	-	10.1	3	17.1	-	23.4	-
1.3	283	10.5	-	17.2	-	23.5	-
1.3.1	9	10.6	-	17.3	-	23.6	-
1.3.2	-	10.7	-	18.1	-	23.7	2
2.1	259	10.8	-	18.2	-	23.8	-
2.4	3	11.1	96	18.3	-	23.9	5
2.5	-	11.1.1	2	18.4	-	23.10	-
2.6	-	11.2	8	18.5	-	23.11	-
2.7	-	11.4	-	18.6	-	23.12	-
3.1	236	11.5	-	18.10	-	23.13	1
3.2	24	11.6	-	18.11	-	23.14	-
3.5	-	11.6.1	-	18.12	-	23.15	-
3.6	2	11.11	-	18.13	-	23.16	-
3.7	-	11.12	-	19.1	-	23.17	-
3.8	2	11.13	1	19.2	-	23.18	-
4.3	-	11.14	1	19.3	-	24.2	13
4.3.1	-	11.15	-	21.1	-	24.3	19
4.3.2	-	11.16	-	21.2	-	24.4	-
6.1	45	11.30	-	21.6	-	24.5	-
6.6	-	11.31	-	21.7	-	24.6	-
6.7	67	12.1	-	21.8	-	24.7	-
6.8	-	12.2	1	21.9	-	25.1	65
6.9	1	12.3	-	21.10	-	25.2	-
6.10	-	12.6	-	22.2	-	25.3	2
7.1	49	12.7	-	22.3	-	25.4	45
7.2	-	12.8	-	22.4	-	25.5	-
7.3	-	13.1	-	22.5	-	25.6	-
7.4	-	13.2	-	22.10	-	25.7	18
8.5	3	15.1	-	22.11	-	25.8	-
8.6	15	15.2	-	22.12	-	25.9	-
8.7	-	15.3	-	22.13	-	25.10	-
8.8	2	15.3.1	-	22.14	-	25.11	2
8.9	-	15.4	-	22.15	3	25.12	1
8.10	-	15.7	2	22.20	-	25.13	1
8.11	-	15.8	-	22.21	-		
9.1	57	15.9	-	22.22	-		
9.1.1	-	15.10	-	22.23	-		
9.1.2	-	15.11	1				
9.1.3	1	15.12	-				
9.1.4	-	15.13	-				
		15.14	-				
		15.21	-				
		15.22	1				
		15.22.1	-				
		15.23	-				
		15.30	-				
		15.31	-				
		15.32	-				
		15.33	-				
TOTAL:				1464			

Diretoria de Contratos de Tecnologia e Outros Registros - DIRTEC

Estatística de Pedidos e Registros de Desenhos Industriais

RPI 1864 de 26/09/2006

PEDIDOS E REGISTROS DE DESENHOS INDUSTRIAIS

Código	Quantidade	Código	Quantidade
30	-	50	-
31	-	51	-
32	-	52	-
33	-	53	-
34	-	54	-
34.1	-	54.1	-
35	-	55	-
35.1	-	56	10
36	-	57	-
37	-	58	1
38	-	59	2
39	-	60	-
40	4	61	1
41	-	62	1
42	-	63	-
43	-	64	-
44	-	65	-
45	-	66	-
46	8	70	-
47	-	71	1
48	-	72	-
49	-	73	-
		74	-

TOTAL: 28

Estatística da Diretoria de Contratos de Tecnologia e Outros Registros - DIRTEC

RPI 1864 de 26/09/2006

CONTRATOS DE TECNOLOGIA LICENÇAS DE USO DE MARCAS

Código	Quantidade	Código	Quantidade	Código	Quantidade
060	-	272	3	998	-
130	3	290	-	999	-
185	2	295	-		
210	-	350	29		
		800	1		
Total:			38		

REGISTROS DE PROGRAMAS DE COMPUTADOR

Código	Quantidade	Código	Quantidade	Código	Quantidade
001	-	058	-	565	-
002	-	061	-	570	-
010	-	062	-	571	-
025	-	063	-	572	-
031	-	065	-	573	-
032	-	080	-	574	-
033	-	090	26	575	-
044	-	100	-	601	-
050	-	140	-	602	-
051	-	155	-	603	-
052	-	210	-	604	-
053	-	265	-	700	-
054	-	266	-	750	-
055	-	267	-	760	-
056	-	400	-		
057	-	560	-		
Total:			26		

