



**POSTOS AVANÇADOS – RIO DE JANEIRO****CABO FRIO**

ACIACF  
Rua Bento José Ribeiro, 18, 3º andar  
CEP: 28905-090  
Tel.: (0XX-24)647-6333

**CAMPOS**

ACIC  
Praça São Salvador, 41, 16º andar  
CEP: 28010-000  
Tel.: (0XX-22) 2723-5174 e 2722-2090

**NOVA FRIBURGO**

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

**PETRÓPOLIS**

ASSOCIAÇÃO COMERCIAL E RURAL 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-62)621-1985

**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
<b>DIRETORIA DE PATENTES</b>	
Exame Formal Preliminar – Índice Remissivo por Depositante	-
Exame Formal Preliminar – Índice Numérico Remissivo	-
Exigências Decorrentes do Exame Formal Preliminar	-
Tabela de Códigos de Despachos e Códigos INID de Pedidos, Patentes (incluindo as de MI/DI expedidas na vigência da Lei 5772/71) e Certificados de Adição de Invenção	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	107
Pipeline - Publicação para Manifestação de Terceiros	-
Pipeline - Comunicação de Depósito e Despachos Relativos a Pedidos e Patentes	131
Despachos Relativos a Pedidos e Patentes - Período de Transição (Lei 5772/71)	-
<b>DIRETORIA DE CONTRATOS DE TECNOLOGIA E OUTROS REGISTROS</b>	
Tabela de Códigos de Despachos e Códigos INID de Pedidos e Registros de Desenho Industrial	133
Índice Numérico Remissivo de Pedidos e Registros de Desenho Industrial	135
Publicação de Desenhos Industriais	137
Despachos Relativos a Pedidos e Registros de Desenho Industrial	163
Tabelas de Códigos de Despacho em Contratos de Tecnologia e Outros Registros	167
Despachos em Contratos de Tecnologia e em Licença de Uso de Marca	169
Despachos em Registros de Programas de Computador	-
<b>PROCURADORIA</b>	
Estatísticas	173
Código Internacional de Países e Organizações	179



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 3(três) 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:

A Diretoria de Contratos de Tecnologia e Outros Registros visando dar suporte e orientação aos usuários, e, em vista da necessidade de uniformizar e padronizar os serviços relacionados a pedidos de alteração de nome e/ou sede e endereço, referentes a registro de desenho industrial estabelece os seguintes procedimentos:

### **Procedimentos relacionados a pedidos de alteração de nome e/ou sede e endereço, relacionados a registro de desenho industrial:**

Os pedidos de alteração de nome e/ou sede e endereço, relacionados a registro de desenho industrial deverão ser solicitados através de petição própria em folha de petição, em 2 (duas) vias, acompanhada da documentação a seguir:

- Documento(s) que prove(m) a(s) alteração (ões) requerida(s);
- Relação numérica do(s) pedido(s) de registro(s) ou do(s) registro(s);
- Comprovante do pagamento da retribuição relativa à alteração havida, conforme normas estabelecidas pela Tabela Retribuições pelos Serviços do INPI;
- Procuração se for o caso (observando os artigos 216 e 217 da LPI), e em se tratando de alteração de nome já com a nova razão social;
- Certificado de Registro original ou 2ª via deste, ou ainda, comprovante de que está sendo requerida a 2ª via (este somente em caso de Registro);
  
- Quando se tratar de titular estrangeiro deverá a documentação ser acompanhada de tradução simples e da respectiva legalização consular, em observância ao Decreto nº 84.451, de 31/01/1980. No caso de alteração de sede e de endereço, é dispensada a legalização consular, bastando, tão-somente ser apresentada(s) alteração (ões) ocorrida(s).

**IMPORTANTE:** - Quando se tratar de mais de um processo da mesma titularidade a ser alterado, deverá o usuário do pedido fornecer cópia completa da folha de petição, fazendo referência ao DI - no campo 05, bem como de toda documentação comprobatória da alteração, ou se preferir, juntar a essa comprovante do pagamento da retribuição relativa ao serviço de cópia pelo INPI, de acordo com a Tabela de Retribuições pelos Serviços do INPI vigente, conforme o número de folhas, sob pena de exigência a ser formulada e publicada na RPI, quando NÃO apresentada no ato do pedido.

Atenciosamente,

Maria Alice Camargo Calliari

Coordenadora Geral de Outros Registros  
Diretoria de Contratos de Tecnologia e Outros Registros

# Comunicado

**Informamos que não houve expediente na Representação do INPI no Rio Grande do Sul, no dia 20 de setembro em virtude do feriado Estadual, conforme decreto nº 43.555/05.**





## NULIDADES E RECURSOS AO SR. PRESIDENTE DO INPI

### DIRPA

### NULIDADES

(11) **DI 5902063-6** (45) 06/06/2000  
(73) Col-Ven S.A. (AR)  
(74) Bicudo Marcas e Patentes S/C Ltda.  
Requerente: Rebitec Indústria Metalúrgica Ltda  
A titular e a requerente deverão tomar conhecimento do parecer técnico, que concluiu pela anulação do privilégio, para se manifestarem no prazo comum de 60 (sessenta) dias.

(11) **DI 6000321-9** (45) 19/12/2000  
(73) Bravox S/A Indústria e Comércio Eletrônico (BR/SP)  
(74) União Federal Marcas e Patentes S/C Ltda  
Requerente: H. Buster do Brasil Indústria e Comércio Ltda  
A titular e a requerente deverão tomar conhecimento do parecer técnico, que concluiu pela manutenção do privilégio, para se manifestarem no prazo comum de 60 (sessenta) dias.

(11) **DI 6001462-8** (45) 27/03/2001  
(73) Vazzon do Brasil Ltda (BR/SP)  
(74) Elgem Alves de Gouveia Filho  
Requerente: Itamaraty Indústria e Comércio S/A  
A titular e a requerente deverão tomar conhecimento do parecer técnico, que concluiu pela anulação do privilégio, para se manifestarem no prazo comum de 60 (sessenta) dias.

(11) **DI 6002932-3** (45) 02/05/2001  
(73) Gilmar Antônio Rizzon (BR/RS)  
(74) City Patentes e Marcas LTDA  
Requerente: Keko Acessórios Ltda  
O titular e a requerente deverão tomar conhecimento do parecer técnico, que concluiu pela anulação do privilégio, para se manifestarem no prazo comum de 60 (sessenta) dias.

(11) **DI 6100715-3** (45) 17/07/2001  
(73) Keko Acessórios Ltda (BR/RS)  
(74) Mario de Almeida Marcas E Patentes Ltda  
Requerente: Instaladora São Marcos Ltda  
A titular e a requerente deverão tomar conhecimento do parecer técnico, que concluiu pela anulação do privilégio, para se manifestarem no prazo comum de 60 (sessenta) dias.

(11) **DI 6100716-1** (45) 17/07/2001  
(73) Keko Acessórios Ltda (BR/RS)  
(74) Mario de Almeida Marcas E Patentes Ltda  
Requerente: Instaladora São Marcos Ltda  
A titular e a requerente deverão tomar conhecimento do parecer técnico, que concluiu pela anulação do privilégio,

para se manifestarem no prazo comum de 60 (sessenta) dias.

(11) **DI 6101181-9** (45) 18/09/2001  
(73) Gilmar Antônio Rizzon (BR/RS)  
(74) City Patentes e Marcas Ltda.  
Requerente: Keko Acessórios Ltda  
O titular e a requerente deverão tomar conhecimento do parecer técnico, que concluiu pela anulação do privilégio, para se manifestarem no prazo comum de 60 (sessenta) dias.

(11) **DI 6301476-9** (45) 22/07/2003  
(73) MAGIC TOYS DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA(BR/SP)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia  
Requerente: Brinquedos Bandeirante S/A  
Nulidade conhecida e negado provimento. MANTIDO O PRIVILÉGIO.

(11) **DI 6304176-6** (45) 20/04/2004  
(73) C- PACK CREATIVE PACKAGING SA (BR/SC)  
(74) Sigilo's Marcas & Patentes S/C Ltda  
Requerentes: (1ª) Inplavel Indústria de Plásticos Ltda e (2ª) Globalpack Indústria e Comércio Ltda  
A titular e as requerentes deverão tomar conhecimento do parecer técnico, que concluiu pela anulação do privilégio, para se manifestarem no prazo comum de 60 (sessenta) dias.

(11) **DI 6304372-6** (45) 17/08/2004  
(73) BONFIM INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA (BR/MG)  
(74) Sâmia Amin Santos  
Requerente: Francisco Denunci Neto  
A titular e o requerente deverão tomar conhecimento do parecer técnico, que concluiu pela anulação do privilégio, para se manifestarem no prazo comum de 60 (sessenta) dias.

(11) **DI 6304372-6** (45) 17/08/2004  
(73) BONFIM INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA (BR/MG)  
(74) Sâmia Amin Santos  
Requerente: Francisco Denunci Neto  
A titular e a requerente deverão tomar conhecimento do parecer técnico, que concluiu pela anulação do privilégio, para se manifestarem no prazo comum de 60 (sessenta) dias.

(11) **DI 6304417-0** (45) 20/07/2004  
(73) ZANATTA METALÚRGICA LTDA (BR/RJ)  
(74) CGM Assessoria Ltda  
Requerente: Starlux Equipamentos Industriais Ltda  
A titular e a requerente deverão tomar conhecimento do parecer técnico, que concluiu pela anulação do privilégio, para se manifestarem no prazo comum de 60 (sessenta) dias.

(11) **DI 6304896-5** (45) 20/07/2004  
(73) Zilda dos Reis Theodoro (BR/SP)  
Requerente: Comércio de Tecidos R Mansur Ltda  
A titular e a requerente deverão tomar conhecimento do parecer técnico, que concluiu pela anulação do privilégio, para se manifestarem no prazo comum de 60 (sessenta) dias.

(11) **DI 6400934-3** (45) 15/06/2004  
(73) MAGIC TOYS DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA(BR/SP)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia  
Requerente: Brinquedod Bandeirante S/A  
Nulidade conhecida e negado provimento. MANTIDO O PRIVILÉGIO.

(11) **DI 6400964-5** (45) 08/06/2004  
(73) RIVALDO CAETANO DE AZEVEDO (BR/MG)  
(74) Ércio Quaresma Firpe  
Requerente: Grendene S/A  
Nulidade conhecida e negado provimento. MANTIDO O PRIVILÉGIO.

(11) **DI 6401979-9** (45) 31/08/2004  
(73) JOSÉ PEDRO MATTA NETO (BR/SP)  
(74) Maria do Rosário de Lima  
Requerente: DWS Sistemas de Informática Ltda  
Nulidade conhecida e provida. ANULADO O PRIVILÉGIO.

(11) **DI 6404213-8** (45) 22/02/2005  
(73) NICOLA SINDONI NETO (BR/SP)  
(74) Magister Marcas e Patentes S/C Ltda  
Requerente: Metagal Indústria e Comércio Ltda  
O titular e a requerente deverão tomar conhecimento do parecer técnico, que concluiu pela anulação do privilégio, para se manifestarem no prazo comum de 60 (sessenta) dias.

(11) **DI 6404318-5** (45) 15/02/2005  
(73) FLÁVIO VICENTE (BR/SP), RONALDO MENDES RAMOS(BR/SP)  
(74) Temphus's Marcas e Patentes s/c Ltda  
Requerente: Grendene S/A  
O titular e a requerente deverão tomar conhecimento do parecer técnico, que concluiu pela manutenção do privilégio, para se manifestarem no prazo comum de 60 (sessenta) dias.

(11) **DI 6404320-7** (45) 15/02/2005  
(73) VETRO SYSTEM ESQUADRIAS ESPECIAIS LTDA (BR/SP)  
(74) Maria do Rosário de Lima  
Requerente: Edson Bianchi  
A titular e o requerente deverão tomar conhecimento do parecer técnico, que concluiu pela manutenção do privilégio, para se manifestarem no prazo comum de 60 (sessenta) dias.

(11) **MU 7202250-7** (45) 15/06/1999  
(73) Tereza Melo de Carvalho (BR/SP)  
(74) City Patentes e Marcas Ltda.  
Requerente da Nulidade: INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL  
Decisão: Nulidade conhecida e negado o provimento. Mantida a concessão do privilégio.

(11) **PI 8903368-0** (45) 24/11/1998  
(73) Clariant GMBH (DE)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
Requerente da Nulidade: AUSIMONT S. p. A  
Despacho: Nulidade conhecida e provida parcialmente. Mantida a concessão do privilégio com o apostilamento assinalado no parecer técnico.

(11) **PI 9605746-7** (45) 11/06/2002  
(73) Deep Oil Technology, Incorporated (US)  
(74) Daniel & Cia.  
Requerente da Nulidade: PETRÓLEO BRASILEIRO S. A. - PETROBRÁS  
Despacho: Nulidade conhecida e provida parcialmente. Mantida a concessão do privilégio com o apostilamento assinalado no parecer técnico.

(11) **PI 9800437-9** (45) 11/06/2002  
(73) Fundação Oswaldo Cruz - Fiocruz (BR/RJ)  
(74) Bhering, Almeida & Associados  
Requerente da Nulidade: BRASMAZON INDÚSTRIA DE OLEAGINOSAS E PRODUTOS DA AMAZÔNIA .  
Decisão: Nulidade conhecida e negado o provimento. Mantida a concessão do privilégio.

### RECURSOS

(21) **PI 9003956-4** (22) 10/08/1990  
(71) Genencor Internacional, Inc (US)  
(74) Daniel & Cia.  
Recorrente: O depositante.  
Decisão: Recurso conhecido e negado o provimento. Mantido o indeferimento do pedido.

(21) **PI 9307718-1** (22) 22/12/1993  
(71) Novozymes A/S (DK)  
(74) Momsen, Leonardos & CIA.  
Recorrente: O depositante.  
Despacho: Cumpra as exigências do parecer técnico

(21) **PI 9406210-2** (22) 30/03/1994  
(71) Novartis AG (Novartis SA) (Novartis Inc.) (CH)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
Recorrente: O depositante.  
Decisão: Recurso conhecido e negado o provimento. Mantido o indeferimento do pedido.

(21) **PI 9408678-8** (22) 30/03/1994  
(62) P19406210-2 30/03/1994  
(71) Novartis AG (Novartis SA) (Novartis Inc.) (CH)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
Recorrente: O depositante.  
Decisão: Recurso conhecido e negado o provimento. Mantido o indeferimento do pedido.

(21) **PI 9507758-8** (22) 23/05/1995  
(71) Yeda Research And Development CO., LTD (IL)  
Recorrente: O depositante.

Decisão: Recurso conhecido e negado o provimento. Mantido o indeferimento do pedido.

(21) **PI 9510773-8** (22) 02/05/1995

(62) PI9507700-6 02/05/1995

(71) Hoechst Marion Roussel (FR)

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler &

Ipanema Moreira

Recorrente: O depositante.

Decisão: Recurso conhecido e negado o provimento. Mantido o indeferimento do pedido.

(21) **PI 9510102-0** (22) 20/12/1995

(71) Yeda Research And development

Co. Ltd. (IL)

(74) Momsen, Leonardos & CIA.

Recorrente: O depositante.

Despacho: Cumpra as exigências do parecer técnico.

# 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 1813 de 04/10/2005

### 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**  
Republicação 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(\*)**  
Republicação 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 Desarquivamento - Art. 33 parágrafo único da LPI.**  
Desarquivado o pedido, arquivado por falta de pedido de exame (cf. item 11.1), para prosseguir seu andamento.
- 4.3.1 Publicação Anulada**  
Anulação da publicação do desarquivamento do pedido por ter sido indevida.
- 4.3.2 Republicação**  
Republicação da publicação do desarquivamento do pedido por ter sido efetuada com incorreção.

### 6. Exigências Técnicas e Formais

- 6.1 Exigência - Art. 36 da LPI**  
Suspensão do andamento do pedido de patente que, para instrução regular, aguardará o atendimento ou contestação das exigências formuladas. 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**

Anulação 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****8.1 Exigência de Comprovação de Anuidade**

O depositante deverá apresentar a comprovação do pagamento da anuidade. Não cumprida a exigência no prazo de 60 (sessenta) dias, presumir-se-á o não pagamento. Caso a anuidade não tenha sido paga e o interessado queira efetuar esse pagamento, poderá fazê-lo por economia processual, antes da publicação do arquivamento, através de requerimento de restauração formulário modelo 1.02.

**8.5 Exigência de Complementação de Anuidade**

O depositante deverá complementar, de acordo com a tabela vigente na data da complementação, o recolhimento da anuidade especificada, através do formulário modelo 1.02 acompanhado de guia de "cumprimento de exigência" e "complementação de 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, 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 depositante requerer a restauração do andamento do pedido, mediante formulário modelo 1.02 com o pagamento correspondente a restauração e conforme o caso: o pagamento correspondente à anuidade em débito; a cópia do pagamento correspondente a anuidade paga fora do prazo ou o 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**

Anulação a publicação por ter sido indevida

**8.10 Republicação**

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

**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**

Anulação 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**

Anulação 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**

Anulação 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

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

#### 11.16 Restauração

Notificação quanto à restauração do andamento do pedido.

## 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

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

## 15. Outros Referentes a Pedidos

#### 15.7 Petição Não Conhecida

Não conhecimento da petição apresentada em virtude do disposto nos Arts. 218 ou 219 da LPI.

#### 15.8 Petição Sustada

Sustado o conhecimento da petição para aguardar providências necessárias ao seu conhecimento.

#### 15.9 Perda de Prioridade

Perda da prioridade reivindicada por não atender às disposições previstas no artigo 16 § 7º da LPI.

#### 15.10 Mudança de Natureza

Mudada a natureza e alterado o número do pedido.

#### 15.11 Alteração de Classificação

Alterada a classificação do pedido para melhor adequação.

#### 15.12 Renumeração

Alterada a numeração por ter sido numerado indevidamente.

#### 15.14 Notificação de Decisão Judicial

Notificação de decisão judicial referente ao pedido.

#### 15.21 Numeração Anulada

Anulada a numeração do pedido de patente

#### 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

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

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

#### 16.1 Concessão de Patente ou Certificado de Adição de Invenção

Expedição da carta-patente ou do certificado de adição de invenção. O título acha-se à disposição do interessado no setor competente do INPI. Desta data corre o prazo de 6 (seis) meses para interposição de nulidade administrativa por qualquer interessado (Art. 51 da LPI). O certificado de adição é acessório da patente, tem a data final de vigência desta e a acompanha para todos os efeitos legais.

#### 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

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

## 18. Caducidade

#### 18.1 Notificação de Pedido de Caducidade

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

Negado 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

Repúblicação 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

Repúblicação 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

### 24.1 Exigência de Comprovação de Anuidade

O titular deverá apresentar a comprovação do pagamento da anuidade. Não cumprida a exigência no prazo de 60 (sessenta) dias, presumir-se-á o não pagamento. Caso a anuidade não tenha sido paga e o interessado queira efetuar esse pagamento, poderá fazê-lo por economia processual, antes da publicação da chamada para restauração da patente, através de requerimento de restauração formulário modelo 1.02.

### 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, através do formulário modelo 1.02 acompanhado de guia de "cumprimento de exigência" e "complementação de anuidade". O não cumprimento no prazo de 60 (sessenta) dias acarretará a chamada para restauração da patente.

#### 24.3 Chamada Para Restauração

Chamada para restauração da patente por falta de pagamento de anuidade ou por não cumprimento de exigência de sua complementação. Desta data corre o prazo de 3 (três) meses para o titular requerer a restauração da patente. A restauração deverá ser requerida através do formulário modelo 1.02, com o recolhimento correspondente à restauração e à anuidade ou sua complementação. Caso não seja requerida a restauração a patente será considerada extinta.

#### 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

(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)

## 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

(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 1813 de 04/10/2005

- 11.30 Arquivamento Definitivo - Art. 18 § 1º da Lei 5772/71**  
Notificação da retirada definitiva do pedido de patente uma vez que não foi requerido o pedido de exame no prazo previsto pelo Art 18 § 1º, tendo o prazo expirado na vigência da Lei 5772/71.
- 11.31 Arquivamento Definitivo - Falta de Cumprimento de Exigência**  
Notificação do arquivamento definitivo do pedido uma vez que não houve manifestação do depositante quanto à exigência formal; exigência técnica ou exigência referente ao Art. 20, tendo o prazo de cumprimento expirado na vigência da Lei 5772/71.
- 12.1 Recurso Contra o Deferimento**  
Notificação de recurso, interposto na vigência da Lei 5772/71, contra o deferimento do pedido de patente, objetivando o reexame da matéria. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para eventual contestação do depositante. Poderá ser requerida cópia do recurso através do formulário modelo 1.05.
- 13.1 Notificação para Pagamento da Retribuição Relativa à Expedição da Carta-Patente dos Pedidos Deferidos na Vigência da Lei 5772/71**  
Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o pagamento e comprovação de retribuição para expedição da carta-patente. O não pagamento e sua comprovação no prazo acima determinado acarretará o arquivamento definitivo do pedido.
- 13.2 Publicação Anulada**  
Anulação da publicação de notificação para recolhimento por ter sido indevida.
- 15.1 Arquivamento do Pedido de Patente por Comprovação e Recolhimento Intempestivo de Anuidade - AN 082/86 item 4.1**  
Notificação do arquivamento automático do pedido de patente, ocorrido durante a vigência da Lei 5772/71, por intempestividade de comprovação e recolhimento de anuidade. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o depositante requerer a restauração do andamento do pedido através do formulário modelo 1.02, com o recolhimento correspondente à restauração.
- 15.2 Arquivamento do Pedido de Patente por Comprovação Intempestiva de Anuidade - AN 082/86 item 4.1**  
Notificação do arquivamento automático do pedido de patente, ocorrido durante a vigência da Lei 5772/71, por intempestividade de comprovação de anuidade. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o depositante requerer a restauração do andamento do pedido através do formulário modelo 1.02, com o recolhimento correspondente à restauração.
- 15.3 Arquivamento do Pedido de Patente por Falta de Comprovação e Recolhimento de Anuidade - AN 082/86 item 4.1**  
Notificação do arquivamento automático do pedido de patente, ocorrido durante a vigência da Lei 5772/71, por falta de comprovação e recolhimento de anuidade. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o depositante requerer a restauração do andamento do pedido através do formulário modelo 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.
- 15.3.1 Arquivamento 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.
- 15.4 Arquivamento do Pedido de Patente por Falta de Comprovação e Recolhimento de Anuidade e Comprovação e Recolhimento**
- Intempestivo de Anuidade - AN 082/86 item 4.1**  
Notificação do arquivamento automático do pedido de patente, ocorrido durante a vigência da Lei 5772/71, por falta e por intempestividade de comprovação e recolhimento de anuidade. Desta data corre o prazo de 60 (sessenta) dias para o depositante requerer a restauração do andamento do pedido através do formulário modelo 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.
- 15.13 Extinção da Garantia de Prioridade**  
Notificação da extinção da garantia de prioridade por não ter sido requerido o privilégio dentro dos prazos previstos no Art 7º da Lei 5772/71.
- 18.2 Caducidade - Art 50 da Lei 5772/71**  
Notificação de caducidade automática da patente por não ter sido efetuada a comprovação do pagamento da respectiva anuidade no prazo legal encerrado na vigência da Lei 5772/71.

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

#### **Recurso - Interposição**

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

#### **Recurso - Decisão**

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











# Diretoria de Patentes - DIRPA

## Notificação - Fase Nacional - PCT

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

RPI 1813 de 04/10/2005

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

### 1.3 NOTIFICAÇÃO - FASE NACIONAL - PCT

(21) **PI 9807981-6** (22) 03/02/1998 **1.3**  
(30) 06/02/1998 US 08/796.163  
(51) A01B 1/00  
(54) **PELÍCULAS DE LIBERAÇÃO EM ALTA TEMPERATURA E PROCESSOS PARA FABRICAÇÃO DAS MESMAS**  
(57) "PELÍCULAS DE LIBERAÇÃO EM ALTA TEMPERATURA E PROCESSOS PARA FABRICAÇÃO DAS MESMAS". Películas de multicamadas produzidas por coextrusão ou laminação de películas compreendidas de pelo menos uma camada de polimetilpenteno, pelo menos uma camada de poliamida e uma camada polimérica adesiva intermediária. A camada de poliamida permite à camada de polimetilpenteno ser estirada até 6 vezes seu comprimento original. Uma proporção de orientação tão elevada para a película de multicamadas aumenta as propriedades de resistência mecânica e rigidez da película. As películas de multicamadas são adequadas para uso como películas de liberação para aplicações de compostos de alta temperatura tal como quadros de circuito impresso.  
(71) Alliedsignal INC. (US)  
(72) Mingliang Lawrence Tsai, Ferdinand A. DeAntonis, Alfieri Degrossi  
(74) Paulo C. Oliveira & Cia.  
(85) 05/08/1999  
(86) PCT US98/01902 de 03/02/1998  
(87) WO 98/34784 de 13/08/1998

(21) **PI 9810654-6** (22) 30/06/1998 **1.3**  
(30) 02/07/1997 US 08/887.352  
(51) C12N 15/13, C07K 16/00, C07K 16/42, A61K 39/395  
(54) **MÉTODO DE PREPARAÇÃO DE UM POLIPEPTÍDEO, MOLÉCULA DE ANTICORPO, MOLÉCULA DE ÁCIDO NUCLÉICO, COMPOSIÇÃO, MÉTODO DE REDUÇÃO OU PREVENÇÃO DA PRODUÇÃO DE HISTAMINA E MÉTODO DE TRATAMENTO DE UM DISTÚRBIO**  
(57) "MÉTODO DE PREPARAÇÃO DE UM POLIPEPTÍDEO, MOLÉCULA DE ANTICORPO, MOLÉCULA DE ÁCIDO NUCLÉICO, COMPOSIÇÃO, MÉTODO DE REDUÇÃO OU PREVENÇÃO DA PRODUÇÃO DE HISTAMINA E, MÉTODO DE TRATAMENTO DE UM DISTÚRBIO". A presente invenção refere-se a um método para ajustar a afinidade de um polipeptídeo a uma molécula de alvo mediante uma combinação de etapas, incluindo: (1) a identificação de resíduos de aspártica que são suscetíveis à isoemrização; (2) a substituição de resíduos alternativos e a separação dos mutantes resultantes quanto à afinidade contra a molécula alvo. Em uma modalidade preferida o método de substituição de resíduos é a maturação de afinidade com exibição de fago (AMPD). Em uma outra modalidade preferida, polipeptídeo é um anticorpo e a molécula de alvo é um antígeno. Em ainda uma outra modalidade preferida, o anticorpo é anti-IgE e a molécula de alvo é IgE. Em outra modalidade, a invenção refere-se a um anticorpo anti-IgE que possui uma maior afinidade em relação a IgE.  
(71) Genentech, INC. (US)  
(72) Henry B. Lowman, Leonard G. Presta, Paula M. Jardieu, Jonh Lowe  
(74) Francisco Carlos Rodrigues Silva  
(85) 03/01/2000  
(86) PCT US98/13410 de 30/06/1998  
(87) WO 99/01556 de 14/01/1999

(E25) - Cadeia Leve  
DIQLTQSPES LGSAGVDRVT IFCRALSQVTS YDNGSTBNY QNFEGHAPFL LITRATLES QVTRFRSSGG  
SOTDFRATIS SLQFEDRATY YQQRSEDFY YQQRSEDFY KNTTAASVYV IFFRERQILE SDAVYVLL  
NFFFRKARY QNRVDRALQS QNRQSEVYQ DSRDSTIELS STLLSRARY EENYVYRZY TQQLSDFYV  
KSTRNAGC

(E25) - Cadeia Pesada  
EVQLVESGGG LVFQGGSLRL SCAYGYSIT SYENANRDR APGKGLRVA STYDQSLYV NRYVAGDIT  
SRDSSDFYV LQNSLRARD TAVTICARQS HYFGNRYAV WQQGLIVYS SASTGDSYV PLADSRQVQ  
SOTDRLGCLY KTFYDFYVY SRSGLALSG VETFRVAVLS SGLTSLSTVY TVSSSLQVQ TFCVTRNRP  
SNTVDRYTS FRCRNRDQ FFRKAPLLO QVDFRFRK FFRKALRGRS FFRKQVTVVY SDRDFRYVW  
WYDQTEVSN AKTRFRQYV NRYVYVSL TVLQDRLAG SRYLRYVDRS ALRQVDRYV SRSAGQVSE  
QVTLFRSRE SRTFRVYVLE CLVDFRFRD LAVRERNSQV FFRKFRYVYV VLSRQVYV IYSLVYRER  
WQQGVRVDS VFRKALRGRS TQQLSDFYV K

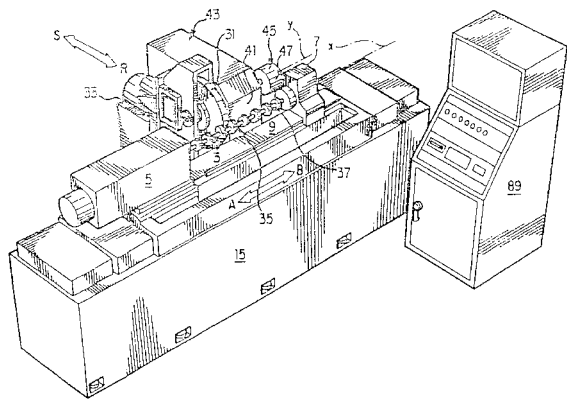
(E26) - Cadeia Leve  
DIQLTQSPES LGSAGVDRVT IFCRALSQVTS YDNGSTBNY QNFEGHAPFL LITRATLES QVTRFRSSGG  
SOTDFRATIS SLQFEDRATY YQQRSEDFY YQQRSEDFY KNTTAASVYV IFFRERQILE SDAVYVLL  
NFFFRKARY QNRVDRALQS QNRQSEVYQ DSRDSTIELS STLLSRARY EENYVYRZY TQQLSDFYV  
KSTRNAGC

(E26) - Cadeia Pesada  
EVQLVESGGG LVFQGGSLRL SCAYGYSIT SYENANRDR APGKGLRVA STYDQSLYV NRYVAGDIT  
SRDSSDFYV LQNSLRARD TAVTICARQS HYFGNRYAV WQQGLIVYS SASTGDSYV PLADSRQVQ  
SOTDRLGCLY KTFYDFYVY SRSGLALSG VETFRVAVLS SGLTSLSTVY TVSSSLQVQ TFCVTRNRP  
SNTVDRYTS FRCRNRDQ FFRKAPLLO QVDFRFRK FFRKALRGRS FFRKQVTVVY SDRDFRYVW  
WYDQTEVSN AKTRFRQYV NRYVYVSL TVLQDRLAG SRYLRYVDRS ALRQVDRYV SRSAGQVSE  
QVTLFRSRE SRTFRVYVLE CLVDFRFRD LAVRERNSQV FFRKFRYVYV VLSRQVYV IYSLVYRER  
WQQGVRVDS VFRKALRGRS TQQLSDFYV K

(E27) - Cadeia Leve  
DIQLTQSPES LGSAGVDRVT IFCRALSQVTS YDNGSTBNY QNFEGHAPFL LITRATLES QVTRFRSSGG  
SOTDFRATIS SLQFEDRATY YQQRSEDFY YQQRSEDFY KNTTAASVYV IFFRERQILE SDAVYVLL  
NFFFRKARY QNRVDRALQS QNRQSEVYQ DSRDSTIELS STLLSRARY EENYVYRZY TQQLSDFYV  
KSTRNAGC

(E27) - Cadeia Pesada  
EVQLVESGGG LVFQGGSLRL SCAYGYSIT SYENANRDR APGKGLRVA STYDQSLYV NRYVAGDIT  
SRDSSDFYV LQNSLRARD TAVTICARQS HYFGNRYAV WQQGLIVYS SASTGDSYV PLADSRQVQ  
SOTDRLGCLY KTFYDFYVY SRSGLALSG VETFRVAVLS SGLTSLSTVY TVSSSLQVQ TFCVTRNRP  
SNTVDRYTS FRCRNRDQ FFRKAPLLO QVDFRFRK FFRKALRGRS FFRKQVTVVY SDRDFRYVW  
WYDQTEVSN AKTRFRQYV NRYVYVSL TVLQDRLAG SRYLRYVDRS ALRQVDRYV SRSAGQVSE  
QVTLFRSRE SRTFRVYVLE CLVDFRFRD LAVRERNSQV FFRKFRYVYV VLSRQVYV IYSLVYRER  
WQQGVRVDS VFRKALRGRS TQQLSDFYV K

(21) **PI 9907974-7** (22) 08/02/1999 **1.3**  
(30) 09/02/1998 US 09/020.732  
(51) B24B 19/12  
(54) **FUSO PARA UMA FERRAMENTA DE MÁQUINA OU SIMILAR; CONJUNTO DE CABEÇOTE PORTA-REBOLO PARA UMA ESMERILHADEIRA; ESMERILHADEIRA E PROCESSO PARA ESMERILHAR**  
(57) "FUSO PARA FERRAMENTA DE MÁQUINA OU SIMILAR; CONJUNTO DE CABEÇOTE PORTA-REBOLO PARA UMA ESMERILHADEIRA; ESMERILHADEIRA E PROCESSO PARA ESMERILHAR". Um conjunto de fusos motorizado para um rebolo é fabricado com uma abertura que se estende através da carcaça do fuso, e estator, de modo a estender-se na direção do eixo de rotação do fuso pelo menos no comprimento do estator. A abertura possui tamanho, profundidade, configuração e disposição para que, quando o conjunto de fusos é utilizado para esmerilhar uma peça de trabalho e para tanto é movida em direção à peça de trabalho, que as porções da peça de trabalho sejam recebidas dentro da abertura, assim permitindo que o conjunto de fusos e seu rebolo sejam movidos o mais próximo possível do eixo de rotação da peça de trabalho. O conjunto de fusos motorizado é carregado por um cabeçote porta-rebolo para agir em conjunto com um conjunto de fusos adicional carregando um rebolo com um raio maior. O rebolo com raio maior é utilizado para esmerilhar grosseiramente (adelgaçar) lóbulos de carne e o rebolo menor é utilizado para esmerilhar com acabamento os lóbulos de carne e para esmerilhar contornos de carne côncavos para os lóbulos de carne.  
(71) Unova Ip. Corp (US)  
(72) Joel K. Metzler, William W. Pflager  
(74) Waldemar do Nascimento  
(85) 09/08/2000  
(86) PCT US99/01862 de 08/02/1999  
(87) WO 99/39872 de 12/08/1999



(21) **PI 9908149-0** (22) 29/01/1999

1.3

(30) 30/01/1998 US 09/016,425

(51) D21C 9/10, G01N 21/17, G01N 1/00

(54) PROCESSOS PARA DETERMINAR A NECESSIDADE DE BRANQUEAMENTO E BRANQUEABILIDADE E EFICÁCIA DO TRATAMENTO DE POLPA POR ENZIMA DE HEMICELULASE, E PARA DETERMINAR UM BRILHO DE RÁPIDO BRANQUEAMENTO DE UMA POLPA, DISPOSITIVOS PARA SELETIVAMENTE DETERMINAR O VALOR DE BRILHO, VALOR DE TEOR DE LIGNINA, NECESSIDADE DE BRANQUEAMENTO, BRANQUEABILIDADE E EFICÁCIA DO TRATAMENTO POR ENZIMA DE HEMICELULASE DA POLPA, E PARA SELETIVAMENTE DETERMINAR O BRILHO DE RÁPIDO BRANQUEAMENTO, O TEOR DE LIGNINA ÓPTICA, A NECESSIDADE DE BRANQUEAMENTO, A BRANQUEABILIDADE E A EFICÁCIA DO TRATAMENTO DA POLPA POR ENZIMA DE HEMICELULASE, PROCESSO PARA BRANQUEAMENTO DE POLPA DE PEQUENA ESCALA, E, SISTEMA ÓPTICO PARA CONDUZIR MEDIÇÕES ÓPTICAS

(57) "PROCESSOS PARA SELETIVAMENTE DETERMINAR A NECESSIDADE DE BRANQUEAMENTO, BRANQUEABILIDADE E EFICÁCIA DO TRATAMENTO DE POLPA POR ENZIMA DE HEMICELULASE, E PARA DETERMINAR UM BRILHO DE RÁPIDO BRANQUEAMENTO DE UMA POLPA, DISPOSITIVOS PARA SELETIVAMENTE DETERMINAR O VALOR DE BRILHO, VALOR DE TEOR DE LIGNINA, NECESSIDADE DE BRANQUEAMENTO, BRANQUEABILIDADE E EFICÁCIA DO TRATAMENTO POR ENZIMA DE HEMICELULASE DA POLPA, E PARA SELETIVAMENTE DETERMINAR O BRILHO DE RÁPIDO BRANQUEAMENTO, O TEOR DE LIGNINA ÓPTICA, A NECESSIDADE DE BRANQUEAMENTO, A BRANQUEABILIDADE E A EFICÁCIA DO TRATAMENTO DA POLPA POR ENZIMA DE HEMICELULASE, PROCESSO PARA BRANQUEAMENTO DE POLPA DE PEQUENA ESCALA, E, SISTEMA ÓPTICO PARA CONDUZIR MEDIÇÕES ÓPTICAS". A presente invenção refere-se a um dispositivo e processo para medir a necessidade de branqueamento e a branqueabilidade da polpa em uma prensa de polpa. A invenção possibilita que os operadores de prensa de polpa controlem melhor as usinas de branqueamento. Em um aspecto, a invenção compreende um sistema e processo para rápido branqueamento da polpa e medição do rápido brilho branqueado e teor de lignina da polpa. Em outro aspecto, a invenção compreende um sistema óptico para uso na prática das versões desta invenção.

(71) Iogen Corporation (CA)

(72) Brian Creber, Brian Foody, Patrick J. Foody, Jeffrey S. Tolan

(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(85) 31/07/2000

(86) PCT CA99/00050 de 29/01/1999

(87) WO 99/39044 de 05/08/1999

(21) **PI 0007149-8** (22) 14/09/2000

1.3

(30) 15/09/1999 FR 99 11531

(51) B60R 16/02, H04L 29/06

(54) SISTEMA DE TELECARREGAMENTO DE ARQUIVOS DE DADOS EM VÁRIOS COMPUTADORES EMBARCADOS A BORDO DE UM VEÍCULO AUTOMÓVEL

(57) "SISTEMA DE TELECARREGAMENTO DE ARQUIVOS DE DADOS EM VÁRIOS COMPUTADORES EMBARCADOS A BORDO DE UM VEÍCULO AUTOMÓVEL". Esse sistema de telecarregamento de arquivos de dados em vários computadores embarcados a bordo de um veículo automóvel, com o auxílio de um aparelho de telecarregamento, é caracterizado pelo fato de que o aparelho (7) possui meios (8) de formação para cada computador (9, 10, 11), de tramas de dados (T1, T2, T3) a partir do arquivo correspondente (F1, F2, F3) e meios (18) de emissão cíclica de tramas de dados sucessivos, cada uma delas com destino a um computador correspondente (9, 10, 11).

(71) Peugeot Citroen Automobiles SA (FR)

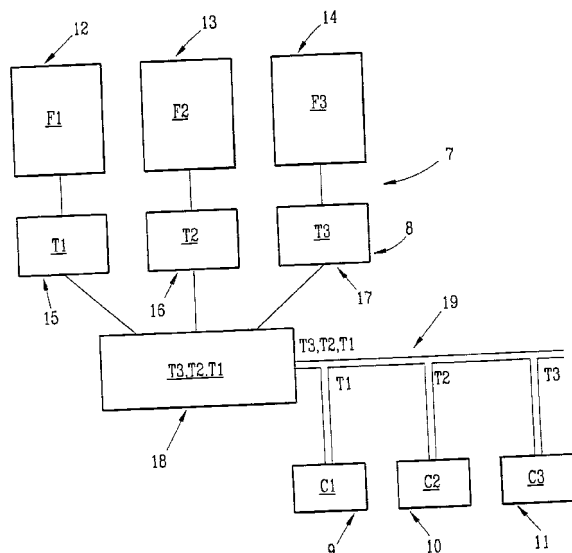
(72) Thierry Lopez

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(85) 15/05/2001

(86) PCT FR00/02553 de 14/09/2000

(87) WO 01/19647 de 22/03/2001



(21) **PI 0209758-3** (22) 30/10/2002

1.3

(30) 31/10/2001 US 10/000.681; 04/10/2002 US 10/263.812

(51) C07K 7/00

(54) HEPTA-, OCTA- E NONAPEPTÍDEOS POSSUINDO ATIVIDADE ANTI-ANGIOGÊNICA

(57) "HEPTA-, OCTA- E NONAPEPTÍDEOS POSSUINDO ATIVIDADE ANTI-ANGIOGÊNICA". Compostos de fórmula (SEQ ID NO:1), que são úteis para o tratamento de condições que surgem ou que são exacerbadas pela angiogênese, estão descritos. Também apresentadas estão composições farmacêuticas compreendendo esses compostos, métodos de tratamento utilizando esses compostos, e métodos de inibição de angiogênese.

(71) Abbott Laboratories (US)

(72) Fortuna Haviv, Michael F. Bradley

(74) Nellie Anne Daniel Shoes

(85) 28/11/2003

(86) PCT US02/34811 de 30/10/2002

(87) WO 03/037268 de 08/05/2003

(21) **PI 0211387-2** (22) 25/07/2002

1.3

(30) 27/07/2001 US 60/308,485; 09/11/2001 US 60/331,140

(51) C07H 21/04, C12N 15/63, C12N 5/00, C12N 15/09, C12N 15/00, A01K 67/00

(54) MAMÍFERO TRANSGÊNICO DE KNOCK-IN CONTENDO UM TÉRMINO DE N NÃO-FUNCIONAL DE SUBUNIDADE Kv BETA 1.1

(57) "MAMÍFERO TRANSGÊNICO DE KNOCK-IN CONTENDO UM TÉRMINO DE N NÃO-FUNCIONAL DE SUBUNIDADE Kv, BETA 1.1". Esta invenção proporciona um mamífero transgênico contendo uma subunidade beta 1 defeituosa (Kvss1) de um canal de potássio sensível a voltagem, onde a subunidade Kvss1 é incapaz de conferir inativação tipo-N do K<sup>+</sup> porém retém a capacidade de co-associar com as subunidades-a da família Kv1 e deste modo aumentam a expressão superficial do canal. Preferencialmente o gene Kvss1.1 codificando a subunidade Kvss1 tem uma mutação em todos ou uma porção dos códons 1-70 de seu domínio de inativação. O mamífero transgênico é útil como um modelo para distúrbios psiquiátricos ou neurológicos para identificar compostos ansiolíticos e funções pró-cognitivas. A invenção também proporciona métodos para triagem e avaliação de compostos de teste para sua capacidade para modular a atividade de Kvss1.1, especificamente para inativação de um canal de potássio ou para co-associação com subunidades-a.

(71) Wyeth (US)

(72) Seung Poon Kwak, Kenneth James Rhodes, Karen Lovell Marquis, Thomas Anthony Comery, Roger Askew, Michael Richard Brandt, Sharon Joy Rosenzweig-Lipson

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(85) 23/01/2004

(86) PCT US2002/023790 de 25/07/2002

(87) WO 2003/012041 de 13/02/2003

(21) **PI 0215719-5** (22) 20/05/2002

1.3

(30) 17/05/2002 US 10/147,299

(51) G01N 33/53, C07K 17/00

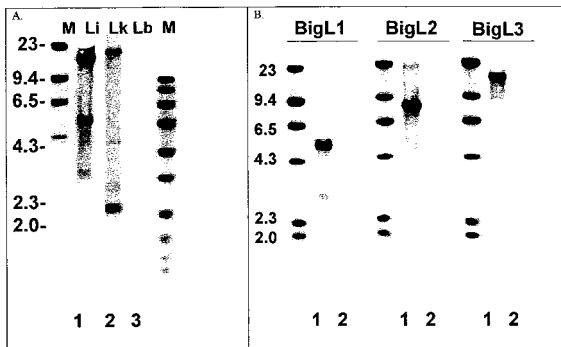
(54) PROTEÍNAS COM DOMÍNIOS BACTERIANOS REPETITIVOS SEMELHANTES A IG (BIG) PRESENTES EM ESPÉCIES DE LEPTOSPIRA

(57) "PROTEÍNAS COM DOMÍNIOS BACTERIANOS REPETITIVOS SEMELHANTES A Ig (Big) PRESENTES EM ESPÉCIES DE LEPTOSPIRA". A invenção esta relacionada a três moléculas isoladas de DNA que codificam para proteínas, BigL1, BigL2 e BigL3, nas bactérias da Leptospira sp que possuem domínios bacterianos do tipo Ig repetitivos (big) e o seu uso em diagnóstico; aplicações terapêuticas e vacina. Segundo esta invenção, as moléculas isoladas que codificam as proteínas BigL1, BigL2 e BigL3 são utilizadas para diagnóstico e prevenção de infecção com espécies de Leptospira, que são capazes de produzir doenças em seres humanos e outros mamíferos, inclusive aqueles de importância veterinária.

(71) Fundação Oswaldo Cruz - FIOCRUZ (BR/RJ)



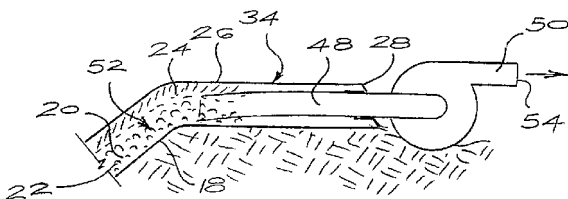
(72) Albert I Ko, Mitermayer Galvão Reis, Julio Henrique Rosa Croda, Isadora Cristina Siqueira, David A. Haake, James Matsunaga, Lee W. Riley, Michele Barocchi, Tracy Ann Young  
 (74) Bhering, Almeida & Associados  
 (85) 17/11/2004  
 (86) PCT BR02/00072 de 20/05/2002  
 (87) WO 03/098214 de 27/11/2003



(21) **PI 0314653-7** (22) 30/09/2003  
 (30) 30/09/2002 ZA 2002/7816; 30/09/2002 ZA 2002/7817  
 (51) E02D 31/00

1.3

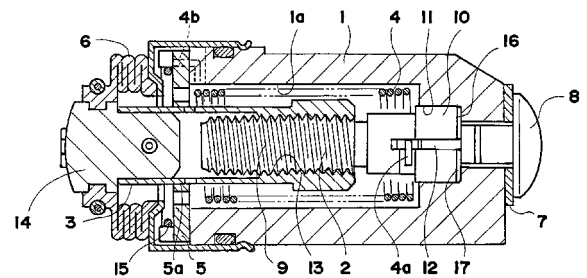
(54) **BARREIRAS GEOTÉCNICA E GEOSSINTÉTICAS E MÉTODOS DE CONSTRUÇÃO E OPERAÇÃO DE BARREIRA GEOTÉCNICA, DE FLUÊNCIA DE CONTAMINANTES A PARTIR DE UMA BARREIRA GEOTÉCNICA E DE HIDRATAÇÃO DO REVESTIMENTO DE ARGILA DE UMA BARREIRA GEOTÉCNICA**  
 (57) "BARREIRAS GEOTÉCNICA E GEOSSINTÉTICAS E MÉTODOS DE CONSTRUÇÃO E OPERAÇÃO DE BARREIRA GEOTÉCNICA, DE FLUÊNCIA DE CONTAMINANTES A PARTIR DE UMA BARREIRA GEOTÉCNICA E DE HIDRATAÇÃO DO REVESTIMENTO DE ARGILA DE UMA BARREIRA GEOTÉCNICA". Uma barreira geotécnica inclui uma primeira camada de barreira; uma segunda camada de barreira sobreposta à primeira camada de barreira e dela espaçada, definindo a primeira e a segunda camadas de barreira, pelo menos em parte, uma passagem de fluidos tendo uma entrada e uma saída; e meios de deslocamento de fluido para deslocar um fluido através da referida passagem de fluidos desde a entrada até a saída. A invenção estende-se a um método de construção e operação de uma barreira geotécnica e uma barreira geossintética e a uma barreira geossintética geocomposta.  
 (71) Aquatan (PTY) Limited (ZA)  
 (72) Kelvin Robert Legge, Petrus Johannes Meyer  
 (74) Hugo Silva, Rosa & Maldonado-Prop. Int  
 (85) 24/03/2005  
 (86) PCT IB2003/004287 de 30/09/2003  
 (87) WO 2004/029367 de 08/04/2004



(21) **PI 0315877-2** (22) 30/10/2003  
 (30) 01/11/2002 JP 2002-319977  
 (51) F16H 7/08  
 (54) TENSOR

1.3

(57) "TENSOR". Porções de um tensor que afetam a força de freagem e outras características para prolongar ao máximo um menor desgaste com o tempo de operação. Além disso, a força de freagem e outras características do tensor são menos afetadas pela variação das condições de lubrificação. Como resultado, o tensor é capaz de prover características estáveis durante um longo período. O tensor é caracterizado em que ele tem uma caixa; um membro giratório que é recebido de modo giratório na caixa de modo a não ser móvel em uma direção axial; um membro pressionador que é aparafusado no membro giratório, móvel na direção axial, que é impedido de girar com relação à caixa, e ao qual uma carga na direção axial é aplicada a partir de um membro transmissor de força; e uma mola que é recebida dentro da caixa e aplica uma força giratória ao membro giratório; onde o membro giratório é suportado de modo giratório em sua porção de árvore por uma porção de suporte da caixa e suporta a carga atuando sobre o membro pressionador, e o membro pressionador é impedido de girar por um mancal. O tensor é ainda caracterizado em que, dentre a superfície do membro giratório, uma porção de árvore do membro giratório, a porção de suporte da caixa, o membro pressionador, e o mancal, pelo menos a superfície da porção de árvore do membro giratório é formada com uma película de uma liga ternária de níquel, fósforo e tungstênio, ou uma película de uma liga ternária de níquel, fósforo e boro.  
 (71) NHK Spring Co., Ltd (JP)  
 (72) Ikuomi Takahashi, Tanehira Amano, Humihisa Inoue  
 (74) Custódio de Almeida & Cia  
 (85) 29/04/2005  
 (86) PCT JP2003/013926 de 30/10/2003  
 (87) WO 2004/040167 de 13/05/2004

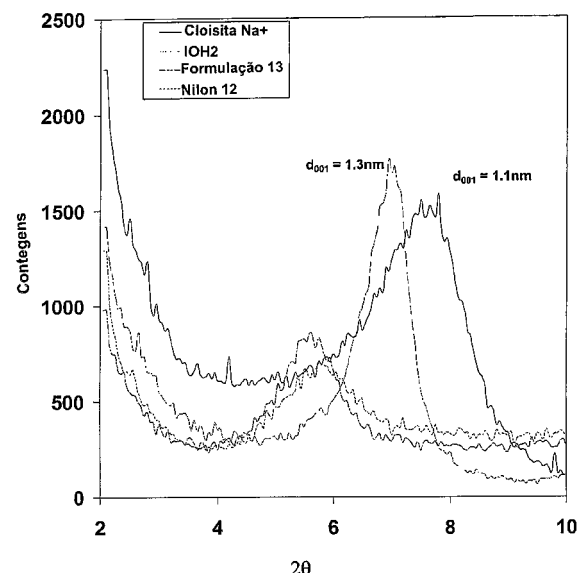


(21) **PI 0315878-0** (22) 30/10/2003  
 (30) 30/10/2002 DE 102 50 646.9; 18/11/2002 DE 202 17 814.5; 29/01/2003 US 10/353,056  
 (51) A61P 17/14  
 (54) **MELATONINA EM FORMULAÇÕES COSMÉTICAS**  
 (57) "MELATONINA EM FORMULAÇÕES COSMÉTICAS". A presente invenção refere-se a uma composição, que contém como substâncias ativas uma combinação de melatonina, Gingko Biloba e biotina. A composição presta-se especialmente para a preparação de formulações para a aplicação tópica no cabelo.  
 (71) Asat AG Applied Science & Technology (CH)  
 (72) Hans W. Schmid  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 (85) 02/05/2005  
 (86) PCT EP2003/012097 de 30/10/2003  
 (87) WO 2004/039454 de 13/05/2004

1.3

(21) **PI 0315879-9** (22) 31/10/2003  
 (30) 31/10/2002 AU 2002952373  
 (51) C09K 21/06, C01B 33/44, C08K 3/34  
 (54) **HÍBRIDO INORGÂNICO-ORGÂNICO (HIO), MÉTODO PARA A PREPARAÇÃO DO MESMO, USO DO MESMO, FORMULAÇÃO RESISTENTE AO FOGO, MÉTODO PARA A PREPARAÇÃO DA MESMA, ARTIGO RESISTENTE AO FOGO OU PARTES DO MESMO, FIBRA, TECIDO, CARPETE RESISTENTE A FOGO, OU PARTES DOS MESMOS, E, MÉTODO PARA PREPARAÇÃO DO ARTIGO RESISTENTE A FOGO, OU PARTES DO MESMO**  
 (57) "HÍBRIDO INORGÂNICO-ORGÂNICO (HIO), MÉTODO PARA A PREPARAÇÃO DO MESMO, USO DO MESMO, FORMULAÇÃO RESISTENTE AO FOGO, MÉTODO PARA A PREPARAÇÃO DA MESMA, ARTIGO RESISTENTE AO FOGO OU PARTES DO MESMO, FIBRA, TECIDO, CARPETE RESISTENTE A FOGO, OU PARTES DOS MESMOS, E, MÉTODO PARA PREPARAÇÃO DO ARTIGO RESISTENTE A FOGO, OU PARTES DO MESMO". A presente invenção refere-se a híbridos inorgânicos-orgânicos (HIOs), métodos para a sua preparação e a seu uso como materiais resistentes ao fogo ou componentes de materiais resistentes ao fogo. De modo mais específico, a invenção refere-se a formulações resistentes ao fogo de poliamida contendo HIOS, que encontram aplicação na produção de artigos resistentes ao fogo, ou partes dos mesmos, para o uso nas indústrias de transporte, edificação, construção, elétricas ou ópticas.  
 (71) Commonwealth Scientific And Industrial Research Organisation (AU) , The Boeing Company (US)  
 (72) Matthew Allen Anglin, Stuart Arthur Bateman, Barbara Lord MacLean, Matthew Jon Partlett, James Macon Peterson, Dong Yang Wu  
 (74) Momsen, Leonardos & Cia  
 (85) 29/04/2005  
 (86) PCT AU2003/001443 de 31/10/2003  
 (87) WO 2004/039916 de 13/05/2004

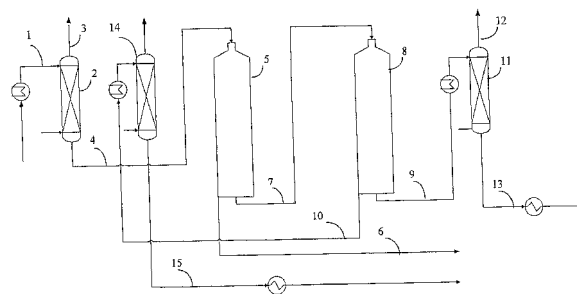
1.3



(21) **PI 0315880-2** (22) 31/10/2003  
 (30) 31/10/2002 US 10/284,180

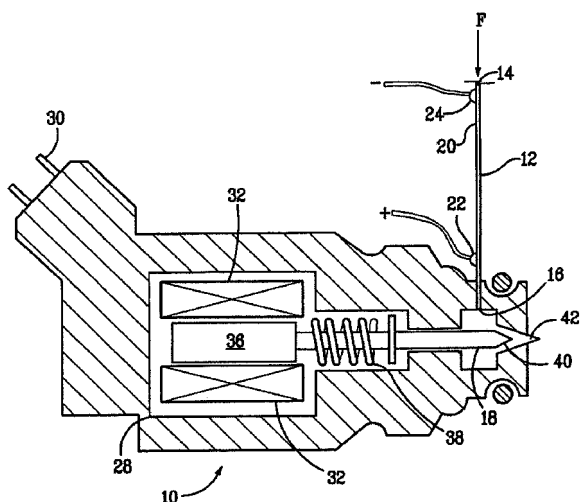
1.3

- (51) F02D 41/06, F02N 17/04, F02M 53/06, F02D 41/30  
 (54) SISTEMA DE COMBUSTÍVEL PARA MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA E MÉTODO PARA CONTROLE DO MESMO  
 (57) "SISTEMA DE COMBUSTÍVEL PARA MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA E MÉTODO PARA CONTROLE DO MESMO". Um sistema de combustível para uso em um motor de combustão interna incluindo uma pluralidade de injetores de combustível, cada injetor incluindo pelo menos uma passagem de fluxo capilar, a pelo menos uma passagem de fluxo capilar tendo uma extremidade de entrada e uma extremidade de saída, fonte de calor disposta ao longo da pelo menos uma passagem de fluxo capilar, a fonte de calor operável para aquecer um combustível líquido na pelo menos uma passagem de fluxo capilar em um nível suficiente para converter pelo menos uma parte do mesmo do estado líquido para o estado vapor e uma válvula para medição de combustível ao motor de combustão interna, controlador para controlar a energia fornecida a fonte de calor de cada uma da pluralidade de injetores de combustível a fim de se obter uma temperatura alvo predeterminada, sensor para uso na determinação do fluxo de ar do motor e um sensor para medição de um valor indicativo do grau de aquecimento do motor de combustão interna.  
 (71) Chrysalis Technologies, Incorporated (US)  
 (72) Robert O. Pellizari, John Baron, Jan-Roger Linna, Peter Loftus, Peter Palmer, John Paul Mello, Stuart Bennett Sprague  
 (74) Di Blasi, Parente, S. G. & Associados  
 (85) 29/04/2005  
 (86) PCT US2003/034753 de 31/10/2003  
 (87) WO 2004/042217 de 21/05/2004