INDICAÇÕES GEOGRÁFICAS PEDIDOS E REGISTROS

Código	Quantidade	Código	Quantidade	Código	Quantidade
305	-	373	-	420	-
315	-	375	-	423	-
325	-	380	-	425	-
335	-	385	-	430	-
345	-	390	-	435	-
350	-	395	-	440	-
357	-	405	-	445	-
360	-	410	-		
365	-	415	-		
Total:			-		

Código Internacional adotado pelo INPI
para Países e Organizações
Internacionais

Organizações Internacionais

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.JUGOSLÁVIA (REP.MACEDÔNIA)	MK
ANTÁRTICA	AQ
ANTIGUA 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
ESLOVÁQUIA	EC
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
GANÁ	GH
GEÓRGIA	GE
GEORGIA DO SUL E ILHAS SANDWICH DO SUL	GS
GIBRALTAR	GI
GRANADA	GD
GRÉCIA	GR
GROELÂNDIA	GL
GUADALUPE	GP
GUAM	GU
GUATEMALA	GT
GUIANA	GY
GUIANA FRANCESA	GF
GUINÉ	GN
GUINÉ BISSAU	GW
GUINÉ EQUATORIAL	GQ
HAITI	HT
HOLANDA	NL
HONDURAS	HN
HONG-KONG	HK
HUNGRIA	HU
IÊMEN	YE
ILHA BOUVET	BV
ILHA NATAL	CX
ILHA NORFALK	NF
ILHAS CAIMAN	KY
ILHAS COCOS	CC
ILHAS COOK	CK
ILHAS FAROE	FO
ILHAS HEARD E MC DONALD	HM
ILHAS MALVINAS	FK
ILHAS MARIANAS DO NORTE	MP
ILHAS MARSHALL	MH
ILHAS MENORES	UM
AFASTADAS / EUA	

ILHAS SALOMÃO	SB
ILHAS TURKS E CAICOS	TC
ILHAS VIRGENS (BRITÂNICAS)	VG
ILHAS VIRGENS (U.S.)	VI
ILHAS WALLIS E FUTURA	WF
ÍNDIA	IN
INDONÉSIA	ID
IRÃ (REPÚBLICA ISLÂMICA DO)	IR
IRAQUE	IQ
IRLÂNDIA	IE
ISLÂNDIA	IS
ISRAEL	IL
ITÁLIA	IT
JAMAICA	JM
JAPÃO	JP
JORDÂNIA	JO
KIRIBATI	KI
KUWAIT	KW
LAOS	LA
LESOTO	LS
LETÔNIA	LV
LÍBANO	LB
LIBÉRIA	LR
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
MIANMAR	MM
MICRONÉSIA (EST. DA FEDERAÇÃO)	FM
MOÇAMBIQUE	MZ
MÔNACO	MC
MONGÓLIA	MN
MONT SERRAT	MS
NAMÍBIA	NA
NAURU	NR
NEPAL	NP
NICARÁGUA	NI
NIGER	NE
NIGÉRIA	NG
NIUE	NU
NORUEGA	NO
NOVA CALEDÔNIA	NC
NOVA ZELÂNDIA	NZ
OMÁ	OM
ORGANIZAÇÃO EUROPÉIA DE PATENTES	EP
PAÍSES BAIXOS	PB
PALAU	PW
PANAMÁ	PA
PAPUA NOVA GUINÉ	PG
PAQUISTÃO	PK
PARAGUAI	PY
PERU	PE
PITCAIRN	PN
POLINÉSIA FRANCESA	PF
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
SUIÇA	CH
SURINAME	SR
SVALBARD E JAN MAYEN	SJ
TADJIKISTÃO	TJ
TAILÂNDIA	TH
TAIWAN, PROVÍNCIA DA CHINA	TW
TERRAS AUSTRAIS	TF
FRANCESAS	
TERRIT. BRITAN.	IO
OCEANO ÍNDICO	
TERRITÓRIO OCUPADO	PS
PALESTINO	
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							
		ER	ERITREIA	LR	LIBERIA	SH	SANTA HELENA
		ES	ESPAÑA	LS	LESOTO	SI	ESLOVENIA
		ET	ETIÓPIA	LT	LITUÂNIA	SJ	SVALBARD E JAN MAYEN
AD	ANDORRA	FI	FINLÂNDIA	LU	LUXEMBURGO	SK	ESLOVÁQUIA
AE	EMIRADOS ARABES UNIDOS	GG	CHANNEL ISLAND OF GUERNSEY	LV	LETÔNIA	SL	SERRA LEOA
				LY	LÍBIA	SM	SÃO MARINO
AF	AFEGANISTÃO	FJ	FIJI	MA	MARROCOS	SN	SENEGAL
AG	ANTÍGUA E BARBUDA	FK	ILHAS MALVINAS	MC	MÔNACO	SO	SOMÁLIA
AI	ANGUILLA	FM	MICRONÉSIA (EST. DA FEDERAÇÃO)	MD	REPÚBLICA DA MOLDOVA	SR	SURINAME
AL	ALBÂNIA	FO	ILHAS FAROE	MG	MADAGASCAR	ST	SÃO TOMÉ E PRÍNCIPE
AM	ARMÊNIA	FR	FRANÇA	MH	ILHAS MARSHALL	SV	EL SALVADOR
AN	ANTILHAS HOLANDESAS	GA	GABÃO	MK	ANT.JUGOSLÁVIA (REP.MACEDÔNIA)	SY	SÍRIA
AO	ANGOLA	GB	REINO UNIDO			SZ	SUAZILÂNDIA
AQ	ANTARTICA	GD	GRANADA	ML	MALI	TC	ILHAS TURKS E CAICOS
AR	ARGENTINA	GE	GEÓRGIA	MM	MIANMÁ	TD	CHADE
AS	SAMOA AMERICANA	GF	GUIANA FRANCESA	MN	MONGÓLIA	TF	TERRAS AUSTRAIS FRANCESAS
AT	ÁUSTRIA	GH	GANÁ	MO	MACAU		
AU	AUSTRÁLIA	GI	GIBRALTAR	MP	ILHAS MARIANAS DO NORTE	TG	TOGO
AW	ARUBA	GL	GROELÂNDIA			TH	TAILÂNDIA
AZ	AZERBAIJÃO	GM	GÂMBIA	MQ	MARTINICA	T	TADJIKUISTÃO
BA	BÓSNIA E HERZEGÓVINA	GN	GUINÉ	MR	MAURITÂNIA	TK	TOKELAU
BB	BARBADOS	GP	GUADALUPE	MS	MONT SERRAT	TL	TIMOR-LESTE
BD	BANGLADESH	GQ	GUINÉ EQUATORIAL	MT	MALTA	TM	TURCOMENISTÃO
BE	BÉLGICA	GR	GRÉCIA	MU	MAURÍCIO	TN	TUNÍSIA