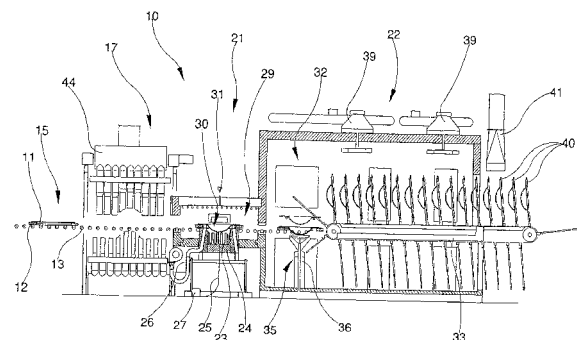
- (21) PI 0315882-9 (22) 24/11/2003  
 (30) 11/12/2002 IT MO2002A000353  
 (51) C03B 23/035, C03B 23/025, C03B 23/023  
 (54) MÉTODO E PROCESSO PARA MOLDAGEM, RECOZIMENTO E RESFRIAMENTO BRUSCO DE CHAPAS DE VIDRO OU MATERIAIS SIMILARES  
 (57) "MÉTODO E PROCESSO PARA MOLDAGEM, RECOZIMENTO E RESFRIAMENTO BRUSCO DE CHAPAS DE VIDRO OU MATERIAIS SIMILARES". A máquina (10) proporciona um processo contínuo para formação (21) e estabilização (22) de um produto (11), bem como um estágio seguinte de endurecimento (17). A máquina (10) é disposta em seções interligadas que efetuam as várias operações do processo. O processo de formação da invenção inclui um estágio simples de aquecimento (23) para formação (21) dos produtos (11) a partir dos quais eles são transferidos para um estágio de recozimento ou destensionamento (22) dos produtos (11), em seguida os produtos são retornados para o estágio de aquecimento simples e dali para um estágio de endurecimento ou resfriamento brusco.  
 (71) Keraglass Engineering S.R.L. (IT)  
 (72) Stefano Spezzani  
 (74) Tavares Propriedade Intelectual LTDA  
 (85) 29/04/2005  
 (86) PCT IT2003/000768 de 24/11/2003  
 (87) WO 2004/052798 de 24/06/2004

1.3



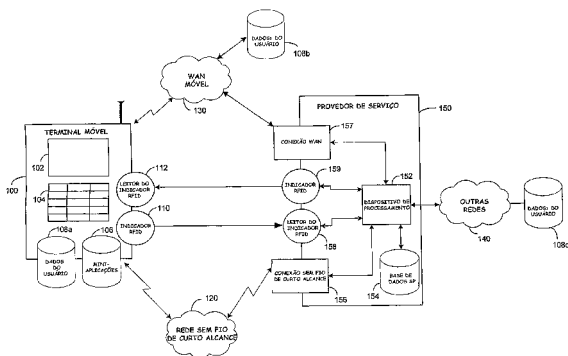
- (21) PI 0315881-0 (22) 30/10/2003  
 (30) 01/11/2002 FI 20021947  
 (51) C11B 7/00  
 (54) PROCESSO PARA CONTROLAR A COMPOSIÇÃO DE CADEIA DE ÁCIDO GRAXO DE TRIGLICERÍDIOS E USO DO MESMO  
 (57) "PROCESSO PARA CONTROLAR A COMPOSIÇÃO DE CADEIA DE ÁCIDO GRAXO DE TRIGLICERÍDIOS E USO DO MESMO". A presente invenção se refere a um processo para controlar a composição da cadeia de ácido graxo de triglicerídeos, caracterizado em que uma corrente de alimentação compreende uma mistura de triglicerídeos contendo pelo menos uma cadeia longa. A dita mistura que é substancialmente isenta de triglicerídeos de cadeia do tipo tri-curta, é tratada em pelo menos duas etapas de fracionamento para fracionar entre triglicerídeos de cadeia longa, sob temperaturas acima de 200°C e pressões entre 0,01 e 10 Pa, em que uma das ditas etapas fraciona entre triglicerídeos de cadeia do tipo tri-longa e triglicerídeos de cadeia dos tipos mono- e di-longa e a outra das ditas duas etapas fraciona entre triglicerídeos de cadeia do tipo mono-longa e triglicerídeos de cadeia do tipo di-longa. O processo pode ser usado para proporcionar aos triglicerídeos alvo uma controlada distribuição de cadeia de ácido graxo.  
 (71) Danisco A/S (DK)  
 (72) Vang Sparso, Flemming, Engelrud, Ulrik  
 (74) Thomaz Thedim Lobo/Magnus Aspebi  
 (85) 02/05/2005  
 (86) PCT EP2003/012054 de 30/10/2003  
 (87) WO 2004/039929 de 13/05/2004

1.3



- (21) PI 0315883-7 (22) 24/10/2003  
 (30) 01/11/2002 US 10/286,221  
 (51) H04Q 7/20, H04M 1/38  
 (54) MÉTODO E APARELHO PARA PROCESSAR E ARMAZENAR OS DADOS DE FORMA A GERENCIAR A ARMAZENAGEM DOS ITENS EXECUTÁVEIS DO PROGRAMA DE OPERABILIDADE LIMITADA  
 (57) "MÉTODO E APARELHO PARA PROCESSAR E ARMAZENAR OS DADOS DE FORMA A GERENCIAR A ARMAZENAGEM DOS ITENS EXECUTÁVEIS DO PROGRAMA DE OPERABILIDADE LIMITADA". As mini-aplicações disponíveis (106) são itens executáveis de programa cuja ativação, desativação e o apagamento no terminal móvel são definidos por parâmetros de disparo e regras (250). Os parâmetros de disparo (250) podem incluir, mas não pretendidos para serem limitados à localização, tempo (218), os dados do usuário armazenados e similares. As regras são um ou mais parâmetros de disparo necessários para efeito de uma das ações precedentes. Em uma incorporação, o dispositivo de gerenciamento (206) monitora os dados que correspondem aos parâmetros e que satisfazem as regras, e executa uma variedade de funções de gerenciamento relativas às mini-aplicações disponíveis (106). O apagamento da mini aplicação disponível limpa o espaço da memória associado com a armazenagem e a execução da mini-aplicação disponível, e então, torna os espaços disponíveis para outros propósitos.  
 (71) Nokia Corporation (FI)  
 (72) Marko Vänskä, Sami Ranta, Raimo Malila  
 (74) Ararape & Associados  
 (85) 02/05/2005  
 (86) PCT IB2003/004743 de 24/10/2003  
 (87) WO 2004/040923 de 13/05/2004

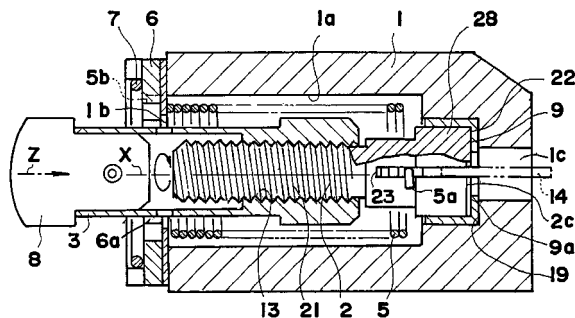
1.3



(21) **PI 0315884-5** (22) 30/10/2003 **1.3**  
 (30) 01/11/2002 JP 2002-319976  
 (51) F16H 7/08  
 (54) TENSOR

(57) "TENSOR". Um tensor tem um corpo de mancal em uma face receptora de uma caixa, e a face receptora suporta uma porção terminal de um corpo giratório. Um polimento de precisão é aplicado a uma superfície de contato do corpo do mancal com cuja superfície a porção terminal do corpo giratório está em contato. O polimento é aplicado de modo que a aspereza inicial da superfície seja igual à aspereza da superfície após uso, e a superfície de contato é acabada de modo a se encontrar em um nível elevado de igualdade de superfície. Resulta daí que as características do tensor são impedidas de variar, sendo assim estáveis. Um tensor é caracterizado em que ele tem uma caixa; um corpo giratório que é recebido de modo giratório na caixa de modo a não ser móvel em uma direção axial; um corpo pressionador que é aparafusado no corpo giratório, móvel na direção axial, impedido de girar com relação à caixa, e ao qual uma carga, na direção axial, é aplicada a partir de um membro transmissor de força; e uma mola que é recebida dentro da caixa e aplica uma força giratória ao corpo giratório; onde o tensor converte a força giratória do corpo giratório em uma força de acionamento na direção axial do corpo pressionador, a porção terminal do corpo giratório é suportada de modo giratório pelo corpo do mancal que é disposto sobre a face receptora da caixa e recebe a carga atuando sobre o corpo pressionador, e a aspereza da superfície e a igualdade de nivelamento da superfície de contato com que a porção terminal do corpo giratório no corpo de mancal está em contato, são de Rmax 4,0 S ou menos, e 2 µm ou menos, respectivamente.

(71) NHK Spring CO., Ltd., (JP)  
 (72) Fumihisa Inoue, Ikuomi Takahashi, Takao Kobayashi, Tanehira Amano  
 (74) Custódio de Almeida & Cia  
 (85) 29/04/2005  
 (86) PCT JP2003/013925 de 30/10/2003  
 (87) WO 2004/040166 de 13/05/2004



(21) **PI 0315885-3** (22) 03/11/2003 **1.3**  
 (30) 06/11/2002 IB PCT/IB02/04721  
 (51) A23G 3/30

(54) PROCESSO PARA TRANSFORMAR UMA MATÉRIA-PRIMA BASE DE GOMA INCOMPRESSÍVEL EM UMA COMPOSIÇÃO BASE DE GOMA EM PÓ COMPRESSÍVEL, COMPOSIÇÃO BASE DE GOMA, USO DA MESMA, GOMA DE MASCAR, E, PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE UM PRODUTO DA MESMA

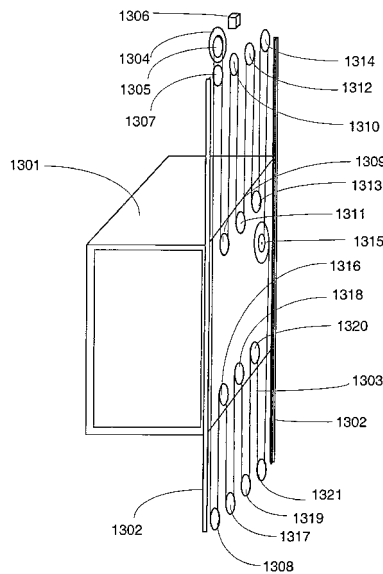
(57) "PROCESSO PARA TRANSFORMAR UMA MATÉRIA-PRIMA BASE DE GOMA INCOMPRESSÍVEL EM UMA COMPOSIÇÃO BASE DE GOMA EM PÓ COMPRESSÍVEL, COMPOSIÇÃO BASE DE GOMA, USO DA MESMA, GOMA DE MASCAR, E, PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE UM PRODUTO DA MESMA". É apresentada uma composição base de goma para a preparação de uma goma de mascar. A composição base de goma é composta de um material de goma, um derivado de silicato e um polioliol, e está na forma de um pó fino e homogêneo, que é portanto diretamente compressível. É também apresentado um processo para preparação de tal pó.

(71) Firmenich S.A. (CH)  
 (72) Jérôme Barra, Anh Le, Serge Noizat  
 (74) Momsen, Leonardos & Cia  
 (85) 29/04/2005  
 (86) PCT IB2003/005027 de 03/11/2003  
 (87) WO 2004/040995 de 21/05/2004

(21) **PI 0315886-1** (22) 31/10/2003 **1.3**  
 (30) 04/11/2002 FI 20021959; 01/10/2003 FI PCT/FI03/00713  
 (51) B66B 11/00  
 (54) ELEVADOR

(57) "ELEVADOR". Expõe-se um elevador, sem contrapeso e preferentemente um elevador sem casa de máquinas, em que a máquina de içamento (10) engraniza com os cabos de içamento (3) por meio de uma roldana de tração (11), sendo o carro de elevador (1) suportado pelo menos parcialmente pelos cabos de içamento que servem como um meio para movimentar o carro de elevador (1). O carro de elevador fica suspenso dos cacos de içamento (3) por meio de pelo menos uma polia de desvio (13, 14) a partir de cujo aro os cabos de içamento seguem ascendentemente provenientes dos dois lados e pelo menos uma polia de desvio (7, 5) a partir de cujo aro os cabos de içamento seguem descendentemente a partir dos dois lados da polia de desvio, e elevador esse no qual os trilhos de guia ficam dispostos em um lado do carro de elevador.

(71) Kone Corporation (FI)  
 (72) Jorma Mustalahti, Esko Aulanko  
 (74) Vieira de Mello Advogados  
 (85) 02/05/2005  
 (86) PCT FI2003/000809 de 31/10/2003  
 (87) WO 2004/041700 de 21/05/2004



(21) **PI 0315887-0** (22) 17/11/2003 **1.3**  
 (30) 29/11/2002 DE 102 56 147.8  
 (51) C07C 57/07, C07C 57/075, C07C 45/86, C07C 45/82, C07C 67/48, C07C 47/22

(54) PROCESSO PARA RETIFICATIVAMENTE SEPARAR LÍQUIDOS COMPREENDENDO MONÔMEROS (MET) ACRÍLICOS EM UMA COLUNA DE RETIFICAÇÃO

(57) "PROCESSO PARA RETIFICATIVAMENTE SEPARAR LÍQUIDOS COMPREENDENDO MONÔMEROS (MET) ACRÍLICOS EM UMA COLUNA DE RETIFICAÇÃO". Em um processo para ratificativamente separar líquidos compreendendo monômeros (met)acrílicos em uma coluna de retificação, um fluxo é retirado da coluna de retificação e reciclado para a coluna de retificação como uma fase líquida enriquecida com oxigênio molecular.

(71) Basf Aktiengesellschaft (DE)  
 (72) Jürgen Schröder  
 (74) Monsen, Leonardos & CIA  
 (85) 02/05/2005  
 (86) PCT EP2003/012815 de 17/11/2003  
 (87) WO 2004/050596 de 17/06/2004

(21) **PI 0315888-8** (22) 22/10/2003 **1.3**  
 (30) 01/11/2002 US 60/423,328; 21/08/2003 US 10/645,779  
 (51) C07D 263/22

(54) MÉTODOS PARA A PREPARAÇÃO DE OXAZOLIDINONAS N-ARILADAS VIA UMA REAÇÃO DE ACOPLAMENTO CRUZADA CATALISADA POR COBRE

(57) "MÉTODOS PARA A PREPARAÇÃO DE OXAZOLIDINONAS N-ARILADAS VIA UMA REAÇÃO DE ACOPLAMENTO CRUZADO CATALISADA POR COBRE". A presente invenção refere-se a métodos para a preparação de compostos de oxazolidinona N-arilados via uma reação de acoplamento cruzado catalisada por cobre.

(71) Pfizer Products INC (US)  
 (72) Stephane Caron, Arun Ghosh, Janice Ethel Sieser  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 (85) 02/05/2005  
 (86) PCT IB2003/004708 de 22/10/2003  
 (87) WO 2004/039788 de 13/05/2004

(21) **PI 0315889-6** (22) 31/10/2003 **1.3**  
 (30) 31/10/2002 US 60/422,900  
 (51) A61K 31/40, A61K 31/00

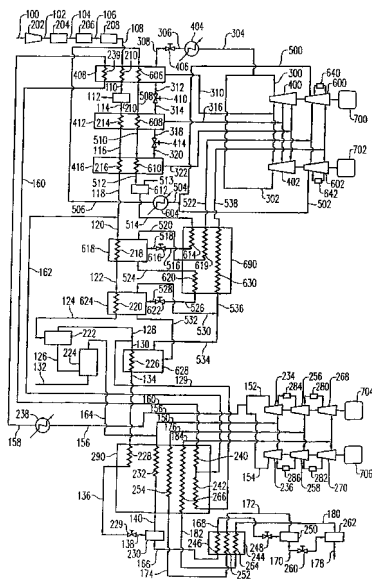
(54) MÉTODO DE TRATAR, PREVENIR OU CONTROLAR DEGENERAÇÃO MACULAR E COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA

(57) "MÉTODO DE TRATAR, PREVENIR OU CONTROLAR DEGENERAÇÃO MACULAR E COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA". São descritos métodos de tratamento, prevenção e/ou controle de degeneração macular. Modalidades específicas incluem a administração de uma droga inibitória de citocina seletiva,

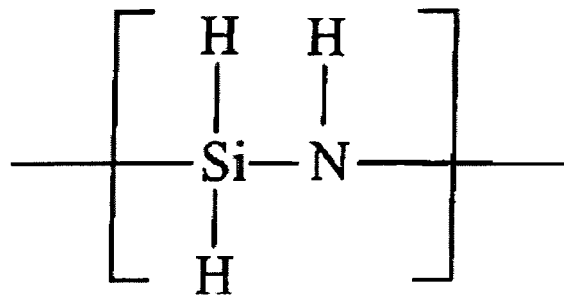
ou de um sal, solvato, hidrato, estereoisômero, clatrato, ou pró-droga farmacologicamente aceitáveis da mesma, sozinha ou em combinação com um segundo agente ativo e/ou cirurgia. Também são descritas composições farmacêuticas, formas de dosagem unitárias individuais, e kits adequados para uso nos métodos da invenção.

- (71) Celgene Corporation (US)  
 (72) Jerome B. Zeldis  
 (74) Momsen, Leonardos & Cia.  
 (85) 29/04/2005  
 (86) PCT US2003/034535 de 31/10/2003  
 (87) WO 2004/041181 de 21/05/2004

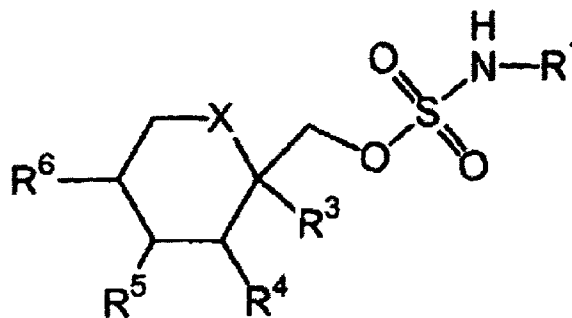
- (21) **PI 0315890-0** (22) 30/10/2003 **1.3**  
 (30) 01/11/2002 US 10/286,292  
 (51) F25J 1/00  
 (54) SISTEMA DE COMPRESSOR ACIONADO POR MOTOR PARA LIQUEFAÇÃO DE GÁS NATURAL  
 (57) "SISTEMA DE COMPRESSOR ACIONADO POR MOTOR PARA LIQUEFAÇÃO DE GÁS NATURAL". A presente invenção refere-se a sistema de liquefação a gás natural empregando motores elétricos como acionadores para compressor. Uma combinação de motores e turbinas a vapor pode ser energizada por uma planta de co-geração e empregada como acionador.  
 (71) Conocophillips Company (US)  
 (72) Ned P. Baudat, Bobby D. Martinez, Paul R. Hahn, Hans P. Weyermann, Wesley R. Qualls  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 (85) 02/05/2005  
 (86) PCT US2003/034624 de 30/10/2003  
 (87) WO 2004/042300 de 21/05/2004



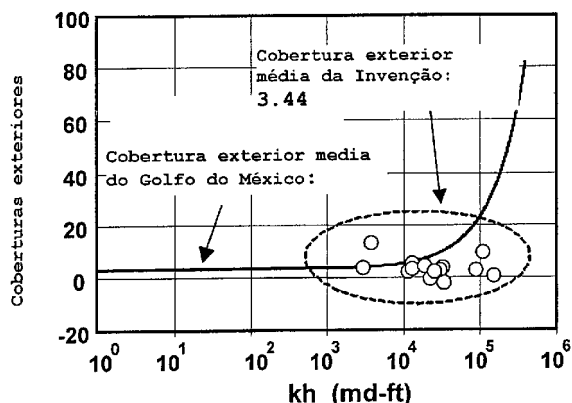
- (21) **PI 0315891-8** (22) 21/10/2003 **1.3**  
 (30) 01/11/2002 JP 2002-320482; 04/04/2003 JP 03 007726.7  
 (51) C09D 183/16, C08K 5/00, C08K 3/00, C04B 41/49  
 (54) SOLUÇÃO DE REVESTIMENTO QUE CONTEM POLISSILAZANO  
 (57) "SOLUÇÃO DE REVESTIMENTO QUE CONTEM POLISSILAZANO". A presente invenção refere-se a uma solução de revestimento que compreende de 0,1 a 35% em peso de um polissilazano inorgânico ou orgânico que apresenta unidades de repetição representadas pela fórmula geral abaixo e solúvel em um solvente, e de 0, 1 a 10% em peso de catalisador tal como 4,4'-trimetilenobis(1-metilpiperidina) com base em um teor de polissilazano puro. Ao aplicar a solução de revestimento na superfície de materiais bases tais como metais, plásticos, vidro, cerâmica, madeira, cimento, argamassa, tijolos, etc., pode ser formado um revestimento de sílica fortemente aderido aos materiais base excelente em resistência à corrosão e propriedades antiarranhões e simultaneamente excelente em características tais como resistente à abrasão, propriedades antiincrustantes de longa duração, propriedades de umectação a água, propriedades de vedação, resistência química, resistência à oxidação, efeito de barreira física, resistência ao calor, resistência ao fogo e propriedades antiestáticas.  
 (71) Clariant International Ltd (CH)  
 (72) Tadashi Suzuki, Osamu Funayama, Andreas Dierdorf, Hubert Liebe  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 (85) 02/05/2005  
 (86) PCT EP2003/011614 de 21/10/2003  
 (87) WO 2004/039904 de 13/05/2004



- (21) **PI 0315892-6** (22) 27/10/2003 **1.3**  
 (30) 31/10/2002 US 60/422,558; 23/10/2003 US 10/691,782  
 (51) C07H 11/00, C07H 9/04  
 (54) PROCESSO CONTÍNUO PARA A PREPARAÇÃO DE DERIVADOS DE SULFAMATO DE FRUTOPIRANOSE  
 (57) "PROCESSO CONTÍNUO PARA A PREPARAÇÃO DE DERIVADOS DE SULFAMATO DE FRUTOPIRANOSE". A presente invenção refere-se a um processo contínuo para a preparação de derivados de sulfamato de frutopiranosose da fórmula geral (I) onde R<sup>1</sup>, R<sup>2</sup>, R<sup>3</sup>, R<sup>4</sup>, R<sup>5</sup>, R<sup>6</sup> e X são como aqui definidos. A presente invenção refere-se também a um processo contínuo para a preparação de Topiramato.  
 (71) Ortho-Mcneil Pharmaceutical, INC. (US)  
 (72) Thomas W. Adkins, Charles F. Cicco, Penina Feibush, Donald A. Koch, Cynthia Maryanoff, Walter E. Stalzer  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 (85) 02/05/2005  
 (86) PCT US2003/034107 de 27/10/2003  
 (87) WO 2004/041836 de 21/05/2004



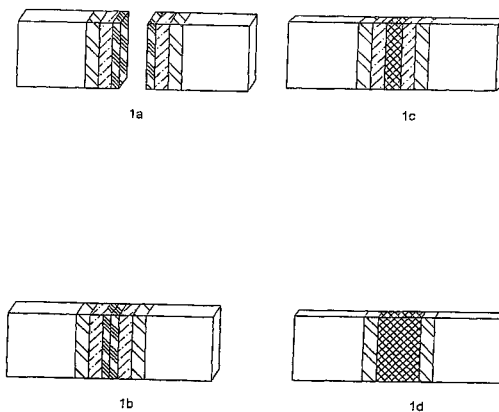
- (21) **PI 0315893-4** (22) 21/10/2003 **1.3**  
 (30) 06/11/2002 US 10/288,993  
 (51) E21B 43/26, E21B 43/267  
 (54) MÉTODO DE ELABORAÇÃO DE UM TRATAMENTO DE FRATURAMENTO HIDRÁULICO EM UM RESERVATÓRIO SUBTERRÂNEO, MÉTODO PARA FRATURAR UMA FORMAÇÃO SUBTERRÂNEA, E MÉTODO DE FRATURAMENTO DE UMA FORMAÇÃO SUBTERRÂNEA QUE TEM UMA PERMEABILIDADE DA FORMAÇÃO MAIOR DO QUE 10 MD  
 (57) "MÉTODO DE ELABORAÇÃO DE UM TRATAMENTO DE FRATURAMENTO HIDRÁULICO EM UM RESERVATÓRIO SUBTERRÂNEO, MÉTODO PARA FRATURAR UMA FORMAÇÃO SUBTERRÂNEA, E MÉTODO DE FRATURAMENTO DE UMA FORMAÇÃO SUBTERRÂNEA QUE TEM UMA PERMEABILIDADE DA FORMAÇÃO MAIOR DO QUE 10 MD". A presente invenção refere-se a um método de elaboração de um tratamento de fraturamento hidráulico em um reservatório subterrâneo, o qual compreende as etapas de a) quantificação dos parâmetros do reservatório incluindo a temperatura do furo do fundo e a permeabilidade da formação, b) avaliação da variação na temperatura temporária da formação devido à injeção de um fluido de tratamento e c) elaboração de um fluido otimizado para a dita temperatura temporária.  
 (71) Sofitech N.V (BE)  
 (72) Hugo Morales, Gadiyar Balkrishna  
 (74) Paulo C. Oliveira & Cia  
 (85) 02/05/2005  
 (86) PCT EP2003/011670 de 21/10/2003  
 (87) WO 2004/042191 de 21/05/2004



- (21) **PI 0315894-2** (22) 21/10/2003 1.3  
 (30) 30/10/2002 GB 02 25244.3; 31/01/2003 EP 03 405047.6  
 (51) C07D 239/26, H01L 51/00, C09K 11/06, H05B 33/00  
 (54) DISPOSITIVO ELETROLUMINESCENTE  
 (57) "DISPOSITIVO ELETROLUMINESCENTE". São descritos dispositivos eletroluminescentes, que compreendem camadas orgânicas que contêm determinados compostos orgânicos contendo uma ou mais partes de pirimidina. Os compostos orgânicos contendo uma ou mais partes de pirimidina são componentes adequados de camadas eletroluminescentes orgânicas, duráveis, emissores de azul. Os dispositivos eletroluminescentes podem ser empregados em painéis de exibição de todas as cores em, por exemplo, telefones celulares, televisões e telas de computadores pessoais.  
 (71) Ciba Specialty Chemicals Holding INC (CH)  
 (72) Thomas Schäfer, Patrice Bujard, Jonathan Rogers, Kristina Bardon  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 (85) 29/04/2005  
 (86) PCT EP2003/011637 de 21/10/2003  
 (87) WO 2004/039786 de 13/05/2004

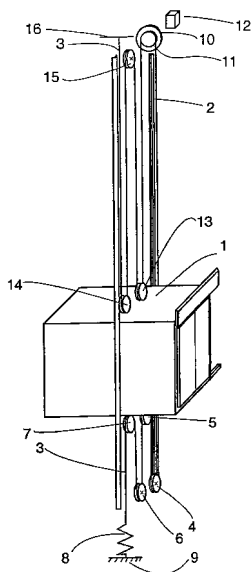
- (21) **PI 0315895-0** (22) 24/10/2003 1.3  
 (30) 31/10/2002 US 60/422,832  
 (51) A61K 47/48  
 (54) CONJUGADOS IÔNICOS POLIMÉRICOS SÓLIDOS E SEMI-SÓLIDOS, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, PROCESSO PARA PREPARAÇÃO DOS REFERIDOS CONJUGADOS E COMPOSIÇÃO SÓLIDA OU SEMI-SÓLIDA  
 (57) "CONJUGADOS IÔNICOS POLIMÉRICOS SÓLIDOS E SEMI-SÓLIDOS, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA, PROCESSO PARA PREPARAÇÃO DOS REFERIDOS CONJUGADOS E COMPOSIÇÃO SÓLIDA OU SEMI-SÓLIDA". A presente invenção refere-se à solubilidade aquosa de drogas tais como ziprasidona que é melhorada usando um polímero funcional para formar um conjugado iônico com a referida droga.  
 (71) Pfizer Products INC. (US) , Poly-Med, Inc (US)  
 (72) Shalaby Wahba Shalaby, Jaymin Chandrakant Shah, Joel Thomas Corbett  
 (74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 (85) 29/04/2005  
 (86) PCT IB2003/004699 de 24/10/2003  
 (87) WO 2004/039411 de 13/05/2004

- (21) **PI 0315896-9** (22) 21/10/2003 1.3  
 (30) 01/11/2002 DE 102 51 658.8  
 (51) B23K 1/20, B81B 7/00, B23K 35/00  
 (54) MÉTODO DE CONEXÃO DE CAMADAS DE MÓDULOS ADEQUADOS PARA A PRODUÇÃO DE COMPONENTES DE MICROESTRUTURAS E UM COMPONENTE DE MICROESTRUTURA  
 (57) "MÉTODO DE CONEXÃO DE CAMADAS DE MÓDULOS ADEQUADOS PARA A PRODUÇÃO DE COMPONENTES DE MICROESTRUTURAS E UM COMPONENTE DE MICROESTRUTURA". A presente invenção refere-se a um método para assegurar que a resistência à pressão e à corrosão de componentes de microestrutura seja suficientemente alta, que a tensão do componente contra o fluido que sai do componente ou o fluido que entorna sobre os microcanais adjacentes seja suficientemente alta, que os microcanais tenham uma resistência ao fluxo suficientemente baixa, e com o propósito de assegurar a eficácia de custo do método de produção para junção de camadas de componentes microestruturados, método esse que compreende as seguintes etapas: a) pelo menos um revestimento de barreira multifuncional é aplicado pelo menos às superfícies de junção das camadas do componente microestruturado feito de alumínio e/ou de ligas de alumínio, cobre/ligas de cobre, e/ou aços de alta qualidade, b) pelo menos um revestimento de solda/brasagem é aplicado pelo menos um revestimento de barreira, c) as camadas do componente são empilhadas, e d) são então soldadas/brasadas usando calor.  
 (71) Atotech Deutschland GMBH (DE)  
 (72) Heinrich Meyer, Konrad Crämer, Olaf Kurtz, Ralf Herber, Wolfgang Friz, Carsten Schwiekendick, Oliver Ringtunatus, Christian Madry  
 (74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 (85) 02/05/2005  
 (86) PCT EP2003/011657 de 21/10/2003  
 (87) WO 2005/002773 de 13/01/2005

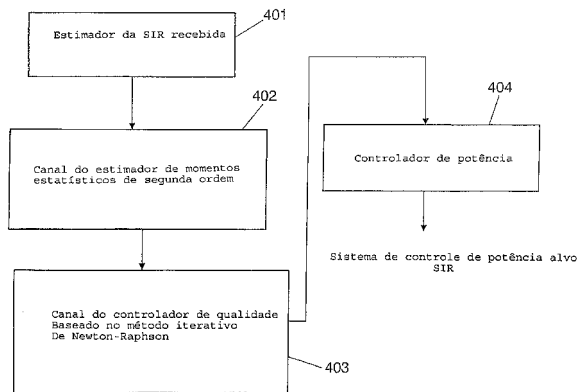


- (21) **PI 0315898-5** (22) 31/10/2003 1.3  
 (30) 01/11/2002 US 60/423,016  
 (51) A61K 7/46  
 (54) SISTEMAS POLIMÉRICOS DE LIBERAÇÃO ASSISTIDA DE AGENTE DE BENEFÍCIO  
 (57) "SISTEMAS POLIMÉRICOS DE LIBERAÇÃO ASSISTIDA DE AGENTE DE BENEFÍCIO". A presente invenção refere-se a sistemas de liberação de agente de benefício, composições que incorporam esses sistemas de liberação de agente de benefício e métodos para a fabricação do sistema de liberação nas composições. Os sistemas de liberação de agentes de benefício da presente invenção empregam partículas poliméricas que têm afinidades com agentes de benefício selecionados, como perfume, para formar sistemas poliméricos de liberação assistida de agente de benefício, que podem depositar de maneira eficaz agentes de benefício na superfície de um substrato, por exemplo, tecidos que estão sendo lavados, superfícies duras, cabelos, pele ou unhas.  
 (71) The Procter & Gamble Company (US)  
 (72) Robert Richard Dykstra, Lois Sara Gallon, Mannie Lee Clapp  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 (85) 02/05/2005  
 (86) PCT US2003/034677 de 31/10/2003  
 (87) WO 2004/041233 de 21/05/2004

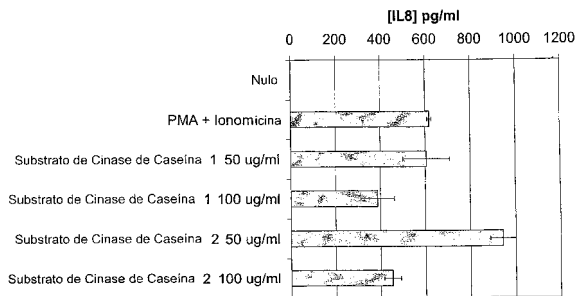
- (21) **PI 0315899-3** (22) 01/10/2003 1.3  
 (30) 04/11/2002 FI 20021959  
 (51) B66B 11/08  
 (54) ELEVADOR  
 (57) "ELEVADOR". Um elevador, preferivelmente um elevador sem casa de máquinas, no qual a máquina de içamento (10) engraniza com os cabos de içamento (3) por meio de uma roldana de tração (11), o carro de elevador sendo ao menos parcialmente suportada pelos ditos cabos de içamento servindo como meio de movimento do carro de elevador (1). O carro de elevador é suspenso por meio dos cabos de içamento (3) através de pelo menos uma polia de desvio (13,14) cujos cabos de içamento vindos do aro desta vão ascendentemente a partir de ambos os lados e pelo menos uma polia de desvio (7,5) a partir de cujo aro os cabos de içamento seguem descendentemente em ambos os lados destas polias de desvio. A polia de tração engraniza a parte do cabo entre essas polias de desvio.  
 (71) Kone Corporation (FI)  
 (72) Jorma Mustalahti, Esko Aulanko  
 (74) Vieira de Mello Advogados  
 (85) 02/05/2005  
 (86) PCT FI2003/000713 de 01/10/2003  
 (87) WO 2004/041704 de 21/05/2004



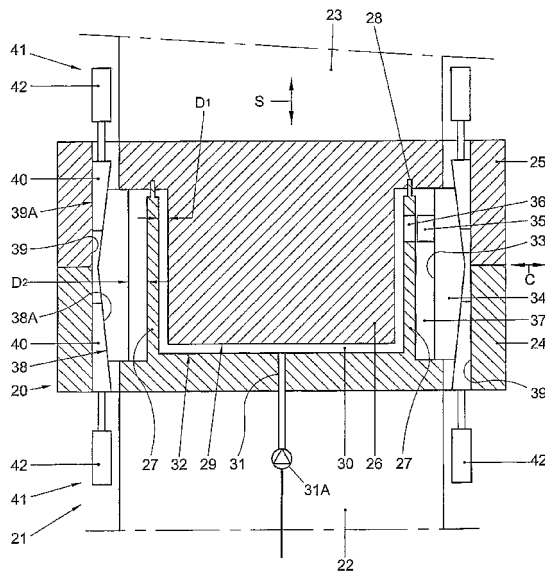
- (21) **PI 0315942-6** (22) 25/11/2003 **1.3**  
 (30) 27/11/2002 US 60/429,924  
 (51) A61K 38/17, A61P 17/00, A61P 31/00, A61P 35/00  
 (54) TRATAMENTO DE DOENÇAS E CONDIÇÕES MEDIADAS PELO AUMENTO DE FOSFORILAÇÃO  
 (57) "TRATAMENTO DE DOENÇAS E CONDIÇÕES MEDIADAS PELO AUMENTO DE FOSFORILAÇÃO". - A invenção fornece métodos para o tratamento de doenças e condições mediadas pelo aumento da fosforilação, como por exemplo inflamação e câncer; a invenção também fornece métodos de inibição de aumento da fosforilação em células, tecidos e órgãos; os métodos utilizam um composto aceptor de fosfato (PAC); a invenção também fornece produtos compostos de um PAC.  
 (71) DMI Biosciences, INC. (US)  
 (72) David Bar-Or  
 (74) City Patentes e Marcas LTDA  
 (85) 24/05/2005  
 (86) PCT US2003/037901 de 25/11/2003  
 (87) WO 2004/050023 de 17/06/2004



- (21) **PI 0316009-2** (22) 04/11/2003 **1.3**  
 (30) 05/11/2002 NL 1021838  
 (51) B29C 45/33, B29C 45/56  
 (54) MOLDE PARA A MANUFATURA DE RECEPTACULOS, CONJUNTO DE UM MOLDE E DE UM DISPOSITIVO DE Prensagem, E, MÉTODO PARA A FABRICAÇÃO DE UM RECEPTACULO  
 (57) "MOLDE PARA A MANUFATURA DE RECEPTACULOS, CONJUNTO DE UM MOLDE E DE UM DISPOSITIVO DE Prensagem, E, MÉTODO PARA A FABRICAÇÃO DE UM RECEPTACULO". A invenção refere-se a um molde para a fabricação de receptáculos tais como engradados, compreendendo pelo menos duas partes de molde, reciprocamente deslocáveis em uma primeira direção de deslocamento, em que pelo menos uma cavidade de molde é incluída, a cavidade de molde sendo dotada sobre pelo menos um lado de uma parte de parede móvel deslocável em uma segunda direção de deslocamento entre uma primeira posição retraída e uma segunda posição avançada, ao passo que a cavidade de molde, com a dita parte na segunda posição, está em uma posição formadora de produto desejada e com a dita parte de parede na primeira posição tem um volume maior do que a com a dita parte de parede na segunda posição, enquanto que a primeira e a segunda direção de deslocamento mutuamente incluem um ângulo.  
 (71) Cim Technologies B.V. (NL)  
 (72) Hendricus Antonius Hoogland  
 (74) Momsen, Leonardos & Cia.  
 (85) 05/05/2005  
 (86) PCT NL2003/000764 de 04/11/2003  
 (87) WO 2004/041506 de 21/05/2004

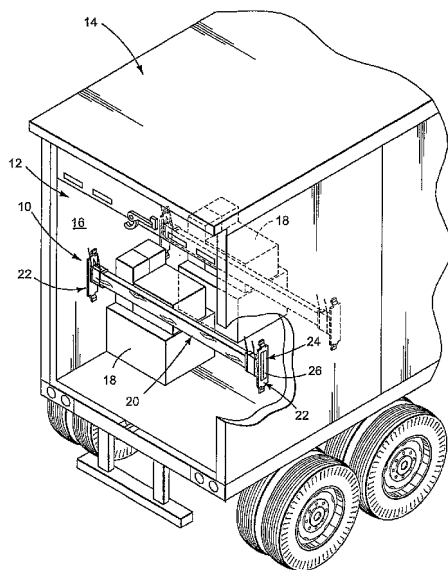


- (21) **PI 0315985-0** (22) 12/12/2003 **1.3**  
 (30) 20/12/2002 ES p200202947  
 (51) H04B 7/005  
 (54) MÉTODO E APARELHO PARA CIRCUITO EXTERNO DE SISTEMA DE CONTROLE DE POTÊNCIA DE SISTEMA DE COMUNICAÇÕES MÓVEIS  
 (57) "MÉTODO E APARELHO PARA CIRCUITO EXTERNO DE SISTEMA DE CONTROLE DE POTÊNCIA DE SISTEMA DE COMUNICAÇÕES MÓVEIS". É revelado um método e aparelho para o circuito externo do sistema de controle de potência de sistemas de comunicações móveis em uma infraestrutura de telefonia celular que permite cumprir com um determinado Serviço de Qualidade (QoS) com o nível de potência mínimo necessário. Este circuito externo é responsável pelo ajuste da relação de sinal desejado-interferência alvo  $SIR_{tgt}$  que atenda a qualidade de serviço requerida em um ambiente radioelétrico caracterizado por modelos estocásticos. O método proposto é baseado na aplicação do método iterativo Newton-Raphson para aproximações numéricas das várias probabilidades de corte (QoS) em vários ambientes de propagação, de modo que, estabelecida esta probabilidade e estimados de forma dinâmica os momentos de segunda ordem característicos para cada estatística considerada, a margem em relação à mediana SIR é obtida e desta forma a  $SIR_{tgt}$  correspondente à probabilidade de corte citada.  
 (71) T.O.P Optimized Technologies, S.L. (ES)  
 (72) Alvaro Lopez Medrano  
 (74) Bhering Advogados  
 (85) 04/05/2005  
 (86) PCT ES2003/000630 de 12/12/2003  
 (87) WO 2004/057773 de 08/07/2004

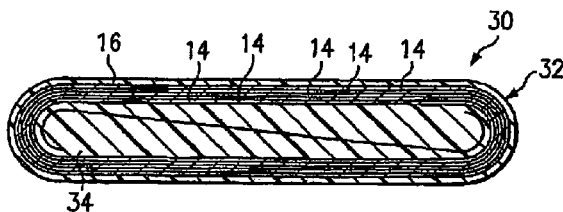


- (21) **PI 0316181-1** (22) 12/11/2003 **1.3**  
 (30) 12/11/2002 US 60/425,849; 16/12/2002 US 60/433,929; 14/03/2003 US 60/454,847  
 (51) B61D 45/00  
 (54) CONJUNTO RETENTOR DE CARGA, ÁREA DE CARGA, E, MÉTODO DE PRENDER CARGA NO INTERIOR DE UM COMPARTIMENTO DE CARGA  
 (57) "CONJUNTO RETENTOR DE CARGA, ÁREA DE CARGA, E, MÉTODO DE PRENDER CARGA NO INTERIOR DE UM COMPARTIMENTO DE CARGA". A invenção refere-se a um sistema de retenção de carga ajustável. O sistema inclui um membro de retenção que é recebido por um suporte de membro de retenção, e um espaçador removível que impulsiona o membro de retenção contra o suporte de membro de retenção.  
 (71) Mattel, Inc (US)  
 (72) David B. Rhodes  
 (74) Momsen, Leonardo & CIA  
 (85) 11/05/2005

(86) PCT US2003/036432 de 12/11/2003  
(87) WO 2004/043742 de 27/05/2004



(21) **PI 0316200-1** (22) 12/11/2003 **1.3**  
(30) 13/11/2002 US 60/426,174  
(51) F16L 11/12  
(54) TUBO FLEXÍVEL FLECTÍVEL E PROCESSO DE FABRICAÇÃO DO MESMO  
(57) "TUBO FLEXÍVEL FLEXÍVEL E PROCESSO DE FABRICAÇÃO DO MESMO". A presente invenção refere-se a um tubo flexível e um processo de fabricação do mesmo de acordo com o qual o tubo é formado por pelo menos uma camada e apropriado para limitar a deformação sobre a camada quando o tubo se achata.  
(71) Wellstream International Limited (GB)  
(72) Peter George Bennett, Justin Tuohy  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
(85) 12/05/2005  
(86) PCT IB2003/005972 de 12/11/2003  
(87) WO 2004/044469 de 27/05/2004

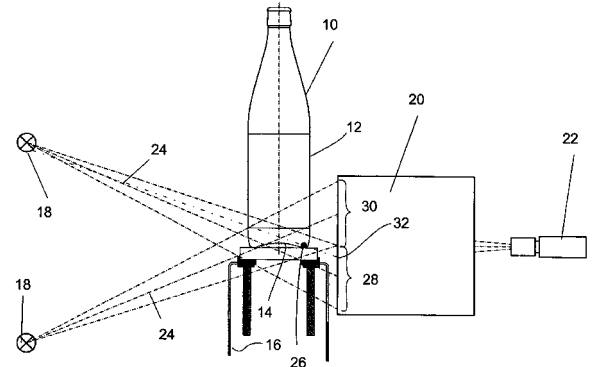


(21) **PI 0316201-0** (22) 15/11/2003 **1.3**  
(30) 19/11/2002 EP 02 025866.1  
(51) C07D 471/04, A61P 1/04  
(54) IMIDAZOPIRIDINAS 8-SUBSTITUÍDAS  
(57) "IMIDAZOPIRIDINAS 8-SUBSTITUÍDAS". A presente invenção refere-se a imidazopiridinas 8-substituídas de uma determinada fórmula(1), na qual os substituintes e símbolos têm os significados indicados na descrição. Os compostos têm propriedades de inibição da secreção gástrica e excelentes propriedades de ação protetora gástrica e intestinal.  
(71) Altana Pharma AG (DE)  
(72) Wolfgang-Alexander Simon, Stefan Postius, Wolfgang Kromer, Wilm Buhr, Jörg Senn-Bilfinger, Peter Jan Zimmermann  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
(85) 12/05/2005  
(86) PCT EP2003/012787 de 15/11/2003  
(87) WO 2004/046144 de 03/06/2004

(21) **PI 0316202-8** (22) 12/11/2003 **1.3**  
(30) 12/11/2002 DE 202 17 559.6  
(51) G01N 23/04, B07C 5/34  
(54) DISPOSITIVO PARA EXAMINAR RECIPIENTES CHEIOS POR MEIO DE RAIOS X IRRADIADOS OBLIQUAMENTE  
(57) "DISPOSITIVO PARA EXAMINAR RECIPIENTES CHEIOS POR MEIO DE RAIOS X IRRADIADOS OBLIQUAMENTE". A presente invenção refere-se a um dispositivo para o exame de recipientes cheios (10) na busca por corpos estranhos (16), tais como lascas de vidro, que apresenta uma unidade de transporte (16), por meio da qual os recipientes (10) são transportados separadamente em linha um após o outro sobre um plano de transporte, bem como uma fonte de raios X (18) para a emissão de um raio X (24) em uma direção predeterminada e uma unidade (20,22) para a captura dos raios X (24) depois de atravessarem os recipientes (10). A direção na qual os raios X (24) são emitidos pela fonte de raios X (18) encontra-se inclinada entre 10° e 60° em relação ao plano de transporte. Podem ser previstas duas fontes de raios X (18), a saber, uma acima e outra abaixo do plano de transporte. O dispositivo é

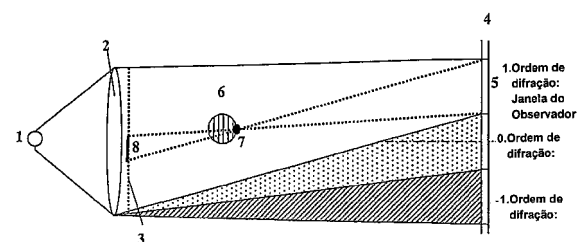
apropriado particularmente para o exame de recipientes cheios (10) na busca por corpos estranhos, sendo que a fonte de raios X (18) acha-se posicionada de tal modo que a trajetória dos raios seja aproximadamente tangencial à inclinação máxima do abaulamento do fundo de recipiente.

(71) Heuft Systemtechnik GmbH (DE)  
(72) Bernhard Heuft, Wolfgang Polster  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
(85) 12/05/2005  
(86) PCT EP2003/012632 de 12/11/2003  
(87) WO 2004/044567 de 27/05/2004



(21) **PI 0316203-6** (22) 12/11/2003 **1.3**  
(30) 12/11/2002 US 60/425,494  
(51) A61K 31/5513, A61K 31/335, A61K 31/575, A61K 31/573, A61P 27/14  
(54) USO DE UM AGENTE ANTIALÉRGICO E UM ESTERÓIDE PARA TRATAR RINITE ALÉRGICA  
(57) "USO DE UM AGENTE ANTIALÉRGICO E UM ESTERÓIDE PARA TRATAR RINITE ALÉRGICA". A presente invenção refere-se a composições e métodos para o tratamento de rinite com certas combinações de agentes antialérgicos e esteróides.  
(71) Alcon, Inc. (CH)  
(72) Gerald D. Cagle, G. Michael Wall, John M. Yanni, Rajni Jani, Hareesh G. Bhagat  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
(85) 12/05/2005  
(86) PCT US2003/036054 de 12/11/2003  
(87) WO 2004/043470 de 27/05/2004

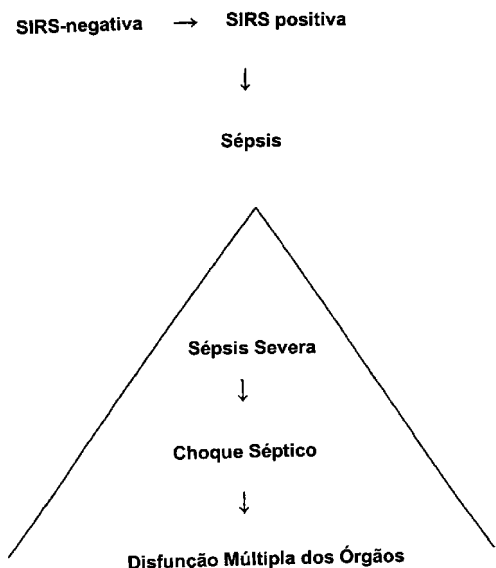
(21) **PI 0316222-2** (22) 11/11/2003 **1.3**  
(30) 13/11/2002 DE 102 53 292.3  
(51) G03H 1/00, H04N 13/00  
(54) HOLOGRAMA DE VÍDEO E DISPOSITIVO PARA RECONSTRUIR HOLOGRAMAS DE VÍDEO  
(57) "HOLOGRAMA DE VÍDEO E DISPOSITIVO PARA RECONSTRUIR HOLOGRAMAS DE VÍDEO". A invenção relaciona-se a hologramas de vídeo e dispositivos para reconstruir hologramas de vídeo, incluindo um sistema óptico que consiste em uma fonte luminosa (1), lente (2) e o holograma de vídeo (3) que é composto de células arranjadas em uma matriz ou um padrão regular com pelo menos uma abertura por célula, a fase ou amplitude de dita abertura sendo controlável. Os hologramas de vídeo e dispositivos para reconstruir os mesmos são caracterizados pelo fato de que representações de vídeo holográficas de objetos espaciais expandidos (6) podem ser alcançadas em uma área de visão ampla em tempo real usando mostradores controláveis, por meio de que os objetos são tanto gerados por computador ou criados por meios diferentes. O produto de espaço-largura de banda (SBP) do holograma é assim reduzido a um mínimo e o intervalo de periodicidade do espectro de Fourier é usado como uma janela de visão (5) no plano de transformação inversa, por qual o objeto é visível no espaço precedente. A mobilidade dos observador(s) é alcançada rastreando a janela de visão. A invenção pode ser usada vantajosamente nos campos de televisão multimídia, jogos e construção, em tecnologia militar e médica, além de outras áreas econômicas e sociais.  
(71) Seereal Technologies GmbH (DE)  
(72) Armin Schwerdtner  
(74) Momsen, Leonardos & Cia.  
(85) 12/05/2005  
(86) PCT DE2003/003791 de 11/11/2003  
(87) WO 2004/044659 de 27/05/2004



(21) **PI 0316223-0** (22) 12/11/2003 **1.3**  
(30) 12/11/2002 US 60/425,322  
(51) G01N 33/68  
(54) MÉTODOS PARA DETERMINAR O ESTADO DE SEPSIS, PARA

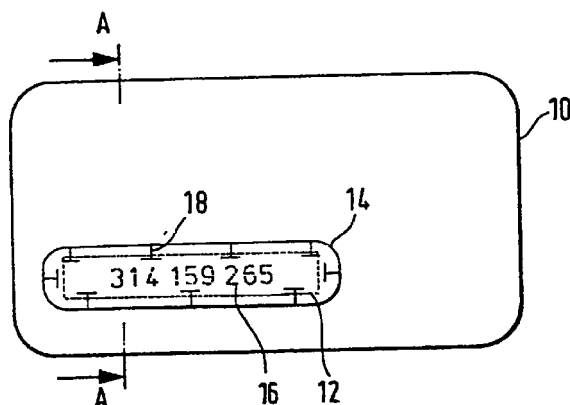
PROGNOSTICAR O COMEÇO DE SEPSIA E PARA DIAGNOSTICAR A SÍNDROME DE RESPOSTA INFLAMATÓRIA SISTÊMICA EM UM INDIVÍDUO (57) "MÉTODOS PARA DETERMINAR O ESTADO DE SEPSIA, PARA PROGNOSTICAR O COMEÇO DE SEPSIA E PARA DIAGNOSTICAR A SÍNDROME DE RESPOSTA INFLAMATÓRIA SISTÊMICA EM UM INDIVÍDUO". O prognóstico ou diagnóstico prematuros da sepsia leva em conta vantajosamente a intervenção clínica antes que doença progrida rapidamente além dos estágios iniciais para estágios mais graves, tais como a sepsia severa ou o choque séptico, os quais se acham associados com a alta mortalidade. O prognóstico ou diagnóstico prematuros são realizados usando-se uma abordagem de diagnósticos moleculares, envolvendo a comparação de um perfil de expressão biomarcadora do paciente, com os perfis obtidos de uma ou mais populações de controle, ou de referência, as quais podem incluir uma população que desenvolva a sepsia. O reconhecimento dos aspectos no perfil biomarcador do paciente, que sejam característicos do começo de sepsia, permite a um clínico diagnosticar o início da sepsia de um fluido corporal isolado no paciente em um ponto único no tempo. A necessidade de monitorar o paciente durante um período de tempo é, portanto, vantajosamente evitada, possibilitando a intervenção clínica antes do começo dos sintomas sérios da sepsia.