BG	BURKINA FASO	GS	GEORGIA DO SUL E ILHAS SANDWICH DO SUL	MV	MALDIVAS	TO	TONGA
BH	BAREINE			MW	MALÁWI	TR	TURQUIA
BI	BURUNDI			MX	MÉXICO	TT	TRINIDAD E TOBAGO
BJ	BENIN	GT	GUATEMALA	MY	MALÁSIA	TV	TUVALU
BM	BERMUDAS	GU	GUAM	MZ	MOÇAMBIQUE	TW	TAIWAN, PROVÍNCIA DA REPÚBLICA UNIDA DA TANZÂNIA
BN	BRUNEI DARUSSALAM	GW	GUINÉ BISSAU	NA	NAMÍBIA	TZ	
BO	BOLÍVIA	GY	GUIANA	NC	NOVA CALEDÔNIA		
BR	BRASIL	HK	HONG-KONG	NE	NÍGER	UA	UCRÂNIA
BS	BAHAMAS	HM	ILHAS HEARD E MC DONALD	NF	ILHA NORFALK	UG	UGANDA
BT	BUTÃO			NG	NIGÉRIA	UM	ILHAS MENORES AFASTADAS / EUA
BV	ILHA BOUVET	HN	HONDURAS	NI	NICARÁGUA	US	ESTADOS UNIDOS
BW	BOTSUANA	HR	CROÁCIA	NL	HOLANDA	UY	URUGUAI
BY	BELARUS	HT	HAITI	NO	NORUEGA	UZ	UZBEQUISTÃO
BZ	BELIZE	HU	HUNGRIA	NP	NEPAL	VA	VATICANO
CA	CANADÁ	ID	INDONÉSIA	NR	NAURU	VC	SÃO VICENTE E GRANADINAS
CC	ILHAS COCOS	IE	IRLANDA	NU	NIUE		
CF	REPÚBLICA CENTRO AFRICANA	IL	ISRAEL	NZ	NOVA ZELÂNDIA	VE	VENEZUELA
		IN	ÍNDIA	OM	OMÃ	VG	ILHAS VIRGENS (BRITÂNICAS)
CG	CONGO	IO	TERRIT. BRITAN. OCEANO ÍNDICO	PA	PANAMÁ		
CH	SUÍÇA			PB	PAÍSES BAIXOS	VI	ILHAS VIRGENS (U.S.)
CI	COSTA DO MARFIM	IQ	IRAQUE	PE	PERU	VN	VIETNÃ
CK	ILHAS COOK	IR	IRÃ (REPÚBLICA ISLÂMICA DO)	PF	POLINÉSIA FRANCESA	VU	VANUATU
CL	CHILE			PG	PAPUA NOVA GUINÉ	WF	ILHAS WALLIS E FUTURA
CM	CAMARÕES	IS	ISLÂNDIA	PH	FILIPINAS	WS	SAMOA OCIDENTAL
CN	CHINA	IT	ITÁLIA	PK	PAQUISTÃO	YE	IÊMEN
CO	COLÔMBIA	JM	JAMAICA	PL	POLÔNIA	YT	MAYOTTE
CR	COSTA RICA	JO	JORDÂNIA	PM	SAINT PIERRE E MIQUELON	YU	YUGOSLÁVIA
CU	CUBA	JP	JAPÃO	PN	PITCAIRN	ZA	ÁFRICA DO SUL
CV	CABO VERDE	KE	QUÊNIA	PR	PORTO RICO	ZM	ZÂMBIA
CX	ILHA NATAL	KG	QUIRGUISTÃO	PS	TERRITÓRIO OCUPADO	ZR	ZAIRE
CY	CHIPRE	KH	CAMBOJA			ZW	ZIMBÁBUE
CZ	REPÚBLICA TCHECA	KI	KIRIBATI	PT	PORTUGAL		
DE	ALEMANHA	KM	COMORES	PW	PALAU		
DJ	DJIBUTI	KN	SÃO CRISTÓVÃO E NEVIS	PY	PARAGUAI		
DK	DINAMARCA	KP	REPÚBLICA POPULAR DEM. DA CORÉIA	QA	CATAR		
DM	DOMINICA			RE	REUNIÃO		
DO	REPÚBLICA DOMINICANA	KR	REPÚBLICA DA CORÉIA	RO	ROMÊNIA		
DZ	ARGÉLIA	KW	KUWAIT	RU	FEDERAÇÃO RUSSA		
EC	EQUADOR	KY	ILHAS CAIMAN	RW	RUANDA		
EE	ESTÔNIA	KZ	CAZAQUISTÃO	SA	ARÁBIA SAUDITA		
EG	EGITO	LA	LAOS	SB	ILHAS SALOMÃO		
EH	SAARA OCIDENTAL	LB	LÍBANO	SC	SEYCHELLES		
EP	ORGANIZAÇÃO EUROPÉIA DE PATENTES	LC	SANTA LÚCIA	SD	SUDÃO		
		LI	LIECHTENSTEIN	SE	SUÉCIA		
		LK	SRI LANKA	SG	SINGAPURA		

"Lista dos Códigos de Duas-Letras para representação dos Países, Entidades e Organizações Intergovernamentais baseada no Padrão ST.3 recomendado pela OMPI e na ISSO 3166-1."