- (71) Becton, Dickinson And Company (US)
- (72) Richard Ivey, Thomas Gentle, Richard Moore, Michael Towns, Nicholas Bachur, Robert Rosenstein, Paul Goldenbaum, Song Shi, Donald Copertino, James Garrett, Gregory Tice
- (74) Momsen, Leonardos & Cia.
- (85) 12/05/2005
- (86) PCT US2003/036021 de 12/11/2003
- (87) WO 2004/044556 de 27/05/2004



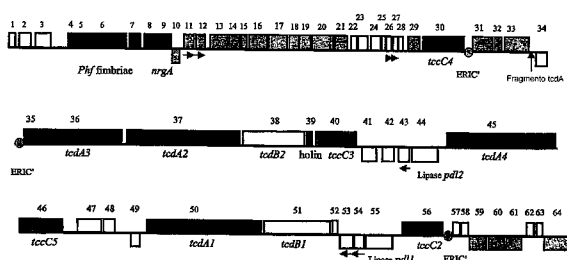
- (21) **PI 0316224-9** (22) 12/11/2003 1.3
- (30) 12/11/2002 US 60/425,672
- (51) C12N 15/31, C12N 15/82, C12N 5/10, C07K 14/195, A01H 5/00, A01H 5/10, A01N 63/02
- (54) SEQUÊNCIA DE DNA DA REGIÃO GENÔMICA TCD DE PHOTORHABDUS LUMINESCENS
- (57) "SEQUÊNCIAS DE DNA DA REGIÃO GENÔMICA TCD DE PHOTORHABDUS LUMINESCENS". Sequências de nucleotídeos para sete genes, tccC4, tcdA3, tcdA2, tcdB2, tccC3, tcdA4, tccC5, da região genômica tcd de Photorhabdus luminescens W-14, são úteis na expressão heteróloga de toxinas de inseto oralmente ativas.
- (71) University of Bath (GB)
- (72) Richard H. Ffrench-Constant, Nicholas R. Waterfield
- (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (85) 12/05/2005
- (86) PCT IB2003/005553 de 12/11/2003
- (87) WO 2004/044217 de 27/05/2004

- (30) 12/11/2002 DE 102 52 521.8
- (51) C09J 7/00, C09J 7/02
- (54) OBJETO COM INFORMAÇÃO A SER TORNADA SEGURA E MÉTODO PARA A PRODUÇÃO DO MESMO
- (57) "OBJETO COM INFORMAÇÃO A SER TORNADA SEGURA E MÉTODO PARA A PRODUÇÃO DO MESMO". A invenção se refere a um objeto (20) com uma informação (16) a ser tornada segura provida nele, tal como uma codificação, uma identificação, um número PIN ou similar, e uma etiqueta adesiva de cobertura de segurança (18) para cobertura da informação (16) a ser tornada segura. O objeto (20) e a informação (16) a ser tornada segura têm disposta neles uma camada adicional (30), cujo poder adesivo à etiqueta adesiva de cobertura (18) é maior, pelo menos em áreas parciais, do que o poder adesivo da camada adicional (30) ao objeto (20).
- (71) Giesecke & Devrient GmbH (DE)
- (72) Host-Michael Beier, Lothar Kolber, Georgios Kabitoglou, Gabriel Rodriguez
- (74) Di Blasi, Parente, S.G. & Associados
- (85) 12/05/2005
- (86) PCT EP2003/012591 de 11/11/2003
- (87) WO 2004/044080 de 27/05/2004



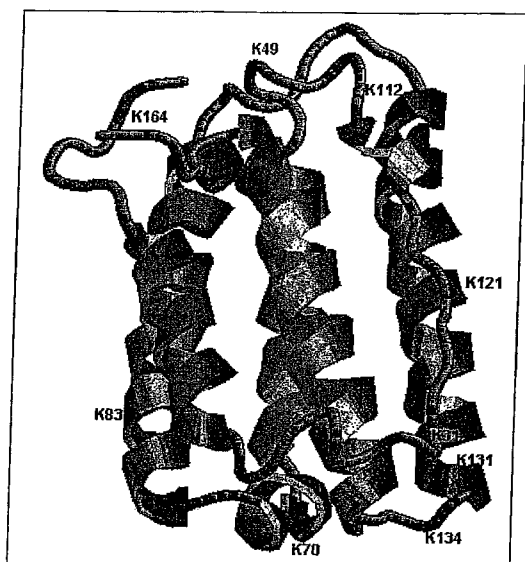
- (21) **PI 0316226-5** (22) 13/11/2003 1.3
- (30) 14/11/2002 EP 02 025384.5
- (51) A61K 31/17, A61K 31/505, A61P 33/00
- (54) PRODUTO COMBINADO PARA CONTROLE DE PESTES DE INSETO
- (57) "PRODUTO COMBINADO PARA CONTROLE DE PESTES DE INSETO". A presente invenção refere-se originariamente a um controle simultâneo, a longo prazo, de infestações por piolho e prevenção de ataques por moscas varejeiras em ovelhas e cabras, mediante uso de uma formulação de suspoemulsão tópica específica óleo-em-água ou água-em-óleo, compreendendo uma quantidade inseticidamente eficaz de cada um dos dois ingredientes ativos diflubenzuron e diciclanil e veículos ou diluentes adequados.
- (71) Novartis AG (CH)
- (72) Barry Charles Hosking, Walter Oechstein
- (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (85) 12/05/2005
- (86) PCT EP2003/012708 de 13/11/2003
- (87) WO 2004/043446 de 27/05/2004

- (21) **PI 0316227-3** (22) 10/11/2003 1.3
- (30) 15/11/2002 EP 02 025585.7
- (51) A61K 47/48, C07K 14/56
- (54) ISÔMEROS POSICIONAIS DE PEG IFN ALFA 2A
- (57) "ISÔMEROS POSICIONAIS DE PEG IFN ALFA 2A". A presente invenção refere-se aos isômeros posicionais interferon alfa 2a mono- pegilados, com um método para o isolamento dos mesmos e para o uso dos mesmos na fabricação de medicamentos para o tratamento de doenças, de modo especial para o tratamento de doenças viróticas.
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG (CH)
- (72) Doris Brugger, Stefan Foser, Alfred Schacher, Karl Weyer
- (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (85) 12/05/2005
- (86) PCT EP2003/012498 de 10/11/2003
- (87) WO 2004/045648 de 03/06/2004

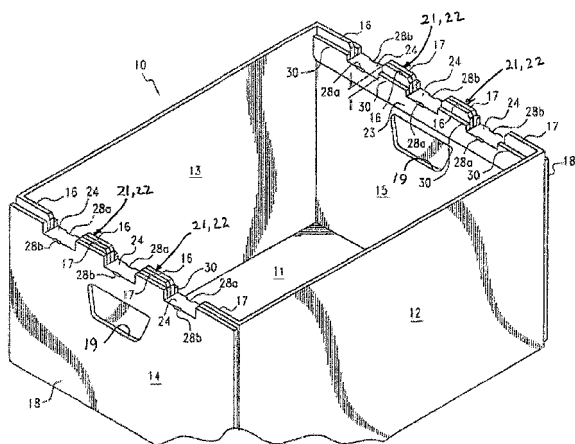


- (21) **PI 0316225-7** (22) 11/11/2003 1.3





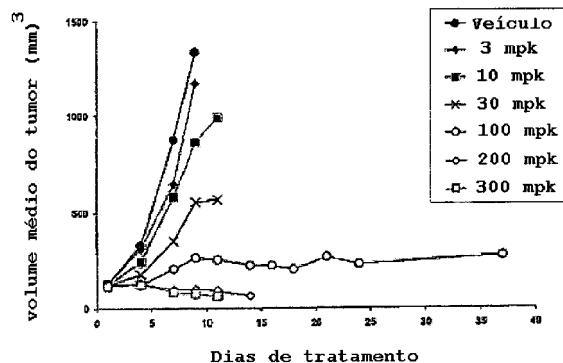
- (21) **PI 0316228-1** (22) 10/11/2003 1.3  
 (30) 12/11/2002 US 60/425,619  
 (51) B65D 5/00  
 (54) RECIPIENTE COM ABA GIRATÓRIA DE AUTO-TRAVAMENTO COM TRAVA EM GANCHO  
 (57) "RECIPIENTE COM ABA GIRATÓRIA DE AUTO-TRAVAMENTO COM TRAVA EM GANCHO". Um recipiente de papelão corrugado (10) tem um fundo (11), paredes laterais opostas (12, 13) e paredes terminais opostas (14, 15). As paredes terminais incluem um painel terminal (18) que é dobravelmente conectado ao fundo e painéis planos terminais (16, 17) que são dobravelmente conectados às paredes laterais. Uma aba giratória (23) é conectada à parede terminal por uma trama (24) e um entalhe (20) está na borda superior dos painéis planos terminais. O painel de parede terminal e os painéis planos terminais são dobrados em relação de sobreposição e a aba giratória é dobrada sobre uma borda superior do painel de parede terminal, com a trama repousando no entalhe. Uma projeção ou gancho (41) se estende em um lado do entalhe para se encaixar em uma borda da trama para reter a trama no entalhe. Uma peça para fazer o recipiente também é divulgada. Uma cobertura (50, 70) para o recipiente e uma peça para fazer a mesma inclui um painel de parede terminal (54, 75) e painéis planos terminais (57, 58) com uma aba giratória (23, 76) conectada ao painel de parede terminal e um gancho (41) para se encaixar em uma borda da trama unindo a aba giratória a um painel terminal da cobertura. Em uma concretização de uma cobertura, áreas esmagadas (61, 62) são formadas na cobertura para proporcionar uma depressão para receber uma borda dos painéis planos terminais e, em outra concretização, uma saliência de trava na cobertura (73) se estende descendentemente das paredes terminais da cobertura para encaixar em aberturas em alça (80) nas extremidades de um recipiente.  
 (71) International Paper Company (US)  
 (72) Ben W. Quaintance  
 (74) Di Blasi, Parente, S. G. & Associados  
 (85) 12/05/2005  
 (86) PCT IB2003/005033 de 10/11/2003  
 (87) WO 2004/043797 de 27/05/2004



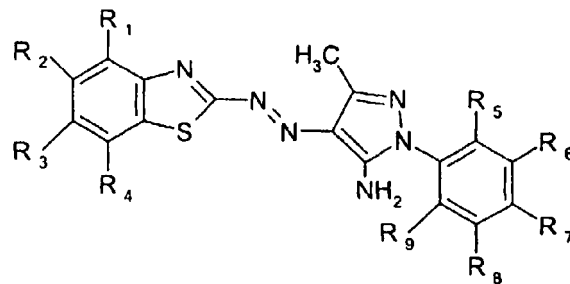
- (21) **PI 0316229-0** (22) 12/11/2003 1.3  
 (30) 13/11/2002 US 60/426,282; 13/11/2002 US 60/426,204; 13/11/2002 US 60/426,107; 03/04/2003 US 60/460,369; 03/04/2003 US 60/460,328; 03/04/2003 US 60/460,493; 07/11/2003 US 60/517,915  
 (51) A61K 31/496  
 (54) MÉTODOS DE TRATAMENTO DE CÂNCER E MÉTODOS RELACIONADOS  
 (57) "MÉTODOS DE TRATAMENTO DE CÂNCER E MÉTODOS RELACIONADOS". Métodos de tratamento de câncer usando-se 4-amino-5-fluoro-3-[6-(4-metilpiperazin-1-il)-1H-benzimidazol-2-il] quinolin-2(1H)-ona são

proporcionados. Em particular, os métodos são eficazes para o tratamento de tumores sólidos ou leucemias, incluindo carcinoma de próstata, colo-retal, de mama, mieloma múltiplo, pancreático, de células pequenas, leucemia mielogênea aguda, leucemia mielogênea crônica ou doença mielo-proliferativa. Ainda proporcionados são métodos de medição da quantidade de 4-amino-5-fluoro-3-[6-(4-metilpiperazin-1-il)-1H-benzimidazol-2-il]quinolin-2(1H)-ona e determinação de um perfil metabólico por conseguinte.

- (71) Chiron Corporation (US)  
 (72) Timothy D. Machajewski, Alison Hannah, Eric Harwood, Peter Haraldsen, Carla C. Heise, Emil Samara, Xiao Shang, Jayesh Vora, Shuguang Zhu  
 (74) Orlando de Souza  
 (85) 12/05/2005  
 (86) PCT US2003/035806 de 12/11/2003  
 (87) WO 2004/043389 de 27/05/2004



- (21) **PI 0316230-3** (22) 11/11/2003 1.3  
 (30) 13/11/2002 GB 02 26448,9; 29/11/2002 EP 02 026651.6  
 (51) C09B 29/00, C09B 29/36  
 (54) CORANTES MONOAZO  
 (57) "CORANTES MONOAZO". A presente invenção refere-se a corantes azo da fórmula (I) O uso de tais compostos e/ou misturas para imprimir materiais de registro, especialmente papel ou substratos de papelaria, materiais de fibra têxtil, películas plásticas e transparências plásticas, pelo processo para impressão de jato de tinta e também para o registro de materiais impressos dessa forma.  
 (71) Clariant Finance (BVI) Limited (VG)  
 (72) Ludwig Hasemann  
 (74) Dannemann Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 (85) 12/05/2005  
 (86) PCT IB2003/005096 de 11/11/2003  
 (87) WO 2004/044057 de 27/05/2004



- (21) **PI 0316231-1** (22) 12/11/2003 1.3  
 (30) 12/11/2002 US 60/425,322; 17/10/2003 US 60/511,644  
 (51) C12Q 1/68, C12P 19/34  
 (54) MÉTODOS PARA DETERMINAR O ESTADO DE SEPSIA PARA PROGNOSTICAR O COMEÇO DE SEPSIA E PARA DIAGNOSTICAR A SÍNDROME DE RESPOSTA INFLAMATÓRIA SISTÊMICA EM UM INDIVÍDUO E PARA ISOLAR UM BIOMARCADOR, PERFIL BIOMARCADOR R KIT  
 (57) "MÉTODOS PARA DETERMINAR O ESTADO DE SEPSIA PARA PROGNOSTICAR O COMEÇO DE SEPSIA E PARA DIAGNOSTICAR A SÍNDROME DE RESPOSTA INFLAMATÓRIA SISTÊMICA EM UM INDIVÍDUO E PARA ISOLAR UM BIOMARCADOR, PERFIL BIOMARCADOR R KIT". O prognóstico ou diagnóstico prematuro da sepsia considera vantajosamente a intervenção clínica antes que a doença progrida rapidamente além dos estágios iniciais para estágios mais graves tais como a sepsia severa ou o choque séptico, os quais se acham associados com a alta mortalidade. O prognóstico ou diagnóstico prematuro são realizados pela comparação de um perfil do indivíduo de expressão biomarcadora com os perfis obtidos de uma ou mais populações de controle, ou de referência, as quais podem incluir uma população que desenvolva a sepsia. O reconhecimento dos aspectos no perfil biomarcador do indivíduo, que sejam característicos do começo da sepsia, permite a um clínico diagnosticar o início da sepsia a partir de um fluido corporal isolado do indivíduo em um ponto único no tempo. A necessidade de monitorar o paciente durante um período de tempo é, portanto, evitada, vantajosamente possibilitando a intervenção clínica antes do começo dos sintomas sérios da sepsia.  
 (71) Becton, Dickinson And Company (US)  
 (72) Richard Ivey, Thomas Gentle, Richard Moore, Michael Towns, Nicholas Bachur, Robert Rosenstein, James Nadeau, Paul Goldenbaum, Song Shi, Donald Copertino, James Garrett, Gregory Tice

(74) Momsen, Leonardos & Cia.  
 (85) 12/05/2005  
 (86) PCT US2003/036019 de 12/11/2003  
 (87) WO 2004/044554 de 27/05/2004

(21) **PI 0316232-0** (22) 12/11/2003 **1.3**  
 (30) 12/11/2002 US 60/425,322; 17/09/2003 US 60/503,548

(51) C12Q 1/68, C12P 19/34, C12P 21/06  
 (54) MÉTODOS PARA DETERMINAR O ESTADO DE SEPSIA, PARA PROGNOSTICAR O COMEÇO DE SEPSIA E PARA DIAGNOSTICAR A SÍNDROME DE RESPOSTA INFLAMATÓRIA SISTÊMICA EM UM INDIVÍDUO  
 (57) "MÉTODOS PARA DETERMINAR O ESTADO DE SEPSIA, PARA PROGNOSTICAR O COMEÇO DE SEPSIA E PARA DIAGNOSTICAR A SÍNDROME DE RESPOSTA INFLAMATÓRIA SISTÊMICA EM UM INDIVÍDUO". O prognóstico ou diagnóstico prematuros da sepsia leva em conta vantajosamente a intervenção clínica antes que doença progrida rapidamente além dos estágios iniciais para estágios mais graves, tais como a sepsia severa ou o choque séptico, os quais se acham associados com a alta mortalidade. O prognóstico ou diagnóstico prematuros são realizados pela comparação de um perfil do indivíduo de expressão biomarcadora com os perfis obtidos de uma ou mais populações de controle, ou de referência, as quais podem incluir uma população que desenvolva a sepsia. O reconhecimento dos aspectos no perfil biomarcador do indivíduo, que sejam característicos do começo de sepsia, permite a um clínico diagnosticar o início da sepsia ou SIRS a partir de um fluido corporal isolado no indivíduo em um ponto único no tempo. A necessidade de monitorar o paciente durante um período de tempo é, portanto, evitada, vantajosamente possibilitando a intervenção clínica antes do começo dos sintomas sérios da sepsia.

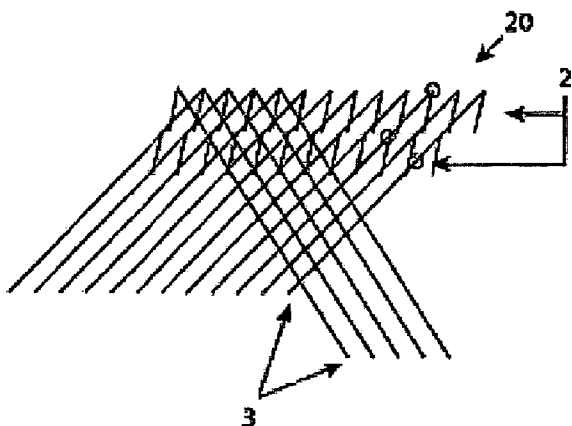
(71) Becton, Dickinson And Company (US)  
 (72) Richard Ivey, Thomas Gentle, Richard Moore, Michael Towns, Gary Siuzdak, Elizabeth Want, Zhouxin Shen, Nicholas Bachur, Robert Rosenstein, James Nadeau, Paul Goldenbaum, Song Shi, Donald Copertino, James Garrett, Gregory Tice

(74) Momsen, Leonardos & Cia.  
 (85) 12/05/2005  
 (86) PCT US2003/036020 de 12/11/2003  
 (87) WO 2004/044555 de 27/05/2004

(21) **PI 0316235-4** (22) 28/10/2003 **1.3**  
 (30) 13/11/2002 US 10/293,818

(51) D21F 1/00  
 (54) TECIDO INDUSTRIAL COSTURÁVEL A MÁQUINA E PROCESSO DE FABRICAÇÃO DO MESMO  
 (57) "TECIDO INDUSTRIAL COSTURÁVEL A MÁQUINA E PROCESSO DE FABRICAÇÃO DO MESMO". Tecido industrial costurável a máquina compreendendo anéis conectados por espigões. Em uma concretização principal, os anéis são orientados na direção da máquina e os espigões estendem-se em um ângulo, conectando os anéis. Tal configuração aperfeiçoa a resistência do tecido e provê resistência ao dano por costura. Em outra concretização principal, os anéis são orientados na direção transversal a máquina e os espigões estendem-se na direção da máquina, unindo os anéis.

(71) Albany International Corp. (US)  
 (72) Robert A. Hansen  
 (74) Orlando de Souza  
 (85) 12/05/2005  
 (86) PCT US2003/034130 de 28/10/2003  
 (87) WO 2004/044310 de 27/05/2004



(21) **PI 0316236-2** (22) 14/11/2003 **1.3**  
 (30) 14/11/2002 US 60/426,469

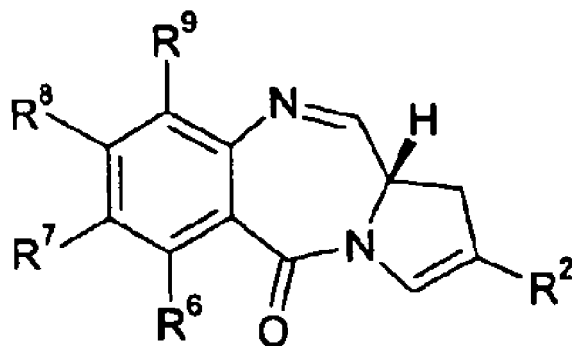
(51) A61C 5/00  
 (54) DISPOSITIVO POLIMÉRICO DE DISSOLUÇÃO CONTROLADA PARA CAVIDADE ORAL  
 (57) "DISPOSITIVO POLIMÉRICO DE DISSOLUÇÃO CONTROLADA PARA CAVIDADE ORAL". A invenção está direcionada a uma composição sólida de dissolução controlada para a cavidade oral que adere à superfície dentinária dura, tal como dentes naturais e ao tecido macio circunjacente, e que cria uma barreira física para o estímulo doloroso associado com a hipersensibilidade

dentinária.  
 (71) Smithkline Beecham Corporation (US)  
 (72) Neil J. Napolitano  
 (74) Nellie Anne Daniel Shores  
 (85) 12/05/2005  
 (86) PCT US2003/036491 de 14/11/2003  
 (87) WO 2004/045446 de 03/06/2004

(21) **PI 0316241-9** (22) 14/11/2003 **1.3**  
 (30) 14/11/2002 GB 0226593.2

(51) C07D 487/04, A61K 31/551, A61P 35/00  
 (54) PIRROLOBENZODIAZEPINAS  
 (57) "PIRROLOBENZODIAZEPINAS". Compostos de fórmula (I): fórmula (I) e seus sais, solvatos, formas quimicamente protegidas, e prodrogas, são aqui revelados onde R<sup>2</sup> é selecionado a partir de: um grupo naftila opcionalmente substituído; um grupo tiofenila ou furanila opcionalmente substituídos; e um grupo fenila opcionalmente substituído por: um ou mais grupos cloro ou flúor; um grupo etila ou propila; um grupo 4-ter-butila; um grupo 2-metila; ou dois grupos metila nas posições 2- e 6-.

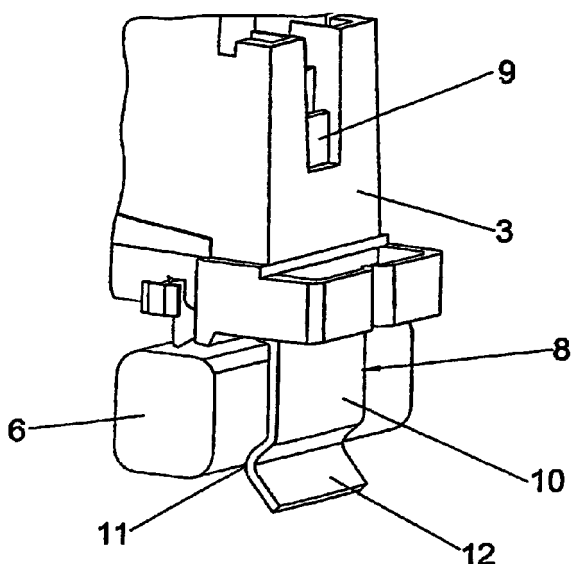
(71) Spirogen Limited (GB)  
 (72) David Edwin Thurston, Philip Wilson Howard  
 (74) Alexandre Ferreira  
 (85) 13/05/2005  
 (86) PCT GB2003/004963 de 14/11/2003  
 (87) WO 2004/043963 de 27/05/2004



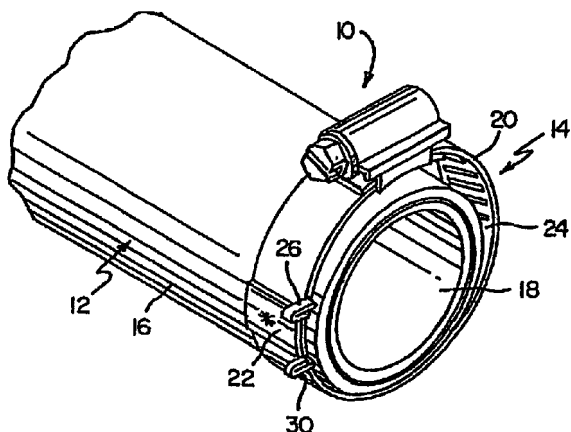
(21) **PI 0316242-7** (22) 10/11/2003 **1.3**  
 (30) 15/11/2002 GB 02 26696.3

(51) H04Q 1/14  
 (54) DISPOSITIVO PARA ACOPLAR TIRAS TERMINAIS PARA CONEXÕES DE TELECOMUNICAÇÕES COM DIFERENTES QUADROS DE MONTAGEM  
 (57) "DISPOSITIVO PARA ACOPLAR TIRAS TERMINAIS PARA CONEXÕES DE TELECOMUNICAÇÕES COM DIFERENTES QUADROS DE MONTAGEM". Projetados para permitir que uma placa de ligações convencional (3), em princípio projetada para ser acoplada com um quadro universal do tipo encastrado, para igualmente ser acoplada com um quadro de haste (6), consistindo em um par de adaptadores de metal, elasticamente deformáveis (8), os quais podem ser acoplados com o corpo (3) da placa de ligações nas fendas projetadas para receber os encastramentos de um quadro do tipo encastrado, cada um dos ditos adaptadores (8) definindo semifixadores (10), os quais podem lateralmente adaptar-se às hastas correspondentes (6), a montagem sendo formada por um fixador elasticamente deformável para fixação com as ditas hastas, terminadas em um flange (12) que facilita tanto a montagem da placa de ligações (3) nas hastas (6) como sua remoção. Os adaptadores (8), à medida que eles são feitos de metal, podem também ser utilizados como uma conexão terra para a placa de ligações (3). Desta maneira, a placa de ligações pode igualmente ser montada em um quadro encastrado ou no quadro de haste, dependendo de se os ditos adaptadores (8) são para ser utilizados ou não.

(71) Tyco Electronics Raychem S.A. (ES), Kunt Elektronik San & Tic AS (TR)  
 (72) José Vicente Gimeno, José Ignacio Martínéz  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 (85) 13/05/2005  
 (86) PCT GB2003/004847 de 10/11/2003  
 (87) WO 2004/047463 de 03/06/2004



- (21) PI 0316243-5 (22) 12/11/2003 1.3  
 (30) 14/11/2002 US 10/294,412  
 (51) F16L 33/00  
 (54) MONTAGEM DE MANGUEIRA E GRAMPO, SUBMONTAGEM DE GRAMPO E MÉTODO  
 (57) "MONTAGEM DE MANGUEIRA E GRAMPO, SUBMONTAGEM DE GRAMPO E MÉTODO". A presente invenção refere-se a uma submontagem de grampo que inclui um grampo anular (20) e um clipe (22) preso ao grampo. Uma montagem de mangueira e grampo (10) inclui uma mangueira (12) tendo uma superfície externa (16) e uma superfície de vedação (18) oposta e inclui a submontagem de grampo (14, 114). O grampo (20, 120, 220) circunda a mangueira (12), e tem uma superfície interna (24) com um diâmetro ajustável. O clipe (22) inclui uma alavanca (26) que tem uma extremidade livre (28) embutida na mangueira (12) proporcionando a fixação da submontagem de grampo (14) na mangueira (12), quando nenhuma porção do grampo (20) e nenhuma porção do clipe (22) interfere com a superfície de vedação (18) da mangueira (12). A presente invenção refere-se ainda a um método para fixar um grampo anular (20) a uma mangueira (12) que inclui fixar um clipe (22) ao grampo (20), onde o clipe (22) inclui uma alavanca (26) tendo uma extremidade livre (28). O grampo (20) é disposto para circundar a mangueira (12). A extremidade livre (28) da alavanca (26) é embutida na mangueira (12). Em uma modalidade diferente, para a montagem e a submontagem (114), o grampo (120, 220) e a alavanca (126, 226) definem conjuntamente uma estrutura monolítica (123).  
 (71) Dayco Products, LLC (US)  
 (72) Willett Coffman  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 (85) 13/05/2005  
 (86) PCT US2003/036005 de 12/11/2003  
 (87) WO 2004/044474 de 27/05/2004

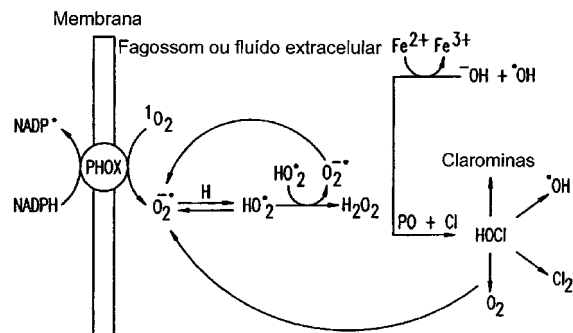


- (21) PI 0316244-3 (22) 13/11/2003 1.3  
 (30) 15/11/2002 GB 0226722.7  
 (51) C07K 14/18, C07K 16/10, A61P 31/14, A61K 39/29  
 (54) VACINA DE POLINUCLEOTÍDEO, MÉTODOS DE PREVENÇÃO OU DE TRATAMENTO DE UMA INFECÇÃO POR HCV EM UM MAMÍFERO E DE VACINAÇÃO DE UM INDIVÍDUO, E, USO DE UMA VACINA DE POLINUCLEOTÍDEO  
 (57) "VACINA DE POLINUCLEOTÍDEO, MÉTODOS DE PREVENÇÃO OU DE TRATAMENTO DE UMA INFECÇÃO POR HCV EM UM MAMÍFERO E DE VACINAÇÃO DE UM INDIVÍDUO, E, USO DE UMA VACINA DE POLINUCLEOTÍDEO". A presente invenção refere-se aos métodos e às composições úteis no tratamento e na prevenção de infecções por vírus da Hepatite C (HCV) e dos sintomas e das doenças associados com o mesmo. Em particular a presente invenção refere-se às vacinas de DNA que codificam a

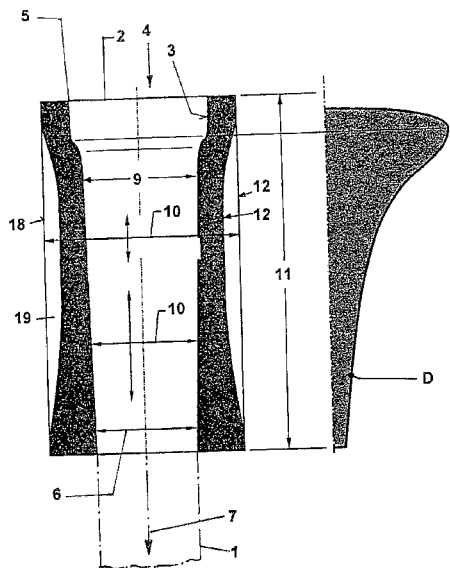
proteína de núcleo de HCV e a uma seqüência de polinucleotídeo que codifica pelo menos uma outra proteína de HCV, na qual a vacina causa a expressão das proteínas dentro da mesma célula e a seqüência da seqüência de polinucleotídeo codificadora da proteína de núcleo tem sido mutada ou posicionada em relação à seqüência de polinucleotídeo codificadora de pelo menos uma outra proteína de HCV de tal modo que é reduzido o efeito negativo da expressão da proteína de núcleo sobre a expressão da citada pelo menos uma outra proteína de HCV.

- (71) Glaxo Group Limited (GB)  
 (72) Sara Brett, Paul Andrew Hamblin, Louise Ogilvie  
 (74) Momsen, Leonardos & Cia  
 (85) 13/05/2005  
 (86) PCT EP2003/012793 de 13/11/2003  
 (87) WO 2004/046175 de 03/06/2004

- (21) PI 0316245-1 (22) 13/11/2003 1.3  
 (30) 14/11/2002 US 60/426,242  
 (51) C12N 9/00, A61P 31/04, A61P 31/12  
 (54) ATIVIDADE ANTIMICROBIANA DE ESPÉCIE DE OXIGÊNIO REATIVO PRODUTORA DE ANTICORPOS  
 (57) "ATIVIDADE ANTIMICROBIANA DE ESPÉCIE DE OXIGÊNIO REATIVO PRODUTORA DE ANTICORPOS". A invenção fornece composições tendo anticorpos que podem produzir espécie de oxigênio reativo quando expostas a oxigênio singleto, bem como métodos de empregar as composições, por exemplo, para tratar infecções microbianas.  
 (71) Novartis AG (CH), The Scripps Research Institute (US)  
 (72) Paul Wentworth, Richard A. Lerner  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 (85) 13/05/2005  
 (86) PCT EP2003/012709 de 13/11/2003  
 (87) WO 2004/044191 de 27/05/2004

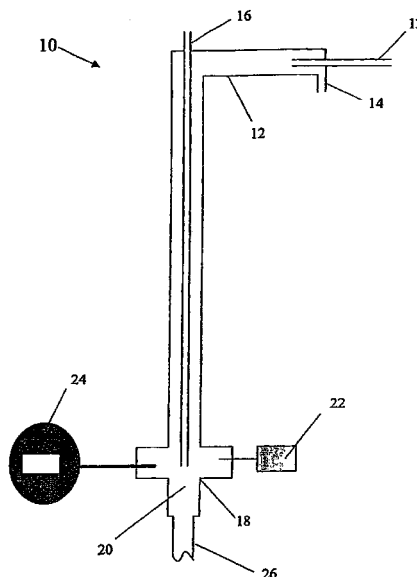


- (21) PI 0316249-4 (22) 01/10/2003 1.3  
 (30) 13/11/2002 DE 102 52 723.7  
 (51) B22D 11/041, B22D 11/055  
 (54) COQUILHA DE FUNDIÇÃO CONTÍNUA PARA FUNDIR METAIS LÍQUIDOS  
 (57) "COQUILHA DE FUNDIÇÃO CONTÍNUA PARA FUNDIR METAIS LÍQUIDOS". A presente invenção se refere a uma coquilha de fundição contínua para verter metais líquidos, em especial, materiais de aço líquido, com altas velocidades de fundição, para formar billetes de fundição contínua (1) poligonais em forma de lingotes, de lupas ou de perfis iniciais e similares, a qual consiste de uma coquilha tubular (2) de cobre ou de ligas de cobre, cuja seção transversal de entrada (3), do lado do enchimento (4), apresenta uma ampliação (5) da seção transversal em relação à seção transversal de saída (6), do lado da saída do bilete (7) e raios angulares (8), que pode ser aperfeiçoada tecnologicamente no que diz respeito às exigências dos processos de resfriamento, de acordo com os processos empregados, ao configurar a forma geométrica da seção transversal interna (9) e as respectivas dimensões (10) de forma análoga à quantidade de calor de solidificação que pode ser removida localmente para uma velocidade de fundição escolhida e análoga à dilatação da coquilha tubular (2).  
 (71) SMS Demag Aktiengesellschaft (DE)  
 (72) Adolf-Gustav Zajber, Dirk Letzel, Josef Kockentiedt, Uwe Plociennik  
 (74) Orlando de Souza  
 (85) 13/05/2005  
 (86) PCT EP2003/010861 de 01/10/2003  
 (87) WO 2004/043628 de 27/05/2004

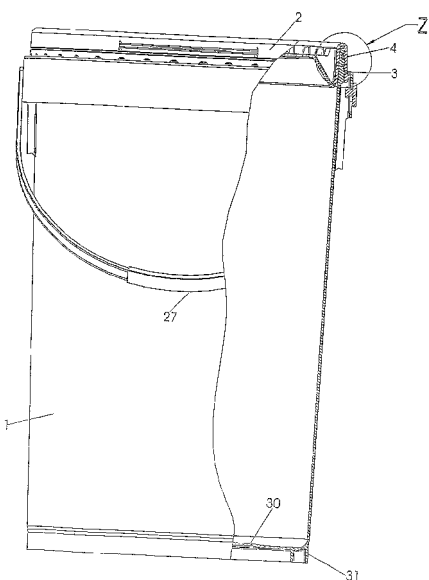


(21) **PI 0316251-6** (22) 13/10/2003 1.3  
 (30) 15/11/2002 DE 102 53 371.7; 20/12/2002 DE 102 60 225.5  
 (51) B65D 43/02  
 (54) RECIPIENTE  
 (57) "RECIPIENTE". Recipiente, em particular um recipiente plástico, de preferência na forma de um balde, tendo uma tampa para fechamento do recipiente, tendo a referida tampa uma área de recebimento em que, quando o recipiente está no estado fechado, a borda do recipiente que limita a abertura do recipiente se ajusta e é mantida em posição, sendo providos membros prendedores mutuamente interativos e superfícies de vedação na área de recebimento da tampa e sobre a borda da abertura do recipiente, sendo os membros prendedores configurados de tal forma que, quando o recipiente está no estado fechado, as superfícies de vedação são pressionadas em conjunto, de modo confiável, para formar vedações e, em particular, podem ser liberadas apenas destruindo a tampa e/ou o anel.  
 (71) Schoeller Wavin Systems Services GmbH (DE)  
 (72) Richard Kellerer, Jens Bartusel  
 (74) Hugo Silva, Rosa & Maldonado-Prop. Int  
 (85) 13/05/2005  
 (86) PCT EP2003/011313 de 13/10/2003  
 (87) WO 2004/045978 de 03/06/2004

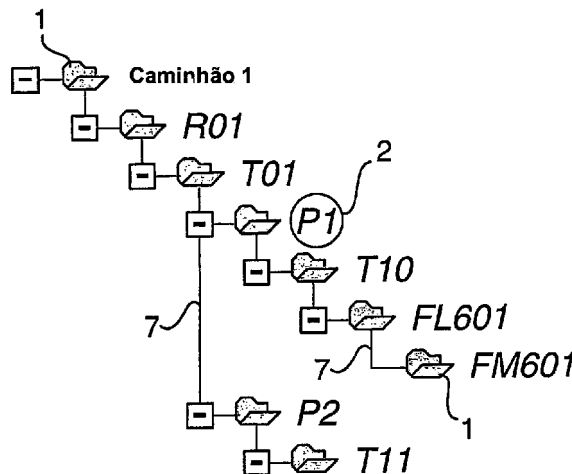
longos de tempo.  
 (71) Bristol-Myers Squibb Company (US)  
 (72) Srinivas Tummala, Shun Wang Leung, Ehrlic T. Lo, Mario Moises Alvarez  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 (85) 13/05/2005  
 (86) PCT US2003/036781 de 14/11/2003  
 (87) WO 2004/046280 de 03/06/2004



(21) **PI 0316253-2** (22) 13/11/2003 1.3  
 (30) 14/11/2002 SE 0203368.6  
 (51) G06F 17/30  
 (54) MÉTODO DE RASTREAR PRODUÇÃO EM UMA INSTALAÇÃO PARA ALIMENTOS LÍQUIDOS  
 (57) "MÉTODO DE RASTREAR PRODUÇÃO EM UMA INSTALAÇÃO PARA ALIMENTOS LÍQUIDOS". A invenção refere-se a um método de rastrear produção em uma instalação para alimentos líquidos. A cada unidade de produção (1) na instalação é alocada uma identidade (2) que é registrada em um banco de dados. Cada unidade de produção (1) pode consistir de uma fonte e um destino. A cada quantidade de material (3) que é incluída na produção é alocada uma identidade (4) que é registrada no banco de dados. Uma quantidade de material (3) consiste de um certo produto (5) de uma dada quantidade (6). A cada evento (7) na instalação é alocada uma identidade que similarmente registrada no banco de dados, como um transporte. O registro ocorre quando há um transporte de uma fonte para um destino, com referências às identidades de quantidade de material (4) tanto da fonte como do destino.  
 (71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A. (CH)  
 (72) Axel Andersson, Peter Bjernetun, Anders Fridh, Pontus Luedtke  
 (74) Momsen, Leonardos & Cia  
 (85) 13/05/2005  
 (86) PCT SE2003/001755 de 13/11/2003  
 (87) WO 2004/044777 de 27/05/2004



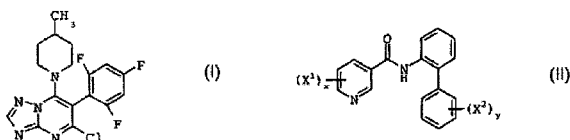
(21) **PI 0316252-4** (22) 14/11/2003 1.3  
 (30) 14/11/2002 US 60/426,104  
 (51) C01B 21/083  
 (54) zPRODUÇÃO DE CLORAMINA GASOSA  
 (57) "PRODUÇÃO DE CLORAMINA GASOSA". A presente invenção refere-se a um reator para a reação em fase gasosa de gases comercialmente disponíveis na presença de um gás veículo inerte para formar gás produto. O reator possui uma configuração aerodinâmica compacta e pelo menos um sistema de coleta e remoção de sólidos à jusante do reator, onde os sólidos são eficientemente removidos da corrente de gás produto fornecendo um gás produto de alta pureza. O sistema de remoção permite um projeto de reator simples, fácil de limpar e que opera continuamente durante períodos mais



(21) **PI 0316254-0** (22) 14/11/2003 1.3  
 (30) 15/11/2002 DE 102 53 588.4  
 (51) A01N 43/90  
 (54) MISTURAS E AGENTES FUNGICIDAS, PROCESSO PARA COMBATER FUNGOS NOCIVOS FITOPATOGÊNICOS, E, USO DOS COMPOSTOS

(57) "MISTURAS E AGENTES FUNGICIDAS, PROCESSO PARA COMBATER FUNGOS NOCIVOS FITOPATOGÊNICOS, E, USO DOS COMPOSTOS". Misturas fungicidas contendo A) o composto triazolopirimidina da fórmula (I), e B) compostos amida da fórmula (II), em que X<sup>1</sup> e X<sup>2</sup> representam halogênio, nítro, ciano, alquila, alquênica, alquinila, haloalquila, haloalquênica, haloalquinila, alcóxi, haloalcóxi, haloalquílio, alquilsulfínica ou alquilsulfonila; x representa 1, 2, 3 ou 4; e y representa 1, 2, 3, 5 ou 5; em uma quantidade sinérgica eficaz, processo para o combate a fungos nocivos com misturas dos compostos I e II, composições contendo os mesmos, e o uso dos compostos I e II para a preparação de misturas deste tipo.

- (71) Basf Aktiengesellschaft (DE)  
 (72) Jordi Tormo i Blasco, Thomas Grote, Eberhard Ammermann, Reinhard Stierl, Siegfried Strathmann, Ulrich Schöff  
 (74) Momsen, Leonardos & Cia  
 (85) 13/05/2005  
 (86) PCT EP2003/012772 de 14/11/2003  
 (87) WO 2004/045282 de 03/06/2004

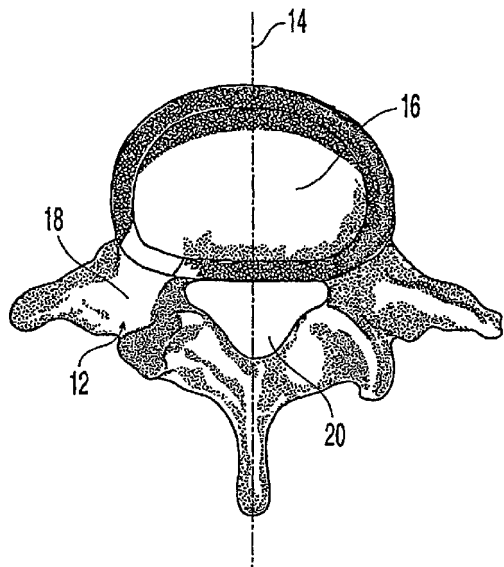


- (21) **PI 0316255-9** (22) 12/11/2003 **1.3**  
 (30) 13/11/2002 US 10/293,997

(51) F28F 7/00  
 (54) IMPLANTE INTERVERTEBRAL, E, KIT E MÉTODO PARA IMPLANTAR O MESMO

(57) "IMPLANTE INTERVERTEBRAL, E, KIT E MÉTODO PARA IMPLANTAR O MESMO". Um implante intervertebral para fusão de vértebras é apresentado. O implante tem um corpo com faces anterior e posterior curvas, substancialmente paralelas, separadas por duas extremidades de implante estreitas, faces superior e inferior tendo uma pluralidade de superfícies onduladas para contatar placas terminais vertebrais superior e inferior, e pelo menos uma depressão na face anterior ou posterior para encaixe por uma ferramenta de inserção, pelo menos dois canais transpassantes verticais se estendendo através do implante, da face superior para a face inferior, um chanfro sobre as superfícies superior e inferior em uma das extremidades estreitas de implante, e uma borda biselada ao longo de um perímetro das faces superior e inferior. A configuração de implante arqueada e os chanfros sobre as faces superior e inferior na extremidade estreita facilitam a inserção do implante e uma abordagem transforaminal para uma posição simétrica ao redor da linha mediana da espinha, de modo que um único implante proveja suporte balanceado à coluna espinhal. O implante pode incluir marcadores radio-opacos se estendendo através da espessura do implante para indicar a localização e tamanho do implante. O implante pode ser formado de uma pluralidade de corpos interconectados montados para formar uma só unidade. Um kit para implantação e método também são revelados.

- (71) Synthes AG Chur (CH)  
 (72) Dominique Messerli, David Gerber, David Paul, Kenneth I. Kobayashi  
 (74) Momsen, Leonardos & Cia.  
 (85) 13/05/2005  
 (86) PCT US2003/036235 de 12/11/2003  
 (87) WO 2004/043291 de 27/05/2004

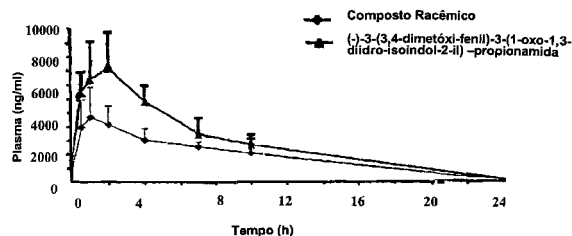


- (21) **PI 0316256-7** (22) 17/11/2003 **1.3**  
 (30) 18/11/2002 US 60/427,380  
 (51) A61K 31/40, C07D 209/34

(54) MÉTODOS DE INIBIR A PRODUÇÃO DE TNF-ALFA E A ATIVIDADE DE PDE4, DE TRATAR OU PREVENIR UMA DOENÇA OU UM DISTÚRBO, DE CONTROLAR OS NÍVEIS DE cAMP EM UMA CÉLULA E DE PRODUIR UM COMPOSTO, COMPOSIÇÃO FARMACÉUTICA E COMPOSTO  
 (57) "MÉTODOS DE INIBIR A PRODUÇÃO DE TNF-ALFA E A ATIVIDADE DE

PDE4, DE TRATAR OU PREVENIR UMA DOENÇA OU UM DISTÚRBO, DE CONTROLAR OS NÍVEIS DE cAMP EM UMA CÉLULA E DE PRODUIR UM COMPOSTO, COMPOSIÇÃO FARMACÉUTICA E COMPOSTO". São discutidos a (-)-3-(3,4-dimetóxi-fenil)-3-(1-oxo-1,3-diidro-isoindol-2-il)-propionamida enantiomericamente pura, prodrógas, metabólitos, polímeros, sais, solvatos, e clatratos da mesmas. Os métodos de tratamento e/ou prevenção de várias doenças e distúrbios, como os melhorados pela redução de níveis de TNF- $\alpha$  ou a inibição de PDE4, são também descritos.

- (71) Celgene Corporation (US)  
 (72) George W. Muller, Roger Shen-Chu Chen  
 (74) Momsen, Leonardos & Cia.  
 (85) 13/05/2005  
 (86) PCT US2003/036741 de 17/11/2003  
 (87) WO 2004/054501 de 01/07/2004

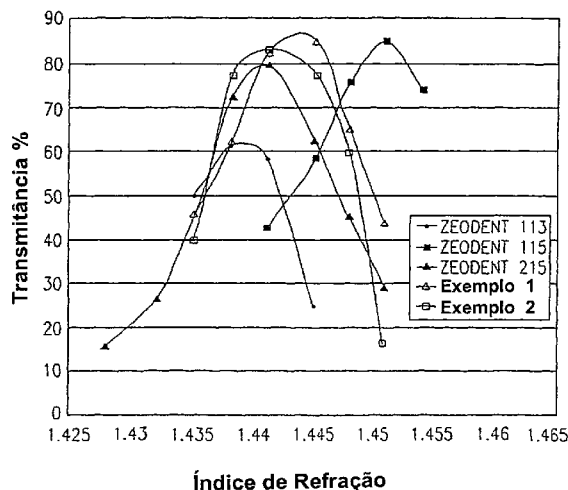


- (21) **PI 0316257-5** (22) 04/09/2003 **1.3**  
 (30) 13/11/2002 US 10/292,986

(51) A61K 7/16  
 (54) DENTIFRÍCIO TRANSPARENTE, E MÉTODO DE PREPARAÇÃO DO MESMO

(57) "DENTIFRÍCIO TRANSPARENTE, E MÉTODO DE PREPARAÇÃO DO MESMO". É proporcionado um dentifrício transparente que possui excelente desempenho abrasivo. O dentifrício compreende de cerca de 10% em peso a cerca de 13% em peso de água, e uma sílica precipitada, de estrutura baixa, abrasiva possuindo um índice de refração de cerca de 1,439 a 1,450, uma absorção de óleo de cerca de 90 ml/100 g a cerca de 120 ml/100 g, uma transmitância de luz maior do que cerca de 60%; e um valor de abrasão de Brass Einlehner menor do que cerca de 5 mg de perda / 100.000 rev. Adicionalmente o dentifrício possui: um valor de turvação menor do que cerca de 50; um RDA de cerca de 50 a 200; e um índice de refração de cerca de 1,439 a 1,450.

- (71) J. M. Huber Corporation (US)  
 (72) John A. Kostinko, William C. Fultz, Patrick D. McGill  
 (74) Momsen, Leonardos & Cia.  
 (85) 13/05/2005  
 (86) PCT US2003/027634 de 04/09/2003  
 (87) WO 2004/043419 de 27/05/2004



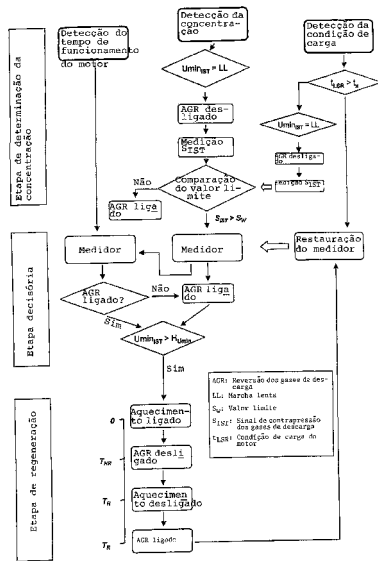
- (21) **PI 0316258-3** (22) 13/12/2003 **1.3**  
 (30) 13/01/2003 DE 103 01 035.1

(51) F01N 9/00, F01N 3/023, F01N 3/027, F02D 35/00, F02D 21/08  
 (54) PROCESSO PARA CONTROLE DO ACIONAMENTO DE UM DISPOSITIVO DE AQUECIMENTO PARA REGENERAÇÃO DE UM FILTRO DE PARTÍCULAS ACOPLADO NO SISTEMA DE DESCARGA DE UMA MÁQUINA DE COMBUSTÃO INTERNA

(57) "PROCESSO PARA CONTROLE DO ACIONAMENTO DE UM DISPOSITIVO DE AQUECIMENTO PARA REGENERAÇÃO DE UM FILTRO DE PARTÍCULAS ACOPLADO NO SISTEMA DE DESCARGA DE UMA MÁQUINA DE COMBUSTÃO INTERNA". Descreve-se um processo para controle de um dispositivo de aquecimento de um filtro de partículas, de acordo com o qual, a contração dos gases de descarga gerada pelo filtro de partículas é detectada como um parâmetro para a concentração real de fuligem no filtro de partículas, o sinal de contração dos gases de descarga Sist é comparado a um valor limite Sw representando uma concentração de fuligem, que seja suficiente para iniciar a regeneração do filtro de partículas, e o dispositivo de aquecimento é, ou pode ser, ativado, quando o sinal de contração dos gases de descarga Sist detectado exceder o valor limite Sw.

De modo alternativo, a temperatura dos gases de descarga, fluindo de encontro ao filtro de partículas, é repetidamente detectada dentro de um determinado período operacional e é avaliada com relação a um parâmetro de concentração do filtro de partículas associado ao dito período operacional, de acordo com a rpm efetiva da máquina de combustão interna, os resultados da avaliação são somados, a soma é comparada a um valor limite predefinido representando a concentração do filtro de partículas, que é adequado à regeneração, e o dispositivo de aquecimento é isolado, a fim de iniciar o processo de regeneração, quando o valor limite for excedido. Um novo período tem início, após o processo de regeneração.

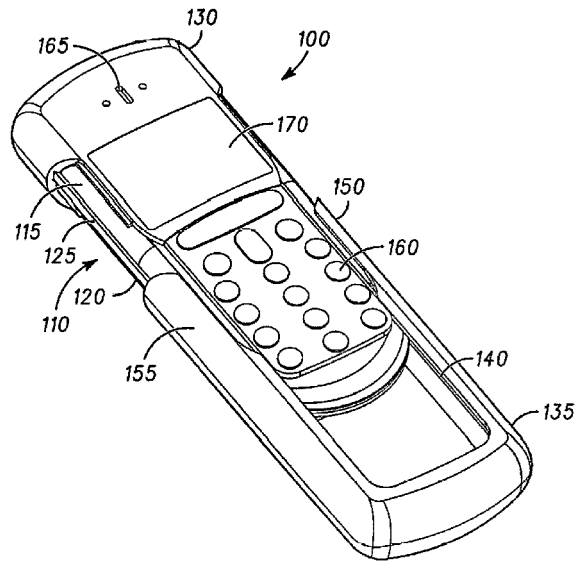
- (71) HJS Fahrzeugtechnik GmbH & CO. KG (DE)
- (72) Hermann-Josef Schulte, Hans-Peter Frisse, Klaus Schrewe, Arno Schindler
- (74) Paulo C. Oliveira & Cia.
- (85) 13/05/2005
- (86) PCT EP2003/014217 de 13/12/2003
- (87) WO 2004/063542 de 29/07/2004



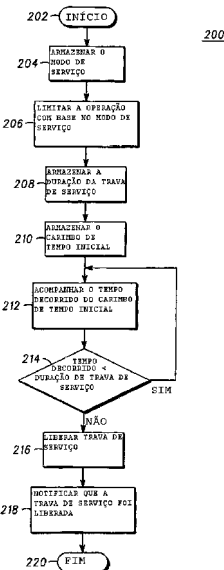
- (21) **PI 0316259-1** (22) 17/11/2003 **1.3**
- (30) 18/11/2002 US 60/427,379
- (51) A61K 31/24, A61K 31/40, C07C 205/00, C07D 209/34
- (54) MÉTODOS DE INIBIR A PRODUÇÃO DE TNF-ALFA E A ATIVIDADE DE PDE4, DE TRATAR OU PREVENIR UMA DOENÇA OU UM DISTÚRBO, DE CONTROLAR OS NÍVEIS DE cAMP EM UMA CÉLULA E DE PRODUIR UM COMPOSTO, COMPOSIÇÃO FARMACÉUTICA E COMPOSTO
- (57) "MÉTODOS DE INIBIR A PRODUÇÃO DE TNF-ALFA E A ATIVIDADE DE PDE4, DE TRATAR OU PREVENIR UMA DOENÇA OU UM DISTÚRBO DE CONTROLAR OS NÍVEIS DE cAMP EM UMA CÉLULA E DE PRODUIR UM COMPOSTO, COMPOSIÇÃO FARMACÉUTICA E COMPOSTO". São descritos (+)-3-(3,4-dimetóxi-fenil)-3-(1-oxo-1,3-diidro-isoindol-2-il)-propionamida enantiomericamente pura e prodrugs, metabólitos, polímeros, sais, solvatos (por exemplo hidratos) e clatratos da mesma. Os métodos de tratar e/ou evitar várias doenças e distúrbios, como os melhorados pela redução dos níveis de TNF- $\alpha$  ou a inibição de PDE4 são também descritos.
- (71) Celgene Corporation (US)
- (72) George W. Muller, Roger Shen-Chu Chen
- (74) Momsen, Leonardos & Cia.
- (85) 13/05/2005
- (86) PCT US2003/036740 de 17/11/2003
- (87) WO 2004/045597 de 03/06/2004

- (21) **PI 0316262-1** (22) 12/11/2003 **1.3**
- (30) 14/11/2002 US 10/294.328
- (51) H04Q 7/20
- (54) ARMAÇÃO SUBSTITUÍVEL PARA UM DISPOSITIVO DE COMUNICAÇÃO MÓVEL
- (57) "ARMAÇÃO SUBSTITUÍVEL PARA UM DISPOSITIVO DE COMUNICAÇÃO MÓVEL" Uma armação substituível para um dispositivo de comunicação móvel. O dispositivo de comunicação móvel pode incluir um módulo interno, uma armação externa de tampa e uma armação externa de base. O módulo interno pode incluir uma primeira armação de módulo interno, uma segunda armação de módulo interno, e uma lingüeta que inclui uma parte da armação do primeiro módulo interno e uma parte da segunda armação do módulo interno. A armação externa da tampa pode incluir um sulco ao longo de um comprimento interno da armação externa de tampa. A armação externa de base também pode incluir um sulco ao longo de um comprimento interno da armação externa da base. A lingüeta pode incluir uma parte da armação do primeiro módulo interno e uma parte da armação do segundo módulo interno.
- (71) Motorola, INC. (US)
- (72) Roger Wright Harmon
- (74) Orlando de Souza
- (85) 13/05/2005
- (86) PCT US2003/036443 de 12/11/2003

(87) WO 2004/047506 de 03/06/2004



- (21) **PI 0316265-6** (22) 05/11/2003 **1.3**
- (30) 15/11/2002 US 10/295.176
- (51) H04M 1/66
- (54) MÉTODO E PROGRAMA EM UM DISPOSITIVO DE COMUNICAÇÃO PARA LIBERAR DE FORMA INDEPENDENTE UMA TRAVA DE SERVIÇO TENDO UM PRIMEIRO MODO DE SERVIÇO ASSOCIADO AO PRIMEIRO PROVEDOR DE SERVIÇO E O DISPOSITIVO DE COMUNICAÇÃO
- (57) "MÉTODO E PROGRAMA EM UM DISPOSITIVO DE COMUNICAÇÃO PARA LIBERAR DE FORMA INDEPENDENTE UMA TRAVA DE SERVIÇO TENDO UM PRIMEIRO MODO DE SERVIÇO ASSOCIADO AO PRIMEIRO PROVEDOR DE SERVIÇO E O DISPOSITIVO DE COMUNICAÇÃO". São fornecidos aparelho e método para controlar o acesso à configuração de um dispositivo de comunicação sem fio (100). Uma vez ativado o controle de acesso, o dispositivo de comunicação sem fio mantém o acompanhamento do tempo decorrido (212, 310) utilizando um circuito de cronômetro interno (116), e o compara contra uma duração predeterminada (214, 312). Quando o tempo decorrido superar a duração predeterminada, o acesso à configuração é mudado (216, 314).
- (71) Motorola, Inc. (US)
- (72) Naveen Aerrabotu
- (74) Orlando de Souza
- (85) 13/05/2005
- (86) PCT US2003/035490 de 05/11/2003
- (87) WO 2004/047414 de 03/06/2004



- (21) **PI 0316266-4** (22) 09/10/2003 **1.3**
- (30) 27/11/2002 US 10/306.045
- (51) A41B 9/00, A41B 9/04, A61F 13/15
- (54) FORRO PARA USO EM COMBINAÇÃO COM ROUPA ÍNTIMA COM TIRA, CORDÃO G, TANGA OU FIO DENTAL
- (57) "FORRO PARA USO EM COMBINAÇÃO COM ROUPA ÍNTIMA COM TIRA, CORDÃO G, TANGA OU FIO DENTAL". Trata-se de um forro adaptado

para inserção em uma parte de gancho de roupa íntima em tira para absorver fluidos corpóreos e proteger a vestimenta contra tais fluidos. o forro inclui uma borda esquerda de forro e uma borda direita de forro que convergem para baixo na direção de um ápice do forro. o forro é dimensionado e configurado de tal modo que, quando da inserção do forro na parte de gancho, o ápice do forro entra em contato com a parte de gancho em um local adjacente a uma extremidade inferior da parte de gancho, a borda esquerda de forro não se estende lateralmente para fora além de uma borda esquerda da vestimenta, a borda direita de forro não se estende lateralmente para fora além de uma borda direita de vestimenta e o ápice do forro não se sobrepõe à faixa da roupa íntima em tira ou sobre a faixa, minimizando assim a irritação da usuária.

(71) Kimberly-Clark Worldwide, INC. (US)

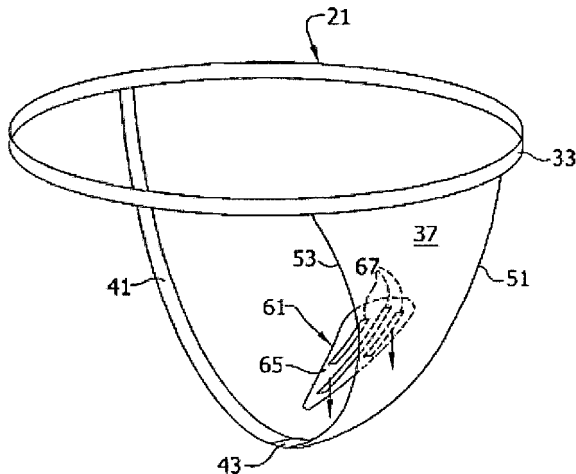
(72) Daryl S. Bell, Kenneth R. Casson, Jeremy S. Lemere

(74) Orlando de Souza

(85) 13/05/2005

(86) PCT US2003/032226 de 09/10/2003

(87) WO 2004/049838 de 17/06/2004



(21) PI 0316274-5 (22) 08/09/2003

1.3

(30) 27/11/2002 US 10/305.779

(51) A61F 13/84, A61F 13/511

(54) ARTIGO ABSORVENTE COM UM REVESTIMENTO EM CONTATO COM O CORPO POSSUINDO DEPÓSITO DE LOÇÃO POSICIONADOS SEPARADAMENTE

(57) "ARTIGO ABSORVENTE COM UM REVESTIMENTO EM CONTATO COM O CORPO POSSUINDO DEPÓSITOS DE LOÇÃO POSICIONADOS SEPARADAMENTE". Um artigo absorvente inclui um elemento de cobertura externa, um revestimento e uma estrutura de corpo absorvente disposta entre o elemento de cobertura e o revestimento. Uma primeira matriz de depósitos separados de uma formulação em loção para saúde da pele é aplicada em relação à superfície voltada para o corpo do revestimento de modo a contatar a pele do usuário. os depósitos de formulação em loção possuem uma temperatura de mudança de fase menor que a temperatura corporal. Uma segunda matriz de depósitos separados de um líquido de mudança de fase é aplicada à superfície voltada para o corpo do revestimento interespaciado com os depósitos de loção. Estes depósitos de líquido de mudança de fase possuem uma temperatura de mudança de fase maior que a temperatura corpórea. os depósitos de loção de mudança de fase possuem uma altura acima da superfície voltada para o corpo maior que a altura dos depósitos de líquido de mudança de fase.

(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc. (US)

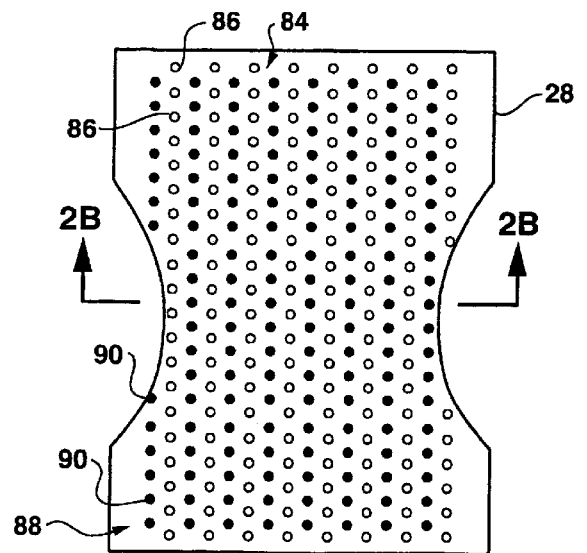
(72) Lee K. Jameson

(74) Orlando de Souza

(85) 13/05/2005

(86) PCT US2003/028241 de 08/09/2003

(87) WO 2004/050000 de 17/06/2004



(21) PI 0316275-3 (22) 12/11/2003

1.3

(30) 21/11/2002 US 60/428.208

(51) A61K 9/70, A61K 31/415, A61K 31/42, A61K 31/35

(54) ADMINISTRAÇÃO DÉRMICA DE UM INIBIDOR SELETIVO DE CICLOOXIGENASE-2, SOLÚVEL EM ÁGUA, POR EXEMPLO, PARECOXIBE E VALDECOXIBE

(57) "ADMINISTRAÇÃO DÉRMICA DE UM INIBIDOR SELETIVO DE CICLOOXIGENASE-2, SOLÚVEL EM ÁGUA, POR EXEMPLO, PARECOXIBE E VALDECOXIBE". Uma composição farmacêutica para aplicação a uma área da pele de um indivíduo para tratamento local e/ou sistêmico de um distúrbio mediado pela COX-2 compreende uma folha de suporte que, quando aplicada, conforma-se de modo flexível com a área da pele, com a folha de suporte superfícies opostas que são, respectivamente, distal e proximal à pele; e um revestimento sobre a superfície proximal da folha de suporte. O revestimento compreende (a) um adesivo e (b) um agente ativo compreendendo valdecoxib ou um seu pró-medicamento ou um seu sal, estando o agente ativo em uma quantidade total terapeuticamente eficaz e disperso em uma matriz que compreende de zero a menos do que uma quantidade solubilizante eficaz do agente ativo no total de um ou mais solventes que não seja o adesivo. Um método para tratamento local de um lugar de dor e/ou inflamação em um indivíduo compreende aplicar a composição a uma superfície da pele do indivíduo, de preferência em um lugar sobreposto ou adjacente ao local da dor e/ou inflamação e deixando a composição em posição por um período de tempo eficaz para permitir a administração de uma quantidade localmente terapêutica de um agente ativo. Um método para tratamento sistêmico de um indivíduo com um distúrbio mediado pela COX-2 compreende aplicar a composição a uma superfície da pele do indivíduo e deixar a composição em posição por um período de tempo eficaz para permitir a distribuição transdérmica de uma quantidade terapêutica do agente ativo.

(71) Pharmacia Corporation (US)

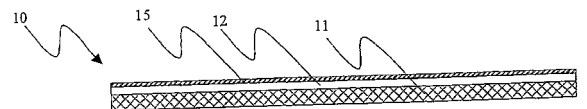
(72) Gary D. Ewing, Guang Wei Lu, Brenda M. Stoller, Kathryn M. Kienle

(74) Alexandre Ferreira

(85) 13/05/2005

(86) PCT US2003/036362 de 12/11/2003

(87) WO 2004/047815 de 10/06/2004



(21) PI 0316276-1 (22) 24/07/2003

1.3

(30) 27/11/2002 US 10/306.902

(51) B32B 7/14, B32B 7/04, B32B 27/12, D04H 13/00, A61F 13/15

(54) LAMINADOS EXTENSÍVEL DE MATERIAIS ELASTOMÉRICOS E NÃO-TECIDOS E PROCESSO PARA FABRICAR O MESMO

(57) "LAMINADO EXTENSÍVEL DE MATERIAIS ELASTOMÉRICOS E NÃO-TECIDOS E PROCESSO PARA FABRICAR O MESMO". Trata-se de um laminado extensível que inclui uma folha de um material não-tecido extensível que possui um lado de pano e um lado de filme, uma folha de um filme elastomérico, e um adesivo. O adesivo é aplicado pelo menos em uma parte do lado de filme do material não-tecido extensível. o material não-tecido extensível é seletivamente fixado no filme elastomérico por meio de uma pluralidade de ligações adesivas intermitentes. O material não-tecido extensível é adicionalmente fixado de forma seletiva no filme elastomérico por meio de uma pluralidade de ligações de ponto térmico. As ligações adesivas intermitentes cobrem uma porcentagem maior de um plano interfacial entre o material não-tecido extensível e o filme elastomérico do que as ligações de ponto térmico. Um processo de fabricar o laminado extensível também é descrito.

(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc. (US)

(72) Michael Tod Morman, Gregory Todd Sudduth, Leslie Warren Collier IV,

David Michael Matela, Randall James Palmer, Sjon-Paul Lee Conyer, Charles

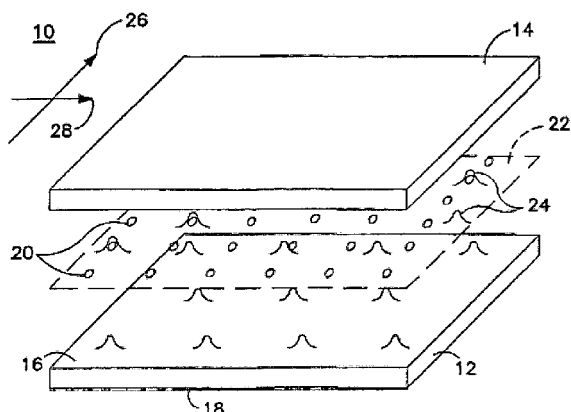
John Morell, Rasha Wafik Zaki Guirguis, Prasad Shrikirshna Potnis

(74) Orlando de Souza

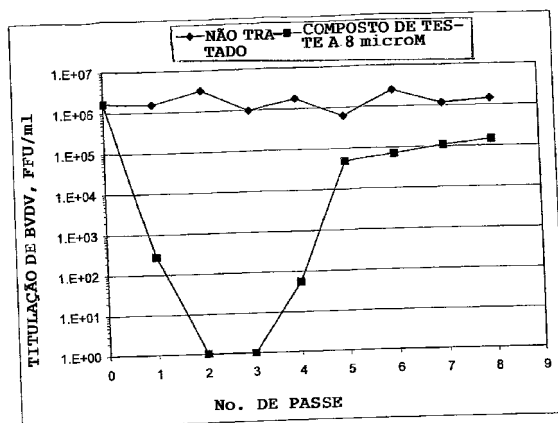
(85) 13/05/2005

(86) PCT US2003/023002 de 24/07/2003

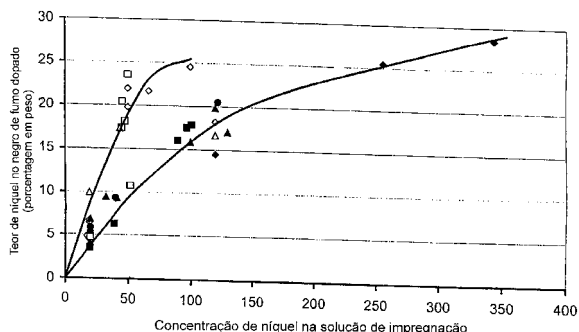
(87) WO 2004/050348 de 17/06/2004



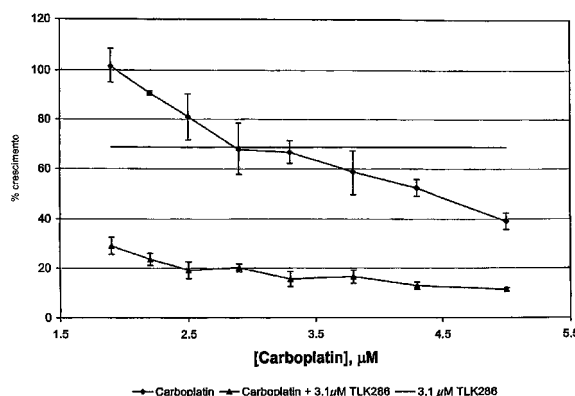
- (21) **PI 0316362-8** (22) 17/11/2003 **1.3**  
 (51) C09C 1/56, C08K 3/04, C08K 3/08  
 (54) COMPOSIÇÕES DE NEGRO-DE-FUMO E SUAS APLICAÇÕES  
 (57) "COMPOSIÇÕES DE NEGRO-DE-FUMO E SUAS APLICAÇÕES". A presente invenção refere-se a uma composição de negro-de-fumo revestido com níquel, ferro, cobalto ou ítrio, misturas deste negro-de-fumo dopado com metal com termoplástico ou borracha assim como aplicações do negro-de-fumo revestido com metal são descritos. O material tem propriedades ferromagnéticas e permite a aplicação em materiais influenciados por campos magnéticos e/ou elétricos, e/ou eletromagnéticos. A outra aplicação é para uso em reatores de negro-de-fumo como um catalisador ou núcleo para a nova produção de nanoestruturas de negro-de-fumo, particularmente nanotubos de carbono.  
 (71) Timcal SA (Timcal AG) (Timcal Ltd) (CH)  
 (72) Nicholas Probst, Eusebiu Grivei, Philippe Minet, Etienne Fockedei, André Van Lierde  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 (85) 16/05/2005  
 (86) PCT EP2003/012847 de 17/11/2003  
 (87) WO 2004/046257 de 03/06/2004



- (21) **PI 0316364-4** (22) 14/11/2003 **1.3**  
 (30) 15/11/2002 US 60/426,983  
 (51) A61K 31/00, A61P 35/00, A61K 38/06, A61K 31/282, A61K 31/70, A61K 31/337, A61K 31/475, A61K 31/5377  
 (54) COMBINAÇÃO DE TERAPIA DO CÂNCER COM UM COMPOSTO ANTICÂNCER ATIVADO COM GST E UMA OUTRA TERAPIA ANTICÂNCER.  
 (57) "COMBINAÇÃO DE TERAPIA DO CÂNCER COM UM COMPOSTO ANTICÂNCER ATIVADO COM GST E UMA OUTRA TERAPIA ANTICÂNCER". A presente invenção refere-se a um método de combinação de terapia do câncer em um mamífero, especialmente um ser humano, por administração de uma quantidade terapêuticamente eficaz de um composto anticâncer ativado com GST e uma dose terapêuticamente eficaz de uma outra terapia anticâncer. Composições farmacêuticas, produtos e kits para o método. O uso de um composto anticâncer ativado com GST na produção de um medicamento para o método. Um método de potencializar uma terapia anticâncer em um mamífero, especialmente um ser humano, compreendendo a administração de uma quantidade terapêuticamente eficaz de um composto anticâncer ativado com GST ao mamífero em tratamento com a terapia anticâncer. O uso de um composto anticâncer ativado com GST na produção de um medicamento para o método. O composto anticâncer ativado com GST é de preferência um composto da Patente U.S. n° 5.556.942, e mais preferivelmente TLK286, especialmente como o sal de cloridrato.  
 (71) Telik, Inc. (US)  
 (72) Hua Xu, Gail L. Brown, Steven R. Schow, James G. Keck  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 (85) 16/05/2005  
 (86) PCT US2003/036209 de 14/11/2003  
 (87) WO 2004/045593 de 03/06/2004



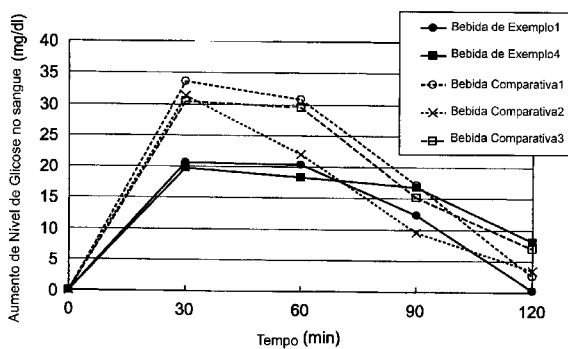
- (21) **PI 0316363-6** (22) 17/11/2003 **1.3**  
 (30) 15/11/2002 US 60/426,675  
 (51) A61K 31/7052  
 (54) NUCLEOSÍDEOS 2'-RAMIFICADO E MUTAÇÃO DE FLAVIVIRIDAE  
 (57) "NUCLEOSÍDEOS 2'-RAMIFICADO E MUTAÇÃO DE FLAVIVIRIDAE". A presente invenção divulga um método para o tratamento de infecção por Flaviviridae que inclui a administração de um nucleosídeo 2'-ramificado ou uma pródroga e/ou sal farmacêuticamente aceitável do mesmo, a um ser humano que precisa de terapia, em combinação ou alternância com uma droga que induz direta ou indiretamente a uma mutação no genoma viral em um outro local que não uma mutação de um nucleotídeo que resulta em uma alteração de serina para um aminoácido diferente na sequência consensus altamente conservada, XRSGXXX, do domínio B da região de RNA polimerase ou está associada a tal mutação. A invenção também inclui um método para detectar um gênero mutante de Flaviviridae e um método para seu tratamento.  
 (71) Idenix (Cayman) Limited. (KY), Università Degli Studi di Cagliari (IT)  
 (72) Jean-Pierre Sommadossi, Paolo La Colla, David Standing, Vadim Bichko, Lin Qu  
 (74) Orlando de Souza  
 (85) 16/05/2005  
 (86) PCT US2003/036714 de 17/11/2003  
 (87) WO 2004/046331 de 03/06/2004



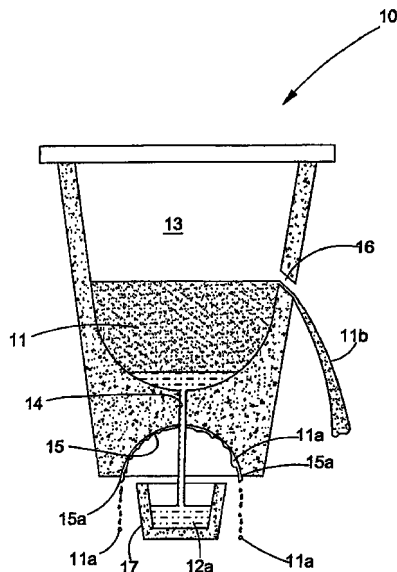
- (21) **PI 0316365-2** (22) 18/11/2003 **1.3**  
 (30) 18/11/2002 JP 2002-334032; 31/03/2003 JP 2003-096395; 17/11/2003 JP 2003-386594  
 (51) A23L 1/30, A61K 31/70, A23L 1/236  
 (54) REDUTOR DE AUMENTO DO NÍVEL DE GLICOSE NO SANGUE, REDUTOR DE ACÚMULO DE GORDURA NO CORPO E MATERIAL ALIMENTÍCIO  
 (57) "REDUTOR DE AUMENTO DO NÍVEL DE GLICOSE NO SANGUE, REDUTOR DE ACÚMULO DE GORDURA NO CORPO E MATERIAL ALIMENTÍCIO". A presente invenção refere-se a um redutor de aumento do nível de glicose no sangue compreendendo palatinose como um ingrediente ativo, onde o redutor é ingerido antes ou após ou simultaneamente ao consumo de um carboidrato tendo uma razão de ligação de α-1,6-glicosila de a partir de 0% a menos do que 50% com relação às ligações totais dentre os sacarídeos constituintes para reduzir um aumento do nível de glicose no sangue causado por ingestão do carboidrato.  
 (71) Shin Mitsui Sugar Co., Ltd (JP)  
 (72) Jun Kashimura, Yukie Nagai, Tadashi Ebashi  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 (85) 16/05/2005



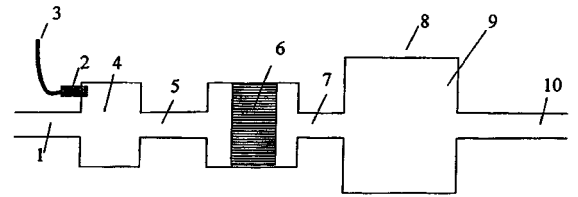
(86) PCT JP2003/014675 de 18/11/2003  
(87) WO 2004/045312 de 03/06/2004



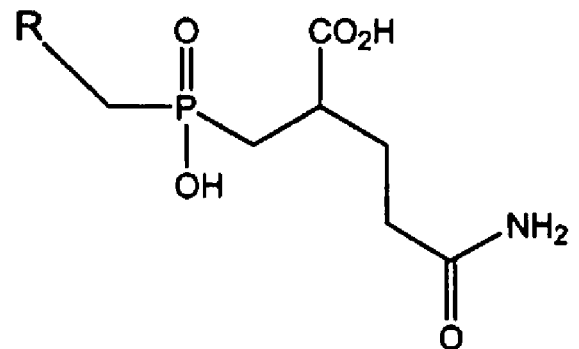
(21) **PI 0316366-0** (22) 12/09/2003 1.3  
(30) 14/11/2002 ZA 02/9262  
(51) G01N 33/20, F27D 3/15, C22B 1/00  
(54) VASO SEPARADOR  
(57) "VASO SEPARADOR". A presente invenção refere-se a um vaso separador (10) adequado para uso no tratamento de uma amostra mineral, no qual uma escória fundida (11) é separada de um material coletor fundido (12), que compreende um recipiente definindo uma cavidade interna (13) para receber os materiais fundidos (11, 12), uma abertura de saída (14) que conduz da cavidade interna para a parte de fora do recipiente, e uma superfície de separação (15) associada com a abertura de saída (14) que é formada para fazer com que gotículas de fluxo (11a) sejam conduzidas ao longo de tal superfície, enquanto gotículas de material coletor (12a) gotejam de tal superfície pela força da gravidade.  
(71) Innovative Met Products (PTY) Limited (ZA)  
(72) Boyne Friedrich Hohenstein  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
(85) 16/05/2005  
(86) PCT ZA2003/000132 de 12/09/2003  
(87) WO 2004/044578 de 27/05/2004



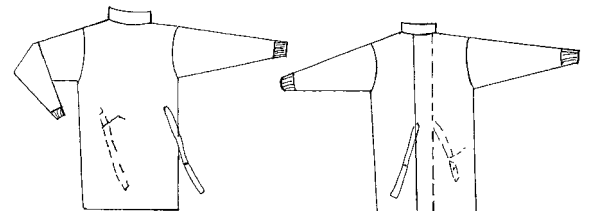
(21) **PI 0316367-9** (22) 17/11/2003 1.3  
(30) 15/11/2002 US 60/426,604  
(51) F01N 3/20  
(54) DISPOSITIVOS E MÉTODOS PARA REDUÇÃO DE EMISSÕES DE NO<sub>x</sub> DE MOTORES DE QUEIMA POBRE  
(57) "DISPOSITIVOS E MÉTODOS PARA REDUÇÃO DE EMISSÕES DE NO<sub>x</sub> DE MOTORES DE QUEIMA POBRE". A presente invenção refere-se a dispositivos e métodos para gerar H<sub>2</sub> e CO em uma corrente de gás que contém O<sub>2</sub>. A invenção também proporciona dispositivos e métodos para remoção de NO<sub>x</sub> de uma corrente de gás que contém O<sub>2</sub>, particularmente a corrente de descarga rica em oxigênio de um motor de queima pobre, tal como um motor a diesel. A invenção inclui um processador de combustível que converte eficientemente combustível de hidrocarboneto adicionado em uma mistura redutora de H<sub>2</sub> e CO. O combustível adicionado pode ser uma parte do combustível a bordo de um veículo. O H<sub>2</sub> e CO são incorporados na corrente de descarga e reagidos sobre um catalisador de NO<sub>x</sub> pobre seletivo para converter NO<sub>x</sub> em N<sub>2</sub>, proporcionando desse modo um meio eficiente de controle de emissão de NO<sub>x</sub>.  
(71) Catalytic Energy Systems, Inc. (US)  
(72) Ralph A. Dalla Betta, Joel Cizeron, David R. Sheridan  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
(85) 16/05/2005  
(86) PCT US2003/037022 de 17/11/2003  
(87) WO 2004/046514 de 03/06/2004



(21) **PI 0316368-7** (22) 14/11/2003 1.3  
(30) 14/11/2002 GB 02 26550.2  
(51) C07F 9/30  
(54) ANÁLOGOS DE ÁCIDO FOSFÍNICO DE GLUTAMATO  
(57) "ANÁLOGOS DE ÁCIDO FOSFÍNICO DE GLUTAMATO". A presente invenção refere-se a inibidores do mau cheiro axilar, que têm a fórmula (I), onde R tem o mesmo significado fornecido no relatório descritivo.  
(71) Givaudan SA (CH)  
(72) Fridtjof Schröder, Andreas Natsch  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
(85) 16/05/2005  
(86) PCT CH2003/000750 de 14/11/2003  
(87) WO 2004/043971 de 27/05/2004

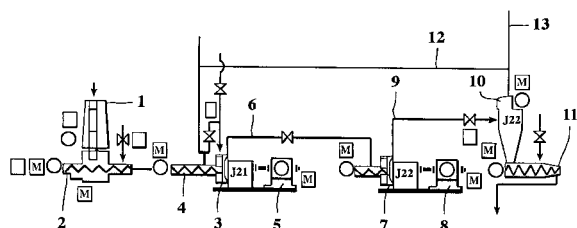


(21) **PI 0316369-5** (22) 11/11/2003 1.3  
(30) 14/11/2002 IT PS202A000023  
(51) A62D 5/00, A62B 17/00  
(54) VESTIMENTA PARA PROTEÇÃO PARCIAL DO CORPO CONTRA AGENTES BIOLÓGICOS  
(57) "VESTIMENTA PARA PROTEÇÃO PARCIAL DO CORPO CONTRA AGENTES BIOLÓGICOS". A invenção refere-se a uma vestimenta, fabricada em polipropileno e polietileno, utilizável como uma proteção parcial do corpo, em particular adequada como barreira contra agentes biológicos. A vestimenta provê um alto nível de proteção contra a penetração de líquidos e microrganismos, excelentes propriedades mecânicas, incluindo resistência ao rasgo e a abrasão, excelentes maciez, capacidade de drapejamento e conforto.  
(71) CL. Com S.R.L. (IT)  
(72) Cerbini, Stefano, Lo loco, Pasqualino  
(74) Thomaz Thedim Lobo/Magnus Aspebi  
(85) 16/05/2005  
(86) PCT IT2003/000729 de 11/11/2003  
(87) WO 2004/043544 de 27/05/2004

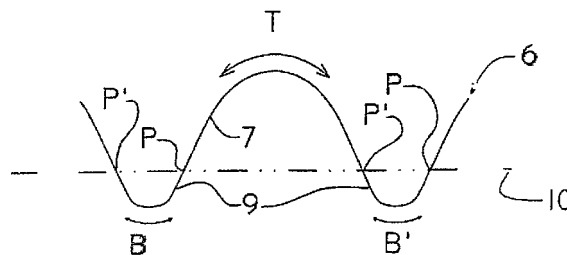


(21) **PI 0316370-9** (22) 18/11/2003 1.3  
(30) 18/11/2002 FI 20022050  
(51) D21B 1/12  
(54) MÉTODO E EQUIPAMENTO PARA PRODUZIR FIBRAS MECÂNICAS  
(57) "MÉTODO E EQUIPAMENTO PARA PRODUZIR FIBRAS MECÂNICAS". A finalidade desta invenção é fornecer um método e um equipamento para produzir fibras termomecânicas usando menos energia por tonelada do que tem sido requerido previamente em tipos de produção similares. A invenção e baseada no fato de que pelo menos dois refinadores são combinados de modo que a mistura de aparas, água e vapor seja alimentada primeiramente em um primeiro refinador, onde as aparas são quebradas e então, a massa que flui do primeiro refinador é alimentada no segundo refinador para quebrar as fibras até um grau de refinação final. O fluxo de massa de vapor e de fibras é alimentado para diante, ao menos no primeiro refinador, pela energia giratória do rotor do refinador, de modo que não ocorre essencialmente nenhum fluxo de vapor para trás. O fluxo de massa que deixa o primeiro refinador é conduzido inteiramente ao segundo refinador e nenhum vapor é extraído da massa antes do segundo refinador.  
(71) M-Real Oyj (FI)

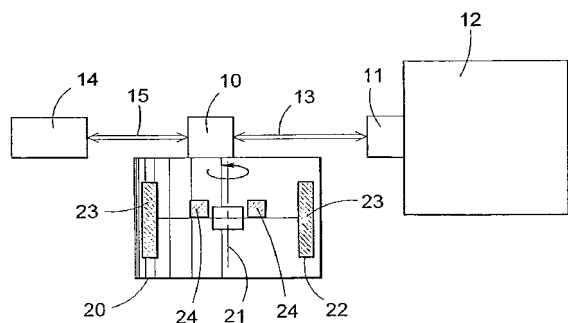
(72) Vikman, Kai  
 (74) Thomaz Thedim Lobo - Magnus Aspeby  
 (85) 18/05/2005  
 (86) PCT FI2003/000880 de 18/11/2003  
 (87) WO 2004/046455 de 03/06/2004



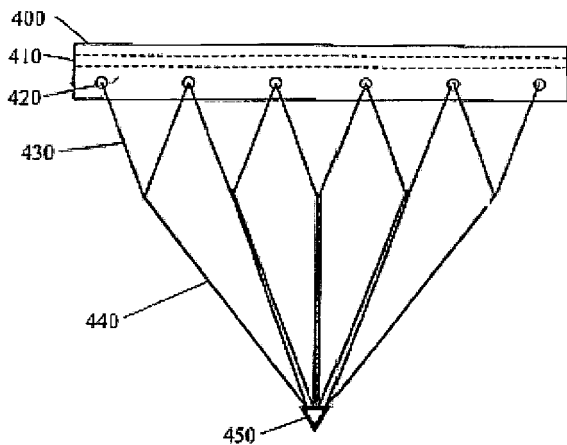
(21) **PI 0316371-7** (22) 17/11/2003 **1.3**  
 (30) 18/11/2002 SE 0203434.6  
 (51) B60K 6/06, H02K 7/02  
 (54) SISTEMA DE ARMAZENAMENTO DE ENERGIA  
 (57) "SISTEMA DE ARMAZENAMENTO DE ENERGIA". A presente invenção se refere a um sistema de armazenamento de energia idealizado para transmitir energia para um sistema de acionamento de veículo e também a partir do mesmo. O sistema compreende um dispositivo armazenador de energia tendo um estator dotado de dois enrolamentos e pelo menos um rotor dotado de um dispositivo gerador de fluxo magnético. O rotor é conectado a um volante, idealizado para armazenar energia. Os dois enrolamentos do estator são dispostos para alta e baixa voltagem, respectivamente. O armazenamento de energia é disposto para transmitir energia para um dispositivo elétrico e também a partir do mesmo, assim como, armazenar a energia transmitida do dispositivo elétrico no volante.  
 (71) Uppsala Power Management Consultants AB (SE)  
 (72) Leijon, Mats, Bernhoff, Hans, Bolund, Björn  
 (74) Thomaz Thedim Lobo - Magnus Aspeby  
 (85) 18/05/2005  
 (86) PCT SE2003/001780 de 17/11/2003  
 (87) WO 2004/045884 de 03/06/2004



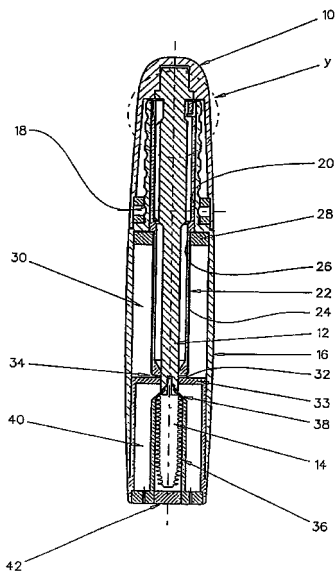
(21) **PI 0316373-3** (22) 28/10/2003 **1.3**  
 (30) 18/11/2002 US 10/298,733  
 (51) D21F 7/00  
 (54) QUADRO DE LIÇOS DE TIRANTE MÚLTIPLO PARA A INSTALAÇÃO DE UM PANO EM UMA MÁQUINA DE CONFECÇÃO DE PAPEL  
 (57) "QUADRO DE LIÇOS DE TIRANTE MÚLTIPLO PARA A INSTALAÇÃO DE UM PANO EM UMA MÁQUINA DE CONFECÇÃO DE PAPEL". Um liço de carregamento de pano de tirante múltiplo para instalação de um pano em uma máquina de confecção de papel. O liço de carregamento tem uma primeira porção (400) com um substrato rígido (410) que se afixa a uma extremidade do pano na direção transversal de máquina e uma pluralidade de aberturas (420) espaçadas através de sua largura. O primeiro tirante (430) é formado por uma corda seqüencialmente enlaçada através das aberturas para a formação de laços de auto-alinhamento. Uma segunda corda é seqüencialmente enlaçada através dos laços do primeiro tirante para a formação de laços de auto-alinhamento para o segundo tirante (440). Um anel de puxar (450) franze os laços do segundo tirante e é usado para se puxar o pano para a máquina de confecção de papel.  
 (71) Albany International Corp (US)  
 (72) Curtis L. Gardner, Alan L. Billings  
 (74) Orlando de Souza  
 (85) 18/05/2005  
 (86) PCT US2003/034338 de 28/10/2003  
 (87) WO 2004/046461 de 03/06/2004



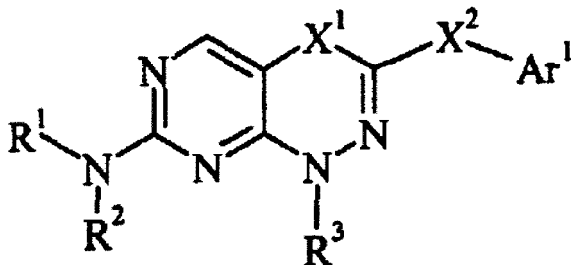
(21) **PI 0316372-5** (22) 17/11/2003 **1.3**  
 (30) 18/11/2002 NO 20025536  
 (51) F16L 11/15  
 (54) DISPOSITIVO TUBULAR FLEXÍVEL, POR EXEMPLO, UM FOLE, E, USO DE UM DISPOSITIVO  
 (57) "DISPOSITIVO TUBULAR FLEXÍVEL, POR EXEMPLO, UM FOLE, E, USO DE UM DISPOSITIVO". A presente invenção é relativa a um dispositivo tubular flexível, a saber, um fole, com um diâmetro interno até 60 mm, dito dispositivo compreendendo uma ou mais convoluções corrugadas (2), ditas convoluções tendo uma forma global como sino, com porções de topo arredondadas (T) e porções de fundo arredondadas (B, B'). Os aspectos inovadores envolvem que a curvatura da superfície externa das convoluções (2) é numericamente menor nas porções de topo (T) do que nas porções de fundo (B, B'), dita curvatura sendo derivada de uma curva (6) definida como a interseção da superfície exterior (4) do dispositivo e um plano através do eixo longitudinal (8) do dispositivo, bem como elas envolvem que a curvatura de dita curva muda de sinal apenas uma vez em uma posição de mudança (P, P') localizada entre uma porção de topo (T) e uma porção de fundo adjacente (B, B'), e que o comprimento de uma primeira seção (7) sobre a curva (6) é no mínimo 10% mais longa do que o comprimento de uma segunda seção (9) sobre a curva, dita primeira seção (7) se estendendo desde uma posição de troca (P) até uma posição de troca adjacente (P) através de uma porção de topo (T), e dita segunda seção (9) se estendendo desde uma porção de troca (P) até uma posição de troca adjacente (P') através de uma porção de fundo (B, B'). Isto fornece um projeto melhorado, com durabilidade aumentada, devido à flexibilidade aumentada em tensões mais baixas, comparado com a técnica precedente.  
 (71) Norsk Hydro Asa (NO)  
 (72) Henry Petersen, Soren B. Olsen, Karl Brian Nielsen  
 (74) Momsen, Leonardos & Cia  
 (85) 18/05/2005  
 (86) PCT EP2003/013044 de 17/11/2003  
 (87) WO 2004/046594 de 03/06/2004



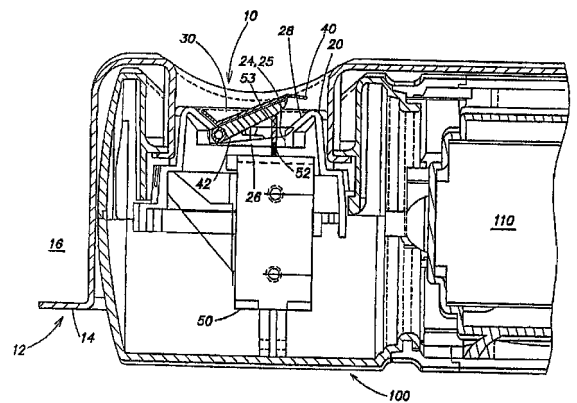
(21) **PI 0316374-1** (22) 25/09/2003 **1.3**  
 (30) 18/11/2002 DE 202 17 821.8; 12/09/2003 EP 03 020798.9  
 (51) A45D 40/26, A46B 11/00, B65D 83/00  
 (54) APARELHO DE APLICAÇÃO, EM PARTICULAR, APARELHO DE MAQUIAGEM  
 (57) "APARELHO DE APLICAÇÃO, EM PARTICULAR, APARELHO DE MAQUIAGEM". A presente invenção refere-se a um aparelho de aplicação, em particular, aparelho de maquiagem com uma primeira área (30) para o armazenamento de um produto líquido, gelatinoso ou pastoso. De acordo com a invenção, está prevista uma segunda área (34) para a carga de um dispositivo de aplicação (14) com o produto cosmético, sendo que, a segunda área é separada da primeira área.  
 (71) Schwan-Stabilo Cosmetics GMBH & CO. (DE)  
 (72) Reinhard Bauer, Herbert Brendel, Thomas Heidenreiter  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 (85) 18/05/2005  
 (86) PCT EP2003/010672 de 25/09/2003  
 (87) WO 2004/045336 de 03/06/2004



- (21) **PI 0316375-0** (22) 12/11/2003 **1.3**  
 (30) 18/11/2002 US 60/427,652  
 (51) C07D 498/04, A61K 31/519, A61K 31/5395, A61P 19/02, A61P 29/00, A61P 11/00, A61P 25/28, A61P 35/00  
 (54) DIAZINOPIRIMIDINAS  
 (57) "DIAZINOPIRIMIDINAS". A presente invenção refere-se a um composto da fórmula: ou um sal farmacologicamente aceitável do mesmo, onde  $R^1$ ,  $R^2$ ,  $R^3$ ,  $X^1$ ,  $X^2$  e  $Ar^1$  são como definidos no relatório. A presente invenção também refere-se a um processo para produzir o mesmo, composições compreendendo o mesmo e métodos para uso do mesmo.  
 (71) F. Hoffmann-La Roche AG (CH)  
 (72) Jian Jeffrey Chen, Kin-Chun Luk  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 (85) 18/05/2005  
 (86) PCT EP2003/012652 de 12/11/2003  
 (87) WO 2004/046152 de 03/06/2004

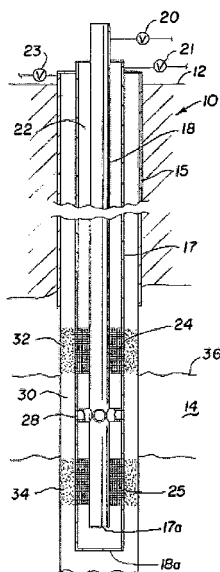


- (21) **PI 0316376-8** (22) 18/11/2003 **1.3**  
 (30) 18/11/2002 US 60/427,151; 18/11/2002 US 60/427,307; 05/05/2003 US 10/430,040  
 (51) A47C 27/08  
 (54) DISPOSITIVO INFLÁVEL  
 (57) "DISPOSITIVO INFLÁVEL". A presente invenção refere-se a um dispositivo inflável que compreende um dispositivo eletromecânico e uma válvula de autovedação e, em particular, a qualquer dispositivo inflável que inclua o conjunto. Em algumas modalidades, pelo menos uma porção de um controlador de fluido é acoplada a e suportada por uma câmara inflável de um dispositivo inflável. O controlador de fluido pode estar localizado em um compartimento, e o compartimento pode estar no perfil da câmara. O dispositivo inflável pode ser um colchão de câmara única ou um colchão de câmara dupla. O dispositivo inflável pode incluir um aquecedor ou um dispositivo de articulação. O dispositivo inflável pode ser um dispositivo de posição múltipla ou ter um compartimento de armazenamento. O dispositivo inflável pode ser configurável usando-se um ou mais membros, tais como uma membrana ou prendedores.  
 (71) Robert B. Chaffee (US)  
 (72) Robert B. Chaffee  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 (85) 18/05/2005  
 (86) PCT US2003/037230 de 18/11/2003  
 (87) WO 2004/045343 de 03/06/2004

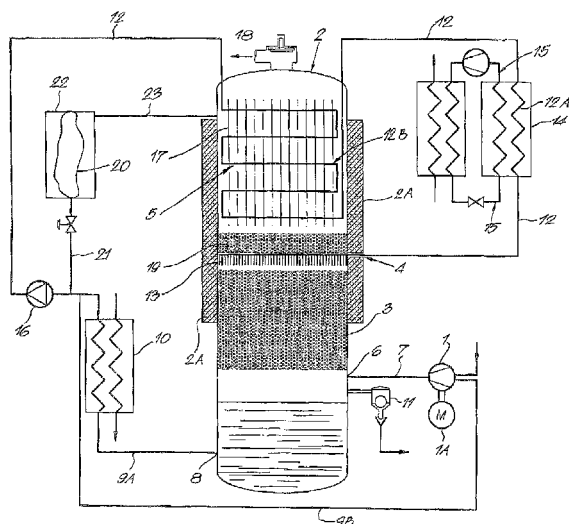


- (21) **PI 0316377-6** (22) 07/11/2003 **1.3**  
 (30) 18/11/2002 US 60/426,820  
 (51) A01K 61/00  
 (54) MÉTODO PARA AUMENTAR A CAPTURA DE PEIXES NO OCEANO  
 (57) "MÉTODO PARA AUMENTAR A CAPTURA DE PEIXES NO OCEANO". A presente invenção refere-se a um método para aumentar a captura de peixes no oceano o qual é fertilizar a superfície do oceano, criar uma fluorescência de fitoplâncton de curto prazo, a qual forma um dispositivo atrativo para peixes (FAD). O FAD atrai os peixes para um local planejado para os barcos de pesca capturarem com um esforço de pesca reduzido. A fluorescência pode ser criada pela adição de curto prazo de um fertilizante de ferro quelado à superfície do oceano, e pode ter uma duração de aproximadamente 1 a aproximadamente 2 meses.  
 (71) Michael Jr. Markels (US)  
 (72) Michael Jr. Markels  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 (85) 18/05/2005  
 (86) PCT US2003/032745 de 07/11/2003  
 (87) WO 2004/045274 de 03/06/2004

- (21) **PI 0316378-4** (22) 13/11/2003 **1.3**  
 (30) 18/11/2002 US 10/298,698  
 (51) E21B 43/34  
 (54) PROCESSO E SISTEMA PARA TRATAMENTO DE POÇO  
 (57) "PROCESSO E SISTEMA PARA TRATAMENTO DE POÇO". Método para o tratamento de uma formação subterrânea penetrada por um poço onde um primeiro e segundo caminhos de fluxo são estabelecidos a partir da cabeça do poço para o interior da vizinhança da formação. Um fluido obturador compreendendo uma suspensão de um agente obturador particulado em um veículo líquido é circulado para dentro do primeiro caminho de fluxo e em contato com a parede do poço dentro da formação subterrânea. O veículo líquido é separado do agente obturador particulado mediante circulação do veículo líquido através de um conjunto de aberturas que levam ao segundo caminho de fluxo as quais são dimensionadas para permitir a passagem do veículo líquido ao mesmo tempo em que retêm o agente obturador particulado em contato com o conjunto de aberturas. A circulação do fluido obturador continua até que o agente obturador particulado se acumule para formar um empacotamento ponte dentro do poço. Em seguida ao estabelecimento do empacotamento ponte, um fluido de tratamento é introduzido dentro do poço através do primeiro caminho de fluxo e em contato com a superfície da formação no poço adjacente ao empacotamento ponte. O fluido de tratamento pode ser um fluido de fraturamento em baixo ou um fluido acidulante. Um fluido limpante é circulado para dentro do segundo caminho de fluxo para remover o empacotamento ponte.  
 (71) Exxonmobil Oil Corporation (US)  
 (72) Lloyd G. Jones  
 (74) Orlando de Souza  
 (85) 18/05/2005  
 (86) PCT US2003/036418 de 13/11/2003  
 (87) WO 2004/046504 de 03/06/2004



- (21) **PI 0316379-2** (22) 13/11/2003 **1.3**  
 (30) 18/11/2002 BE 2002/0652  
 (51) B01D 53/26, B01D 5/00, F04B 39/16, F15B 21/04  
 (54) DISPOSITIVO PARA SIMULTANEAMENTE RESFRIAR E REMOVER O LÍQUIDO DE UM GÁS DE UM COMPRESSOR  
 (57) "DISPOSITIVO PARA SIMULTANEAMENTE RESFRIAR E REMOVER O LÍQUIDO DE UM GÁS DE UM COMPRESSOR". Um dispositivo para resfriamento simultâneo e remoção de líquido de trocador de calor de um elemento compressor (1) ou de vários elementos compressores (1), os quais são conectados ou não em paralelo ou em série, cujo dispositivo compreende um vaso de pressão (2), o qual é provido com um dreno de líquido (8) no fundo, uma entrada (6) para gás comprimido a uma distância acima do último e uma saída (18) para gás comprimido no topo, caracterizado pelo fato de um dispositivo de distribuição (4) ser provido no vaso de pressão (2), entre a entrada (6) e a saída (18) para o gás comprimido, para dispersão de um fluido frio em contato direto com o gás comprimido, e pelo fato de um trocador de calor (5) ser provido no vaso de pressão (2) para aquecimento do gás comprimido, o qual foi resfriado pelo fluido frio.  
 (71) Atlas Copco Airpower, Naamloze Vennootschap (BE)  
 (72) Peter Jozef Heirman  
 (74) Orlando de Souza  
 (85) 18/05/2005  
 (86) PCT BE2003/000195 de 13/11/2003  
 (87) WO 2004/045746 de 03/06/2004

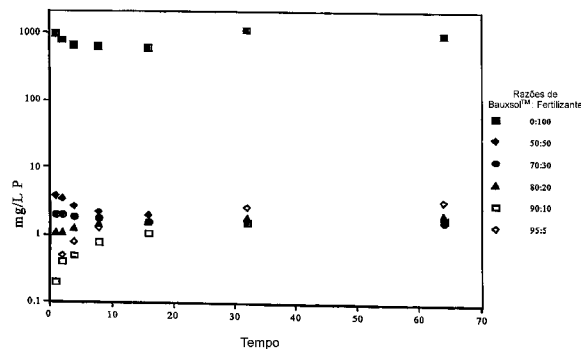


- (21) **PI 0316380-6** (22) 17/11/2003 **1.3**  
 (30) 18/11/2002 US 60/427,313; 17/11/2003 US 10/715,872  
 (51) A01H 5/00, C12N 15/29, C12N 15/52, C12N 15/82  
 (54) PRODUÇÃO DE PROTEÍNA E ÓLEO AUMENTADA EM PLANTAS PELO ROMPIMENTO DA TRILHA DE FENILPROPANOÍDE  
 (57) "PRODUÇÃO DE PROTEÍNA E ÓLEO AUMENTADA EM PLANTAS PELO ROMPIMENTO DA TRILHA DE FENILPROPANOÍDE". A presente invenção refere-se a métodos e composições relacionando-se a geração de plantas tendo níveis aumentados de óleo e proteína. Esta invenção também fornece cassetes de expressão recombinantes, células hospedeiras, plantas transgênicas e plantas geneticamente alteradas. A invenção também fornece

polinucleotídeos isolados e suas proteínas codificadas que estão envolvidas na biossíntese de fenilpropanóide.

- (71) Monsanto Technology LLC (US)  
 (72) Diane M. Ruezinski, Kristen A. Bennett, Georg Jander  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 (85) 18/05/2005  
 (86) PCT US2003/036895 de 17/11/2003  
 (87) WO 2004/046336 de 03/06/2004

- (21) **PI 0316381-4** (22) 18/11/2003 **1.3**  
 (30) 18/11/2002 AU 2002 952712  
 (51) C05B 11/00  
 (54) FERTILIZANTE  
 (57) "FERTILIZANTE". A presente invenção refere-se a uma composição fertilizante compreendendo de 95% a 1% em peso, baseado no peso total da composição fertilizante, de um fertilizante fosfato e de 5% a 99% em peso, baseado no peso total da composição fertilizante, de uma substância de ligação de fosfato selecionada do grupo consistindo em lama vermelha que foi pelo menos parcialmente reagida com um material compreendendo pelo menos um de íons de cálcio e magnésio, lama vermelha que foi pelo menos parcialmente neutralizada pela adição de ácido, lama vermelha que foi pelo menos parcialmente neutralizada por tratamento com dióxido de carbono, e lama vermelha que foi pelo menos parcialmente neutralizada pela adição de pelo menos um mineral contendo pelo menos um de íons cálcio e magnésio, a substância ligante fosfato tendo um pH de reação, quando misturada com 5 vezes seu peso de água, de menos que 10,5. São ainda providos processos para preparação de fertilizante e processos para fertilização de solos.  
 (71) MT. Aspiring Geochemistry Consultants Pty Ltd. (AU)  
 (72) David Mcconchie, Malcolm William Clark, Fiona Gaye Davies-Mcconchie, Stephen Robert Walsh  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 (85) 18/05/2005  
 (86) PCT AU2003/001546 de 18/11/2003  
 (87) WO 2004/046064 de 03/06/2004

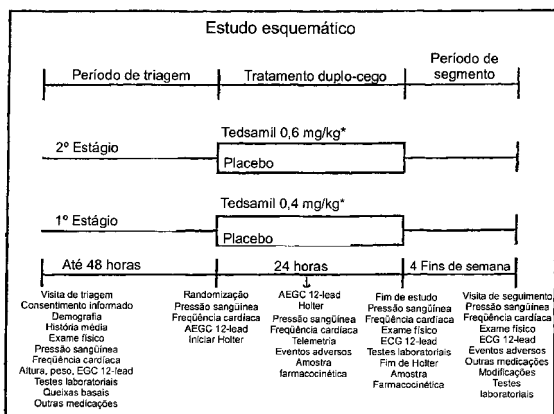


- (21) **PI 0316382-2** (22) 18/11/2003 **1.3**  
 (30) 18/11/2002 US 10/298,377  
 (51) A61K 31/519, A61K 38/45  
 (54) MÉTODO DE TRATAMENTO DE ENFARTE DO MIOCÁRDIO E ARTIGOS DE MANUFATURA CONTENDO UM INIBIDOR QUÍMICO DE QUÍNASE DE TIROSINA DA FAMÍLIA SRC PARA TAL TRATAMENTO  
 (57) "MÉTODO DE TRATAMENTO DE ENFARTE DO MIOCÁRDIO E ARTIGOS DE MANUFATURA CONTENDO UM INIBIDOR QUÍMICO DA QUÍNASE DE TIROSINA DA FAMÍLIA SRC PARA TAL TRATAMENTO". O enfarte do miocárdio em um mamífero é tratado através de administração, ao mamífero, de uma quantidade terapêuticamente eficaz de um inibidor químico da proteína quinase de tirosina da família Src e o uso de tais compostos inibidores para o preparo de um medicamento para o tratamento de enfarte do miocárdio. O enfarte do miocárdio pode ser prevenido através de administração, ao mamífero, de uma quantidade profilática do inibidor. O inibidor é, de preferência, um inibidor de proteína Src selecionado do grupo consistindo de inibidor da quinase de tirosina da família Src da classe das pirazolopirimidinas, um inibidor da quinase de tirosina da família Src da classe das dienonas macrocíclicas, um inibidor da quinase de tirosina da família Src da classe das piridino[2,3-d] pirimidinas, um inibidor da quinase de tirosina da família Src da classe dos 4-anilino-3-quinolinacarbonitrilas e uma mistura dos mesmos. Os inibidores da quinase de tirosina da família Src podem ser usados para preparar medicamentos para o tratamento de enfarte do miocárdio. Também divulgados são artigos de manufatura contendo um inibidor químico da quinase de tirosina da família Src.  
 (71) The Scripps Research Institute (US)  
 (72) David A. Cheresh, Robert Paul, Brian Eliceiri  
 (74) Orlando de Souza  
 (85) 18/05/2005  
 (86) PCT US2003/037653 de 18/11/2003  
 (87) WO 2004/045563 de 03/06/2004

- (21) **PI 0316383-0** (22) 17/11/2003 **1.3**  
 (30) 18/11/2002 US 60/426,795  
 (51) A61P 9/06, A61K 31/439  
 (54) FORMULAÇÕES FARMACÊUTICAS LÍQUIDAS CONTENDO COMPOSTOS DE 3,7-DIAZABICLO[3,3,1]NONANO E MÉTODO DE

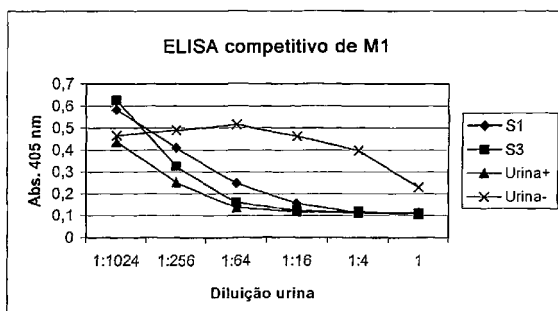
**TRATAMENTOS RELACIONADOS COM EVENTOS ANTIARRÍTMICOS**  
(57) "FORMULAÇÕES FARMACÊUTICAS LÍQUIDAS CONTENDO COMPOSTOS DE 3,7-DIAZABICICLO[3,3,1]NONANO E MÉTODO DE TRATAMENTOS RELACIONADOS COM EVENTOS ANTIARRÍTMICOS". A presente invenção refere-se à aplicação de compostos de 3,7-diazabicyclo[3,3,1]nonano, preferencialmente de compostos de 9,9-alquileno-3,7-diazabicyclo[3,3,1]nonano, e mais preferencialmente à aplicação de tedisamil, e os sais de adição de ácido fisiologicamente aceitáveis e/ou solventes dos mesmos, sob a forma de uma preparação farmacêutica líquida para o tratamento e/ou a profilaxia de eventos antiarrítmicos em pacientes humanos, preferencialmente na conversão de fibrilação atrial de início recente (AFib) ou 'flutter' em ritmo sinusal normal (NSR) em pacientes humanos. Além disso, a invenção refere-se a método de tratamentos e a produtos farmacêuticos.

- (71) Solvay Pharmaceuticals GmbH (DE)  
(72) Matthias Straub, Johannes Wilhelmus Catherine Maria Jansen, Michiel Henricus de Vries, Claus Rudolf Steinborn, Werner Caurels  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
(85) 18/05/2005  
(86) PCT EP2003/012844 de 17/11/2003  
(87) WO 2004/045591 de 03/06/2004



\* Doses de 0,4 e 0,6 mg/kg de tedisamil dihidroclorato correspondem a 0,32 e 0,48 mg/kg de tedisamil base

- (21) **PI 0316384-9** (22) 17/11/2003 **1.3**  
(30) 18/11/2002 FI 20022048  
(51) G01N 33/94, G01N 33/53, C07K 16/42  
(54) **IMUNOENSAIO NÃO COMPETITIVO PARA ANALITOS PEQUENOS**  
(57) "IMUNOENSAIO NÃO COMPETITIVO PARA ANALITOS PEQUENOS". A invenção refere-se a um imunoensoio não competitivo para analitos pequenos, em que o analito é reagido com dois parceiros ligantes. O primeiro parceiro ligante se liga ao analito para formar um complexo entre o primeiro parceiro ligante e o analito, e o segundo parceiro ligante se liga ao complexo formado pelo primeiro parceiro ligante e o analito. O complexo resultante formado entre o analito e os parceiros ligantes é detectado. Os parceiros ligantes são proteínas, tais como anticorpos incluindo fragmentos de anticorpo. A invenção refere-se ainda a pares reativos e kits de teste úteis nos ensaios, bem como ao uso dos pares reativos e a um processo para sua preparação. Novos reagentes e meios para sua preparação são também providos.  
(71) Valtion Teknillinen Tutkimuskeskus (FI)  
(72) Pulli, Timo, Høyhty, Matti, Takkinen, Kristiina, Söderlund, Hans  
(74) Thomaz Thedim Lobo e Magnus Aspeby  
(85) 18/05/2005  
(86) PCT FI2003/000875 de 17/11/2003  
(87) WO 2004/046733 de 03/06/2004

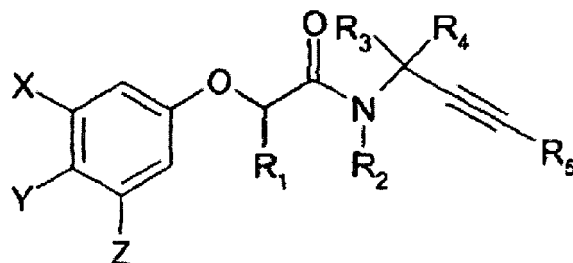


- (21) **PI 0316385-7** (22) 01/12/2003 **1.3**  
(30) 04/12/2002 US 60/430,796  
(51) A61K 31/41, A61K 31/4192, A61K 31/4164, A61K 31/4184, A61K 31/4178, A61K 31/167, A61K 31/4439, C07C 323/41, C07D 257/04, C07D 257/06, C07D 233/84, C07D 249/12, C07D 307/54, C07D 235/28, C07D 401/04  
(54) **INIBIDORES DE TRANSCRIPTASE REVERSA NÃO-NUCLEOSÍDEOS**  
(57) "INIBIDORES DE TRANSCRIPTASE REVERSA NÃO-NUCLEOSÍDEOS". A presente invenção refere-se a compostos de fórmula  $Ar^1-X-W-Ar^2$  onde  $Ar^1$  e  $Ar^2$  representam grupos arila caracterizados genericamente como heterociclos aromáticos (por exemplo, imidazolila ou tetrazolila) ou carbo ciclos (por exemplo, fenila ou naftalenila); os grupos arila estão opcionalmente substituídos ou fundidos com outros heterociclos ou carbo ciclos; os grupos arila podem

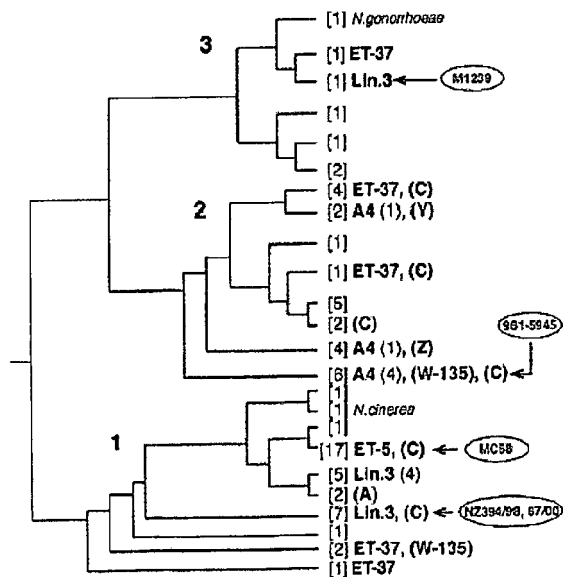
transportar substituintes tais como alquila, halo ou O-alquila. X é um heteroátomo, uma ligação de valência ou um metileno divalente opcionalmente substituído e W representa um espaçador; espaçadores típicos incluem alqueno divalente ou alqueno - amido, radicais amido ou óxi, que opcionalmente podem estar substituídos (por exemplo, hidroxila ou oxo). Um composto típico é um derivado de 2-(N-naftaleniltetrazolilito)-N-(2-nitrofenil) acetamida. Os compostos têm atividade inibidora contra cepas tipo selvagem e mutantes simples ou duplos de HIV.

- (71) Boehringer Ingelheim International GmbH (DE)  
(72) Bruno Simoneau, Bounkham Thavonekham, Serge Landry, Jeffrey O'Meara, Christiane Yoakim, Anne-Marie Faucher  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
(85) 06/06/2005  
(86) PCT CA2003/001870 de 01/12/2003  
(87) WO 2004/050643 de 17/06/2004

- (21) **PI 0316500-0** (22) 10/11/2003 **1.3**  
(30) 26/11/2002 GB 02 27556.8  
(51) C07C 235/20, A01N 39/04  
(54) **N-ALQUINIL-2-(FENÓXI SUBSTITUÍDAS)ALQUILAMIDAS E SEU USO COMO FUNGICIDAS**  
(57) "N-ALQUINIL-2-(FENÓXI SUBSTITUÍDAS)ALQUILAMIDAS E SEU USO COMO FUNGICIDAS". Compostos fungicidas da fórmula geral (1) em que X, Y, Z, R<sub>1</sub>, R<sub>2</sub>, R<sub>3</sub>, R<sub>4</sub> e R<sub>5</sub> têm as definições fornecidas na reivindicação 1.  
(71) Syngenta Limited (GB)  
(72) Roger Salmon, David William Langton  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
(85) 23/05/2005  
(86) PCT GB2003/004834 de 10/11/2003  
(87) WO 2004/048316 de 10/06/2004

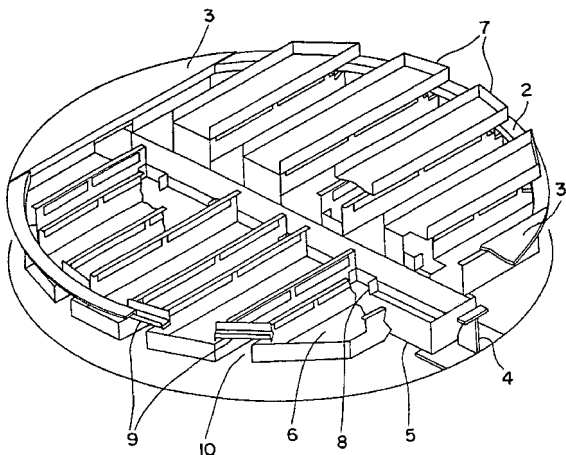


- (21) **PI 0316501-9** (22) 21/11/2003 **1.3**  
(30) 22/11/2002 GB 0227346.4  
(51) C07K 14/22  
(54) **VARIANTES MÚLTIPLAS DE PROTEÍNA MENINGOCÓCICA NMB 1870**  
(57) "VARIANTES MÚLTIPLAS DE PROTEÍNA MENINGOCÓCICA NMB 1870". A proteína meningocócica NMB 1870 foi descrita na técnica anterior. Os inventores descobriram que a NMB 1870 é um antígeno eficaz para estimular respostas de anticorpo antimeningocócicas e que ela é expressa através de todos os sorogrupos meningocócicos. Quarenta e duas seqüências diferentes de NMB 1870 foram identificadas e essas se agrupam em três variantes. O soro estimulado contra uma variante determinada é bactericida dentro do mesmo grupo de variantes, mas não é ativo contra gêneros que expressam uma das outras duas variantes, isto é, há proteção cruzada intra-variante, mas não proteção cruzada inter-variante. Para eficácia máxima de cruzamento de gêneros, portanto, a invenção usa misturas compreendendo variantes diferentes de NMB 1870.  
(71) Chiron SRL. (IT)  
(72) Maurizio Comanducci, Mariagrazia Pizza  
(74) Orlando de Souza  
(85) 23/05/2005  
(86) PCT IB2003/006320 de 21/11/2003  
(87) WO 2004/048404 de 10/06/2004



- (21) **PI 0316502-7** (22) 18/11/2003 **1.3**  
 (30) 22/11/2002 US 60/428.384  
 (51) C07D 417/08, C07D 417/10, C07D 417/14, A61K 31/47, A61K 31/4427, A61K 31/42, A61K 31/435, A61P 7/04, A61P 7/06  
 (54) COMPOSTOS QUÍMICOS  
 (57) "COMPOSTOS QUÍMICOS". A presente invenção se refere a compostos recém identificados para a inibição de proteínas Hyak3 e a métodos para o tratamento de doenças associadas com o desequilíbrio ou com a atividade inadequada das proteínas Hyak3.  
 (71) Smithkline Beecham Corporation (US)  
 (72) Masaichi Hasegawa, Jun Tang, Hideyuki Sato  
 (74) Nellie Anne Daniel Shores  
 (85) 23/05/2005  
 (86) PCT US2003/037658 de 18/11/2003  
 (87) WO 2004/047760 de 10/06/2004

- (21) **PI 0316503-5** (22) 19/11/2003 **1.3**  
 (30) 25/11/2002 US 10/303,030  
 (51) B01F 3/04  
 (54) COLETOR PARA USO EM UM VASO DE CONTATO DE VAPOR-LÍQUIDO  
 (57) "COLETOR PARA USO EM UM VASO DE CONTATO DE VAPOR-LÍQUIDO". Um coletor de líquido para uso em um vaso de contato vapor-líquido, tal como uma coluna de destilação que tem componentes aparafusados ou de outra forma presos, em que o vazamento de líquido é atenuado por meio de uma bandeja do coletor dividida em três níveis sobrepostos, que compreende um depósito central (5), chapas de plataforma (6) e tampas de tubos prolongadores (7) e que é particularmente útil em relação a uma coluna de destilação, tal como uma coluna de destilação criogênica.  
 (71) Praxair Technology, INC (US)  
 (72) Kirk Frederick Larson, Brian Kenneth Bodkin  
 (74) Momsen, Leonardos & Cia.  
 (85) 23/05/2005  
 (86) PCT US2003/036904 de 19/11/2003  
 (87) WO 2004/047966 de 10/06/2004

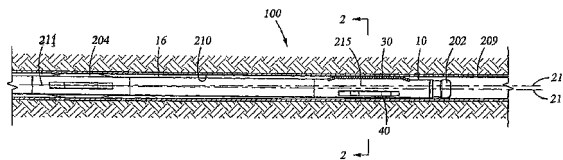


- (21) **PI 0316504-3** (22) 20/11/2003 **1.3**  
 (30) 26/11/2002 US 10/304,842  
 (51) E21B 7/28, E21B 7/06

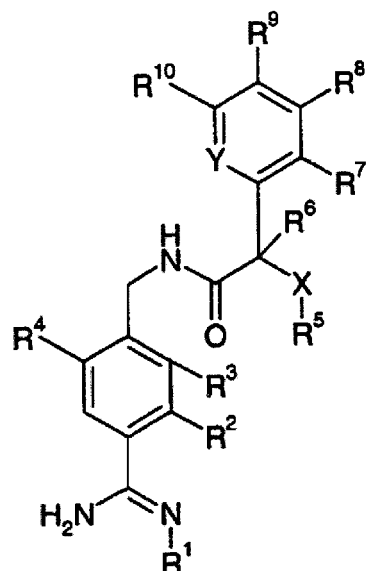
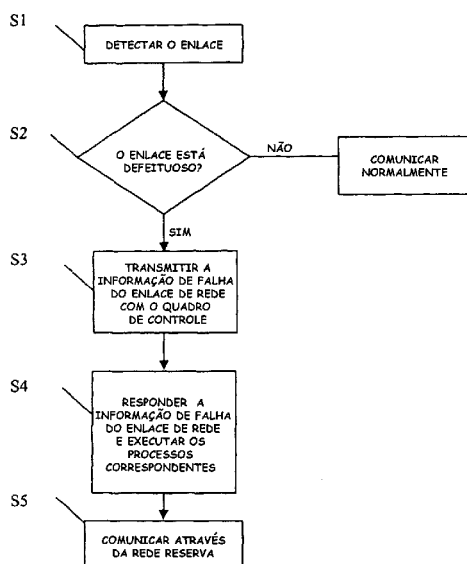
(54) ESCAREADOR PARA USO NA FORMAÇÃO DE UM POÇO PERFORADO ATRAVÉS DE UMA FORMAÇÃO GEOLÓGICA, CONJUNTO DE PERFURAÇÃO PARA FORMAR UM POÇO PERFORADO, CONJUNTO DE PERFURAÇÃO PARA CORTARE UM POÇO EM FORMAÇÃO GEOLÓGICA, FERRAMENTA DE FUNDO DE POÇO PARA USO EM UM CONJUNTO DE PERFURAÇÃO EM UM POÇO PERFORADO, MÉTODO PARA PASSAR UM CONJUNTO DE PERFURAÇÃO ATRAVÉS DE UM POÇO PERFORADO EXISTENTE TENDO UM DADO DIÂMETRO E PERFORAR UM NOVO POÇO SOB O POÇO PERFORADO EXISTENTE, MÉTODO PARA ESCAREAR UM POÇO PERFORADO, E, CONJUNTO DE PERFURAÇÃO PARA PERFORAR UM POÇO ATRAVÉS DE FORMAÇÃO GEOLÓGICA

(57) "ESCAREADOR PARA USO NA FORMAÇÃO DE UM POÇO PERFORADO ATRAVÉS DE UMA FORMAÇÃO GEOLÓGICA, CONJUNTO DE PERFURAÇÃO PARA FORMAR UM POÇO PERFORADO, CONJUNTO DE PERFURAÇÃO PARA CORTAR UM POÇO EM FORMAÇÃO GEOLÓGICA, FERRAMENTA DE FUNDO DE POÇO PARA USO EM UM CONJUNTO DE PERFURAÇÃO EM UM POÇO PERFORADO, MÉTODO PARA PASSAR UM CONJUNTO DE PERFURAÇÃO ATRAVÉS DE UM POÇO PERFORADO EXISTENTE TENDO UM DADO DIÂMETRO E PERFORAR UM NOVO POÇO SOB O POÇO PERFORADO EXISTENTE, MÉTODO PARA ESCAREAR UM POÇO PERFORADO, E, CONJUNTO DE PERFURAÇÃO PARA PERFORAR UM POÇO ATRAVÉS DE FORMAÇÃO GEOLÓGICA". Um conjunto de perfuração e um escareador excêntrico de diâmetro ajustável são revelados. O escareador inclui elementos cortantes montados sobre pelo menos uma lâmina fixa para escarear um poço perfurado previamente formado ou para formar um poço perfurado de maior diâmetro sob um poço perfurado revestido existente. O método e aparelho provêem estabilizar o conjunto de perfuração de modo que o escareador possa ser usado no retroescareamento do furo. Meios de retenção, como pinos de cisalhamento ou membros de travamento recíprocos solicitados por mola são providos para impedir extensão prematura dos membros móveis do escareador, incluindo lâminas e pistões. Os pinos de cisalhamento são, de preferência, acessíveis pela superfície externa do alojamento do escareador de modo a facilitar substituição no campo dos pinos de cisalhamento sem precisar desmontar o escareador. Os membros de travamento solicitados por mola travam e destravam repetidamente, de modo que a substituição no campo não seja necessária e, assim, os membros móveis podem ser estendidos e contraídos múltiplas vezes enquanto o escareador estiver no interior do poço.

- (71) Halliburton Energy Services, Inc. (US)  
 (72) Jay M. Eppink, Albert C. Odell, II  
 (74) Momsen, Leonardos & Cia.  
 (85) 23/05/2005  
 (86) PCT US2003/037961 de 20/11/2003  
 (87) WO 2004/048744 de 10/06/2004



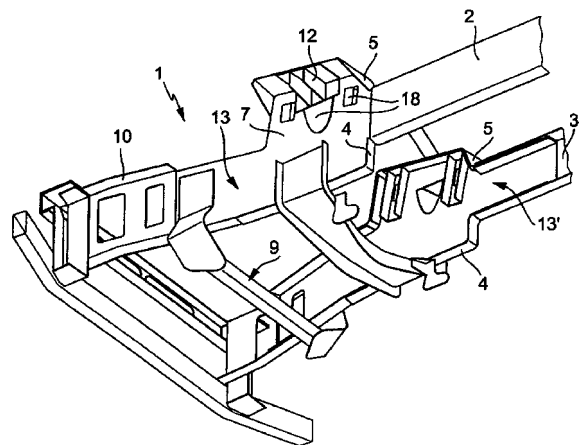
- (21) **PI 0316505-1** (22) 13/08/2003 **1.3**  
 (30) 21/11/2002 CN 02152531.5  
 (51) H04L 12/24, H04B 1/74  
 (54) MÉTODO PARA IMPLEMENTAR O ESTADO DO ENLACE QUE PASSA ATRAVÉS DA REDE  
 (57) "MÉTODO PARA IMPLEMENTAR O ESTADO DO ENLACE QUE PASSA ATRAVÉS DA REDE". A presente invenção descreve um método para implementar o estado do enlace que passa através da rede, informando o par da falha do enlace, o método compreendendo os passos a seguir: o dispositivo de serviço detecta se existe uma falha no enlace da rede; no caso da falha do enlace, o dispositivo de serviço transfere a informação de falha do enlace para o dispositivo de serviço par com o quadro de controle; em resposta ao quadro de controle contendo a informação de falha do enlace, o dispositivo de serviço par desconecta o enlace do usuário e executa os processos correspondentes; o usuário no par defeituoso comunica com o usuário par através da rede reserva; quando o enlace volta ao normal, o dispositivo de serviço no par de recuperação envia um quadro de controle contendo a informação de recuperação de falha do enlace para o dispositivo de serviço par, para reestabelecer a comunicação entre os usuários no enlace. A presente invenção é capaz de informar o par da falha do enlace e reduzir a sobrecarga extra sob as condições normais de rede tanto quanto possível.  
 (71) Huawei Technologies CO., LTD. (CN)  
 (72) Hongxing Zhang, Yuxiang Wang, Jianfei He, Zuoxiao Ma, Bo Liang  
 (74) Araripe & Associados  
 (85) 23/05/2005  
 (86) PCT CN2003/000668 de 13/08/2003  
 (87) WO 2004/047366 de 03/06/2004



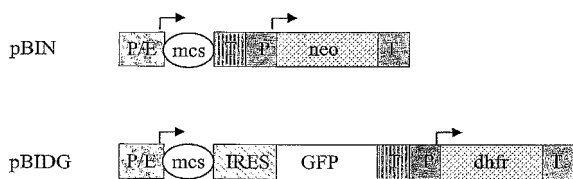
- (21) **PI 0316506-0** (22) 24/11/2003 1.3  
 (30) 25/11/2002 US 60/429,068; 19/09/2003 US 60/504,281  
 (51) C07D 409/00  
 (54) MIDAS E ÁCIDOS HETEROARILSULFONILMETIL HIDROXÂMICOS E SUA APLICAÇÃO COMO INIBIDORES DA PROTEASE  
 (57) "MIDAS E ÁCIDOS HETEROARILSULFONILMETIL HIDROXÂMICOS E SUA APLICAÇÃO COMO INIBIDORES DA PROTEASE". Esta invenção refere-se de modo geral a amidas e ácidos heteroarilsulfonilmetil hidroxâmicos que, entre outros, tendem a inibir a atividade da protease, particularmente a atividade da metaloprotease de matriz (também conhecida como 'metaloprotease de matriz' ou 'MMP') e/ou a atividade da agreganase. Esta invenção também refere-se a composições de semelhantes compostos; intermediários para as sínteses de semelhantes compostos; métodos para preparar os compostos referidos; e métodos para tratar condições, particularmente condições patológicas, associadas com a atividade de MMPs, fatores de necrose tumoral (ou 'TNFs'), e/ou agreganase.  
 (71) Pharmacia Corporation (US)  
 (72) Daniel P. Becker, Jeffery N. Carroll, Yvette Fobian, Margaret L. Grapperhaus, Donald W. Hansen Jr., Robert M. Heintz, Darren J. Kassab, Mark A. Massa, Joseph Mcdonald, Mark A. Nagy, Barnett S. Pitzele, Joseph G. Rico, Michelle A. Schmidt, Dale P. Spangler  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 (85) 23/05/2005  
 (86) PCT US2003/037942 de 24/11/2003  
 (87) WO 2004/048368 de 10/06/2004

- (21) **PI 0316508-6** (22) 21/11/2003 1.3  
 (30) 25/11/2002 EP 02 026365.3  
 (51) C07D 213/00  
 (54) DERIVADOS DE ÁCIDO MANDÉLICO  
 (57) "DERIVADOS DE ÁCIDO MANDÉLICO". A invenção refere-se com novos derivados de ácido mandélico, de fórmula (I) em que R<sup>1</sup> a R<sup>10</sup>, X e Y são como definidos na descrição e nas reivindicações, assim como sais fisiologicamente aceitáveis dos mesmos. Estes compostos inibem a formação de fatores de coagulação Xa, IXa e trombina induzida por fator VIIa e fator de tecido e podem ser usados como medicamentos.  
 (71) F. Hoffmann-La Roche AG (CH)  
 (72) David William Banner, Luca Claudio Gobbi, Katrin Groebke Zbinden, Ulrike Obst, Christoph Martin Stahl  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 (85) 23/05/2005  
 (86) PCT EP2003/013087 de 21/11/2003  
 (87) WO 2004/048335 de 10/06/2004

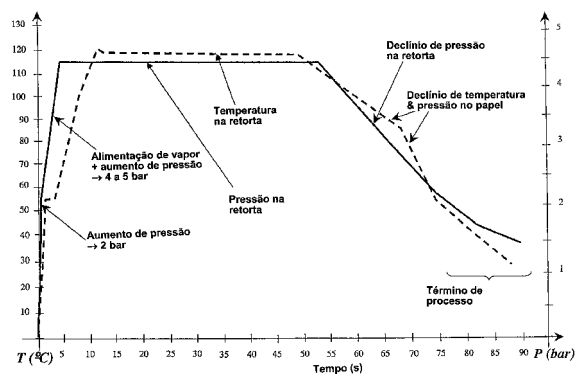
- (21) **PI 0316509-4** (22) 18/10/2003 1.3  
 (30) 23/11/2002 DE 102 54 693.2  
 (51) B62D 21/15  
 (54) ESTRUTURA DE VEÍCULO DE EXTREMIDADE FRONTAL  
 (57) "ESTRUTURA DE VEÍCULO DE EXTREMIDADE FRONTAL". A presente invenção refere-se a uma estrutura de veículo do extremidade frontal para um veículo motorizado, em particular, para um veículo comercial, compreendendo dois elementos longitudinais e dois elementos de caixa protetora. É essencial para a invenção que dois elementos conectantes sejam proporcionados, em que cada um deles é conectado a um dos elementos longitudinais no elemento de caixa protetora associado, todos os elementos conectantes sendo montados de um invólucro interno e um invólucro superior e um invólucro inferior, e o invólucro superior e o invólucro inferior reforçando o invólucro interno em cada caso.  
 (71) Daimlerchrysler AG (DE)  
 (72) Georg Stefan Hagemann, Oliver Schmid  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 (85) 23/05/2005  
 (86) PCT EP2003/011514 de 18/10/2003  
 (87) WO 2004/048181 de 10/06/2004



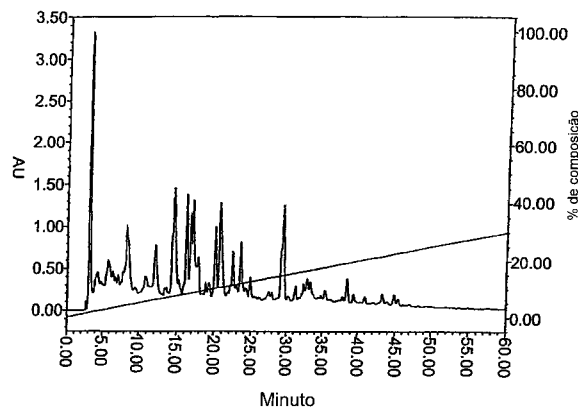
- (21) **PI 0316510-8** (22) 25/11/2003 1.3  
 (30) 29/11/2002 DE 102 56 083.8  
 (51) C12N 15/79, C12N 15/69  
 (54) VETOR DE EXPRESSÃO, PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE PRODUTOS GÊNICOS HETERÓLOGOS E PROCESSO DE SELEÇÃO PARA CÉLULAS RECOMBINANTES DE ALTA PRODUÇÃO  
 (57) "VETOR DE EXPRESSÃO, PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE PRODUTOS GÊNICOS HETERÓLOGOS E PROCESSO DE SELEÇÃO PARA CÉLULAS RECOMBINANTES DE ALTA PRODUÇÃO". Um vetor de expressão para células eucarióticas que abrange um gene que codifica uma proteína de interesse, em combinação funcional com um promotor ubiquitina/S27a de hamster e um gene que codifica uma proteína fluorescente. De preferência, o vetor de expressão contém, ainda, um gene marcador da seleção amplificável. São descritas, ainda, células hospedeiras transfectadas com o vetor de expressão, de preferência, células de mamíferos, processos para a preparação de produtos gênicos heterólogos e um processo para a seleção de células de alta produção.  
 (71) Boehringer Ingelheim Pharma GBMH & CO. KG (DE)  
 (72) Barbara Enenkel, Jürgen Fieder, Ralf Otto, Stefanos Grammatikos  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 (85) 23/05/2005  
 (86) PCT EP2003/013225 de 25/11/2003  
 (87) WO 2004/050879 de 17/06/2004



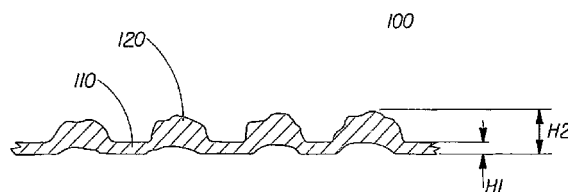
- (21) **PI 0316511-6** (22) 11/12/2003 **1.3**  
 (30) 20/12/2002 SE 0203862-8  
 (51) B65D 5/02, A23L 3/10, A61L 2/00  
 (54) MÉTODO DE TRATAMENTO TÉRMICO DE UMA EMBALAGEM  
 (57) "MÉTODO DE TRATAMENTO TÉRMICO DE UMA EMBALAGEM". A presente invenção refere-se a um método de aquecer uma embalagem, que compreende as etapas de colocar um número de embalagens em uma retorta, pressurizar a retorta a uma primeira pressão pelo fornecimento de um meio de pressurização gasoso de baixo teor de umidade, fornecer um meio de aquecimento para aquecer a embalagem e o produto acondicionado na embalagem, elevar, em conjunção com o fornecimento do meio de aquecimento, a pressão na retorta a uma segunda pressão, e durante a fase final do tratamento térmico, reduzir a pressão na retorta de uma tal maneira que a pressão no produto acondicionado na embalagem seja mais alta que ou igual à pressão predominante na retorta no exterior da embalagem.  
 (71) Tetra Laval Holdings & Finance SA (CH)  
 (72) Aksel Christensen, Tommy Ekström, Tom Kjelgaard, Anders Glemming  
 (74) Momsen, Leonardos & Cia.  
 (85) 23/05/2005  
 (86) PCT SE2003/001929 de 11/12/2003  
 (87) WO 2004/056666 de 08/07/2004



- (21) **PI 0316512-4** (22) 21/11/2003 **1.3**  
 (30) 22/11/2002 JP 2002-339948  
 (51) A23L 1/305, A23L 1/09, A23L 1/29, A23L 1/30, A61P 1/16, A61P 29/00, A61K 31/7016, A61K 35/20  
 (54) COMPOSIÇÕES NUTRICIONAIS  
 (57) "COMPOSIÇÕES NUTRICIONAIS". A presente invenção refere-se ao início de hepatopatia de galactosamina que é suprimido por composições nutricionais compreendendo como ingredientes essenciais: hidrolisados de proteína de soro de leite; lecitina e óleos e gorduras elevadas em ácido oléico, os quais são capazes de melhorar o metabolismo de lipídio; e palatinose tendo um efeito poupador de insulina. Além disso, o hidrolisado de proteína de soro de leite incluído nas composições nutricionais foi descoberto suprimir TNF- $\alpha$  induzido por endotoxina e produção de interleucina 6 (IL-6) em macrófagos.  
 (71) Meiji Dairies Corporation (JP)  
 (72) Hisae Kume, Makoto Yamaguchi, Kenji Mizumoto, Hajime Sasaki  
 (74) Dannemann, Siemsen & Ipanema Moreira  
 (85) 23/05/2005  
 (86) PCT JP2003/014918 de 21/11/2003  
 (87) WO 2004/047566 de 10/06/2004

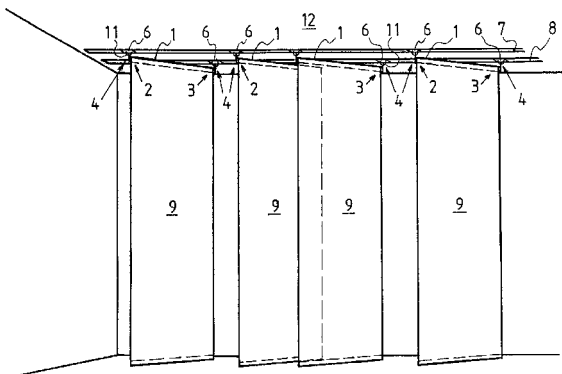


- (21) **PI 0316513-2** (22) 20/11/2003 **1.3**  
 (30) 22/11/2002 US 10/302,228  
 (51) D21H 23/76  
 (54) PRODUTO DE MANTA DE PAPEL SANITÁRIO TENDO UMA RESISTÊNCIA A ÚMIDO FUGITIVA E UM COMPOSTO FLEXIBILIZANTE DE FIBRAS  
 (57) "PRODUTO DE MANTA DE PAPEL SANITÁRIO TENDO UMA RESISTÊNCIA A ÚMIDO FUGITIVA E UM COMPOSTO FLEXIBILIZANTE DE FIBRAS". Produto de papel sanitário contendo fibras celulósicas, com ao menos 10% de resistência a úmido temporária e ao menos cerca de 3% de uma composição flexibilizante de fibras. A resistência a úmido temporária pode ser gerada por meio da adição de um aglutinante que promova a formação, catalisada por ácido, de reticulações funcionais hemiacetais entre as fibras. A composição flexibilizante de fibras pode conter ou um umectante ou um plastificante. O umectante pode ser selecionado do grupo formado por cloreto de cálcio; ácido láctico e seus sais, xarope de milho com elevado teor de frutose, glicerol, triacetina, sorbitol, maltitol, manitol, propileno glicol e qualquer combinação desses itens. O plastificante pode ser selecionado do grupo formado por uréia, glicóis alquiloxilados, dextrose, sacarose, carbonato de etileno, carbonato de propileno e qualquer combinação desses itens.  
 (71) The Procter & Gamble Company (US)  
 (72) Kenneth Douglas Vinson, Paul Joseph Coffaro  
 (74) Trench, Rossi e Watanabe  
 (85) 23/05/2005  
 (86) PCT US2003/037217 de 20/11/2003  
 (87) WO 2004/048694 de 10/06/2004



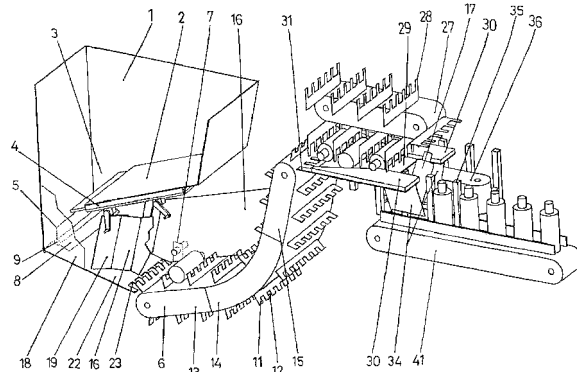
- (21) **PI 0316514-0** (22) 19/11/2003 **1.3**  
 (30) 25/11/2002 CH 1976/02  
 (51) E06B 9/36  
 (54) SISTEMA DE CORTINA COM VÁRIOS PAINÉIS PLANOS  
 (57) "SISTEMA DE CORTINA COM VÁRIOS PAINÉIS PLANOS". O sistema de cortina consiste de vários painéis planos (9) feitos de um material laminar ou de outros materiais laminares. Cada painel apresenta superiormente uma travessa horizontal (1) de metal, madeira ou plástico, na qual o material de cortina ou o painel é livremente suspenso. A travessa (1) é provida em suas duas extremidades (2; 3) com meios de fixação (4) para rolos (5) ou cursores (6), sendo que os rolos (5) ou cursores (6) de uma das extremidades (2) de cada travessa (1) são conduzidos em um primeiro trilho comum (7) e os rolos (5) ou cursores (6) na outra extremidade de cada travessa (1) são conduzidos em um segundo trilho comum (8). Desta maneira, os painéis (9) podem ser deslocados uns sobre os outros. Em pistas de trilho (7, 8) montadas paralelas uma com respeito à outra, os painéis decorrem em um ângulo agudo com respeito às pistas de trilho (7;8) e podem ser deslocados uns sobre os outros até sua aproximada superposição, porque seus meios de fixação (4) são conformados de tal maneira que eles não se salientam nem além da travessa (1) propriamente dita nem se seu alinhamento lateral.  
 (71) Hinnro AG (CH)  
 (72) Walter E. Janach  
 (74) Custódio de Almeida & Cia.  
 (85) 23/05/2005  
 (86) PCT CH2003/000764 de 19/11/2003  
 (87) WO 2004/048738 de 10/06/2004



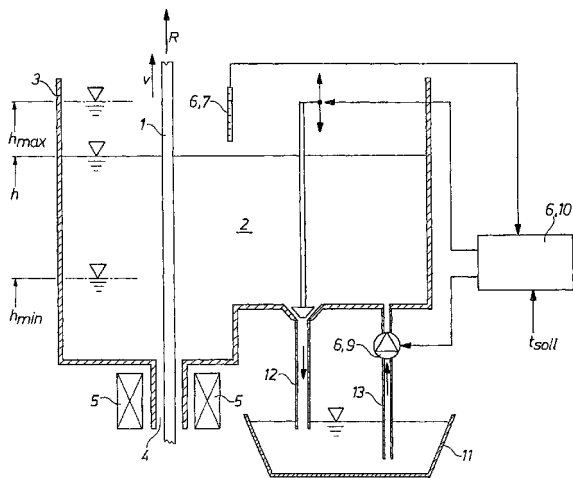


(21) **PI 0316515-9** (22) 06/10/2003 **1.3**  
 (30) 21/11/2002 DE 102 54 306.2  
 (51) C23C 2/14, C23C 2/24, C23C 2/00  
 (54) DISPOSITIVO E PROCEDIMENTO PARA REVESTIR BILETES DE METAL POR IMERSÃO EM BANHO QUENTE  
 (57) "DISPOSITIVO E PROCEDIMENTO PARA REVESTIR BILETES DE METAL POR IMERSÃO EM BANHO QUENTE". A presente invenção se refere a um procedimento para revestir um bilette de metal (1), particularmente uma tira de aço, por imersão em banho quente, sendo que o bilette de metal (1) é conduzido, pelo menos por segmentos verticalmente através de um recipiente (3) contendo o metal para revestimento fundido (2), a uma velocidade de deslocamento (v) predeterminada. Para exercer uma influência sobre a qualidade do processo de revestimento, a presente invenção prevê que o tempo de permanência (t) do bilette de metal (1) dentro do metal fundido para revestimento (2) seja determinado por meio da regulagem ou do ajuste da altura (h) do nível do metal fundido para revestimento (2) dentro do recipiente (3). Além disto, a presente invenção se refere a um dispositivo para revestir um bilette de metal por imersão em banho quente.  
 (71) SMS Demag Aktiengesellschaft (DE)  
 (72) Rolf Brisberger, Bernhard Tenckhoff, Holger Behrens, Bodo Falkenhahn, Michael Zielenbach  
 (74) Orlando de Souza  
 (85) 23/05/2005  
 (86) PCT EP2003/011080 de 06/10/2003  
 (87) WO 2004/046412 de 03/06/2004

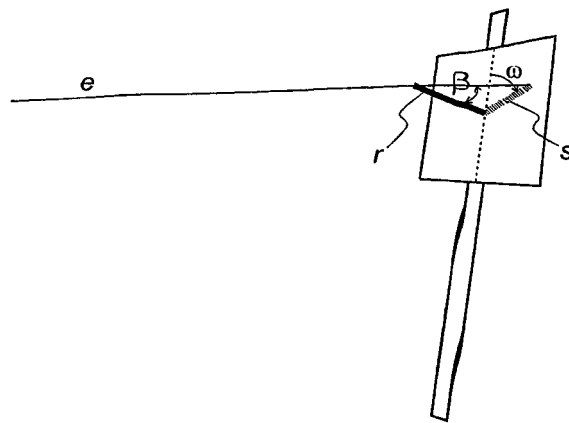
(87) WO 2004/048236 de 10/06/2004



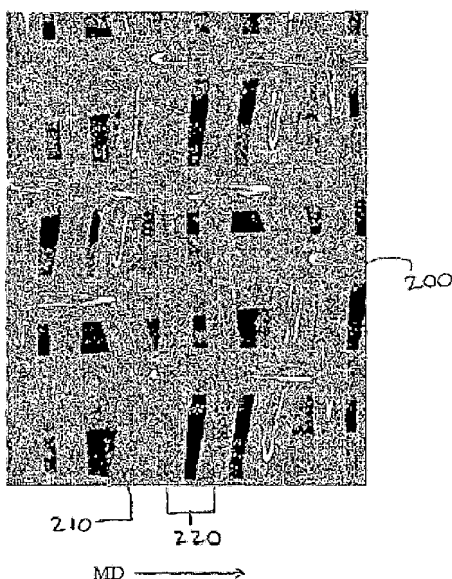
(21) **PI 0316517-5** (22) 07/11/2003 **1.3**  
 (30) 17/12/2002 US 10/320,738  
 (51) G02B 5/124  
 (54) PAUTAÇÃO DE QUINAS DE CUBO DE TRÊS NÍVEIS  
 (57) "PAUTAÇÃO DE QUINAS DE CUBO DE TRÊS NÍVEIS". A presente invenção refere-se a uma rede pautável de quinas de cubo definidas por três conjuntos de ranhuras em V paralelas, equidistantes, simétricas. As direções dos três conjuntos de ranhuras em V fazem três ângulos, dois dos quais não são iguais. Quando a rede é vista no plano, as linhas ao longo das raízes das ranhuras determinam um padrão de triângulos nos quais os vértices das quinas de cubo ficam a distâncias do seu respectivo centróide do triângulo que são substancialmente menores do que a distância entre o ortocentro do triângulo e seu centróide. Em um laminado retrorrefletor prismático não-metalizado, a rede de quinas de cubo quase triangulares tem as vantagens de angularidade de entrada de inclinação composta com quase a eficiência de quinas de cubo triangulares não-inclinadas em pequenos ângulos de entrada.  
 (71) Avery Dennison Corporation (US)  
 (72) Dennis L. Couzin  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 (85) 23/05/2005  
 (86) PCT US2003/035611 de 07/11/2003  
 (87) WO 2004/064489 de 22/07/2004



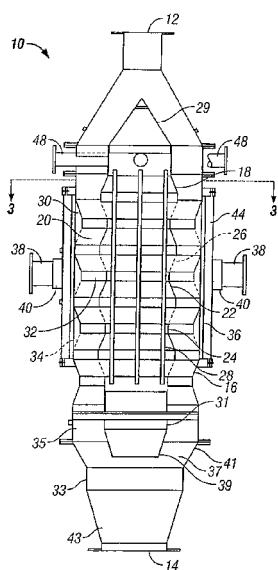
(21) **PI 0316516-7** (22) 20/11/2003 **1.3**  
 (30) 22/11/2002 ES P200202691  
 (51) B65G 47/14  
 (54) MÁQUINA ALIMENTADORA - DISTRIBUIDORA DE RECIPIENTES E ARTIGOS ALONGADOS EM GERAL  
 (57) "MÁQUINA ALIMENTADORA - DISTRIBUIDORA DE RECIPIENTES E ARTIGOS ALONGADOS EM GERAL". A partir de uma tremonha (1) onde os objetos são vertidos aleatoriamente, com um fundo (2) inclinado até uma boca de saída (3) regulável, abaixo desta é estabelecido um dosador unitário (5) até uma placa de descarga (22) de borda frontal (23) ranhurada, para cruzamento com pás (11) de um elevador (6), onde as referidas pás então distanciadas uma magnitude que não chega ao dobro da largura dos objetos a serem manipulados, o elevador que desemboca em um mecanismo de transferência consistente em um transportador (27), também com pás ranhuradas (28), que atua sobre uma placa de base (29) emoldurada por dois trilhos (30) que conduzem os objetos até uma abertura de queda (17) com meios que fazem bascular em sua queda os objetos, para que adotem a posição correta ao alcançarem um transportador de saída (41), entre duas paredes laterais (34), colaborando com o referido transportador (41) um outro transportador (36) provido com uma pluralidade de empurradores (35) distanciados em magnitude de acordo com a largura dos objetos a transportar.  
 (71) Tomás Mulet Vallés (ES)  
 (72) Javier Comas Corral  
 (74) Orlando de Souza  
 (85) 23/05/2005  
 (86) PCT ES2003/000589 de 20/11/2003



(21) **PI 0316518-3** (22) 14/10/2003 **1.3**  
 (30) 21/11/2002 US 10/301.354  
 (51) D21F 1/00  
 (54) TECIDO DE FORMAÇÃO DE MÚLTIPLAS CAMADAS COM UMA CAMADA SUPERIOR DE TRAMAS DUPLAS E UMA CAMADA MÉDIA EXTRA DE TRAMAS  
 (57) "TECIDO DE FORMAÇÃO DE MÚLTIPLAS CAMADAS COM UMA CAMADA SUPERIOR DE TRAMAS DUPLAS E UMA CAMADA MÉDIA EXTRA DE TRAMAS". Tecido para fabricação de papel que pode ser empregado na seção de formação de uma máquina para fabricação de papel, possuindo três camadas de tramas na direção transversal a máquina (MD). As tramas da camada de formação são agrupadas em pares. Essa união das tramas da camada superior resulta em espaçamento desigual na camada de formação (superior). Esse espaçamento fornece uma não uniformidade desejada na superfície de suporte da trama, dessa forma reduzindo o padrão diagonal do tecido. As tramas da camada de formação são desviadas verticalmente das tramas de camada média e camada de lado de uso, que são verticalmente empilhadas. Esse alinhamento não empilhado reduz o calibre do tecido e diminui o vazio, as tramas fornecem estabilidade extra na CD.  
 (71) Albany International Corp. (US)  
 (72) David S. Rougvie, Jeffrey Joseph Collegnon, John Lafond  
 (74) Orlando de Souza  
 (85) 23/05/2005  
 (86) PCT US2003/032685 de 14/10/2003  
 (87) WO 2004/048684 de 10/06/2004



- (21) **PI 0316519-1** (22) 21/11/2003 **1.3**  
 (30) 22/11/2002 US 10/302,807  
 (51) F26B 17/00  
 (54) APARELHO PARA AQUECIMENTO E SECAGEM DE MATERIAL EM PARTÍCULA  
 (57) "APARELHO PARA AQUECIMENTO E SECAGEM DE MATERIAL EM PARTÍCULA". A presente invenção se refere a um aparelho de fluxo gravitacional contínuo para o aquecimento e/ou secagem de material em partícula, o aparelho é disposto verticalmente e apresenta uma entrada na parte superior e uma saída na base. O aparelho inclui uma passagem de fluxo para o material em partícula que é definido entre uma carcaça externa e a carcaça interna. Cada uma das carcaças externa e interna apresenta seções de parede perfuradas que permitem o fluxo de gás quente através da parede de uma das carcaças, entrando em contato com o material em partícula, e que então saia através da parede da outra carcaça. Os coletores são associados com as carcaças externas e internas para fornecer para o fluxo uniforme do gás através do material. As seções das paredes perfuradas são posicionadas e projetadas para favorecer o movimento entre as partículas do material para evitar, desse modo, os problemas de formação de aglomeração e adesão.  
 (71) Bepex International LLC (US)  
 (72) Charles L. Stock, Peder K. Langsetmo, Gregory J. Kimball, David L. Phillips  
 (74) Veirano e Advogados Associados  
 (85) 23/05/2005  
 (86) PCT US2003/037264 de 21/11/2003  
 (87) WO 2004/048868 de 10/06/2004

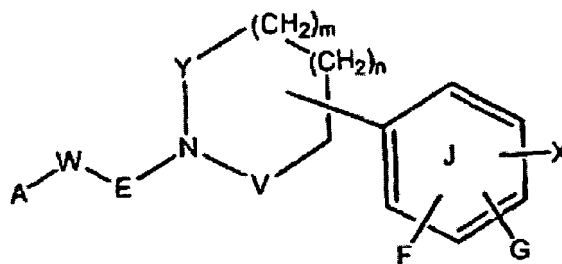


- (21) **PI 0316520-5** (22) 24/11/2003 **1.3**  
 (30) 22/11/2002 US 60/428.610  
 (51) A01H 5/00, A01H 5/10, C12N 15/29, C12N 15/82  
 (54) ÁCIDOS NUCLEICOS ISOLADOS E PROTEÍNAS ASSOCIADAS À REGULAÇÃO DO METABOLISMO DE LÍPIDIOS E AÇÚCAR  
 (57) "ÁCIDOS NUCLEICOS ISOLADOS E PROTEÍNAS ASSOCIADAS À REGULAÇÃO DO METABOLISMO DE LÍPIDIOS E AÇÚCAR". Ácidos nucleicos isolados e proteínas associadas à regulação do metabolismo de

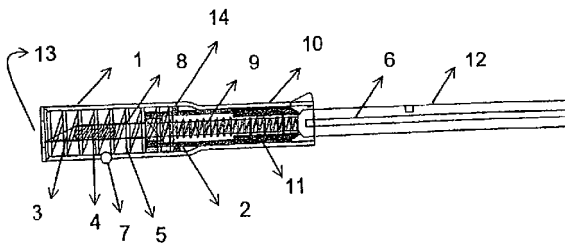
lipídios e açúcar são proporcionados. Em particular, as proteínas do metabolismo de lipídios (LMP) e ácidos nucleicos de codificação originários de *Arabidopsis thaliana* são proporcionados. Os ácidos nucleicos e proteínas são usados em métodos de produção de plantas transgênicas e modulação dos níveis de compostos de armazenamento em sementes. De preferência, os compostos de armazenamento em sementes são lipídios, ácidos graxos, amidos ou proteínas de armazenamento em sementes.

- (71) Basf Plant Science GMBH (DE) , Purdue Research Foundation (US)  
 (72) Volker Mittendorf, Heiko A. Haertel, Joe Ogas  
 (74) Orlando de Souza  
 (85) 23/05/2005  
 (86) PCT US2003/037524 de 24/11/2003  
 (87) WO 2004/048535 de 10/06/2004

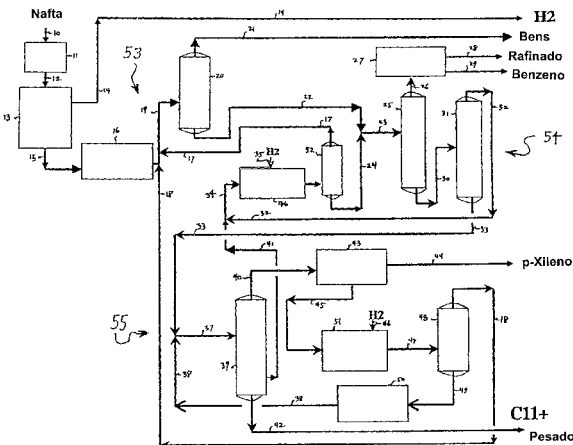
- (21) **PI 0316521-3** (22) 14/11/2003 **1.3**  
 (30) 26/11/2002 US 60/429,506  
 (51) C07D 211/22, C07D 401/06, C07D 405/06, C07D 417/06, C07D 417/14, C07D 211/26, A61K 31/4545, A61P 3/00  
 (54) ATIVADORES DE PPAR  
 (57) "ATIVADORES DE PPAR". Ativadores de alfa-PPAR, composições farmacêuticas contendo tais compostos e a utilização de desses compostos para elevar certos níveis de lipídios no plasma, incluindo colesterol-lipoproteína de alta densidade e para baixar certos outros níveis de lipídios no plasma, tais como LDL-colesterol e triglicerídeos e do mesmo modo tratar doenças que são exacerbadas por baixos níveis de HDL-colesterol e/ou altos níveis de LDL-colesterol e triglicerídeos, tais como aterosclerose e doenças cardiovasculares, em mamíferos, incluindo humanos.  
 (71) Pfizer Products INC. (US)  
 (72) Scott William Bagley, Thomas Andrew Brandt, Robert Wayne Dugger, William Andrew Hada, Cheryl Myers Hayward, Zhengyu Liu  
 (74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 (85) 23/05/2005  
 (86) PCT IB2003/005235 de 14/11/2003  
 (87) WO 2004/048334 de 10/06/2004



- (21) **PI 0316522-1** (22) 17/11/2003 **1.3**  
 (30) 25/11/2002 ES P 200202695  
 (51) A01K 11/00  
 (54) PROCEDIMENTO PARA IDENTIFICAÇÃO E MONITORAMENTO DE ANIMAIS ATRAVÉS DO USO DE DISPOSITIVOS DE IDENTIFICAÇÃO ELETRÔNICOS (TRANSPONDERES)  
 (57) "PROCEDIMENTO PARA IDENTIFICAÇÃO E MONITORAMENTO DE ANIMAIS ATRAVÉS DO USO DE DISPOSITIVOS DE IDENTIFICAÇÃO ELETRÔNICOS (TRANSPONDERES)". Descreve-se o procedimento para identificação e monitoramento de animais através do uso de dispositivos de identificação eletrônicos (transponderes). O procedimento compreende as etapas de inserção do transponder na cavidade do peritônio do animal; de identificação e coleta de informação sobre o animal por meio de sensores; e, uma vez que o animal tenha sido abatido, de recuperação do transponder através de processos automatizados nas linhas de abate dos matadouros. A inserção do transponder é alcançada por meio de um aplicador que compreende um corpo tubular oco principal com uma extremidade aberta; um transportador de carga ajustado para realizar o deslocamento longitudinal dentro do corpo tubular oco; um conjunto de transferência de carga permanentemente acoplado a uma extremidade do transportador de carga e consistindo de uma agulha oca que possui em seu interior uma cápsula que armazena um transponder; e uma haste ajustada para deslocamento dentro do transportador de carga e a agulha a fim de empurrar a cápsula na direção do exterior do aplicador. O transponder é inserido dentro de uma cápsula equipada com uma bainha ou cobertura de proteção feita de material plástico biocompatível e à prova de choque, que também compreende uma massa ferrosa capaz de ser detectada e deslocada por forças de um campo magnético externo.  
 (71) Rumitag, S.L. (ES)  
 (72) Gerardo Caja Lopez, Daniel Garin de Nardo, Marta Hernandez-Jover, Joan Francesc Vilaseca Vintro  
 (74) Dayana C Kilim  
 (85) 24/05/2005  
 (86) PCT EP2003/012840 de 17/11/2003  
 (87) WO 2004/047525 de 10/06/2004



- (21) PI 0316524-8 (22) 19/12/2003 1.3  
 (30) 19/12/2002 US 10/325,212  
 (51) C10G 45/64, C10G 69/08  
 (54) PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE BENZENO E PARA-XILENO A PARTIR DE UMA CORRENTE DE REFORMADO CATALÍTICO  
 (57) "PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE BENZENO E PARA-XILENO A PARTIR DE UMA CORRENTE DE REFORMADO CATALÍTICO". A habilitação de um processo de transquilação para processar tanto os alquil aromáticos C<sub>10</sub> como o tolueno não extraído, permite que sejam realizados os seguintes melhoramentos. A extração de tolueno não permite mais que seja eliminada uma coluna fracionadora do reformado. A unidade de extração pode ser movida para o topo de uma coluna de benzeno. O fato de não ser mais necessária uma divisão rigorosa entre os alquil aromáticos C<sub>9</sub> e C<sub>10</sub> permite que seja eliminada a coluna de aromáticos pesados. Um processo de transquilação habilitado requer a estabilização de um catalisador de transquilação, através da introdução de uma função metálica. Uma outra melhoria para o fluxograma, é conseguida através da eliminação dos tratamentos de argila, favorecendo a saturação seletiva de olefinas nas saídas de uma unidade de reforma e de uma unidade de isomerização. Estas melhorias resultam em um complexo de aromáticos com economias na curva de custos dentro dos limites de bateria, e uma melhoria no retorno do investimento de tal complexo.  
 (71) Uop LLC (US)  
 (72) Gregory F. Maher, David A. Hamm  
 (74) Momsen, Leonardos & Cia.  
 (85) 24/05/2005  
 (86) PCT US2003/041206 de 19/12/2003  
 (87) WO 2004/056945 de 08/07/2004

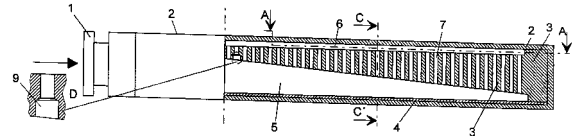


- (21) PI 0316525-6 (22) 25/11/2003 1.3  
 (30) 29/11/2002 DE 102 56 081.1; 08/07/2003 DE 103 30 686.2  
 (51) C12N 15/85, C12N 9/12, C12N 5/00  
 (54) GENES DE FOSFOTRANSFERASE DE NEOMICINA E PROCESSOS PARA SELEÇÃO DE CÉLULAS RECOMBINANTES DE ALTA PRODUTIVIDADE  
 (57) "GENES DE FOSFOTRANSFERASE DE NEOMICINA E PROCESSOS PARA SELEÇÃO DE CÉLULAS RECOMBINANTES DE ALTA PRODUTIVIDADE". A presente invenção se refere a genes modificados de neomicina fosfotransferase e ao uso dos mesmos em um método de seleção de células recombinantes com elevada reprodução. A invenção se refere ainda a vetores de expressão contendo gene modificado de neomicina fosfotransferase e um gene de interesse em uma ligação funcional com um promotor heterólogo, e a um método para produção de produtos de gene heterólogo pelo uso dos ditos vetores de expressão.  
 (71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & CO. KG (DE)  
 (72) Barbara Enenkel, Kerstin Sautter, Ralf Otto, Jürgen Fieder, Klaus Bergemann  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 (85) 24/05/2005  
 (86) PCT EP2003/013203 de 25/11/2003  
 (87) WO 2004/050884 de 17/06/2004

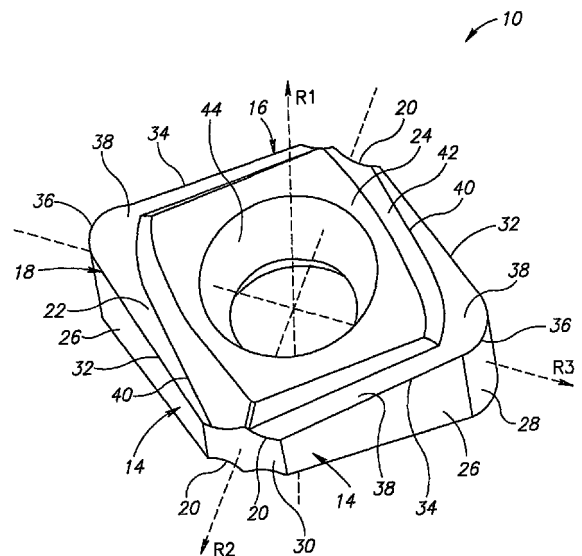
- (21) PI 0316526-4 (22) 28/11/2003 1.3  
 (30) 29/11/2002 DE 102 55 884.1  
 (51) B05B 1/20  
 (54) ARRANJO DE BOCAL  
 (57) "ARRANJO DE BOCAL". A presente invenção refere-se a um arranjo ou de bocal que é descrito o qual pode, em particular, ser usado como um bocal de fluxo em sistemas de galvanização com produção horizontal de placas de circuito impresso. O arranjo de bocal compreende um alojamento longitudinal (2) com pelo menos uma abertura de alimentação de fluido para suprir um fluido

de tratamento para tratar uma peça de trabalho, por exemplo, uma placa de circuito impresso, e, de preferência, uma pluralidade de aberturas de distribuição de fluido em forma de fenda (8) para liberar o fluido de tratamento. No alojamento (2), é formado um canal de fluido (5) para alimentar o fluido de tratamento da abertura de alimentação de fluido para as aberturas de distribuição de fluido (8). A fim de obter a velocidade de escoamento mais uniforme possível do fluido de tratamento nas aberturas de distribuição de fluido (8), (a) a produção do canal de fluido (5) para o fluido de tratamento se reduz continuamente desde a abertura de alimentação de fluido na direção longitudinal do alojamento (2) e/ou (b) antes da distribuição do fluido a partir das aberturas de distribuição de fluido (8), é provida uma câmara de armazenamento.

- (71) Atotech Deutschland GmbH (DE)  
 (72) Lorenz Kopp, Henry Kunze, Ferdinand Wiener  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 (85) 24/05/2005  
 (86) PCT EP2003/013421 de 28/11/2003  
 (87) WO 2004/050256 de 17/06/2004



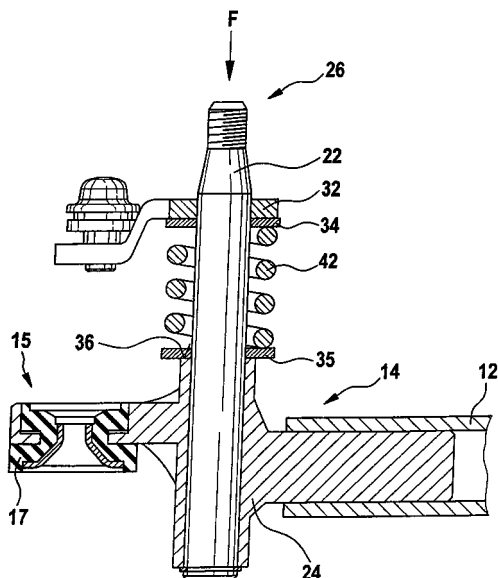
- (21) PI 0316527-2 (22) 03/11/2003 1.3  
 (30) 26/11/2002 IL 153093  
 (51) B23C 5/20  
 (54) INSERTO DE CORTE ALINHÁVEL E FERRAMENTA DE CORTE  
 (57) "INSERTO DE CORTE ALINHÁVEL E FERRAMENTA DE CORTE". A presente invenção fornece um inserto de corte alinhável (10) para uso em uma ferramenta de corte (46) para operações de fresagem. O inserto de corte (10) tem forma geral romboédrica, com uma superfície lateral periférica (14) que se estende entre as duas superfícies de extremidade opostas (12), e perpendicular a elas. Uma seção de aresta de corte é associada com cada superfície termina (12) e compreende primeira (32) e segunda (34) arestas de corte que se fundem em uma extremidade quina (36). As duas primeiras arestas de corte (32, 34) associadas com cada superfície termina, formam um primeiro ângulo diferente de zero em relação a um plano mediano (m) da aresta de corte (10). A superfície do lado periférico (12) compreende quatro superfícies laterais principais no geral planas (26), duas superfícies laterais de quina em raio diametralmente opostas (28), e duas superfícies laterais secundárias no geral planas diametralmente opostas (30). Cada superfície de extremidade é provida com uma região de extremidade plana (24). As primeiras regiões de extremidade planas são paralelas e formam regiões salientes axialmente externas do inserto de corte (10).  
 (71) Iscar, Ltd (IL)  
 (72) Amir Satran  
 (74) Momsen, Leonardos & Cia  
 (85) 24/05/2005  
 (86) PCT IL2003/000909 de 03/11/2003  
 (87) WO 2004/048021 de 10/06/2004



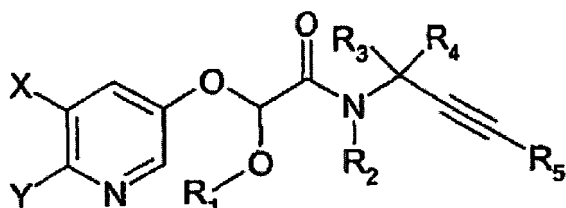
- (21) PI 0316528-0 (22) 30/05/2003 1.3  
 (30) 29/11/2002 DE 102 55 775.6  
 (51) B60S 1/04  
 (54) INSTALAÇÃO DE LIMPADOR DE PÁRA-BRISAS, ESPECIALMENTE PARA UM AUTOMÓVEL  
 (57) "INSTALAÇÃO DE LIMPADOR DE PÁRA-BRISAS, ESPECIALMENTE PARA UM AUTOMÓVEL". A presente invenção sugere uma instalação de limpador de pára-brisas (10) especialmente para um automóvel, com pelo menos um mancal de pára-brisas (14) que compreende uma caixa do mancal (24), um eixo do limpador de pára-brisas (22) apoiado na caixa do mancal (24) e que em uma primeira extremidade (26) porta um braço de limpador de pára-brisas (28), e um elemento (42) que é capaz de apoiar o eixo

do limpador de pára-brisas (22) axialmente, sendo que o elemento (42) é executado deformável, especialmente como mola.

- (71) Robert Bosch GBMH (DE)  
 (72) Lothar Trenkle, Juergen Rapp  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 (85) 24/05/2005  
 (86) PCT DE2003/001767 de 30/05/2003  
 (87) WO 2004/050440 de 17/06/2004



- (21) **PI 0316529-9** (22) 23/10/2003 **1.3**  
 (30) 26/11/2002 GB 02 27554.3  
 (51) C07D 213/65, C07D 213/69, C07D 213/70, C07D 213/84, C07D 213/80, C07D 213/75, A01N 43/40  
 (54) PIRIDIOXIALQUILAMIDAS SUBSTITUÍDAS E SEU USO COMO FUNGICIDAS  
 (57) "PIRIDIOXIALQUILAMIDAS SUBSTITUÍDAS E SEU USO COMO FUNGICIDAS". A presente invenção refere-se a compostos fungicidas de acordo com a fórmula geral (1), ou o N-óxido de piridina correspondente, onde X, Y, R<sub>1</sub>, R<sub>2</sub>, R<sub>3</sub>, R<sub>4</sub> e R<sub>5</sub> são conforme definidos no relatório descritivo.  
 (71) Syngenta Limited (GB)  
 (72) Patrick Jelf Crowley  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 (85) 24/05/2005  
 (86) PCT GB2003/004547 de 23/10/2003  
 (87) WO 2004/048337 de 10/06/2004

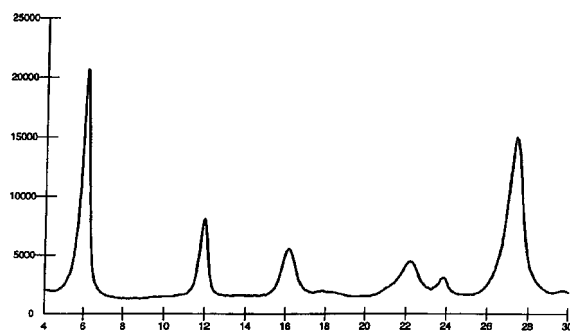


- (21) **PI 0316530-2** (22) 24/11/2003 **1.3**  
 (30) 29/11/2002 IT MI2002 A 002535  
 (51) C07C 69/00  
 (54) PROCESSO PARA PURIFICAR DIACEREÍNA  
 (57) "PROCESSO PARA PURIFICAR DIACEREÍNA". A presente invenção refere-se a um processo para obter diacereína com um conteúdo de aloemodina menor do que 100 ppm, preferivelmente de 0 a 5 ppm. O processo compreende submeter uma solução aquosa-orgânica de um sal de diacereína com uma base fraca para extração com um solvente imiscível em água ou moderadamente miscível em água, tal como tolueno, acetatos de C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub> álcoois, haloalcoarbonetos e similares.  
 (71) Synteco S.P.A. (IT)  
 (72) Domenico Maggi  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 (85) 24/05/2005  
 (86) PCT EP2003/013194 de 24/11/2003  
 (87) WO 2004/050601 de 17/06/2004

- (21) **PI 0316531-0** (22) 17/11/2003 **1.3**  
 (30) 27/11/2002 US 60/429,780  
 (51) C09B 48/00  
 (54) PREPARAÇÃO DE PIGMENTOS DE BETA QUINACRIDONA  
 (57) "PREPARAÇÃO DE PIGMENTOS DE BETA QUINACRIDONA". A presente invenção refere-se a um novo processo para a preparação de um

pigmento de beta quinacridona pela oxidação de 6,13-dihidroquinacridona na presença de polivinil pirrolidona, de um catalisador e, opcionalmente, uma quinacridona particulada e/ou um inibidor de crescimento de partículas usando peróxido de hidrogênio como o oxidante.

- (71) Ciba Specialty Chemicals Holding INC. (CH)  
 (72) Fridolin Bähler  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 (85) 24/05/2005  
 (86) PCT EP2003/050839 de 17/11/2003  
 (87) WO 2004/048479 de 10/06/2004

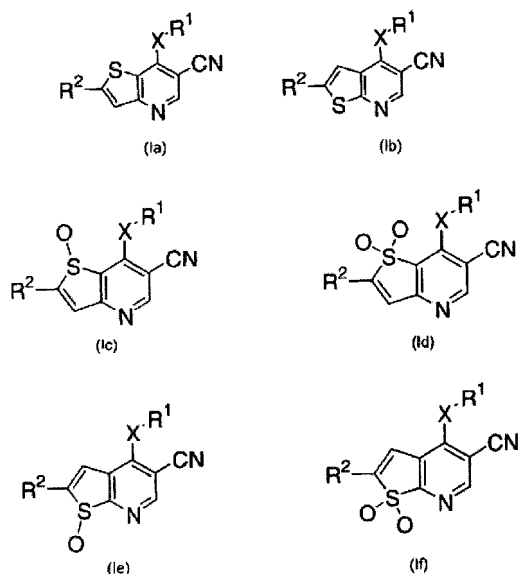


- (21) **PI 0316532-9** (22) 25/11/2003 **1.3**  
 (30) 29/11/2002 EP PCT/EP02/13558  
 (51) A61K 9/00  
 (54) COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS COMPREENDENDO, UM COMPOSTO DE DROGA BÁSICO, RESPECTIVAMENTE UM ÁCIDO, UM TENSOATIVO E UM ÁCIDO SOLÚVEL EM ÁGUA FISIOLÓGICAMENTE TOLERÁVEL, RESPECTIVAMENTE, UMA BASE  
 (57) "COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS COMPREENDENDO, UM COMPOSTO DE DROGA BÁSICO, RESPECTIVAMENTE UM ÁCIDO, UM TENSOATIVO E UM ÁCIDO SOLÚVEL EM ÁGUA FISIOLÓGICAMENTE TOLERÁVEL, RESPECTIVAMENTE, UMA BASE". A invenção proporciona uma nova composição farmacêutica compreendendo um composto de droga ácido, respectivamente, um básico, um tensoativo e um ácido solúvel em água fisiologicamente tolerável, respectivamente, uma base, caracterizada pelo fato de que a proporção de ácido, respectivamente, base:composto de droga é de pelo menos 1:1 em peso.  
 (71) Janssen Pharmaceutica N.V. (BE)  
 (72) Roger Petrus Gerebern Vandecruys, Jozef Peeters, Marcus Eli Brewster  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 (85) 24/05/2005  
 (86) PCT EP2003/050890 de 25/11/2003  
 (87) WO 2004/050058 de 17/06/2004

- (21) **PI 0316533-7** (22) 17/11/2003 **1.3**  
 (30) 28/11/2002 IN 1054/MUM/2002  
 (51) A61K 9/24  
 (54) PROCESSO PARA FABRICAR MICROGLÓBULOS COM LIBERAÇÃO PROLONGADA CONTENDO CLORIDRATO DE VENLAFAXINA  
 (57) "PROCESSO PARA FABRICAR MICROGLÓBULOS COM LIBERAÇÃO PROLONGADA CONTENDO CLORIDRATO DE VENLAFAXINA". A presente invenção refere-se a um processo contínuo viável para a fabricação de para a fabricação de uma composição farmacêutica inusitada estável, livre de aglomeração, de alto rendimento (genericamente de pelo menos cerca de 95% em peso), uniformemente modelada e dimensionada, com adequada concentração ativa de até cerca de 70% em peso de venlafaxina ou um seu sal farmacêuticamente aceitável, isenta de ácido orgânico, para dosagem de uma vez ao dia. A composição com liberação prolongada, compreendendo cloridrato de venlafaxina, proporciona liberação de cloridrato de venlafaxina independente do pH, por um período de pelo menos 10 horas, sem qualquer período latente, e pode ser encapsulada no menor tamanho de cápsula, 5, com uma quantidade terapêuticamente eficaz de venlafaxina, proporcionado assim ao paciente uma forma de dosagem fácil de consumir.  
 (71) Themis Laboratories Private Limited (IN)  
 (72) Amit Krishna Antarkar, Rajendra Ghanshlal Lala, Poonam Prakash Vardam, Maya Janak Shah  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 (85) 24/05/2005  
 (86) PCT IB2003/005194 de 17/11/2003  
 (87) WO 2004/47718 de 10/06/2004

- (21) **PI 0316534-5** (22) 14/11/2003 **1.3**  
 (30) 25/11/2002 US 60/428,862  
 (51) C07D 495/00  
 (54) TIENO[3,2-B] PIRIDINA-6-CARBONITRILAS E TIENO[2,3-B] PIRIDINA-5-CARBONITRILAS COMO INIBIDORES DAS CINASES PROTÉICAS  
 (57) "TIENO[3,2-b] PIRIDINA-6-CARBONITRILAS E TIENO[2,3-b] PIRIDINA-5-CARBONITRILAS COMO INIBIDORES DAS CINASES PROTÉICAS". Esta invenção proporciona compostos de Fórmula (1 a) - (1f), em que: X, R<sup>1</sup>, e R<sup>2</sup> são definidos aqui antes no relatório descritivo, os quais são úteis no tratamento de câncer, acidente vascular cerebral, osteoporose, doença do rim policístico, doença auto-imune, artrite reumatóide, e rejeição ao transplante, e processo para produzir os ditos compostos.

(71) Wyeth (US)  
 (72) Diane Harris Boschelli, Nan Zhang, Ana Carolina Barrios Sosa, Haris Durutlic, Biqi Wu  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 (85) 24/05/2005  
 (86) PCT US2003/036206 de 14/11/2003  
 (87) WO 2004/048386 de 10/06/2004

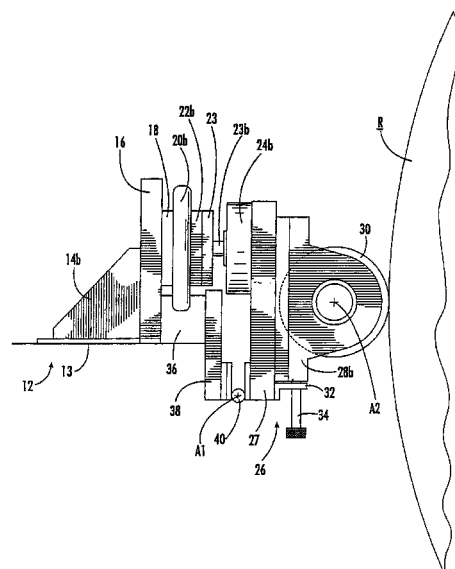


(21) **PI 0316535-3** (22) 03/11/2003 1.3  
 (30) 27/11/2002 EP 02 026546.8  
 (51) A61K 31/192, A61K 31/215, A61P 13/10  
 (54) COMPOSIÇÃO FARMACÉUTICA DE UM AGONISTA ADRENOCEPTOR BETA-3 E UM INIBIDOR DE REUPTAKE DE SEROTONINA E/OU NOREPINEFRINA  
 (57) "COMPOSIÇÃO FARMACÉUTICA DE UM AGONISTA ADRENOCEPTOR BETA-3 E UM INIBIDOR DE REUPTAKE DE SEROTONINA E/OU NOREPINEFRINA". A presente invenção refere-se a uma nova combinação para o tratamento de perturbações da função urinária, que abrange inibidores de reuptake de serotonina e/ou norepinefrina e um agonista de adrenoceptor beta-3.

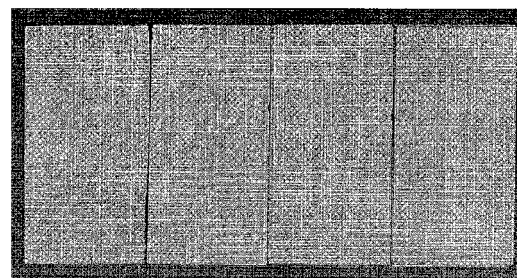
(71) Boehringer Ingelheim International GmbH (DE)  
 (72) Ludwig Mehlburger, Martin Michels, Marion Wienrich, Ursula Ebinger  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 (85) 24/05/2005  
 (86) PCT EP2003/012225 de 03/11/2003  
 (87) WO 2004/047830 de 10/06/2004

(21) **PI 0316536-1** (22) 13/08/2003 1.3  
 (30) 26/11/2002 US 10/304,223  
 (51) G01L 25/00  
 (54) APARELHO E MÉTODO PARA CALIBRAR SENSORES EMBUTIDOS EM UM OBJETO  
 (57) "APARELHO E MÉTODO PARA CALIBRAR SENSORES EMBUTIDOS EM UM OBJETO". A presente invenção refere-se a um aparelho para facilitar a calibração de sensores embutidos dentro de um objeto que inclui: uma base; um gerador de força montado sobre a base configurado para gerar uma força em uma primeira direção; uma célula de carga conectada com o gerador de força que detecta a magnitude da força aplicada pelo gerador de força; um conjunto de montagem de rolo interconectado de forma articulada com a base e articulável ao redor de um primeiro eixo geométrico de rotação, o primeiro eixo geométrico de rotação sendo geralmente perpendicular à primeira direção; e um rolo montado girável sobre o conjunto de montagem de rolo para rotação ao redor de um segundo eixo geométrico de rotação que é geralmente perpendicular à primeira direção, o rolo projetando-se na primeira direção suficientemente para aplicar uma força no objeto. Este aparelho pode permitir que uma força aplicada no sensor seja calibrada com a saída do sensor.

(71) Stowe Woodward LLC (US)  
 (72) Eric J. Gustafson, Robert L. Olinger  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 (85) 24/05/2005  
 (86) PCT US2003/025490 de 13/08/2003  
 (87) WO 2004/048916 de 10/06/2004



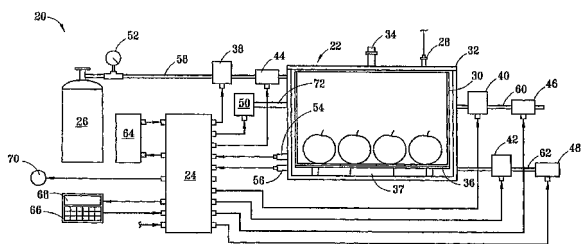
(21) **PI 0316537-0** (22) 21/11/2003 1.3  
 (30) 25/11/2002 JP 2005 341191  
 (51) C09K 15/34, A23L 1/30, A61K 7/00, A61K 7/48  
 (54) PREPARAÇÃO ANTIOXIDANTE PARA A PELE PARA USO EXTERNO, COSMÉTICOS E ALIMENTOS  
 (57) "PREPARAÇÃO ANTIOXIDANTE PARA A PELE PARA USO EXTERNO, COSMÉTICOS E ALIMENTOS". A invenção refere-se a antioxidantes que fazem uso eficaz de sementes de acerola, as quais seriam convencionalmente descartadas, que têm elevada segurança e excelente efeito antioxidativo em preparações para a pele para uso externo, cosméticos e alimentos e que contêm extrato de semente de acerola como um componente ativo. A invenção também refere-se a preparações para a pele para uso externo, cosméticos e alimentos contendo o antioxidante.  
 (71) Nichirei Biosciences INC. (JP)  
 (72) Kenichi Nagamine, Miki Hayashi, Kaori Yamasaki  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 (85) 24/05/2005  
 (86) PCT JP2003/014885 de 21/11/2003  
 (87) WO 2004/048498 de 10/06/2004



Fração 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

(21) **PI 0316538-8** (22) 01/07/2003 1.3  
 (30) 25/11/2002 US 10/304,197  
 (51) A23B 7/148  
 (54) SISTEMA DE CARBONATAÇÃO, COMBINAÇÃO DE SISTEMA DE CARBONATAÇÃO E REFRIGERADOR, E MÉTODO PARA USAR UM SISTEMA DE CARBONATAÇÃO, PARA REFORÇAR O SABOR DE FRUTAS OU LEGUMES  
 (57) "SISTEMA DE CARBONATAÇÃO, COMBINAÇÃO DE SISTEMA DE CARBONATAÇÃO E REFRIGERADOR, E MÉTODO PARA USAR UM SISTEMA DE CARBONATAÇÃO, PARA REFORÇAR O SABOR DE FRUTAS OU LEGUMES". É divulgado um sistema de carbonatação que controla efetivamente o tratamento de frutas e legumes com gás CO<sub>2</sub>, proporcionando reforço ao sabor às frutas e legumes. Uma modalidade da invenção usa um microprocessador preferivelmente para monitorar e controlar a pressão, temperatura e vazão de gás no interior de um encerramento selável para controlar efetivamente a carbonatação de frutas e legumes. Uma outra modalidade consiste de uma combinação de sistema de carbonatação e refrigerador que controla efetivamente a carbonatação de frutas e legumes, incluindo dispositivos de alívio de pressão e uma tampa isolante. A tampa isolante tem aberturas que permitem a distribuição de CO<sub>2</sub>. É divulgada uma terceira modalidade que também consiste de uma combinação de sistema de carbonatação e refrigerador. Esta terceira modalidade controla a carbonatação, incluindo, entre outros recursos, mecanismos de realimentação e um dispositivo de alívio de pressão. É também provido um método para usar a primeira modalidade.  
 (71) Fizzyfruit LLC (US), Oregon State University (US)  
 (72) Qingyue Ling, Galen D. Kaufman, John Henry Wells, Bryce L. Hesterman  
 (74) Momsen, Leonardos & Cia.  
 (85) 24/05/2005  
 (86) PCT US2003/020763 de 01/07/2003

(87) WO 2004/048298 de 10/06/2004



(21) PI 0316539-6 (22) 25/11/2003

1.3

(30) 26/11/2002 EP 02 026241.6

(51) C07D 301/12

(54) PROCESSO PARA A EPOXIDAÇÃO DE OLEFINAS

(57) "PROCESSO PARA A EPOXIDAÇÃO DE OLEFINAS". A presente invenção refere-se a um processo para a epoxidação catalítica de olefinas na presença de um catalisador de zeólito que contém titânio e um solvente polar, por meio do que a desativação do catalisador durante a reciclagem do solvente é consideravelmente reduzida. No processo, um ou mais compostos que contêm nitrogênio são introduzidos em algum estágio, uma corrente de solvente é recuperada, tratada de modo a conter menos de 50 ppm de nitrogênio na forma de compostos orgânicos de nitrogênio, e pelo menos uma parte dela é reciclada à etapa de epoxidação. A invenção é também direcionada a um processo para a epoxidação catalítica de propeno que integra o tratamento inventivo e reciclagem do solvente no processamento da mistura reacional.

(71) Degussa AG (DE), Uhde GMBH. (DE)

(72) Thomas Haas, Willi Hofen, Wolfgang Wöll, Claudia Brasse, Guido Stochniol, Norbert Ullrich

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

(85) 24/05/2005

(86) PCT EP2003/013213 de 25/11/2003

(87) WO 2004/048354 de 10/06/2004

(21) PI 0316540-0 (22) 21/11/2003

1.3

(30) 26/11/2002 EP 02258118.5

(51) E21B 43/10

(54) MÉTODO PARA INSTALAR UM CONJUNTO TUBULAR EXPANSÍVEL EM UM POÇO PERFORADO FORMADO EM UMA FORMAÇÃO GEOLÓGICA, E, SISTEMA PARA INICIAR EXPANSÃO RADIAL DE UM ELEMENTO TUBULAR EM UM POÇO PERFORADO

(57) "MÉTODO PARA INSTALAR UM CONJUNTO TUBULAR EXPANSÍVEL EM UM POÇO PERFORADO FORMADO EM UMA FORMAÇÃO GEOLÓGICA, E, SISTEMA PARA INICIAR EXPANSÃO RADIAL DE UM ELEMENTO TUBULAR EM UM POÇO PERFORADO". Um método de instalar um conjunto tubular em um poço perfurado formado em uma formação geológica é revelado, por meio do qual o conjunto tubular inclui uma pluralidade de elementos tubulares expansíveis. O método compreende instalar um primeiro elemento tubular no poço perfurado, e instalar um segundo elemento tubular no poço perfurado de uma maneira que uma parte extrema do segundo elemento tubular se estenda para uma parte extrema do primeiro elemento tubular, formando, desse modo, uma porção de sobreposição do conjunto tubular, a mencionada porção de sobreposição sendo posicionada no poço perfurado de modo que um corpo radialmente deformável seja arranjado ao redor da porção de sobreposição. A parte extrema do segundo elemento tubular é radialmente expandida contra a parte extrema do primeiro elemento tubular de uma maneira que a parte extrema do primeiro elemento tubular se torne radialmente expandida e o mencionado corpo deformável se torne radialmente deformado.

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

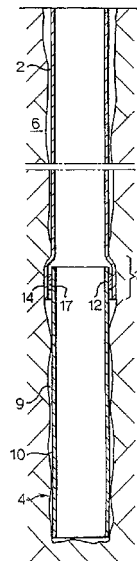
(72) Scott Anthony Benzie, Martin Gerard Rene Bosma, Andrei Gregory Filippov, Mikhail Boris Geilikman

(74) Momsen, Leonardos &amp; Cia

(85) 24/05/2005

(86) PCT EP2003/050863 de 21/11/2003

(87) WO 2004/048750 de 10/06/2004



(21) PI 0316541-8 (22) 19/11/2003

1.3

(30) 26/11/2002 US 10/305,300

(51) H01M 8/00

(54) PROCEDIMENTO PARA DESATIVAR UM SISTEMA DE CÉLULA DE COMBUSTÍVEL OPERANTE

(57) "PROCEDIMENTO PARA DESATIVAR UM SISTEMA DE CÉLULA DE COMBUSTÍVEL OPERANTE". Um procedimento para desativar um sistema de célula de combustível operante inclui desconectar o dispositivo que usa a eletricidade primária e interromper o fluxo de combustível contendo hidrogênio para o anodo, seguido pelo deslocamento rápido do hidrogênio residual com ar, soprando ar através do campo de fluxo de combustível do anodo. Uma purga suficientemente rápida do campo de fluxo anódico com ar elimina a necessidade de purgar com gás inerte, tal como nitrogênio.

(71) UTC Fuel Cells, LLC (US)

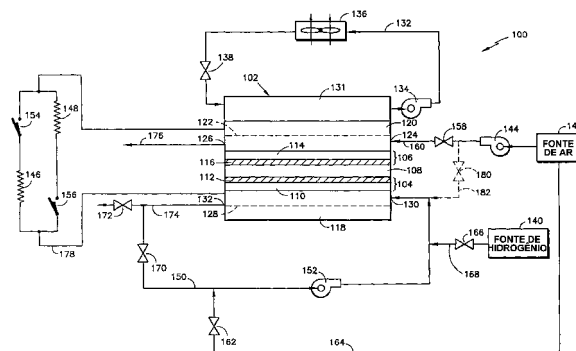
(72) Carl A. Reiser, Deliang Yang, Richard D. Sawyer

(74) Momsen, Leonardos &amp; Cia

(85) 24/05/2005

(86) PCT US2003/037279 de 19/11/2003

(87) WO 2004/049468 de 10/06/2004



(21) PI 0316542-6 (22) 24/11/2003

1.3

(30) 25/11/2002 GB 0227451.2

(51) G01V 3/12

(54) LEVANTAMENTO ELETROMAGNÉTICO DE RESERVATÓRIOS DE HIDROCARBONETO

(57) "LEVANTAMENTO ELETROMAGNÉTICO DE RESERVATÓRIOS DE HIDROCARBONETO". Um método de levantamento eletromagnético para inspecionar uma área que potencialmente contém um reservatório de hidrocarboneto subterrâneo. O método compreende detectar um sinal de detector em resposta a um sinal eletromagnético de fonte, resolver o sinal de detector ao longo de pelo menos duas direções ortogonais, e comparar medições de fase do sinal de detector resolvido ao longo dessas direções para procurar uma anomalia de separação de fase indicativa da presença de uma camada de hidrocarboneto enterrada. A invenção também se refere ao planejamento de um levantamento utilizando esse método, e à análise de dados de levantamento tirados utilizando esse método de levantamento. Os primeiro e segundo conjuntos de dados podem ser obtidos simultaneamente com uma única antena de fonte dipolo elétrica, horizontal. O método também é amplamente independente da orientação relativa de um par de fonte-detector e assim provê boa cobertura espacial e levantamento de fácil execução.

(71) OHM Limited (GB)

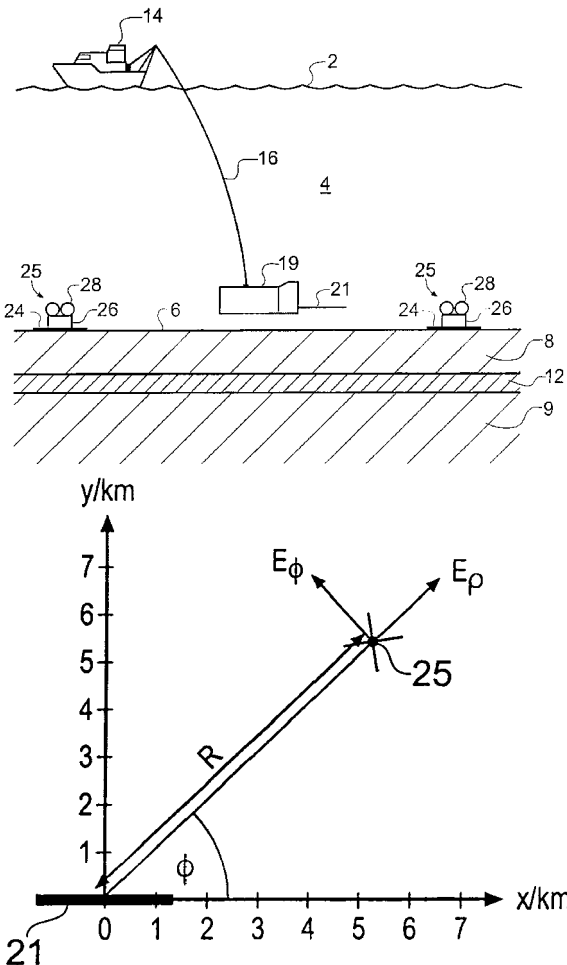
(72) Lucy M. Macgregor, Martin C. Sinha, Richard Weaver

(74) Nellie Anne Daniel Shoes

(85) 24/05/2005

(86) PCT GB2003/005094 de 24/11/2003

(87) WO 2004/049008 de 10/06/2004



(21) PI 0316543-4 (22) 21/11/2003 1.3

(30) 29/11/2002 DE 102 56 138.9  
 (51) D04H 1/46, D04H 3/10, D04H 5/02, D04H 13/00  
 (54) PROCESSO PARA O FECHAMENTO HIDRODINÂMICO DE VÁRIOS PRODUTOS FINITOS, TRIDIMENSIONAIS, COM JATOS DE ÁGUA  
 (57) "PROCESSO PARA O FECHAMENTO HIDRODINÂMICO DE VÁRIOS PRODUTOS FINITOS, TRIDIMENSIONAIS, COM JATOS DE ÁGUA". A presente invenção refere-se a produtos finitos que devem, por meio de costura hidrodinâmica entre dois materiais não-tecidos, ser continuamente embalados e completamente fechados. Os materiais não-tecidos não devem esfoliar com o uso e ligar-se com os produtos quando da embalagem. Além disso, os produtos devem permanecer possivelmente inalterados em volume, quando da embalagem. A solução consiste na pré-consolidação do material não-tecido de cobertura por meio de costura hidrodinâmica. Resultados particularmente bons são alcançados, quando para a cobertura dos produtos finitos são usados materiais não-tecidos perfurados, cujas perfurações possuem cerca de 2 a 8 perfurações por centímetro (5 a 20 perfurações por polegada), e são também ligados entre si por meio de uma costura com água deste tipo.  
 (71) Fleissner GMBH & CO. Maschinenfabrick (DE)  
 (72) Alfred Watzl  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 (85) 24/05/2005  
 (86) PCT EP2003/050862 de 21/11/2003  
 (87) WO 2004/050977 de 17/06/2004

(21) PI 0316544-2 (22) 25/11/2003 1.3

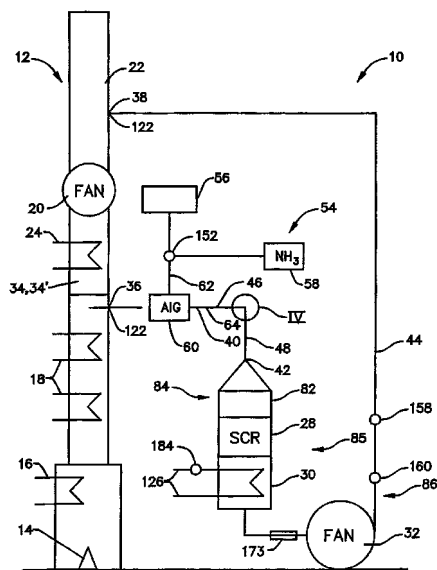
(30) 26/11/2002 US 60/429.105  
 (51) C07C 229/00  
 (54) COMPOSTOS CALCILÍTICOS  
 (57) "COMPOSTOS CALCILÍTICOS". São proporcionados novos compostos calcilíticos e métodos de uso destes.  
 (71) Smithkline Beecham Corporation (US)  
 (72) Robert W. Marquis, Linda N. Casillas, Joshi M. Ramanjulu, James Francis Callahan  
 (74) Nellie Anne Daniel Shoes  
 (85) 24/05/2005  
 (86) PCT US2003/037461 de 25/11/2003  
 (87) WO 2004/047751 de 10/06/2004

(21) PI 0316545-0 (22) 27/10/2003 1.3

(30) 26/11/2002 US 10/305,820  
 (51) F23J 15/00, B01D 53/86  
 (54) MÉTODO PARA TRATAMENTO DE EMISSÕES  
 (57) "MÉTODO PARA TRATAMENTO DE EMISSÕES". A presente invenção refere-se a um método para remover poluentes do gás de combustão gerado por uma instalação tendo um ou mais queimadores localizados em uma extremidade de entrada de uma chaminé verticalmente estendida (22), o gás de

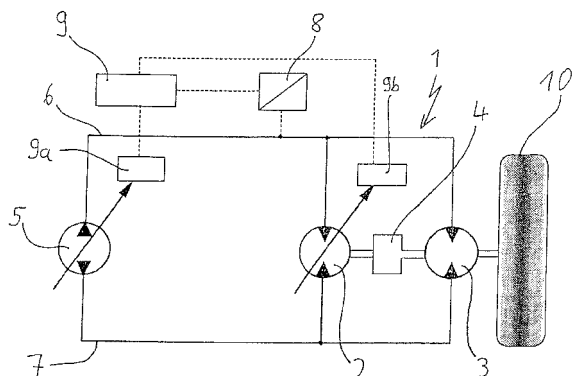
combustão sendo descarregado através de uma extremidade de saída da chaminé (22). Os poluentes são removidos por um sistema de tratamento de emissão (10) que inclui um módulo do componente principal (26) e dutos de entrada (40) e saída (44) provendo comunicações de fluxo entre a chaminé (22) e o módulo do componente principal (26). O módulo do componente principal (26) inclui um segmento do SCR (28), um segmento de trocador de calor (30) e um ventilador de ID (32), o segmento do SCR (28) tendo pelo menos uma unidade de catalisador composta de materiais para seletivamente catalisar ao menos um poluente. O método compreende as etapas de puxar o gás de combustão da chaminé (22) e através do módulo do componente principal (26) com o ventilador de ID (32), remover o poluente do gás de combustão com o segmento do SCR (28) para produzir um gás de combustão limpo, e descarregar o gás de combustão limpo para a chaminé (22) com o ventilador de ID (32).

(71) Alstom Technology Ltd. (CH)  
 (72) Michael J. Rini, Mou Jian, Thomas S. Raines, Marie L. Aumaugher, Noel C. Kuck, Arlyn V. Petig, David K. Anderson, Frederic Kozak, Keri N. Cochran, James A. Yann, Tom C. Lillestolen, Robert G. Hilton  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 (85) 24/05/2005  
 (86) PCT US2003/033835 de 27/10/2003  
 (87) WO 2004/048852 de 10/06/2004



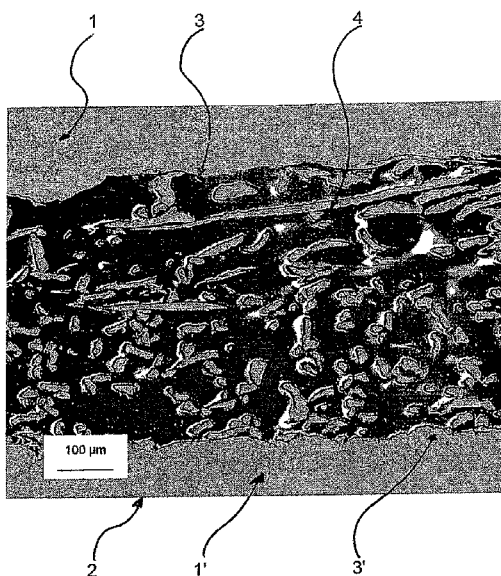
(21) PI 0316546-9 (22) 06/11/2003 1.3

(30) 26/11/2002 DE 102 55 048.4  
 (51) F16H 61/42, F16H 61/44, B60K 17/10  
 (54) ACIONAMENTO HIDROSTÁTICO DE VÁRIOS MOTORES  
 (57) "ACIONAMENTO HIDROSTÁTICO DE VÁRIOS MOTORES". Com um acionamento hidrostático de vários motores com, pelo menos, dois motores hidráulicos, que admitem uma carga comum, deve ser conseguida uma solução, com a qual uma ampla área de operação é coberta pelo emprego de vários motores, e nesse caso, é assegurado um acoplamento o mais simples possível e sem problemas dos motores. Além disso, deve ser indicado um processo para o comando do acionamento que permita passagens contínuas entre as diferentes áreas de operação. Isso é obtido pelo fato de que os motores (2, 3) estão ligados entre si por meio de, pelo menos, uma roda livre (4), sendo que o motor (2) disposto atrás da roda livre apresenta um volume de deslocamento ajustável.  
 (71) CNH Baumaschinen GmbH (DE)  
 (72) Monika Ivantysynova, Jürgen Weber  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 (85) 24/05/2005  
 (86) PCT DE2003/003682 de 06/11/2003  
 (87) WO 2004/048820 de 10/06/2004



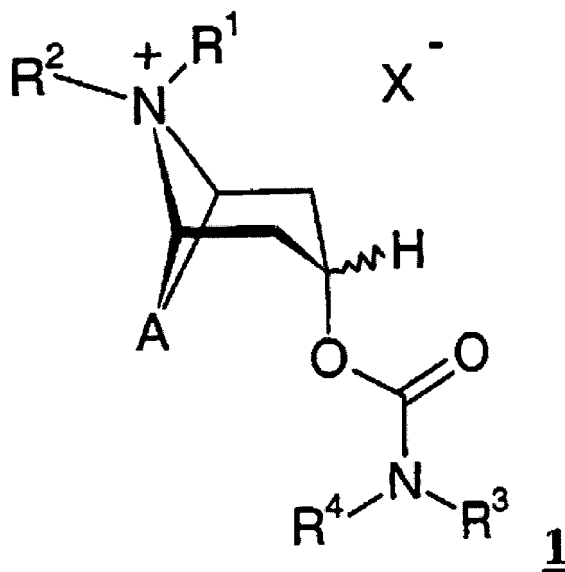
(21) PI 0316547-7 (22) 14/11/2003 1.3  
 (30) 28/11/2002 FR 02 14932

- (51) B32B 15/01, B23K 1/00, B32B 1/04  
 (54) CHAPA SANDUÍCHE METÁLICA  
 (57) "CHAPA SANDUÍCHE METÁLICA". A presente invenção refere-se a uma chapa sanduíche (2), própria para uma operação de conformação e de soldagem, e que apresenta uma excelente resistência às temperaturas elevadas, que compreende duas superfícies exteriores feitas de chapa metálica (1, 1') que apresentam um ponto de fusão  $T_p$ , e uma alma metálica (4) que apresenta um ponto de fusão  $T_a$ ,  $T_a$  podendo ser igual ou diferente de  $T_p$ , de acordo com a qual a alma (4) apresenta uma densidade inferior à densidade de cada uma das superfícies exteriores (1, 1'), e a alma (4) e cada uma das superfícies exteriores (1, 1') são ligadas entre si com o auxílio de um agente de ligação metálico (3, 3') que apresenta um ponto de fusão  $T_m$  inferior a  $T_a$  e a  $T_p$ . A invenção refere-se também ao processo de fabricação dessa chapa sanduíche (2), assim como sua utilização no domínio automobilístico.  
 (71) Usinor (FR)  
 (72) Olivier Bouaziz, Pascal Drillet, Jean-Claude Sartini  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 (85) 24/05/2005  
 (86) PCT FR2003/003376 de 14/11/2003  
 (87) WO 2004/050349 de 17/06/2004



- (21) **PI 0316548-5** (22) 28/11/2003 **1.3**  
 (30) 02/12/2002 EP 02026770.4; 15/07/2003 EP 03016029.5  
 (51) H04S 3/00  
 (54) MÉTODO PARA DESCRIÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE SINAIS DE ÁUDIO  
 (57) "MÉTODO PARA DESCRIÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE SINAIS DE ÁUDIO". Método para descrição de composição de sinais de áudio, os quais se encontram codificados como objetos separados. A disposição e o processamento dos objetos de áudio em uma cenário sonoro são descritos por nódulos, dispostos de forma hierárquica em uma descrição de cenário. Um nódulo específico apenas para posicionamento em uma tela de 2D, fazendo uso de um vetor em 2D, descreve uma posição em 3D de um objeto de áudio, utilizando o referido vetor em 2D e um valor em 1D, descrevendo uma profundidade do referido objeto de áudio. Em uma modalidade adicional, um mapeamento das coordenadas é previamente configurado, este possibilitando o movimento de um objeto gráfico em um plano de tela a ser mapeado em relação a um movimento de um objeto de áudio em uma profundidade perpendicular ao referido plano de tela.  
 (71) Thomson Licensing S.A. (FR)  
 (72) Jens Spille, Jürgen Schmidt  
 (74) Nellie Anne Daniel Shores  
 (85) 24/05/2005  
 (86) PCT EP2003/013394 de 28/11/2003  
 (87) WO 2004/051624 de 17/06/2004

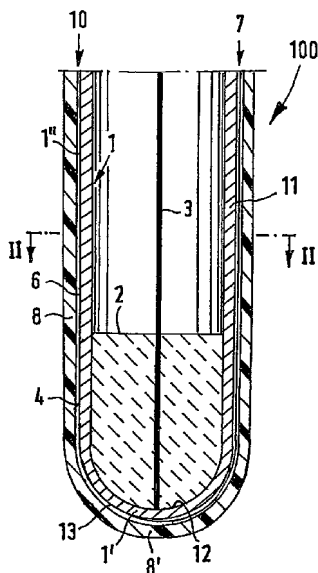
- (21) **PI 0316549-3** (22) 19/11/2003 **1.3**  
 (30) 26/11/2002 DE 102 55 040.9  
 (51) C07D 451/06, A61K 31/46, A61P 11/06, A61P 13/10  
 (54) ÉSTERES DE ÁCIDO CARBAMÍNICO COM EFEITO ANTICOLINÉRGICO  
 (57) "ÉSTERES DE ÁCIDO CARBAMÍNICO COM EFEITO ANTICOLINÉRGICO". A invenção refere-se a novos ésteres de ácido carbamínico da fórmula geral 1, na qual  $X^-$  e os grupos A,  $R^1$ ,  $R^2$ ,  $R^3$  e  $R^4$  podem ter os significados citados nas reivindicações e na descrição, a processos para preparação dos mesmos, bem como ao uso dos mesmos como medicamento, particularmente, como medicamento com efeito anticolinérgico.  
 (71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG (DE)  
 (72) Matthias Grauert, Matthias Hoffmann, Michael P. Pieper, Georg Speck, Steffen Breifelder  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 (85) 24/05/2005  
 (86) PCT EP2003/012912 de 19/11/2003  
 (87) WO 2004/048373 de 10/06/2004



- (21) **PI 0316550-7** (22) 25/11/2003 **1.3**  
 (30) 25/11/2002 US 60/429,174; 02/06/2003 US 60/475,539  
 (51) A61K 38/10, A61K 38/08, C07K 7/08, C07K 7/06  
 (54) COMPOSTO, COMPOSIÇÃO FARMACÉUTICA, E, MÉTODOS PARA TRATAR OU PREVENIR CÂNCER EM UM PACIENTE, E PARA DETECTAR CÂNCER EM UM PACIENTE  
 (57) "COMPOSTO, COMPOSIÇÃO FARMACÉUTICA, E, MÉTODOS PARA TRATAR OU PREVENIR CÂNCER EM UM PACIENTE, E PARA DETECTAR CÂNCER EM UM PACIENTE". A presente invenção no geral diz respeito a análogos de peptídeo de Ac-PHSCN-NH<sub>2</sub> que alvejam células endoteliais e tumorais e têm atividade anti-tumor, anti-angiogênica e anti-metastática, métodos de fabricar estes peptídeos, composições destes e métodos de usar estes peptídeos e suas composições farmacêuticas tratar, prevenir e detectar doenças caracterizadas pelo crescimento, metastase e angiogênese de tumor. Os análogos de peptídeo podem servir, inter alia, como carregadores de radioatividade, compostos ativos de PET, toxinas, moléculas fluorescentes e moléculas de PEG.  
 (71) Attenuon, LLC (US)  
 (72) Amy L. Allan, Won Hyung Yoon, Patricia L. Gladstone, Robert J. Ternansky, Graham Parry, Fernando Donate, Andrew Mazar  
 (74) Momsen, Leonardos & Cia.  
 (85) 24/05/2005  
 (86) PCT US2003/037895 de 25/11/2003  
 (87) WO 2004/063213 de 29/07/2004

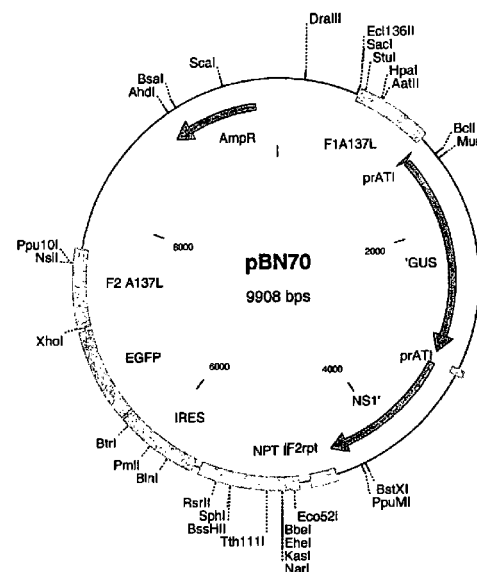
- (21) **PI 0316551-5** (22) 20/11/2003 **1.3**  
 (30) 26/11/2002 DE 102 55 282.7  
 (51) G01N 27/411, G01N 33/20  
 (54) SONDA PARA A MEDIÇÃO DA ATIVIDADE DE OXIGÊNIO DE BANHOS DE METAL EM FUSÃO E MÉTODO DE PRODUZIR A MESMA  
 (57) "SONDA PARA A MEDIÇÃO DA ATIVIDADE DE OXIGÊNIO DE BANHOS DE METAL EM FUSÃO E MÉTODO DE PRODUZIR A MESMA". A invenção refere-se a uma sonda (100, 200, 300, 400, 500, 600) para a medição da atividade de oxigênio de banhos de metal em fusão, particularmente em fusões de aço, compreendendo uma substância de referência (2) de atividade de oxigênio conhecida em contato eletricamente condutivo (3) com um dispositivo de medição; e compreendendo um eletrólito sólido predominantemente condutivo de oxigênio e condutivo de elétrons de forma insignificante a altas temperaturas e separando a substância de referência (2) do metal em fusão e tendo uma superfície de entrada (4) para íons de oxigênio que está em contato com o metal em fusão, em que a superfície de entrada (4) da sonda pronta para operação é coberta por um conjunto de fina folha metálica funcional (10,20) em estreito contato com a superfície de entrada (4).  
 (71) Specialty Minerals (Michigan) Inc. (US)  
 (72) Wilhelm Merkmens, Norbert Schmitz  
 (74) Momsen, Leonardos & Cia.  
 (85) 24/05/2005  
 (86) PCT EP2003/013012 de 20/11/2003  
 (87) WO 2004/048961 de 10/06/2004



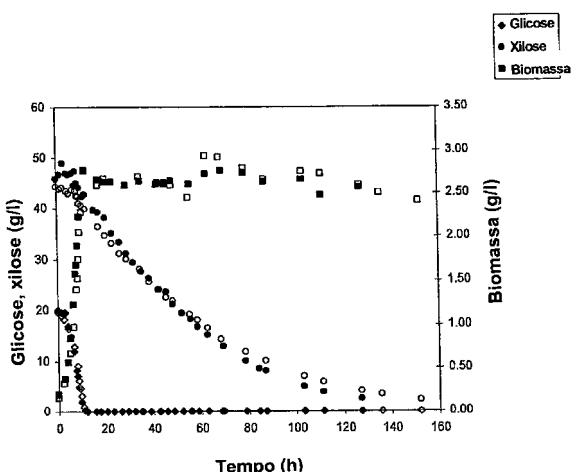


- (21) **PI 0316552-3** (22) 25/11/2003 1.3
- (30) 25/11/2002 GB 0227435.5
- (51) C12N 9/02, C12N 15/81, C12N 1/19, C12P 7/06
- (54) MICROORGANISMOS METABOLICAMENTE ENGENHEIRADO E GENETICAMENTE TRANSFORMADO, E, MÉTODO PARA PRODUIR UM PRODUTO METABÓLICO DESEJADO
- (57) "MICROORGANISMOS METABOLICAMENTE ENGENHEIRADO E GENETICAMENTE TRANSFORMADO, E, MÉTODO PARA PRODUIR UM PRODUTO METABÓLICO DESEJADO". Um microorganismo metabolicamente engenheirado tem um primeiro caminho metabólico operativo em que um primeiro metabólito é transformado em um segundo metabólito em uma reação em que NAD é um cofator para uma primeira enzima, adequadamente uma desidrogenase de fosforilação, a dita etapa de reação produzindo NADH. O dito segundo metabólito é transformado em pelo menos um outro metabólito em uma reação catalisada por uma segunda enzima, adequadamente uma cinase. O organismo tem um segundo caminho metabólico operativo caracterizado por uma atividade enzimática em excesso de um nível nativo em relação a uma terceira enzima, adequadamente uma desidrogenase que não de fosforilação, por exemplo GAPN, que catalisa uma reação não reversível em que NADP é um cofator e NADPH é um produto. O dito primeiro metabólito é transformado em um dito outro metabólito sem o envolvimento da dita segunda enzima.
- (71) Fluxome Sciences A/S (DK)
- (72) Christoffer Bro, Brigitte Regenberg, Jens Nielsen
- (74) Momsen, Leonardos & Cia.
- (85) 24/05/2005
- (86) PCT EP2003/013231 de 25/11/2003
- (87) WO 2004/048559 de 10/06/2004

- (85) 24/05/2005
- (86) PCT EP2003/012610 de 12/11/2003
- (87) WO 2004/048582 de 10/06/2004

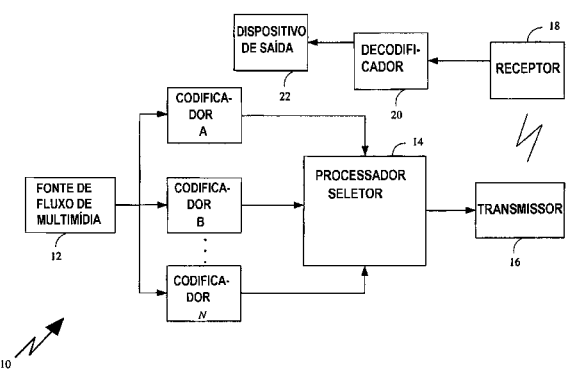


- (21) **PI 0316554-0** (22) 25/11/2003 1.3
- (30) 26/11/2002 EP 02 06240.8
- (51) C07D 301/32
- (54) PROCESSO PARA A PURIFICAÇÃO DE ÓXIDO DE PROPENO BRUTO
- (57) "PROCESSO PARA A PURIFICAÇÃO DE ÓXIDO DE PROPENO BRUTO". A presente invenção refere-se a um processo para a purificação de óxido de propeno bruto contendo metanol e acetaldeído, através de destilação extrativa operada continuamente usando um solvente de extração que baixa a volatilidade do metanol e alimentando um composto que contém um grupo NH2 não-sustituído capaz de reagir com acetaldeído a uma coluna de destilação em um ponto acima do ponto de alimentação do óxido de propeno bruto, para fornecer um óxido de propeno purificado que contém menos de 100 ppm de metanol e menos de 100 ppm de acetaldeído. A invenção também se refere a um processo para a epoxidação catalítica de propeno que inclui esse estágio de purificação.
- (71) Degussa AG (DE), Uhde GMBH (DE)
- (72) Willi Hofen, Thomas Haas, Wolfgang Wöll, Georg Thiele
- (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (85) 24/05/2005
- (86) PCT EP2003/013212 de 25/11/2003
- (87) WO 2004/048355 de 10/06/2004



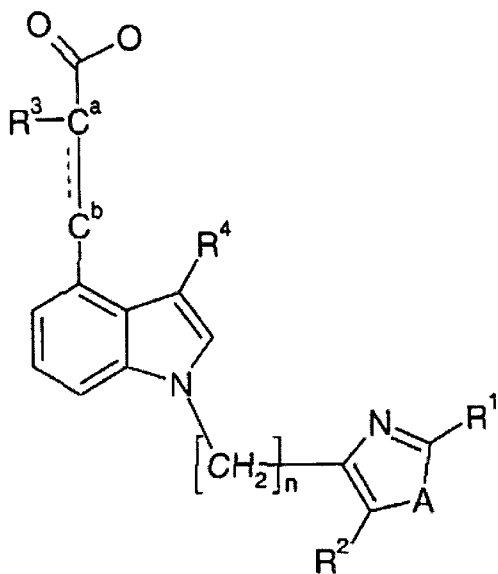
- (21) **PI 0316553-1** (22) 12/11/2003 1.3
- (30) 25/11/2002 DK PA 2002 01814
- (51) C12N 15/863, A61K 39/275, A61K 39/285, C12N 5/10
- (54) POXVÍRUS RECOMBINANTE QUE COMPREENDE PELO MENOS DOIS PROMOTORES ATI DE VARIOLA BOVINA
- (57) "POXVÍRUS RECOMBINANTE QUE COMPREENDE PELO MENOS DOIS PROMOTORES ATI DE VARIOLA BOVINA". A invenção refere-se a um poxvírus recombinante que compreendem no genoma viral pelo menos dois cassetes de expressão, cada um compreendendo o promotor ATI de variola bovina, ou um derivado do mesmo e uma seqüência codificadora, em que a expressão da seqüência codificadora é regulada pelo dito promotor. / vírus pode ser útil como uma vacina ou como parte de uma composição farmacêutica.
- (71) Bavarian Nordic A/S (DK)
- (72) Sonja Leyrer, Paul Howley
- (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

- (21) **PI 0316555-8** (22) 25/11/2003 1.3
- (30) 26/11/2002 US 10/305,581
- (51) G06F 15/16, G06F 13/14, H04J 1/08, H04J 3/14, H04J 4/00
- (54) SISTEMA E MÉTODO PARA OTIMIZAÇÃO DE COMPRESSÃO DE MULTIMÍDIA UTILIZANDO VÁRIOS CODIFICADORES
- (57) "SISTEMA E MÉTODO PARA OTIMIZAÇÃO DE COMPRESSÃO DE MULTIMÍDIA UTILIZANDO VÁRIOS CODIFICADORES". Um fluxo de multimídia é comprimido em paralelo por vários codificadores, as saídas de fluxo comprimido dos quais sendo dinamicamente avaliadas por mérito. O melhor dos fluxos comprimidos é transmitido, juntamente com uma informação referente ao algoritmo de compressão particular que foi utilizado, de forma que o decodificador do receptor possa descomprimir o fluxo para apresentação.
- (71) Qualcomm Incorporated (US)
- (72) Richard D. Lane
- (74) Sheila Araujo
- (85) 24/05/2005
- (86) PCT US2003/038159 de 25/11/2003
- (87) WO 2004/049581 de 10/06/2004

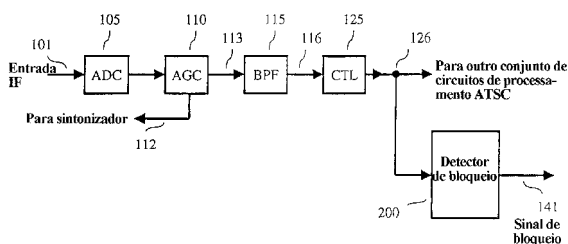


- (21) **PI 0316556-6** (22) 17/11/2003 1.3
- (30) 25/11/2002 EP 02026366.1

- (51) C07D 417/06, C07D 413/06, A61K 31/422, A61K 31/427, A61P 43/00
- (54) COMPOSTOS, PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE UM COMPOSTO, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA QUE COMPREENDE ESSE COMPOSTO, SUA UTILIZAÇÃO E MÉTODO PARA O TRATAMENTO E/OU PROFILAXIA DE ENFERMIDADES QUE SÃO MODULADAS POR AGONISTAS PPAR(ALFA) E/OU PPARγ
- (57) "COMPOSTOS, PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE UM COMPOSTO, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA QUE COMPREENDE ESSE COMPOSTO, SUA UTILIZAÇÃO E MÉTODO PARA O TRATAMENTO E/OU PROFILAXIA DE ENFERMIDADES QUE SÃO MODULADAS POR AGONISTAS PPARα E/OU PPARγ". A presente invenção refere-se a compostos da fórmula I bem como aos seus sais e ésteres farmacêuticamente aceitáveis, em que R<sup>1</sup> a R<sup>4</sup>, A e n têm o significado apresentado na reivindicação 1, podem ser usados na forma de preparados farmacêuticos.
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG (CH)
- (72) Alfred Binggeli, Uwe Grether, Georges Hirth, Hans-Peter Maerki, Peter Mohr, Hans Hilpert, Bernd Kuhn, Markus Meyer
- (74) Vieira de Mello Advogados
- (85) 24/05/2005
- (86) PCT EP2003/012814 de 17/11/2003
- (87) WO 2004/048371 de 10/06/2004

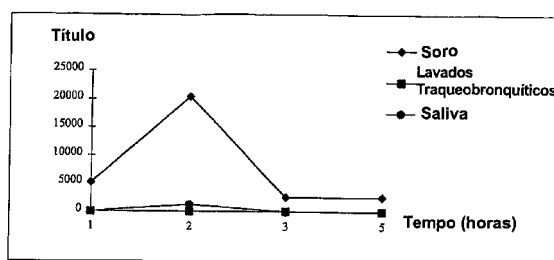


- (21) **PI 0316557-4** (22) 12/11/2003 1.3
- (30) 26/11/2002 US 60/429.367
- (51) H04N 5/455, H04L 27/06
- (54) DETECTOR DE BLOQUEIO DE LAÇO DE MONITORAÇÃO DE PORTADORA
- (57) "DETECTOR DE BLOQUEIO DE LAÇO DE MONITORAÇÃO DE PORTADORA". Um receptor (15) VSB (Banda Lateral Residual) ATSC (Comité de Sistemas Avançados de Televisão) inclui um laço de monitoração de portadora (CTL) (115) para processar o sinal VSB-ATSC recebido e um detector (200) de bloqueio CTL. O detector de bloqueio CTL inclui um filtro (135) de cálculo de média para calcular a média do sinal VSB-ATSC recebido convertido descendentemente para prover um deslocamento DC, um avaliador (130) para prover uma estimativa do deslocamento (DC), e um comparador (140) para prover um sinal de bloqueio como uma função de uma comparação entre a estimativa do deslocamento DC e o deslocamento DC, em que o sinal de bloqueio é representativo de uma condição de bloqueado ou de uma condição de desbloqueado do CTL.
- (71) Thomson Licensing S.A (FR)
- (72) Ivonete Markman, Gabriel Alfred Edde
- (74) Nellie Anne Daniel Shores
- (85) 24/05/2005
- (86) PCT US2003/035941 de 12/11/2003
- (87) WO 2004/049706 de 10/06/2004

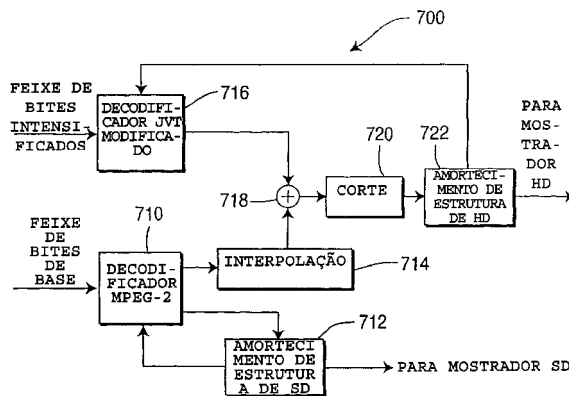


- (21) **PI 0316558-2** (22) 25/11/2003 1.3
- (30) 25/11/2002 CU 2002-0275

- (51) A61K 39/40, C07K 16/12
- (54) COMPOSIÇÃO CONTRA MICOBACTÉRIAS E SEU USO
- (57) "COMPOSIÇÃO CONTRA MICOBACTÉRIAS E SEU USO". A presente invenção se relaciona com o campo da imunologia, especificamente com o controle de enfermidades infecciosas causadas por micobactérias, baseado na administração por via de mucosas e outras vias de anticorpos para a profilaxia e terapêutica. Com a presente invenção, foram desenvolvidas composições de anticorpos humanos de classe IgG, IgA secretória ou misturas de ambos com atividade específica contra antígenos de micobactéria para a prevenção e tratamento de infecções causadas por este tipo de microorganismo. Ditas composições mostram sua capacidade de inibir a infecção por micobactérias 'in vivo'.
- (71) Instituto Finlay Centro de Investigacion-Produccion de Vacunas Y Sueros (CU)
- (72) Armando Acosta Dominguez, Armando Cadiz Lahenz, Gustavo Falero Diaz, Gustavo Victoriano Sierra Gonzalez, Maria Elena Sarmiento Garcia San Miguel, Yamile Lopes Hernandez, Juan Francisco Infante Bourzac, Máximo Berto Martinez Benitez
- (74) Momsen, Leonardos & Cia.
- (85) 24/05/2005
- (86) PCT CU2003/000015 de 25/11/2003
- (87) WO 2004/047865 de 10/06/2004



- (21) **PI 0316559-0** (22) 27/10/2003 1.3
- (30) 25/11/2002 US 60/428.853
- (51) H04N 7/18
- (54) DECODIFICADOR EM DUAS CAMADAS PARA DVD HÍBRIDO DE ALTA DEFINIÇÃO
- (57) "DECODIFICADOR EM DUAS CAMADAS PARA DVD HÍBRIDO DE ALTA DEFINIÇÃO". Divulga-se um decodificador híbrido de alta definição (700) e um método para processamento de dados de sinal como uma pluralidade de coeficientes de transformação em bloco para cada um dentre os dados de camada de base e os dados de camada de intensificação, em que o decodificador (700) inclui um decodificador de definição padrão (710) para decodificação de dados de definição padrão a partir de um feixe de bits de camada de base, concretizando uma seqüência de dados de definição padrão, um decodificador de alta definição (716), acoplado ao decodificador de definição padrão para decodificação da diferença entre os dados de alta definição e os dados de definição padrão a partir do feixe e bites da camada de intensificação, armazenados como dados de imagem de usuário, concretizando uma seqüência de dados de definição padrão e a diferença entre os dados de alta definição e os dados de definição padrão.
- (71) Thomson Licensing S. A (FR)
- (72) Shu Lin, Mary Lafuze Comer
- (74) Nellie Anne Daniel Shoes
- (85) 24/05/2005
- (86) PCT US2003/033889 de 27/10/2003
- (87) WO 2004/049733 de 10/06/2004



- (21) **PI 0316560-4** (22) 12/11/2003 1.3
- (30) 26/11/2002 US 10/429,151
- (51) A61K 47/48
- (54) CONJUGADO DE COMPOSTO NATRIURÉTICO, FORMULAÇÃO FARMACÊUTICA, MÉTODO DE TRATAR UMA CONDIÇÃO, MÉTODO DE PREPARAÇÃO DO CONJUGADO DE COMPOSTO NATRIURÉTICO, CONJUGADO DE PEPTÍDEO PRÓ-POLINATRIURÉTICO MODIFICADO,

ANÁLOGO DE PEPTÍDEO NATRIURÉTICO, ANÁLOGO DE hBNP, COMPOSTO, E, MÉTODO DE PREPARAR UM COMPOSTO

(57) "CONJUGADO DE COMPOSTO NATRIURÉTICO, FORMULAÇÃO FARMACÉUTICA, MÉTODO DE TRATAR UMA CONDIÇÃO, MÉTODO DE PREPARAÇÃO DO CONJUGADO DE COMPOSTO NATRIURÉTICO, CONJUGADO DE PEPTÍDEO PRÓ-POLINATRIURÉTICO MODIFICADO, ANÁLOGO DE PEPTÍDEO NATRIURÉTICO, ANÁLOGO DE hBNP, COMPOSTO, E, MÉTODO DE PREPARAR UM COMPOSTO". Divulga-se na presente invenção compostos natriuréticos e conjugados dos mesmos. Em particular, proporciona-se formas conjugadas de hBNP que incluem pelo menos uma porção modificadora ligadas às mesmas. Os conjugados de composto natriurético modificados conservam atividade para estimular produção de cGMP, ligação com receptor de NPR-A, e, em algumas concretizações, uma meia-vida aperfeiçoada na circulação, em comparação com compostos natriuréticos de contraparte não modificados. É possível preparar formas orais, parenterais, subcutâneas, e intravenosas dos compostos e conjugados como tratamentos e/ou terapias para condições do coração, particularmente falha cardíaca congestiva. Revela-se também porções modificadoras compreendendo estruturas oligoméricas apresentando uma variedade de comprimentos e configurações. Revela-se também análogos do composto natriurético apresentando uma seqüência de aminoácidos que é diferente da seqüência nativa.

(71) Nobex Corporation (US)

(72) Kenneth D. James, Balasingam Radhakrishnan, Navdeep B. Malkar, Mark A. Miller, Nnochiri N. Ekwuribe

(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(85) 24/05/2005

(86) PCT US2003/037996 de 12/11/2003

(87) WO 2004/047871 de 10/06/2004

#### Classe 1: droga conjugada não-hidrolisável permanece intacta

Alquila no interior



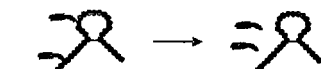
PEG no interior



#### Classe 2: porção alquila micropegilada clivada *in vivo*



#### Classe 3: oligômero inteiro totalmente hidrolisável clivado *in vivo*



= oligômero anfifílico Nobex = hBNP

(21) PI 0316561-2 (22) 25/11/2003

1.3

(30) 25/11/2002 US 60/428,958; 20/10/2003 US 65/512,841

(51) C11D 12/00, B01D 39/06, B01D 53/02, B01D 53/44, B01D 53/52, B01D 53/64, B01D 53/72, B05D 1/02, B05D 3/02

(54) MEIOS DE FILTRAÇÃO DE SÓLIDOS DE ALTA CAPACIDADE

(57) "MEIOS DE FILTRAÇÃO DE SÓLIDOS DE ALTA CAPACIDADE". Meios de filtração de alta capacidade, método de preparo dos meios e método de tratamento de uma corrente de fluido com os meios são proporcionados. Os meios contêm um substrato poroso impregnado com altas concentrações de um permanganato. De preferência, os meios incluem um substrato poroso impregnado com pelo menos cerca de 8% de permanganato em peso. Os meios podem conter, opcionalmente, bicarbonato de sódio. Capacidade aperfeiçoada de remoção de compostos indesejáveis, tais como etileno, formaldeído, sulfeto de hidrogênio e metil mercaptano, é obtida.

(71) Purafil, Inc. (US)

(72) William G. England

(74) Di Blasi, Parente, S. G. & Associados

(85) 24/05/2005

(86) PCT US2003/037894 de 25/11/2003

(87) WO 2004/047950 de 10/06/2004

(21) PI 0316562-0 (22) 19/11/2003

1.3

(30) 29/11/2002 EP 02 406042.8

(51) C11D 3/37, C08L 57/00, C08F 220/34, C08J 3/03

(54) COMPOSIÇÕES AQUOSAS COMPREENDENDO HOMO- E/OU COPOLÍMEROS

(57) "COMPOSIÇÕES AQUOSAS COMPREENDENDO HOMO- E/OU COPOLÍMEROS". A invenção refere-se a composições aquosas, preferivelmente composições aquosas compreendendo pelo menos um polímero com um tamanho de partícula maior que 10 µm, formado da polimerização de a) pelo menos um monômero de fórmula (I) em que R<sub>1</sub> significa hidrogênio ou metila, R<sub>2</sub> significa hidrogênio ou C<sub>1-4</sub> alquila, R<sub>3</sub> significa C<sub>1-4</sub> alquilenos, R<sub>4</sub>, R<sub>5</sub> e R<sub>6</sub> significam, independentemente entre si, hidrogênio ou C<sub>1-4</sub> alquila, X significa -O- ou -NH- e Y significa Cl, Br, I, hidrogenossulfato ou metossulfato, b) e/ou pelo menos um monômero não-iônico, c) pelo menos um agente de reticulação em uma quantidade de 0-50 ppm em peso do componente a) e d) opcionalmente pelo menos um agente de transferência de cadeia, com a condição de que: (i) caso o polímero seja um homopolímero catiônico, então a quantidade do agente de reticulação será sempre maior que 0 ppm e menor que 50 ppm.

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

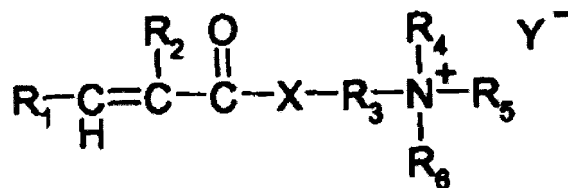
(72) Emmanuel Martin, Keith Graham, David Normington, Malcolm Skinner

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(85) 24/05/2005

(86) PCT EP2003/050848 de 19/11/2003

(87) WO 2004/050815 de 17/06/2004



(21) PI 0316563-9 (22) 25/11/2003

1.3

(30) 25/11/2002 EP 02 026165.7

(51) A61K 38/38

(54) FRAÇÃO DE ALBUMINA DERIVADA DE PLASMA EXAURIDO DE PREKALLIKREIN

(57) "FRAÇÃO DE ALBUMINA DERIVADA DE PLASMA EXAURIDO DE PREKALLIKREIN". A presente invenção refere-se a uma fração contendo albumina tendo um reduzido teor de ativador de prekallikrein (PKA) e a um método de fabricação do mesmo, compreendendo as etapas de: (a) reconstituição da pasta V (fracionamento de Cohn); (b) execução de uma etapa de concentração da fração obtida na etapa (a); (c) aquecimento da fração obtida na etapa (b) em uma faixa de 50°C a 70°C por um período de tempo suficiente para pasteurizar a fração; e (d) opcionalmente, enchimento da fração obtida para uso.

(71) Octapharma AG (CH)

(72) Werner Gehringer, Katharina Pock

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(85) 24/05/2005

(86) PCT EP2003/013239 de 25/11/2003

(87) WO 2004/047859 de 10/06/2004

(21) PI 0316564-7 (22) 26/11/2003

1.3

(30) 26/11/2002 DK PA 2002 01825; 26/11/2002 US 60/429,086; 24/02/2003 DK PA 2003 00279

(51) A61K 9/00

(54) FORMA DE DOSAGEM DE ALÉRGENO

(57) "FORMA DE DOSAGEM DE ALÉRGENO". A invenção refere-se produtos farmacêuticos contendo alérgeno e particularmente formas de dosagem de alérgeno sólidas de dispersão rápida. Particularmente, as formas de dosagem de alérgeno sólidas de dispersão rápida não-comprimadas, apropriadas para administração oromucosal compreendendo uma matriz e pelo menos um alérgeno são providas. As matrizes apropriadas são gelatina, amido e manitol. Os métodos para as formas de dosagem são também providos.

(71) Alk-Abelló S/A (DK)

(72) Henrik Hugo Jacobi, Annette Rommelmayr Lundegaard, Christian Gauguin Houghton, Stig Aasmul-Olsen, Lise Lund Maerkedahl, Jan Sondergaard Andersen

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(85) 24/05/2005

(86) PCT DK2003/000814 de 26/11/2003

(87) WO 2004/047794 de 10/06/2004

(21) PI 0316565-5 (22) 10/11/2003

1.3

(30) 26/11/2002 GB 02 27551.9

(51) C07C 235/20, A01N 37/38

(54) FUNGICIDAS

(57) "FUNGICIDAS". Compostos fungicidas da fórmula geral (1) em que: X, Y e Z são, independentemente, H, halogênio, C<sub>1-4</sub>alquila, halo(C<sub>1-4</sub>)alquila, C<sub>2-4</sub>alquênica, halo(C<sub>2-4</sub>)alquênica, C<sub>2-4</sub>alquênica, halo(C<sub>2-4</sub>)alquênica, C<sub>1-4</sub>alcóxi, halo(C<sub>1-4</sub>) alcóxi, -S(O) n (C<sub>1-4</sub>)alquila onde n é 0, 1 ou 2 e o grupo alquila é opcionalmente substituído por fluoro, -OSO<sub>2</sub> (C<sub>1-4</sub>)alquila onde o grupo alquila é opcionalmente substituído por fluoro, ciano, nitro, C<sub>1-4</sub>alcóxicarbonila, -CONR'R'', -COR', -NR'COR'' ou -NR'COOR'', onde R' e R'' são, independentemente, H ou C<sub>1-4</sub>alquila e R''' é C<sub>1-4</sub>alquila, contanto que pelo menos um de X e Z seja outro que não H; R<sub>1</sub> é C<sub>1-4</sub>alquila, C<sub>2-4</sub>alquênica ou C<sub>2-4</sub>alquênica no qual os grupos alquila, alquênica e alquênica são opcionalmente substituídos sobre seu átomo de carbono terminal por um, dois ou três átomos de halogênio, por um grupo ciano, por um grupo C<sub>1-4</sub>alquilcarbonila, por um grupo C<sub>1-4</sub> alcóxicarbonila ou por um grupo hidróxi; R<sub>2</sub> é H, C<sub>1-4</sub>alquila, C<sub>1-4</sub>alcóximetila ou benzilóximetila, na qual o anel de fenila da porção benzila é opcionalmente substituído por C<sub>1-4</sub>alcóxi; R<sub>3</sub> e R<sub>4</sub> são, independentemente, H, C<sub>1-3</sub>alquila, C<sub>2-3</sub>alquênica ou C<sub>2-3</sub>alquênica, contanto que ambos não sejam H e que, quando ambos são outro que não H, seu total combinado de átomos de carbono não excede a 4 ou R<sub>3</sub> e R<sub>4</sub>, junto com o átomo de carbono ao qual eles são ligados, formam um anel carbocíclico de 3 ou 4 elementos opcionalmente contendo um átomo de O, S ou N e opcionalmente substituído por halo ou C<sub>1-4</sub>alquila; e R<sub>5</sub> é C<sub>3-4</sub>alquila não substituída, C<sub>3-6</sub>cicloalquila não substituída ou C<sub>1-4</sub>alquila ou C<sub>3-6</sub>cicloalquila nos quais os grupos alquila e cicloalquila são opcionalmente substituídos por halo, hidróxi, C<sub>1-6</sub>alcóxi, ciano, C<sub>1-4</sub>alquilcarbonilóxi, aminocarbonilóxi, mono- ou di(C<sub>1-4</sub>)alquilaminocarbonilóxi, -S(O) n (C<sub>1-4</sub>)alquila onde n é 0, 1 ou 2, triazolila, tri(C<sub>1-4</sub>)alquil-sililóxi, fenóxi opcionalmente substituído, trienilóxi opcionalmente substituído, benzilóxi opcionalmente substituído ou tienilmetóxi opcionalmente substituído, nos quais os anéis de fenila e tienila opcionalmente substituídos de fenóxi, tienilóxi, benzilóxi e tienilmetóxi são opcionalmente substituídos por um, dois ou três substituintes selecionados de halo, hidróxi, mercapto, C<sub>1-4</sub>alquila, C<sub>2-4</sub>alquênica, C<sub>2-4</sub>alquênica, C<sub>1-4</sub>alcóxi, C<sub>2-4</sub>alquênico, C<sub>2-4</sub>alquênico, halo(C<sub>1-4</sub>)alquila, halo(C<sub>1-4</sub>)alcóxi, C<sub>1-4</sub>alquiltio, halo(C<sub>1-4</sub>)alquiltio, hidróxi(C<sub>1-4</sub>)alquila, C<sub>1-4</sub>alcóxi (C<sub>1-4</sub>)alquila, C<sub>3-6</sub>cicloalquila, C<sub>3-6</sub>cicloalquil(C<sub>1-4</sub>)alquila, fenóxi, benzilóxi, benzilóxi, ciano, isociano, tiocianato, isotiocianato, nitro, -NR''R''', -NHCOR''', -NHCONR''R''', -CONR''R''', -SO<sub>2</sub>R''', -OSO<sub>2</sub>R''', -COR''', -CR''=NR'' ou -

$N=CR^mR^n$ , na qual  $R^m$  e  $R^n$  são, independentemente, hidrogênio,  $C_{1-4}$ alquila, halo( $C_{1-4}$ )alquila,  $C_{1-4}$ alcóxi, halo( $C_{1-4}$ )alcóxi,  $C_{1-4}$ alquiltio,  $C_{3-6}$ cicloalquila,  $C_{3-6}$ cicloalquil( $C_{1-4}$ )alquila, fenila ou benzila, os grupos fenila e benzila sendo opcionalmente substituídos por halogênio,  $C_{1-4}$ alquila ou  $C_{1-4}$ alcóxi.

(71) Syngenta Limited (GB)

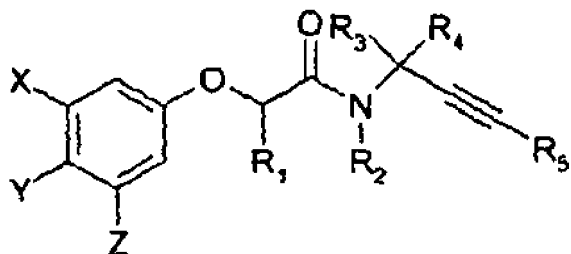
(72) Roger Salmon, David Philip Bacon, Patrick Jelf Crowley

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(85) 24/05/2005

(86) PCT GB2003/004832 de 10/11/2003

(87) WO 2004/048315 de 10/06/2004



(21) **PI 0316566-3** (22) 24/11/2003

1.3

(30) 24/11/2002 IL 153068

(51) E05B 19/02, E05B 27/00

(54) SISTEMA DE TRAVA COMPATÍVEL INVERSA, PEÇAS DE CHAVE A TRABALHAR E CHAVES PARA O MESMO

(57) "SISTEMA DE TRAVA COMPATÍVEL INVERSA, PEÇAS DE CHAVE A TRABALHAR E CHAVES PARA O MESMO". A presente invenção refere-se a uma combinação de cilindro e chave que inclui um cilindro operado por pino incluindo um corpo de cilindro, um encaixe girável dentro do corpo de cilindro e definindo um rasgo de chave e primeiras montagens de pino e pelo menos uma segunda montagem de pino que se comunicam com o rasgo de chave e que são selecionavelmente posicionáveis pelos cortes de chave em uma chave inserida no rasgo de chave para o posicionamento das montagens de pino com relação a uma linha de cisalhamento entre o corpo de cilindro e o encaixe para permitir a rotação do encaixe com relação ao corpo de cilindro e a uma chave que inclui uma haste definindo pelo menos uma superfície planar configurada para definir uma região de corte de chave que se estende longitudinalmente na mesma, a região que se estende longitudinalmente apresentando formada na mesma uma pluralidade de primeiros cortes de chave configurada para posicionar uma pluralidade de primeiros pinos em uma posição de linha de cisalhamento desejada e apresentando pré-formado na mesma pelo menos um segundo corte de chave configurado para posicionar pelo menos uma segunda montagem de pino correspondente em uma posição de linha de cisalhamento desejada.

(71) Mul-T-Lock Technologies Ltd (IL)

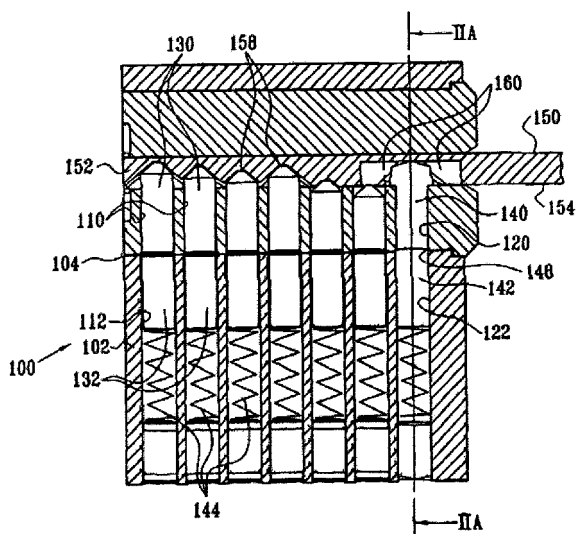
(72) Avi Almagor, Dani Markbreit

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(85) 24/05/2005

(86) PCT IL2003/000992 de 24/11/2003

(87) WO 2004/048724 de 10/06/2004



(21) **PI 0316567-1** (22) 17/11/2003

1.3

(30) 26/11/2002 EP 02 406023.8

(51) C07C 67/52, C07C 231/22, C07C 231/24, C08K 5/13, C08K 5/134, C08K 5/20

(54) ANTIOXIDANTES FENÓLICOS NA FORMA CRISTALINA

(57) "ANTIOXIDANTES FENÓLICOS NA FORMA CRISTALINA". A invenção relaciona-se a um processo para preparar partículas sólidas de um antioxidante

fenólico da série IRGANOX na forma de cristais, particularmente o IRGANOX 1010 e o 1098, às partículas de cristais obteníveis pelo processo, ao processamento adicional das partículas de cristais, a uma dispersão aquosa compreendendo o antioxidante fenólico, às novas modificações dos cristais de tetraakis[3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)-propionato] de pentaeritritol (forma  $\mu$ ) e N,N'-hexano-1,6-diil-bis[3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenilpropiona mida)] (forma  $\beta$ ) e à dispersão aquosa compreendendo as novas modificações dos cristais.

(71) Ciba Specialty Chemicals Holding INC (CH)

(72) Daniel Rehm, Johannes Schäfer, Paul Adriaan Van Der Schaaf, Christian Guckel

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(85) 24/05/2005

(86) PCT EP2003/050838 de 17/11/2003

(87) WO 2004/048312 de 10/06/2004

(21) **PI 0316568-0** (22) 05/12/2003

1.3

(30) 05/12/2002 DE 102 56 962.2

(51) F04D 27/00, F04D 29/70

(54) VENTILADOR

(57) "VENTILADOR". A invenção se refere a um dispositivo para a geração de uma corrente de ar, em particular para o resfriamento ou o aquecimento de componentes elétricos ou subconjuntos. O objetivo da invenção é desenvolver um dispositivo deste tipo de modo a incorporar um monitor de corrente de ar adicional de uma maneira simples e efetiva em termos de custos, desse modo garantindo a monitoração confiável e acurada do processo de ventilação. Para se atingir isso, o dispositivo é provido com um monitor de corrente de ar em uma parte de alojamento, a última circundando e/ou sendo alocada para o ventilador. O referido monitor é posicionado de forma tal que ele esteja situado na corrente de ar.

(71) Stego-Holding GmbH (DE)

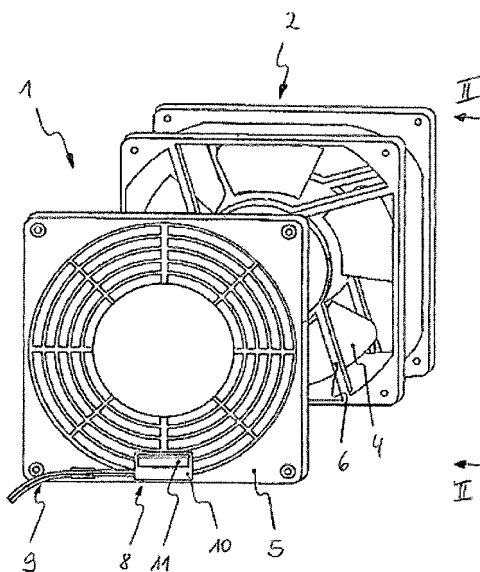
(72) Hartmut Eisenhauer

(74) Di Blasi, Parente, S. G. & Associados

(85) 24/05/2005

(86) PCT EP2003/013773 de 05/12/2003

(87) WO 2004/051090 de 17/06/2004



(21) **PI 0316569-8** (22) 10/12/2003

1.3

(30) 12/12/2002 HR P20020991A

(51) C07H 17/00, A61K 31/70, A61P 31/04

(54) 9a-N-(N'-CARBAMOIL-GAMA-AMINOPROPILA), 9a-N-(N'-TIOCARBAMOIL-GAMA-AMINOPROPILA), 9a-N-[N'-(BETA-CIANOETIL)-N'-CARBAMOIL-GAMA-AMINOPROPILA] E 9a-N-[N'-(BETA-CIANOETIL)-N'-TIOCARBAMOIL-GAMA-AMINOPROPILA] N"-SUBSTITUÍDAS DERIVADAS DE 9-DESOXO-9-DIIDRO-9a-AZA-9a-HOMOERITROMICINA A E 5-O-DESOSAMINIL-9-DESOXO-9-DIIDRO-9a-AZA-9a-HOMOERITRONOLIDA A

(57) 9a-N-(N'-CARBAMOIL-GAMA-AMINOPROPILA), 9a-N-(N'-TIOCARBAMOIL-GAMA-AMINOPROPILA), 9a-N-[N'-(BETA-CIANOETIL)-N'-CARBAMOIL-GAMA-AMINOPROPILA] E 9a-N-[N'-(BETA-CIANOETIL)-N'-TIOCARBAMOIL-GAMA-AMINOPROPILA] N"-SUBSTITUÍDAS DERIVADAS DE 9-DESOXO-9-DIIDRO-9a-AZA-9a-HOMOERITROMICINA A E 5-O-DESOSAMINIL-9-DESOXO-9-DIIDRO-9a-AZA-9a-HOMOERITRONOLIDA A". A presente invenção refere-se a 9a-N-(N'-carbamoil-y-aminopropila), 9a-N-(N'-tiocarbamoil-y-aminopropila), 9a-N-[N'-( $\beta$ -cianoetil)-N'-carbamoil-y-aminopropila] e 9a-N-[N'-( $\beta$ -cianoetil)-N'-tiocarbamoil-y-aminopropila] N"-substituídas derivadas de 9-desoxo-9-diidro-9a-aza-9a-homoeritromicina A e 5-O-desosaminil-9-desoxo-9-diidro-9a-aza-9a-homoeritronolida A, novo antibiótico de macrolida semi-sintético da série azalida, da fórmula geral 1, onde R representa H ou porção cladinosila, R<sup>1</sup> representa H ou (porção  $\beta$ -cianoetila, R<sup>2</sup> representa grupo isopropila, 1-naftila, 2-naftila, benzila, 2-(trifluormetil)fenila, 3-fenilpropila,  $\beta$ -feniletila, etoxicarbonilmetila, 1-(1-naftil)etila, 3,4,5-trimetoxifenila e 2,4-diclorofenila, e X representa O e S, e seus sais de adição farmacologicamente aceitáveis com ácidos inorgânicos ou orgânicos, ao

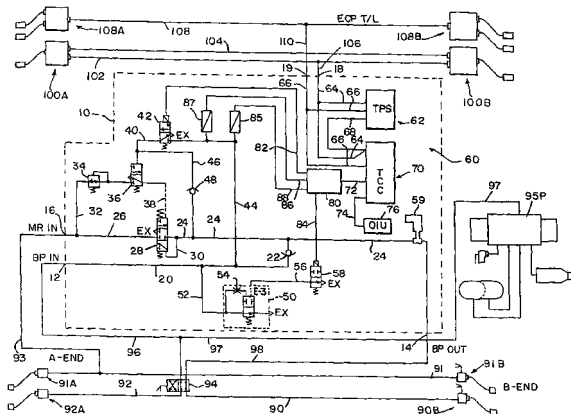
processo para preparação das composições farmacêuticas bem como ao uso de suas composições no tratamento de infecções bacterianas.

- (71) Pliva-Istrazivacki Institut D.O.O. (HR)  
 (72) Nedjeljko Kijundzic, Krajacic Mirjana Bukvic, Karmen Brajsa  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 (85) 13/06/2005  
 (86) PCT HR2003/000062 de 10/12/2003  
 (87) WO 2004/052904 de 24/06/2004

- (21) **PI 0316570-1** (22) 26/11/2003 **1.3**  
 (30) 13/12/2002 US 10/318,267  
 (51) B60T 13/68

(54) SISTEMA DE INTERFACE DE PNEUMÁTICO PARA SISTEMAS DE FREIO PNEUMÁTICO ELETRICAMENTE CONTROLADOS  
 (57) "SISTEMA DE INTERFACE DE PNEUMÁTICO PARA SISTEMAS DE FREIO PNEUMÁTICO ELETRICAMENTE CONTROLADOS". A presente invenção refere-se a um sistema de interface incluindo terminais de linha de trem elétricos locomotivas e de carro, portas de tubulação do freio locomotivas e de carro e uma porta de suprimento de pressão locomotiva. Uma válvula da tubulação do freio do trem controla a pressão na porta da tubulação do freio do trem. Um controlador monitora a pressão na porta da tubulação do freio locomotiva e controla a válvula da tubulação do freio do trem em resposta à pressão na porta da tubulação do freio locomotiva. O controlador também fornece comandos de ECP no terminal elétrico do trem em resposta à pressão na porta da tubulação do freio locomotiva e fornece energia elétrica no terminal do trem do terminal da linha de trem elétrico locomotivo. O terminal elétrico do carro é conectado à linha de trem do ECP para fornecer comandos e energia do ECP aos dispositivos do trem equipado com ECP. O controlador também pode controlar uma válvula de emergência para produzir uma emergência na porta da tubulação do freio locomotiva. Uma válvula de transição na porta da tubulação do freio permite conexão bidirecional do sistema de interface.

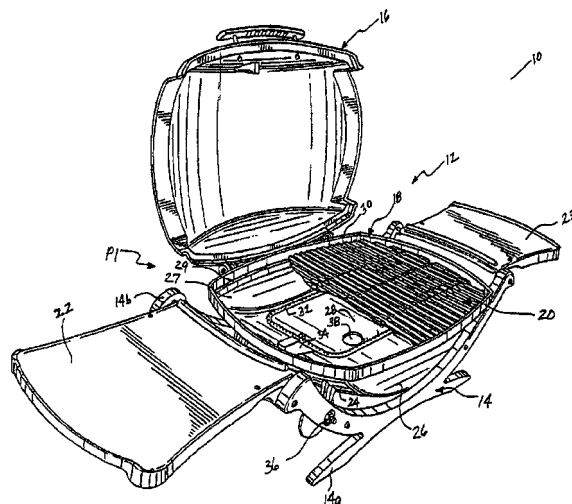
- (71) New York Air Brake Corporation (US)  
 (72) James R. Truglio, Jon M. Marra, Dale R. Stevens, Brian M. McLaughlin  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 (85) 13/06/2005  
 (86) PCT US2003/037929 de 26/11/2003  
 (87) WO 2004/054839 de 01/07/2004



- (21) **PI 0316571-0** (22) 12/12/2003 **1.3**  
 (30) 13/12/2002 US 10/318,948; 13/12/2002 US 60/433,485  
 (51) A47J 37/07

(54) GRELHA DE COZIMENTO POR DISTRIBUIÇÃO DE CALOR COM ESTRUTURA DE CONTROLE DE GORDURA PARA UMA CHURRASQUEIRA  
 (57) "GRELHA DE COZIMENTO POR DISTRIBUIÇÃO DE CALOR COM ESTRUTURA DE CONTROLE DE GORDURA PARA UMA CHURRASQUEIRA". A presente invenção refere-se a uma grelha de cozimento (20) para uso dentro de uma montagem de churrasqueira (10). A grelha de cozimento (20) está localizada dentro de uma câmara de cozimento (12) da churrasqueira (10) e adjacente à fonte de calor (32). A grelha de cozimento (20) tem uma parte receptora de energia (37) e elementos de cozimento (44) dependendo da mesma. A porção de recepção de energia (37) da grelha de cozimento (20) recebe energia da fonte de calor (32). A energia recebida da porção de recepção de energia (37) da grelha de cozimento (20) é então conduzida através da grelha de cozimento (20) para elementos de cozimento (44) para cozinhar alimento na mesma. A presente invenção também fornece uma estrutura de controle de gordura (21) para a grelha (20) ajudar a direcionar o fluxo de gordura para longe dos queimadores (32).

- (71) Weber-Stephen Products CO. (US)  
 (72) Erich J. Schlosser, Adrian A. Bruno, Mark Johnson  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 (85) 13/06/2005  
 (86) PCT US2003/039872 de 12/12/2003  
 (87) WO 2004/054416 de 01/07/2004

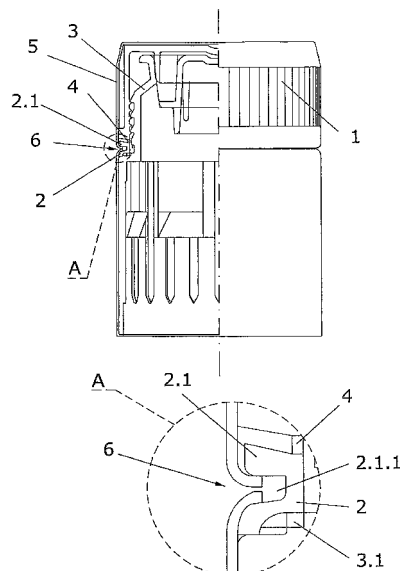


- (21) **PI 0316572-8** (22) 03/12/2003 **1.3**

(30) 13/12/2002 US 60/433,491; 05/02/2003 GB 03 02657.2  
 (51) A61K 31/00, A61K 31/197, A61P 13/00, A61K 31/195  
 (54) LIGANDO ALFA-2-DELTA PARA O TRATAMENTO DE SINTOMAS DO TRATO VARIÁVEIS INFERIOR, UTILIZAÇÃO E PRODUTO DESTES  
 (57) "LIGANDO ALFA-2-DELTA PARA O TRATAMENTO DE SINTOMAS DO TRATO VARIÁVEIS INFERIOR, UTILIZAÇÃO E PRODUTO DESTES". A presente invenção refere-se à utilização de um ligando alfa-2delta, ou um seu derivado farmacêuticamente aceitável, para a fabricação de um medicamento para o tratamento de LUTS, outra que não incontinência urinária, associada com OAB e/ou BPH.  
 (71) Warner-Lambert Company LLC. (US)  
 (72) Charles Price Taylor, Jr, Andrew John Thorpe, Simon Lempriere Westbrook, David Juergen Wustrow  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 (85) 13/06/2005  
 (86) PCT IB2003/005729 de 03/12/2003  
 (87) WO 2004/054560 de 01/07/2004

- (21) **PI 0316573-6** (22) 12/12/2003 **1.3**

(30) 13/12/2002 ES P200202864  
 (51) B65D 50/04  
 (54) DISPOSITIVO DE FECHAMENTO PARA TAMPAS DE GARRAFA COM EVIDÊNCIA DE ABERTURA  
 (57) "DISPOSITIVO DE FECHAMENTO PARA TAMPAS DE GARRAFA COM EVIDÊNCIA DE ABERTURA". A presente invenção refere-se a um dispositivo de fechamento para tampas de garrafa o qual tem como objetivo mostrar que após a primeira abertura da tampa seja evidente que aquela abertura ocorreu; e como um resultado do modo pelo qual a abertura foi realizada, torna-se plenamente evidente que a abertura ocorreu. O modo de mostrar a primeira abertura é por meio de uma lingüeta perimetral com uma cor diferente a qual é projetada e é visível na forma de um anel mesmo quando a tampa está fechada.  
 (71) CIA. de Tapones Irrellenables, S.A (ES)  
 (72) David Torrent Garcia  
 (74) Martinez & Moura Barreto S/C Ltda  
 (85) 08/06/2005  
 (86) PCT ES2003/000627 de 12/12/2003  
 (87) WO 2004/054890 de 01/07/2004

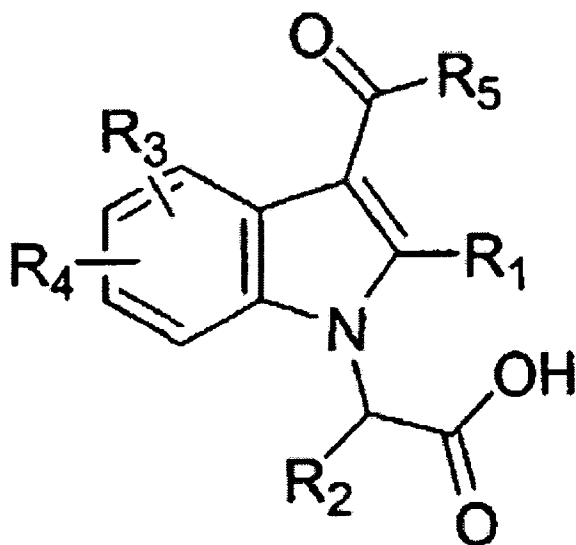


- (21) **PI 0316574-4** (22) 09/12/2003  
 (30) 10/12/2002 US 60/432,107

(51) C07D 209/10, A61K 31/404, A61P 43/00, C07D 409/06  
 (54) DERIVADOS DE ÁCIDO ACÉTICO 3-CARBONIL-1H-INDOL-1-IL SUBSTITUÍDO COMO INIBIDORES DO INIBIDOR-1 DO ATIVADOR DO PLASMINOGÊNIO (PAI-1)

(57) "DERIVADOS DE ÁCIDO ACÉTICO 3-CARBONIL-1H-INDOL-1-IL SUBSTITUÍDO COMO INIBIDORES DO INIBIDOR-1 DO ATIVADOR DO PLASMINOGÊNIO (PAI-1)". São fornecidos derivados de ácido acético 3-carbonil-1h-indol-1-il substituído de fórmula (I): em que: R<sub>1</sub>, R<sub>2</sub>, R<sub>3</sub>, R<sub>4</sub> e R<sub>5</sub> são conforme definido aqui, úteis como inibidores do inibidor -1 do ativador do plasminogênio (PAI-1) para tratamento de condições resultantes de desordens fibrinolíticas, como trombose venosa profunda e doença coronária do coração e fibrose pulmonar.

(71) Wyeth (US)  
 (72) Lee Dalton Jennings  
 (74) Cavalcanti e Cavalcanti Advogados  
 (85) 08/06/2005  
 (86) PCT US2003/039126 de 09/12/2003  
 (87) WO 2004/052855 de 24/06/2004



(21) **PI 0316575-2** (22) 03/11/2003 **1.3**

(30) 11/12/2002 GB 0228877.7  
 (51) A61K 7/075  
 (54) COMPOSIÇÃO AQUOSA DE CONDICIONAMENTO DOS CABELOS, MÉTODOS PARA A PREPARAÇÃO DE UMA COMPOSIÇÃO, USOS DE UMA COMPOSIÇÃO E MÉTODO DE LIMPEZA E CONDICIONAMENTO DOS CABELOS

(57) "COMPOSIÇÃO AQUOSA DE CONDICIONAMENTO DOS CABELOS, MÉTODOS PARA A PREPARAÇÃO DE UMA COMPOSIÇÃO, USOS DE UMA COMPOSIÇÃO E MÉTODO DE LIMPEZA E CONDICIONAMENTO DOS CABELOS". Trata-se de composições aquosas de condicionamento do cabelo que compreendem a) de 1% a 50% em peso de um tensoativo de limpeza, b) gotas dispersas distintas que compreendem um óleo de condicionamento de silicone insolúvel em água, com um diâmetro médio Sauter de 2 a 100 micrômetros, e c) um copolímero de bloco tensoativo de acordo com a fórmula (1): HO(CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>O)<sub>m</sub>[-Si(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>]<sub>n</sub>(CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>O)<sub>m</sub> H na qual m é 30 ou mais, n é 5 ou mais e a razão n/m varia de 0,1 a 1,2, as quais propiciam um melhor condicionamento das pontas do cabelo.

(71) Unilever N.V (NL)  
 (72) Leo Derici, Paul David Jenkins, Neil Scott Shaw, Ruby Loo Bick Tan-Walker  
 (74) Ana Paula Santos Celidonio  
 (85) 08/06/2005  
 (86) PCT EP2003/012220 de 03/11/2003  
 (87) WO 2004/052324 de 24/06/2004

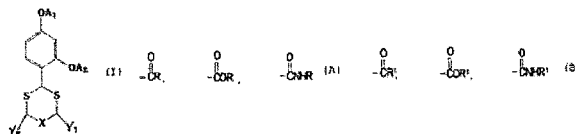
(21) **PI 0316576-0** (22) 28/11/2003 **1.3**

(30) 12/12/2002 US 10/317,484  
 (51) A61K 7/48  
 (54) MÉTODO COSMÉTICO PARA O CLAREAMENTO DA PELE E COMPOSIÇÃO COSMÉTICA

(57) "MÉTODO COSMÉTICO PARA O CLAREAMENTO DA PELE E COMPOSIÇÃO COSMÉTICA". A presente invenção refere-se a composições cosméticas e métodos de clareamento da pele mediante o uso de compostos da fórmula (I) como agentes clareadores da pele, na qual X representa carbono, nitrogênio, enxofre ou oxigênio; cada A<sub>1</sub> o/ou A<sub>2</sub> é independentemente = H ou COR, CO<sub>2</sub>R, CONHR que tem a seguinte fórmula (A), onde R = hidrocarboneto C<sub>1</sub>-C<sub>18</sub> saturado ou insaturado, linear ou ramificado; e cada Y<sub>1</sub> e/ou Y<sub>2</sub> é independentemente H; hidrocarboneto C<sub>1</sub>-C<sub>18</sub> saturado ou insaturado; ou OZ onde Z = H ou COR<sup>1</sup>, CO<sub>2</sub>R<sup>1</sup>, CONHR<sup>1</sup> da fórmula (B), e onde R<sup>1</sup> = hidrocarboneto C<sub>1</sub>-C<sub>18</sub> saturado ou insaturado, linear ou ramificado.

(71) Unilever N.V (NL)  
 (72) Bijan Harichian, Michael James Barratt, Carol Annette Bosko, Michael Timothy Tallman

(74) Ana Paula Santos Celidonio  
 (85) 08/06/2005  
 (86) PCT EP2003/013642 de 28/11/2003  
 (87) WO 2004/052330 de 24/06/2004



(21) **PI 0316577-9** (22) 08/12/2003

**1.3**

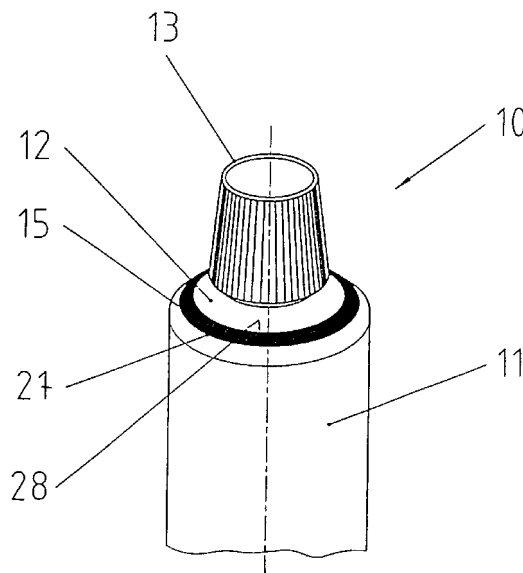
(30) 09/12/2002 CH 2083/02

(51) B65D 35/12

(54) BISNAGA COM MARCAÇÃO DE AUTENTICIDADE

(57) "BISNAGA COM MARCAÇÃO DE AUTENTICIDADE". A presente invenção descreve uma bisnaga para embalagem com marcação de autenticidade (15) e um processo para sua fabricação. Normalmente, as bisnagas se tornam mais caras em dependência da marcação (15). A presente invenção evita isso, uma vez que juntas soldadas, por exemplo, entre a cabeça (12) e o tubo (11), são tornadas visíveis e os materiais de junção recebem uma coloração diferente do que as partes de uma bisnaga que eles unem.

(71) Packtech Limited (VC)  
 (72) Raju A. Narayanan  
 (74) Advocacia Pietro Ariboni S/C  
 (85) 08/06/2005  
 (86) PCT IB2003/005804 de 08/12/2003  
 (87) WO 2004/052741 de 24/06/2004



(21) **PI 0316579-5** (22) 01/12/2003

**1.3**

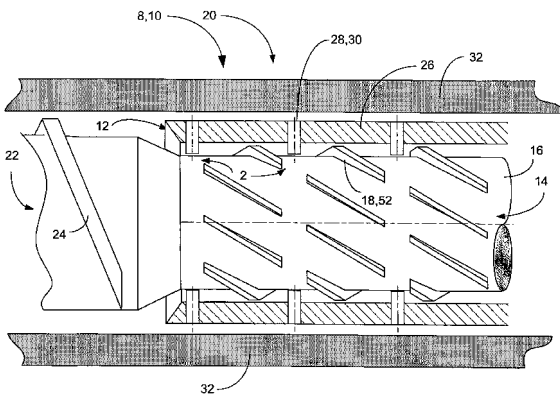
(30) 05/12/2002 US 10/310,492

(51) B29B 7/42, B29C 47/38, B29C 47/64

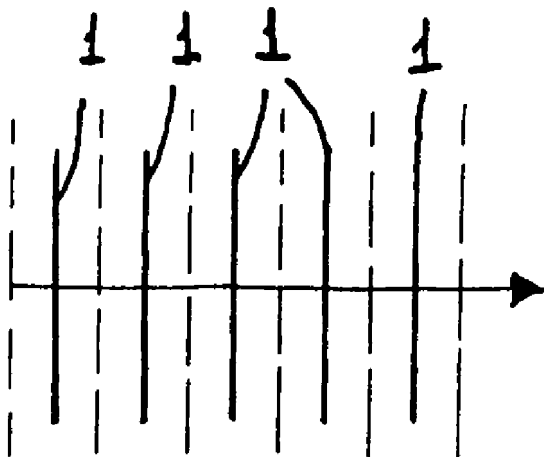
(54) ESTRUSORA, SEÇÃO MISTURADORA DESTA, MISTURADOR E LUVA MISTURADORA FLUTUANTE

(57) "EXTRUSORA, SEÇÃO MISTURADORA DESTA, MISTURADOR E LUVA MISTURADORA FLUTUANTE". Seção misturadora (10, 50, 60) para misturar material em uma extrusora (8) tendo um cilindro (32). A seção misturadora (10, 50, 60) incluindo uma rosca (14) tendo um eixo central (16) e luva anular flutuante (12) localizada entre a rosca (14) e o cilindro (32) que envolve uma porção da rosca (14). A luva (12) tendo elementos misturadores (28) que se estendem radialmente para dentro em direção à rosca (14). Uma porção do eixo central (16) tendo elementos misturadores (18) que se estendem radialmente para fora em direção à luva (12). Elementos misturadores (18) na rosca (14) e luva (12) criando regiões múltiplas de reorientação (2) no material a ser misturado, produzindo uma melhor mistura dispersa.

(71) Rauwendaal Extrusion Engineering, INC. (US)  
 (72) Chris J. Rauwendaal  
 (74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud  
 (85) 06/06/2005  
 (86) PCT US2003/038050 de 01/12/2003  
 (87) WO 2005/065067 de 21/07/2005



- (21) **PI 0316580-9** (22) 04/02/2003 **1.3**  
 (30) 06/12/2002 IT MI2002A 002588  
 (51) B60S 3/06  
 (54) ESCOVA DE LAVAR PARA SISTEMAS AUTOMÁTICOS PARA LAVAR VEÍCULOS A MOTOR  
 (57) "ESCOVA DE LAVAR PARA SISTEMAS AUTOMÁTICOS PARA LAVAR VEÍCULOS A MOTOR". Onde a presente invenção refere-se a uma escova de lavar para sistemas automáticos para lavar veículos a motor compreendendo um corpo cilíndrico sobre cuja superfície lateral externa são providas pluralidades de tiras definindo os elementos de limpeza da escova; o principal aspecto da invenção é o de que os elementos da banda ou tira estendem-se sobre a superfície lateral do corpo cilíndrico ao longo da direção que é inclinada com relação à direção axial.  
 (71) Favagrossa Edoardo S.R.L. (IT)  
 (72) Francesco Favagrossa  
 (74) Advocacia Pietro Ariboni S/C  
 (85) 06/06/2005  
 (86) PCT IT2003/000053 de 04/02/2003  
 (87) WO 2004/052703 de 24/06/2004

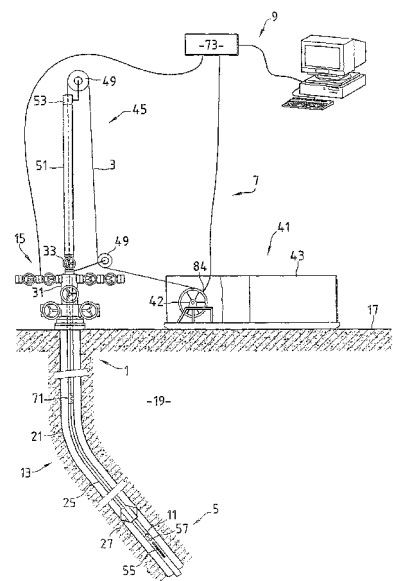


- (21) **PI 0316581-7** (22) 04/12/2003 **1.3**  
 (30) 06/12/2002 US 10/313,344  
 (51) C09K 7/02, E21B 43/25  
 (54) FLUIDOS ESPUMADOS DE AUTOGERAÇÃO PARA FINS DE PERFURAÇÃO  
 (57) "FLUIDOS ESPUMADOS DE AUTOGERAÇÃO PARA FINS DE PERFURAÇÃO". São providos fluidos espumados de autoeração para circulação através de um poço durante as operações de perfuração e métodos para a circulação dos referidos fluidos espumados de autoeração para perfuração. O fluido de perfuração compreende um solvente aquoso, um polímero, um surfactante, um primeiro agente espumante e um segundo agente espumante. O primeiro e o segundo agentes espumantes reagem para gerar um gás dentro do fluido de perfuração e, dessa forma, 7 espumar o fluido de perfuração. Os agentes espumantes são preferencialmente selecionados de modo a reagirem para gerar dióxido de carbono. 9 Preferencialmente, um fluido de base compreendendo quantidades excessivas de somente um dos agentes espumantes é bombeado para dentro da coluna de perfuração utilizando uma bomba hidráulica. o outro agente espumante é então injetado de forma controlada através da bomba de circulação, de modo que o fluido de perfuração seja espumado depois de ser bombeado para circulação através do poço. os novos fluidos de perfuração têm preferencialmente uma densidade de aproximadamente 5,8 lb/gal a aproximadamente 0,83 lb/gal, e mais preferencialmente de aproximadamente 3,3 lb/gal a aproximadamente 0,83 lb/gal.  
 (71) Manuel Legendre Zevallos (MX)  
 (72) Manuel Legendre Zevallos  
 (74) Cruzeiro/Newmarc Patentes e Marcas Ltda.  
 (85) 06/06/2005  
 (86) PCT IB2003/006432 de 04/12/2003  
 (87) WO 2004/053016 de 24/06/2004

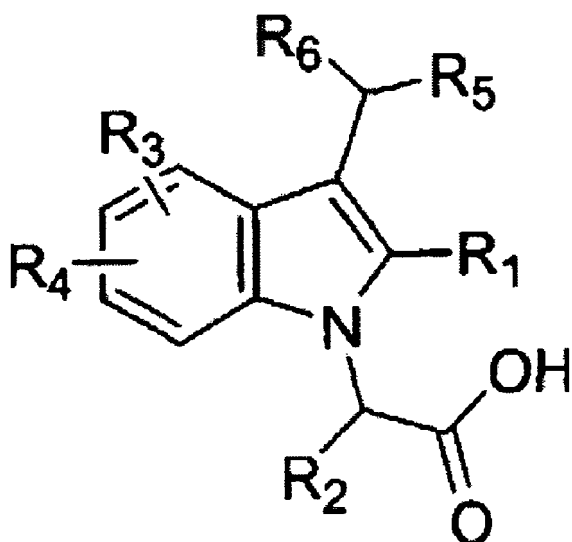
(21) **PI 0316582-5** (22) 28/11/2003

**1.3**

- (30) 10/12/2002 FR 02/15608  
 (51) E21B 47/12  
 (54) DISPOSITIVO DE TRANSMISSÃO DE DADOS E INSTALAÇÃO DE EXPLORAÇÃO DE FLUIDOS  
 (57) DISPOSITIVO DE TRANSMISSÃO DE DADOS E INSTALAÇÃO DE EXPLORAÇÃO DE FLUIDOS. Este dispositivo se refere a uma instalação que compreende uma cavidade (13) a partir da superfície (17) do solo, dotada de pelo menos um elemento (21,25) tubular condutor de eletricidade. Ele compreende um cabo (3) liso mono-filamentar de suporte de um conjunto (5) de intervenção e/ou de medições, condutor de eletricidade, que possui uma carga de ruptura superior a 300 daN, colocado em um elemento tubular (21, 25). A superfície do cabo (3) está isolada eletricamente, pelo menos parcialmente, do referido elemento tubular (21, 25). O dispositivo compreende meios (9, 11) de emissão e de recepção (9, 11) de um sinal elétrico e/ou eletromagnético situados nas proximidades da superfície (17) e na cavidade (13) e ligados eletricamente, de um lado, ao cabo (3) e, de outro lado, ao elemento tubular (21,25) e/ou à formação (19). Aplicação à transmissão de informação e ao comando de ferramentas em um poço de petróleo.  
 (71) Geoservices (FR)  
 (72) Bruno Le Briere, Vincent Chatelet, François Guy Millet  
 (74) Ana Paula Santos Celidonio  
 (85) 09/06/2005  
 (86) PCT FR2003/003526 de 28/11/2003  
 (87) WO 2004/063528 de 29/07/2004



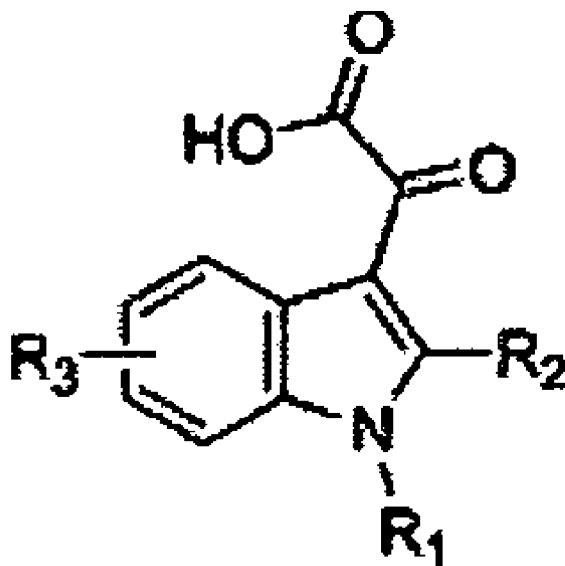
- (21) **PI 0316583-3** (22) 09/12/2003 **1.3**  
 (30) 10/12/2002 US 60/432.330  
 (51) C07D 209/00  
 (54) DERIVADOS DE ÁCIDO ACÉTICO 3-ALQUIL E 3-ARILALQUIL 1H-INDOL-1-IL SUBSTITUÍDO COMO INIBIDORES DO INIBIDOR-1 DO ATIVADOR DO PLASMINOGÊNIO (PAI-1)  
 (57) "DERIVADOS DE ÁCIDO ACÉTICO 3-ALQUIL E 3-ARILALQUIL 1H-INDOL-1-IL-SUBSTITUÍDO COMO INIBIDORES DO INIBIDOR-1 DO ATIVADOR DO PLASMINOGÊNIO (PAI-1)". A fórmula da invenção (1) derivados de ácido acético 3-alkuil e 3-arialquil 1Hindol-1-il que são úteis como inibidores do inibidor-1 do ativador do plasminogênio (PAI-1) úteis para o tratamento de desordens fibrinolíticas, os compostos apresentando a estrutura em que: R<sub>1</sub>, R<sub>2</sub>, R<sub>3</sub>, R<sub>4</sub>, R<sub>5</sub>, R<sub>6</sub> e R<sub>7</sub> São Como definidos aqui ou seu sal ou éster aceitável farmacêuticamente.  
 (71) Wyeth (US)  
 (72) Lee Dalton Jennings, Scott Lee Kincaid  
 (74) Cavalcanti e Cavalcanti Advogados  
 (85) 09/06/2005  
 (86) PCT US2003/038930 de 09/12/2003  
 (87) WO 2004/052853 de 24/06/2004



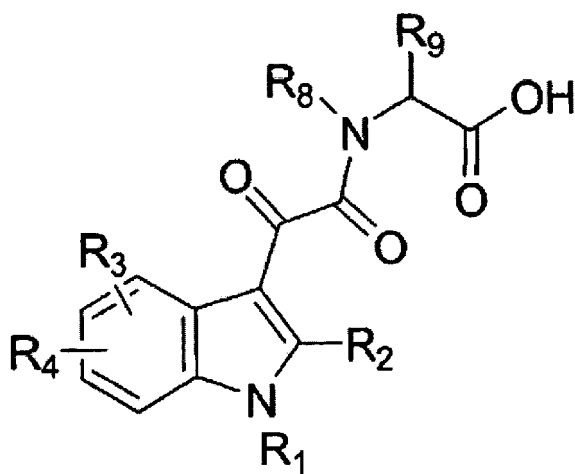
- (21) **PI 0316584-1** (22) 09/12/2003 1.3  
 (30) 10/12/2003 US 60/432.331  
 (51) C07D 209/22, A61K 31/405, C07D 403/06  
 (54) DERIVADOS DE ÁCIDO ACÉTICO INDOL OXO-ACETIL AMINO SUBSTITUÍDO COMO INIBIDORES DO INIBIDOR-1 DO ATIVADOR DO PLASMINOGÊNIO (PAI-1)  
 (57) "DERIVADOS DE ÁCIDO ACÉTICO INDOL OXO-ACETIL AMINO SUBSTITUÍDO COMO INIBIDORES DO INIBIDOR-1 DO ATIVADOR DO PLASMINOGÊNIO (PAI-1)". Esta invenção oferece derivados de ácido acético indol oxo-acetil amino, que são úteis como inibidores do inibidor-1 do ativador do plasminogênio (PAI1), útil no tratamento de desordens fibrinolíticas, os componentes com a estrutura da Fórmula (I) : caracterizado por: R<sub>1</sub> ser alquil ou cicloalquil que pode ser substituído, -CH<sub>2</sub>-cicloalquil, piridinil, -CH<sub>2</sub>-Piridinil, fenil ou benzil; R<sub>2</sub> ser hidrogênio, alquil, cicloalquil, -CH<sub>2</sub>-cicloalquil ou perfluoroalquil; R<sub>3</sub> ser hidrogênio, halo, alquil, perfluoroalquil, alcoxi, cicloalquil, -CH<sub>2</sub>-cicloalquil, -NH<sub>2</sub> ou -NO<sub>2</sub>; R<sub>4</sub> ser substituído por fenil, benzil, benziloxi piridinil ou -CH<sub>2</sub>-piridinil; R<sub>5</sub> ser hidrogênio, alquil, cicloalquil, -CH<sub>2</sub>-cicloalquil, perfluoroalquil, aril, aril substituído, alquil-aril ou alquil-aril substituído; R<sub>6</sub> ser hidrogênio, alquil, hidroxialquil, 4-hidroxibenzil, 3-indolilmetileno, 4imidazolilmetileno, HSCH<sub>2</sub>, CH<sub>2</sub>SCH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>NC (=O) CH<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>NC (=O) CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>, HO<sub>2</sub>CCH<sub>2</sub>, HO<sub>2</sub>CCH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>NCH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>NC(=NH)NHCH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub> ou juntos com R<sub>8</sub> Como -CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>- ou um sal ou éster aceitável farmacêuticamente.  
 (71) Wyeth (US)  
 (72) Hassan Mahmoud Elokda, Geraldine Ruth Mcfarlane, David Zenan Li  
 (74) Cavalcanti e Cavalcanti Advogados  
 (85) 09/06/2005  
 (86) PCT US2003/038933 de 09/12/2003  
 (87) WO 2004/052856 de 24/06/2004

composição farmacêutica e métodos usando os compostos como inibidores do inibidor-1 do ativador do plasminogênio (PAI-1) e como composição terapêutica para o tratamento de condições resultantes de desordens fibrinolíticas, como trombose venosa profunda, doenças cardíacas coronarianas e fibrose pulmonar.

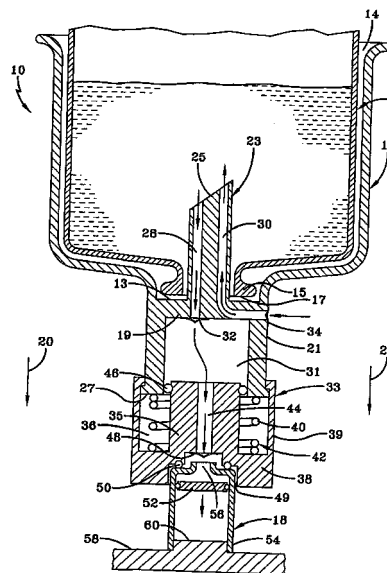
- (71) Wyeth (US)  
 (72) Lee Dalton Jennings, Hassan Mahmoud Elokda, Geraldine Ruth Mcfarlane  
 (74) Cavalcanti e Cavalcanti Advogados  
 (85) 09/06/2005  
 (86) PCT US2003/038934 de 09/12/2003  
 (87) WO 2004/052854 de 24/06/2004



- (21) **PI 0316588-4** (22) 09/12/2003 1.3  
 (30) 09/12/2002 US 60/431,895; 08/12/2003 US 10/730,147  
 (51) B65D 1/04  
 (54) APARELHO PARA ENCHIMENTO DE CARTUCHOS DE INJEÇÃO  
 (57) "APARELHO PARA ENCHIMENTO DE CARTUCHOS DE INJEÇÃO". Aparelho de enchimento para cartuchos inclui um abrigo para suporte de uma ampola de fluido, um dispositivo de rompimento da membrana da ampola, uma câmara de fluido para receber o fluido descarregado, uma estrutura de válvula para efetuar a descarga do fluido da ampola e para dirigir o fluido para o interior de um cartucho mediante redução do tamanho da câmara de fluido e sistema de entrada de ar para admitir ar na ampola mediante descarga do fluido.  
 (71) D'Antonio Consultants International, INC. (US)  
 (72) Nicholas F. D'Antonio, Richard O. Colvin, Linda F. D'Antonio  
 (74) Advocacia Pietro Ariboni S/C  
 (85) 09/06/2005  
 (86) PCT US2003/039074 de 09/12/2003  
 (87) WO 2004/052725 de 24/06/2004



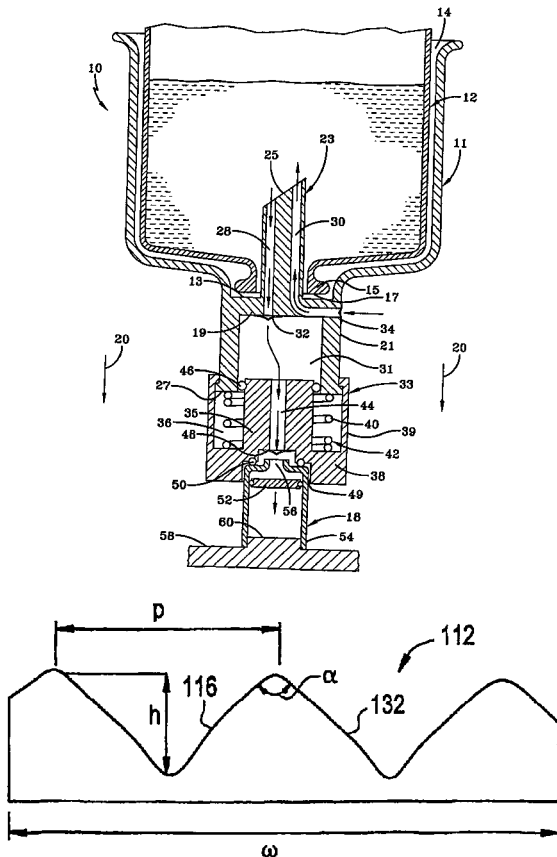
- (21) **PI 0316585-0** (22) 09/12/2003 1.3  
 (30) 10/12/2002 US 60/432,329  
 (51) C07D 209/00  
 (54) DERIVADOS DE ÁCIDO GLIOXÍLICO ARIL, ARILOXI E ALQUILOXI 1H-INDOL-3-IL SUBSTITUÍDOS COMO INIBIDORES DO INIBIDOR-1 DO ATIVADOR DO PLASMINOGÊNIO (PAI-1)  
 (57) "DERIVADOS DE ÁCIDO GLIOXÍLICO ARIL, ARILOXI E ALQUILOXI 1H-INDOL-3-IL SUBSTITUÍDOS COMO INIBIDORES DO INIBIDOR-1 DO ATIVADOR DO PLASMINOGÊNIO (PAI-1)". São fornecidos compostos da fórmula (I) caracterizado por R<sub>1</sub>, R<sub>2</sub> e R<sub>3</sub>, conforme definidos aqui, bem como



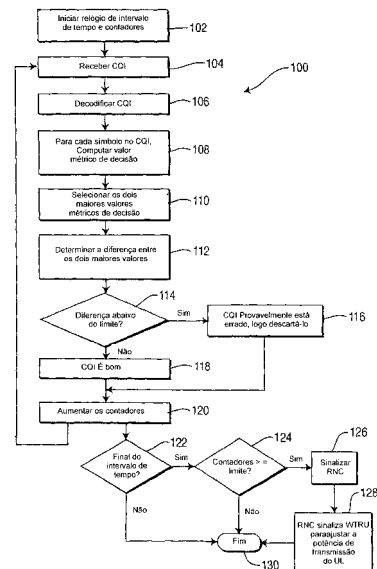
- (21) **PI 0316589-2** (22) 20/11/2003 1.3  
 (30) 06/12/2002 US 10/065,981



(51) G02B 5/00  
 (54) FILME DE INCREMENTO DE BRILHO COM ÂNGULO DE VISÃO MELHORADO  
 (57) "FILME DE INCREMENTO DE BRILHO COM ÂNGULO DE VISÃO MELHORADO". Um formato estrutural da superfície do substrato ótico (110), de tal forma que o brilho da luz difusa que é emitida a partir da superfície do substrato ótico (110) em certos ângulos fora do eixo é reduzida, ao custo de uma pequena redução no brilho de pico medido próximo ao ângulo de visão. O resultado global é um aumento geral na iluminação útil. Uma seção transversal de um prisma conforme o formato estrutural apresenta uma parede lateral ou faceta curva. Um material com um índice de refração relativamente alto combinado com uma estrutura prismática apresentando uma geometria de prisma modificada incrementa o brilho.  
 (71) General Electric Company (US)  
 (72) Eugene Olczak  
 (74) Advocacia Pietro Ariboni S/C  
 (85) 03/06/2005  
 (86) PCT US2003/037059 de 20/11/2003  
 (87) WO 2004/053538 de 24/06/2004

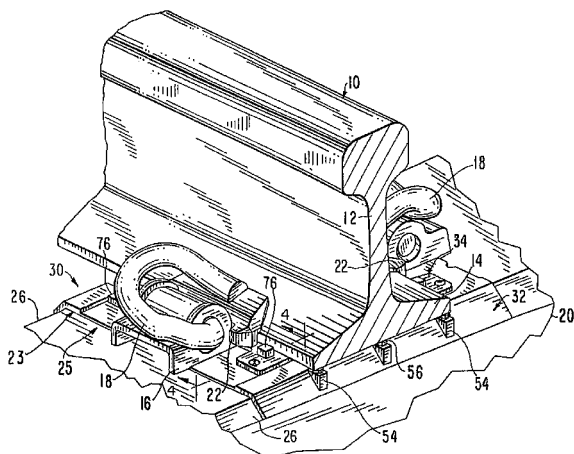


(21) PI 0316590-6 (22) 02/12/2003  
 (30) 04/12/2002 US 60/430,854; 06/01/2003 US 60/438,560  
 (51) H04L 23/02  
 (54) DETECÇÃO DE INDICADOR DE QUALIDADE DE CANAIS  
 (57) "DETECÇÃO DE INDICADOR DE QUALIDADE DE CANAIS". Método de aprimoramento da confiabilidade de uma mensagem de indicador da qualidade de canal (CQI) em uma rede de comunicação sem fio inicia com o recebimento da mensagem de CQI. A mensagem de CQI é decodificada em seguida e é computado um valor métrico de decisão para cada símbolo na mensagem de CQI. São determinados um valor métrico de decisão maior e segundo maior valor métrico de decisão para a mensagem de CQI. A confiabilidade da mensagem de CQI pode ser determinada através da comparação dos dois maiores valores métricos de decisão. Este método pode ser aplicável a acesso de pacotes por link inferior em alta velocidade em duplex por divisão de tempo, duplex por divisão de frequências ou outros modos de transmissão.  
 (71) Interdigital Technology Corporation (US)  
 (72) Stephen G. Dick, Marian Rudolf, James M. Miller  
 (74) Advocacia Pietro Ariboni S/C  
 (85) 03/06/2005  
 (86) PCT US2003/038243 de 02/12/2003  
 (87) WO 2004/051872 de 17/06/2004

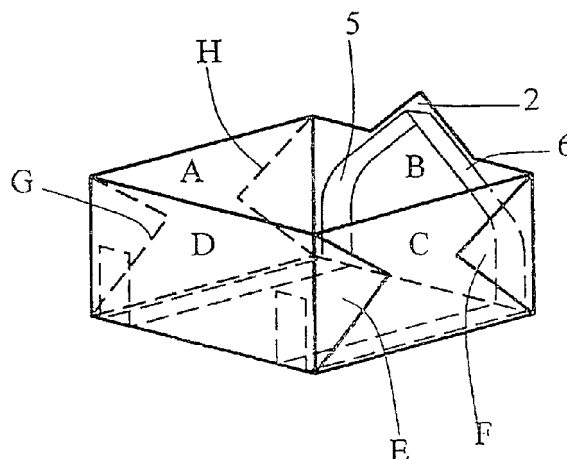


(21) PI 0316591-4 (22) 10/12/2003  
 (30) 10/12/2002 US 10/315.656  
 (51) B29D 11/00, B29C 43/14, G02C 7/04, G02B 1/04  
 (54) MÉTODO PARA A PRODUÇÃO DE UMA LENTE DE CONTATO E LENTE DE CONTATO  
 (57) "MÉTODO PARA A PRODUÇÃO DE UMA LENTE DE CONTATO E LENTE DE CONTATO". A presente invenção descreve lentes de contato tendo materiais fotocromáticos no interior da área central ou área de pupila da lente e os métodos para a fabricação de tais lentes. Em um método, uma quantidade fotocromática de pelo menos um material fotocromático é adicionada a região de pupila de um artigo moldado tendo um núcleo para fundição contendo um monômero polimerizável que pode ser curado pelo menos parcialmente antes e/ou depois da adição. Um outro método envolve proporcionar uma quantidade de um monômero polimerizável fotocromático para a região de pupila e uma quantidade de monômero polimerizável não fotocromático para o remanescente da lente de contato em um artigo moldado tendo um núcleo pra a fundição. Os monômeros fotocromático e não fotocromático podem diferenciar pelos seus graus de polimerização, viscosidade e/ou densidade.  
 (71) Transitions Optical, Inc (US)  
 (72) Barry Van Gemert, Anil Kumar, Frank P. Mallak, Robert W. Walters  
 (74) Martinez & Moura Barreto S/C Ltda  
 (85) 03/06/2005  
 (86) PCT US2003/039403 de 10/12/2003  
 (87) WO 2004/052631 de 24/06/2004

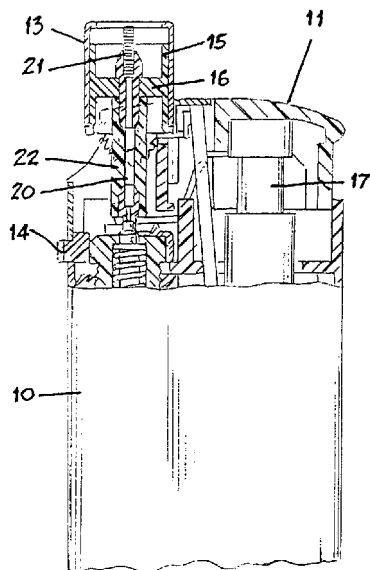
(21) PI 0316592-2 (22) 08/09/2003  
 (30) 03/12/2002 US 60/430,560  
 (51) E01B 9/00  
 (54) CONJUNTO PARA SUPORTAR UM TRILHO SOBRE DORMENTE E MÉTODO PARA INSTALAR ESTE CONJUNTO SOBRE UM DORMENTE COM SUPERFÍCIES DESGASTADA  
 (57) "CONJUNTO PARA SUPORTAR UM TRILHO SOBRE DORMENTE E MÉTODO PARA INSTALAR ESTE CONJUNTO SOBRE UM DORMENTE COM SUPERFÍCIE DESGASTADA". Conjunto para suportar trilho ferroviário sobre dormente inclui uma placa de abrasão (32) arranjada de modo a ser posicionada sobre um dormente, e um coxim (34) disposto sobre a placa de abrasão e adaptado para receber o trilho. Coxim e placa tendo depressões (80) e botões (58) correspondentes dispostos em arranjo complementar para prover meios de intertravamento dos dois componentes para resistir a um movimento nas direções longitudinal e lateral. Preferivelmente, as depressões devem ser maiores que os botões para permitir um jogo. Os dois elementos podem ser afixados antes do transporte por uma combinação projeção e furo. A projeção pode ser um pino de cabeça alargada. A placa pode ser presa ao dormente com epóxi e pode ter irregularidades formadas na base para prover uma adesão adequada. Um selo também pode ser provido em torno dos suportes para os cliques de trilho para manter areia e outros contaminantes fora da interface placa/ dormente. O selo é provido na placa (32) ou coxim (34).  
 (71) Pandrol Limited (GB)  
 (72) William Hugo Giessele, Frank Howard Coats  
 (74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud  
 (85) 03/06/2005  
 (86) PCT US2003/028035 de 08/09/2003  
 (87) WO 2004/050996 de 17/06/2004



- (21) **PI 0316593-0** (22) 05/12/2003 **1.3**  
 (30) 05/12/2002 AU 2002953108  
 (51) F23Q 2/16, F23Q 2/167  
 (54) ISQUEIRO APERFEIÇOADO, APARELHO E DESVIADOR DE CHAMA  
 (57) "ISQUEIRO APERFEIÇOADO, APARELHO E DESVIADOR DE CHAMA". A presente invenção se refere a um aparelho acendedor aperfeiçoado que inclui um reservatório para fluido inflamável (10), um dispositivo (20) para aplicar um fluxo controlado de fluido desse reservatório, um dispositivo de ignição (11, 17) para acender esse fluxo controlado para produzir uma chama, e um dispositivo (12, 13) operável para direcionar essa chama em uma direção desejada em relação ao reservatório.  
 (71) Welsom PTY. LTD. (AT)  
 (72) Andrew Peter Brown  
 (74) Ana Paula Santos Celidonio  
 (85) 03/06/2005  
 (86) PCT AU2003/001631 de 05/12/2003  
 (87) WO 2004/051143 de 17/06/2004

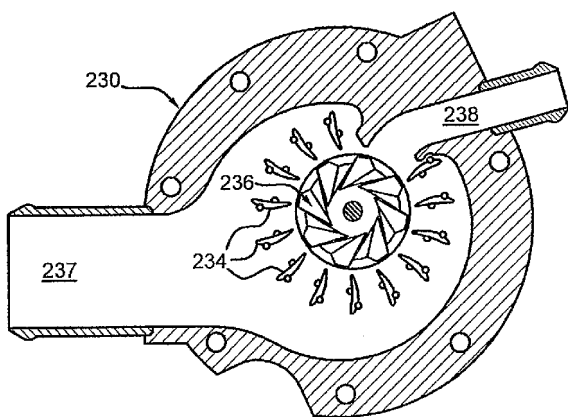


- (21) **PI 0316595-7** (22) 05/12/2003 **1.3**  
 (30) 05/12/2002 CN 021555257  
 (51) A61K 31/37, C07D 311/20, A61P 13/12, A61P 3/10, A61P 9/10, A61P 9/12, A61P 35/00  
 (54) COMPOSTO, MÉTODO PARA A PREPARAÇÃO DE COMPOSTOS, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA E USOS DO COMPOSTO  
 (57) "COMPOSTO, MÉTODO PARA A PREPARAÇÃO DE COMPOSTOS, COMPOSIÇÃO FARMACÊUTICA E USOS DO COMPOSTO". A presente invenção refere-se a novos derivados de cumarinas suas carboxamidas, composições farmacêuticas contendo seu(s) uso(s) como fármacos para proteção dos rins, tãrmacos para tratamento de hipertensão, doenças cardiovasculares, diabetes não dependente de insulina, tumores, lesões pré-cancerianas, e edemas.  
 (71) Institute Of Materia Medica, Chinese Academy Of Medical Sciences (CN)  
 (72) Shiping Xu, Xiaoguang Chen, Song Xu, Lanmin Li, Longfei Xie, Hongyan Li, Yan Li, Guifang Cheng  
 (74) Ana Paula Santos Celidonio  
 (85) 03/06/2005  
 (86) PCT CN2003/001046 de 05/12/2003  
 (87) WO 2004/050082 de 17/06/2004



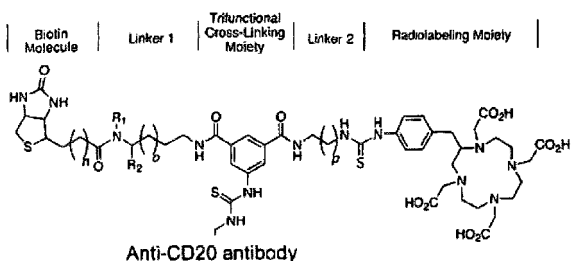
- (21) **PI 0316594-9** (22) 03/12/2003 **1.3**  
 (30) 04/12/2002 CH 2002 2051/02  
 (51) B65D 85/76, B65D 75/68  
 (54) EMBALAGEM DE CONDICIONAMENTO  
 (57) "EMBALAGEM DE CONDICIONAMENTO". Embalagem de condicionamento paralelepipedal retangular estanque de polipropileno de abertura rápida por rasgamento para produto pastoso suscetível de ser levado a um estado semilíquido, em particular um queijo, composta por uma primeira folha (1) recortada segundo um contorno apropriado e com forma de invólucro retangular de modo a receber o produto e a apresentar um canto de prensão (2) para a abertura da embalagem, de uma folha de cobertura e de duas tiras de rasgamento (5, 6). O canto de prensão (2) é formado por uma saliência triangular formada em um dos lados da primeira folha recortada em octógono e as tiras de rasgamento (5, 6) formam um U pontudo cuja ponta está situada na referida saliência triangular. A abertura é fácil e garantida.  
 (71) Fromageries Bel (FR)  
 (72) Sylvain Dal, René Blatter  
 (74) Ana Paula Santos Celidonio  
 (85) 03/06/2005  
 (86) PCT FR2003/003577 de 03/12/2003  
 (87) WO 2004/052753 de 24/06/2004

- (21) **PI 0316596-5** (22) 30/12/2003 **1.3**  
 (30) 30/12/2003 US 10/330,108  
 (51) F01P 7/16, F04D 29/46, F04D 29/56, F04D 29/22  
 (54) CONTROLE TÉRMICO DE VAZÃO EM SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO DE MOTOR  
 (57) "CONTROLE TÉRMICO DE VAZÃO EM SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO DE MOTOR". Trata-se de uma bomba de hélice com pás rodopiantes termostaticamente ajustáveis, em uso como uma bomba de refrigerante acionada por motor automotivo. A variação de fluxo é controlada pela variação da orientação das pás rodopiantes. Uma mudança na orientação é efetuada por um excitador térmico, por exemplo, um termostato do tipo de cera, que detecta a temperatura do refrigerante. As pás rodopiantes impulsionam a vazão quando o refrigerante está quente, e diminuem o fluxo quando o refrigerante esfria. As pás rodopiantes são montadas para pivotar, e ficam localizadas imediatamente a montante da hélice da bomba. A função tradicional do termostato do motor é aplicada dentro da câmara de bombeamento, uma vez que as pás rodopiantes podem ser operadas para fechar uma porta para o radiador do motor. O impulsor térmico abre a porta do radiador enquanto o refrigerante passa de frio a morno; quando o refrigerante passa de morno a quente, o impulsor térmico opera as pás rodopiantes de redução de fluxo para intensificação de fluxo.  
 (71) Flowork Systems II LLC (US)  
 (72) Walter Otto Repple, John Robert Lewis Fulton  
 (74) Miranda, Lynch & Kneblewski S/C LTDA  
 (85) 03/06/2005  
 (86) PCT CA2003/002017 de 30/12/2003  
 (87) WO 2004/059142 de 15/07/2004



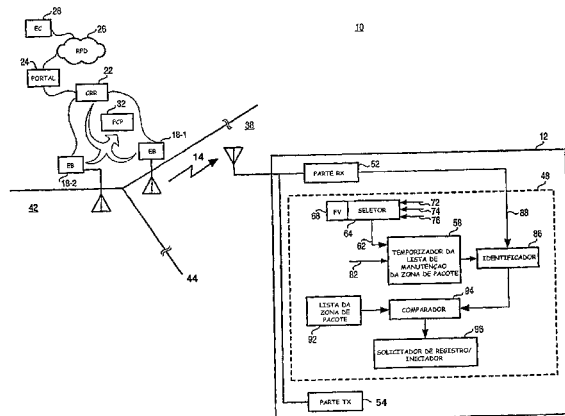
(21) **PI 0316598-1** (22) 12/12/2003 **1.3**  
 (30) 13/12/2002 US 10/318,964  
 (51) B32B 19/00, B32B 19/06, H01B 3/04, D21H 13/44, C08K 3/34  
 (54) ESTRUTURA DE FOLHA, FITA DE MICA, PRÉ-IMPREGNADO, PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE UMA ESTRUTURA DE FOLHA E CONDUTOR OU SEMICONDUTOR ELÉTRICO  
 (57) "ESTRUTURA DE FOLHA, FITA DE MICA, PRÉ-IMPREGNADO, PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE UMA ESTRUTURA DE FOLHA E CONDUTOR OU SEMICONDUTOR ELÉTRICO". A presente invenção refere-se a uma estrutura de folha para isolamento elétrico ou resistência a chamas, a qual compreende uma camada de barreira que tem uma face rica em mica e uma face pobre em mica e uma camada de reforço que contém uma camada de revestimento saturável unida à face pobre em mica da camada de barreira.  
 (71) E.I. Du Pont de Nemours And Company (US)  
 (72) Mikhail R. Levit, Laurence N. Bascom  
 (74) Ana Paula Santos Celidonio  
 (85) 03/06/2005  
 (86) PCT US2003/040328 de 12/12/2003  
 (87) WO 2004/0555257 de 01/07/2004

(21) **PI 0316599-0** (22) 12/12/2003 **1.3**  
 (30) 13/12/2002 SE 02 03731-5; 13/12/2002 US 60/433,012  
 (51) A61K 39/395, A61K 47/48, A61K 51/10  
 (54) AGENTES DE ALVEJAMENTO ANTI-LINFOMA COM FUNÇÕES EFETORAS E DE AFINIDADE LIGADAS POR UM REAGENTE TRIFUNCIONAL  
 (57) "AGENTES DE ALVEJAMENTO ANTI-LINFOMA COM FUNÇÕES EFETORAS E DE AFINIDADE LIGADAS POR UM REAGENTE TRIFUNCIONAL". Um agente medicinal compreendendo um reagente conjugado a um anticorpo anti-linfoma é descrito, bem como um kit contendo o referido agente medicinal, uso do referido agente medicinal, e um método para tratamento de linfomas. O reagente pode compreender um efeto, por exemplo, um agente antitumor ou um marcador diagnóstico, e um ligando de afinidade possibilitando depuração extracorpórea do agente. Os três componentes são ligados por um ligador trifuncional.  
 (71) Mitra Medical Technology AB (SE)  
 (72) Bengt Sandberg, Rune Nilsson  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 (85) 13/06/2005  
 (86) PCT SE2003/001949 de 12/12/2003  
 (87) WO 2004/054615 de 01/07/2004

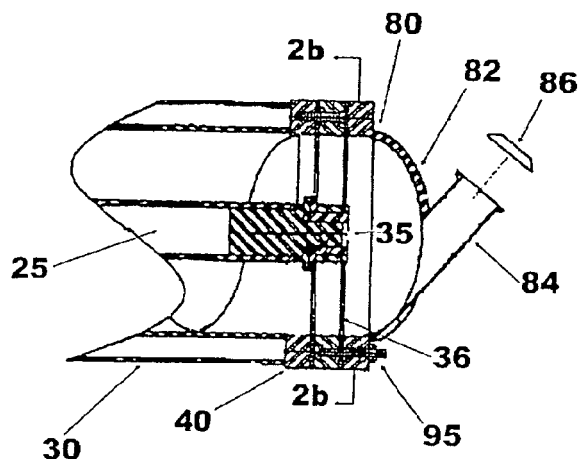


(21) **PI 0405235-8** (22) 08/01/2004 **1.3**  
 (30) 08/01/2003 US 60/438,726  
 (51) H04Q 7/36  
 (54) APARELHO E MÉTODO PARA EXECUTAR AS OPERAÇÕES DE TEMPORIZAÇÃO DA ZONA DE PACOTE EM UM NÓ MÓVEL OPERÁVEL EM UM SISTEMA DE RADIOCOMUNICAÇÃO DE PACOTE  
 (57) "APARELHO E MÉTODO PARA EXECUTAR AS OPERAÇÕES DE TEMPORIZAÇÃO DA ZONA DF, PACOTE, EM UM NÓ MÓVEL OPERÁVEL EM UM SISTEMA DE RADIOCOMUNICAÇÃO DE PACOTE". Aparelho e método associado tendo um temporizador da lista da zona de pacote embutido no nó móvel operável no sistema de radiocomunicação de pacote. O temporizador da lista da zona de pacote provê a histerese para reduzir a possibilidade do efeito ping-pong quando o nó móvel é operado no, ou atravessa, o limite da zona de pacote. O valor do temporizador usado pelo temporizador da zona de pacote é selecionado no nó móvel sem a necessidade dos comandos gerados pela rede, para notificar o nó móvel do valor do temporizador. As comparações são feitas no nó móvel, e as determinações são feitas no nó móvel sobre se o registro do nó móvel é requerido.

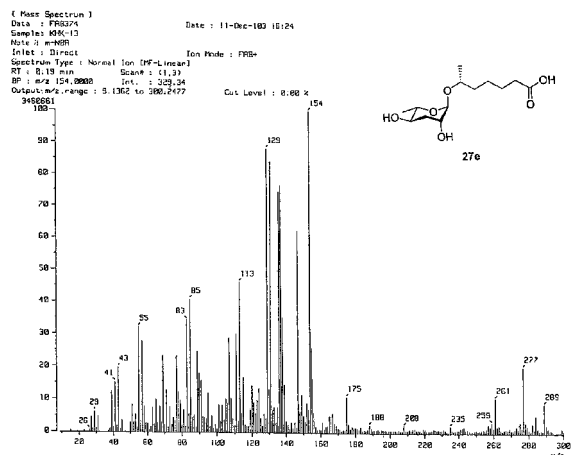
(71) Nokia Corporation (FI)  
 (72) Mark W. Cheng, Liangchi Hsu  
 (74) Araripe & Associados  
 (85) 17/12/2004  
 (86) PCT US2004/000289 de 08/01/2004  
 (87) WO 2004/064292 de 29/07/2004



(21) **PI 0406174-8** (22) 06/02/2004 **1.3**  
 (30) 25/02/2003 US 10/374,391  
 (51) B65G 45/00, B65G 45/22, B65G 33/00  
 (54) APARELHO DE LIMPEZA DE DRENO PARA UM CONJUNTO DE EIXOS HELICOIDAIS  
 (57) "APARELHO DE LIMPEZA DE DRENO PARA UM CONJUNTO DE EIXOS HELICOIDAIS". A presente invenção revela um aparelho de drenagem para a extremidade da entrada de um eixo helicoidal. O aparelho de drenagem compreende um mancal com braços radiais, uma cobertura de proteção com uma porção de tampa, um dreno e um tampão de dreno para de modo removível fechar a abertura do dreno. O aparelho de drenagem facilita o procedimento de limpeza do lugar.  
 (71) Dippin' Dots, Inc. (US)  
 (72) Stanley O. Jones  
 (74) Veirano e Advogados Associados  
 (85) 23/02/2005  
 (86) PCT US2004/003553 de 06/02/2004  
 (87) WO 2004/075648 de 10/09/2004

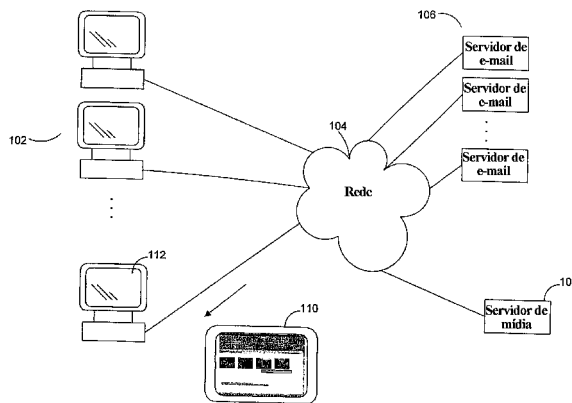


(21) **PI 0406177-2** (22) 15/11/2004 **1.3**  
 (30) 05/02/2004 KR 10-2004-0007539  
 (51) C07H 15/04  
 (54) ÁCIDO 6R-(3,6-DIDEOXI-L-ARABINO-HEXOPIRANOSILOXI) HEPTANÓICO, PROCESSO DE PREPARAÇÃO PARA O MESMO E SEU EFEITO DAUER  
 (57) "ÁCIDO 6R-(3,6-DIDEOXI-L-ARABINO-HEXOPIRANOSILOXI) HEPTANÓICO, PROCESSO DE PREPARAÇÃO PARA O MESMO E SEU EFEITO DAUER". A presente invenção está relacionada com a determinação de uma estereoquímica, uma síntese e efeito dauer de ácido 6R-(3,6-dideoxi-L-arabino-hexopiranosiloxi) heptanóico como um feromônio isolado a partir de *C. elegans* relativo ao envelhecimento, o estresse, o metabolismo, o sinal de transferência in vivo, e anticancerígeno, obesidade e um agente supressor de envelhecimento e estresse.  
 (71) Man Kil Jung (KR), Young-Ki Paik (KR), Kór Biotech CO., Ltd (KR)  
 (72) Mankil Jung, Young Ki Paik  
 (74) Nellie Anne Daniel Shores  
 (85) 28/02/2005  
 (86) PCT KR2004/002948 de 15/11/2004  
 (87) WO 2005/075491 de 18/08/2005

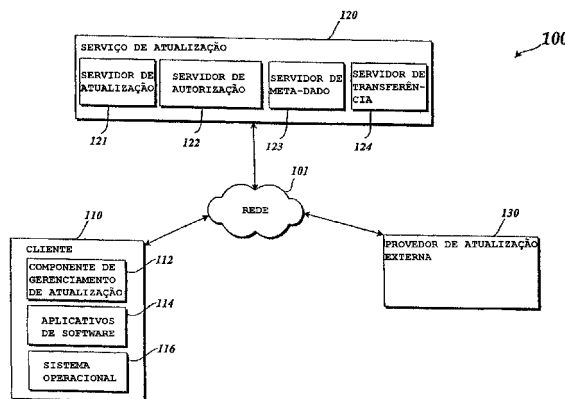


- (21) **PI 0406217-5** (22) 01/03/2004 **1.3**  
 (30) 14/03/2003 US 10/389.535  
 (51) A23G 3/30  
 (54) GOMA DE MASCAR E COMPOSIÇÕES DE CONFEITOS CONTENDO UM AGENTE ENDOTÉRMICO  
 (57) "GOMA DE MASCAR E COMPOSIÇÕES DE CONFEITOS CONTENDO UM AGENTE ENDOTÉRMICO". Uma composição comestível, tal como uma película comestível, goma de mascar ou produto de confeito contendo um agente endotérmico em combinação com um veículo fisiologicamente aceitável, em que o agente endotérmico está presente de maneira que a agente endotérmico é liberado do veículo, transmitindo um efeito de resfriamento da temperatura à cavidade oral do consumidor.  
 (71) Cadbury Adams USA LLC (US)  
 (72) Atul Mistry  
 (74) Cavalcanti e Cavalcanti Advogados  
 (85) 11/05/2005  
 (86) PCT US2004/006233 de 01/03/2004  
 (87) WO 2004/082392 de 30/09/2004

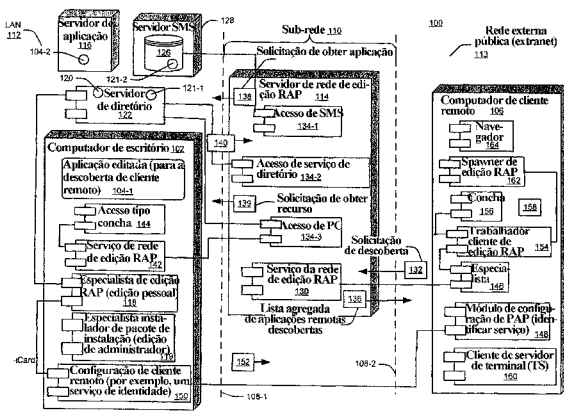
- (21) **PI 0406222-1** (22) 30/07/2004 **1.3**  
 (30) 05/12/2003 US 10/728,086  
 (51) G09G 5/00  
 (54) SISTEMA E MÉTODO PARA TROCA DE MENSAGENS HABILITADA COM MÍDIA POSSUINDO CARACTERÍSTICA DE PUBLICAR E ENVIAR  
 (57) "SISTEMA E MÉTODO PARA TROCA DE MENSAGENS HABILITADA COM MÍDIA POSSUINDO CARACTERÍSTICA DE PUBLICAR E ENVIAR". Trata-se de um sistema e de técnicas relacionadas que gerenciam a adição de imagens digitais ou de outra mídia para mensagens de correio eletrônico utilizando um esquema de inserir e envia comparativamente direto. Um usuário pode escolher inserir ou embutir versões comparativamente de baixa resolução de imagens ou de outra mídia automaticamente publicadas para um servidor de mídia dentro de uma mensagem de correio eletrônico. O receptor desta mensagem habilitada com mídia pode receber e ver a mensagem de texto do correio eletrônico junto com as imagens de baixa resolução de modo típico utilizando um cliente de correio eletrônico ou outro. O receptor pode escolher ver uma ou mais das imagens embutidas em resolução maior por ligar ou ativar estas imagens, por exemplo, por mover um cursor e clicar dentro da imagem ou de outro objeto selecionado. Ativar o objeto de imagem ou de outra mídia a partir de dentro do lado do correio eletrônico pode diretamente transportar o usuário para a página da Rede do servidor de mídia para ver uma versão com maior resolução desta imagem, por exemplo, utilizando um executor de mídia. Vídeo, áudio e outra mídia podem da mesma forma ser inseridos dentro das mensagens. O remetente pode portanto compartilhar uma variedade de imagens, áudio, vídeo ou de outras mídias com os receptores selecionados sem carregar o correio do receptor ou de outro cliente com tempos de transferência aumentados ou com requerimentos de armazenamento.  
 (71) Microsoft Corporation (US)  
 (72) Kevin Neil Kim, Steven Gary Frank, Mark A. Nikiel, Tanuja Joshi, Brian Robert Cody, Kurt Alan Weber  
 (74) Nellie Anne Daniel Shoes  
 (85) 26/04/2005  
 (86) PCT US2004/024964 de 30/07/2004  
 (87) WO 2005/060392 de 07/07/2005



- (21) **PI 0406403-8** (22) 23/07/2004 **1.3**  
 (30) 15/12/2003 US 10/737.725  
 (51) G06F 9/44  
 (54) SISTEMA E MÉTODO PARA ATUALIZAR CAMPOS QUE UTILIZAM MELHORIA DE COMPACTAÇÃO DE DELTA  
 (57) "SISTEMA E MÉTODO PARA ATUALIZAR CAMPOS QUE UTILIZAM MELHORIA DE COMPACTAÇÃO DE DELTA". Trata-se de um sistema e método para atualizar um ou mais arquivos sobre um dispositivo de computação. Um dispositivo de computação de cliente obtém informações de atualização que incluem um índice que identifica melhorias de delta particulares com versões específicas de arquivos instalados. Mediante seleção cujas atualizações aplicáveis serão implementadas, um agente de atualização sobre o dispositivo de computação de cliente realiza um inventário para identificar qual versão um arquivo que será atualizado é instalada sobre a máquina. O agente de atualização seleciona uma melhoria de delta correspondente e transmite o pedido para um serviço de atualização.  
 (71) Microsoft Corporation (US)  
 (72) Thomas D. McGuire, Derek P. Menzies, Michael V. Sliker, Derek Cheng, Mazhar Mohammed, Peter A. Williams, Gary Henderson  
 (74) Alexandre Ferreira  
 (85) 17/05/2005  
 (86) PCT US2004/023581 de 23/07/2004  
 (87) WO 2005/071542 de 04/08/2005

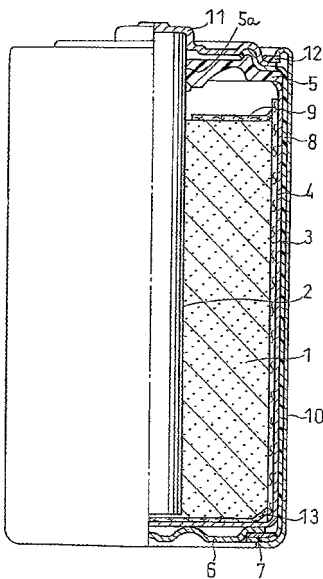


- (21) **PI 0406407-0** (22) 22/07/2004 **1.3**  
 (30) 24/11/2003 US 10/722.181  
 (51) G06F 15/16  
 (54) INTEIRA DESCOBERTA DE APLICAÇÕES REMOTAS INSTALADAS EM ESTAÇÃO DE TRABALHO A PARTIR DA EXTRANET  
 (57) "INTEIRA DESCOBERTA DE APLICAÇÕES REMOTAS INSTALADAS EM ESTAÇÃO DE TRABALHO A PARTIR DA EXTRANET". Sistemas e métodos para enumerar aplicações por um computador cliente remoto são descritos. As aplicações são desenvolvidas em uma Intranet. O computador cliente remoto é externo à Intranet. Em um aspecto, uma solicitação de descoberta de aplicação remota é enviado ao serviço da Rede. O serviço da Rede é desenvolvido em um servidor da Rede de publicação de aplicações remotas (RAP) na Intranet. A solicitação de descoberta de aplicação remota é enviado ao serviço da Rede através do computador cliente remoto via uma rede pública que conecta o computador cliente remoto ao servidor da Rede. Resposivo ao envio da solicitação de descoberta de aplicação remota, uma resposta de descoberta a partir do serviço da Rede é recebida. A resposta de descoberta identifica pelo menos uma aplicação instalada na Intranet para acesso baseado em servidor de terminal (TS) por um usuário do computador cliente remoto.  
 (71) Microsoft Corporation (US)  
 (72) Tad Dennis Brockway, Robert K. Leitman, John E. Parsons Jr.  
 (74) Nellie Anne Daniel Shores  
 (85) 19/05/2005  
 (86) PCT US2004/023631 de 22/07/2004  
 (87) WO 2005/057415 de 23/06/2005



- (21) PI 0406408-9 (22) 26/05/2004
- (30) 04/07/2003 JP 2003-192170
- (51) H01M 4/62, H01M 4/75, H01M 6/06
- (54) COLETOR DE CORRENTE DO ELETRODO POSITIVO PARA UMA BATERIA SECA DE MANGANÊS, E, BATERIA SECA DE MANGANÊS
- (57) "COLETOR DE CORRENTE DO ELETRODO POSITIVO PARA UMA BATERIA SECA DE MANGANÊS, E, BATERIA SECA DE MANGANÊS". É divulgado um coletor de corrente de eletrodo positivo para uma bateria seca de manganês que inclui uma haste de carbono com uma baixa densidade, ainda com boa retenção da propriedade de selagem da bateria durante parada a alta temperatura. O coletor de corrente do eletrodo positivo para uma bateria seca de manganês compreende uma haste de carbono e cera de parafina contendo um composto de hidrocarbonetos com um peso molecular de 300 a 500 impregnado na haste de carbono, a cera de parafina contendo um componente de hidrocarbonetos com um peso molecular não superior a 310 em uma quantidade não superior a 0,5% em peso.
- (71) Matsushita Electric Industrial CO., Ltd. (JP)
- (72) Hajime Murakami
- (74) Momsen, Leonardos & Cia.
- (85) 19/05/2005
- (86) PCT JP2004/007585 de 26/05/2004
- (87) WO 2005/004254 de 13/01/2005

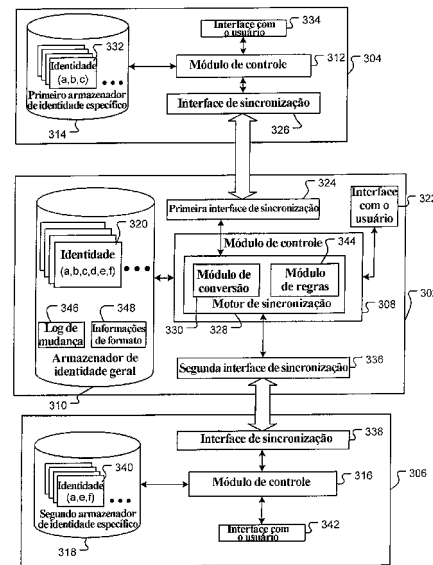
1.3



- (21) PI 0406409-7 (22) 29/07/2004
- (30) 23/10/2003 US 10/693.175
- (51) G06F 17/30
- (54) MÉTODO E SISTEMA PARA A SINCRONIZAÇÃO DE INFORMAÇÕES DE IDENTIDADE
- (57) "MÉTODO E SISTEMA PARA A SINCRONIZAÇÃO DE INFORMAÇÕES DE IDENTIDADE". Um sistema e método de identidade que armazena informações de identidade relacionadas a diferentes principais e armazena as identidades em sistemas diferentes ou dispare de tal modo que diferentes sistemas possam usar as identidades. Um processo de sincronização sincroniza as informações de identidade e as regras baseadas nas informações de identidade entre um sistema de computador primário e um sistema de computador secundário dispar. Por conseguinte, o sistema de computador secundário possui uma base de dados representativo de informações de identidade após o recebimento das informações convertidas, cuja base de dados representativo é representativo de uma base de dados primário de informações de identidade armazenadas no sistema de computador primário. A fim de se realizar a etapa de sincronização, uma conversão pode vir a acontecer. O processo de conversão pode ser feito por meio de um processo dedicado desenhado para o sistema secundário. De maneira alternativa, a conversão é feita por meio de um processo generalizado usando tabelas de mapeamento desenhadas para converter informações de identidade em

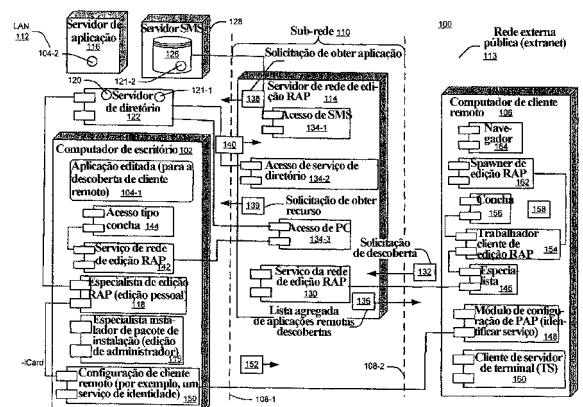
1.3

- múltiplos formatos diferentes.
- (71) Microsoft Corporation (US)
- (72) Kim Cameron, Donald J. Hacherl
- (74) Nellie Anne Daniel Shores
- (85) 19/05/2005
- (86) PCT US2004/024494 de 29/07/2004
- (87) WO 2005/045705 de 19/05/2005



- (21) PI 0406410-0 (22) 22/07/2004
- (30) 24/11/2003 US 10/721.514
- (51) G06F 15/16
- (54) SERVIÇO DE REDE PARA A DESCOBERTA REMOTA DE APLICAÇÕES
- (57) "SERVIÇO DA REDE PARA A DESCOBERTA REMOTA DE APLICAÇÕES". São descritos sistemas e métodos de um serviço da Rede para a descoberta remota de aplicação de serviço de terminal. Em um aspecto, é provido um serviço da Rede em uma Intranet. O serviço da Rede é acoplado a uma rede pública. O serviço da Rede facilita a descoberta de um computador de cliente remoto pela rede pública de informação correspondendo do à(s) aplicação(ões) distribuída(s) na Intranet. O computador de cliente remoto é externo à Intranet. A(s) aplicação(ões) é(são) configurada(s) para um acesso baseado em um servidor de terminal para um usuário do computador de cliente remoto.
- (71) Microsoft Corporation (US)
- (72) Tad Dennis Brockway, Robert K. Leitman
- (74) Nellie Anne Daniel Shoes
- (85) 19/05/2005
- (86) PCT US2004/023607 de 22/07/2004
- (87) WO 2005/057324 de 23/06/2005

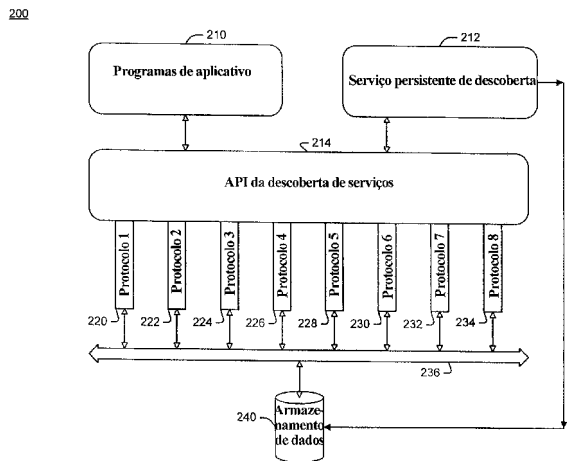
1.3



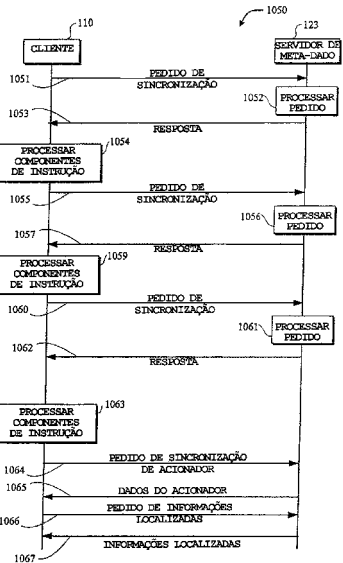
- (21) PI 0406411-9 (22) 21/07/2004
- (30) 24/10/2003 US 10/693.653
- (51) G06F 17/30
- (54) DESCOBERTA E PUBLICAÇÃO DE SERVIÇOS
- (57) "DESCOBERTA E PUBLICAÇÃO DE SERVIÇOS". Divulga-se um sistema e processos para descoberta e publicação de serviços. Programas de aplicativo gravam pedidos para descoberta, publicação, e inscrição de serviços para uma interface de programação de aplicativo para descoberta de serviços. Uma interface de programação de aplicativo para descoberta de serviços evoca um ou mais protocolos de nível mais baixo para satisfazer o pedido de descoberta, publicação e/ou inscrição. Informações de serviço recuperadas a partir dos protocolos de camada mais baixa são formatadas em um modelo de dados compatível e retornadas ao aplicativo do cliente. Além disto, informações de serviço podem ser armazenadas em um armazenamento de dados persistentes gerenciada por um serviço persistente de descoberta, conectado de modo comunicativo na API de descoberta de serviços.

1.3

- (71) Microsoft Corporation (US)
- (72) Andrew D. Milligan, Charles R. Reeves, Jeffrey B. Parham, Gopal Krishna R. Kakivaya, Lawrence A. Buerk, Angela Mills, Richard L. Hasha
- (74) Nellie Anne Daniel Shoes
- (85) 19/05/2005
- (86) PCT US2004/023547 de 21/07/2004
- (87) WO 2005/045563 de 19/05/2005



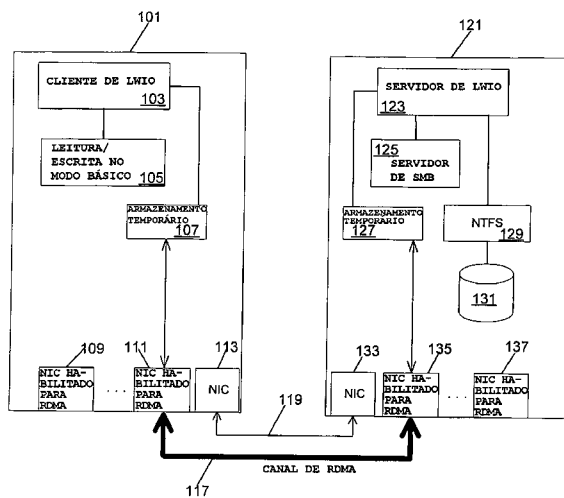
- 1.3
- (21) PI 0406412-7 (22) 23/07/2004
  - (30) 15/12/2003 US 10/737.726
  - (51) G06F 9/44
  - (54) SISTEMA E MÉTODO PARA UM SERVIÇO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOFTWARE
  - (57) "SISTEMA E MÉTODO PARA UM SERVIÇO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOFTWARE". A presente invenção se refere a um sistema e método para gerenciar atualizações de software. Mais especificamente, a presente invenção se refere a um sistema e método para facilitar a seleção e implementação de atualizações de software ao mesmo tempo em que minimiza a largura de banda e recursos de processamento requeridos para selecionar e implementar as atualizações de software. De acordo com um aspecto da presente invenção, um serviço de atualização de software controla o acesso a atualizações de software armazenadas em servidores. De acordo com outro aspecto, o serviço de atualização de software se sincroniza com máquinas de cliente para identificar atualizações aplicáveis.
  - (71) Microsoft Corporation (US)
  - (72) Jason Roberts, Mazhar Mohammed, Walter Wittel, Marc Shepard
  - (74) Nellie Anne Daniel Shores
  - (85) 19/05/2005
  - (86) PCT US2004/023965 de 23/07/2004
  - (87) WO 2005/060387 de 07/07/2005



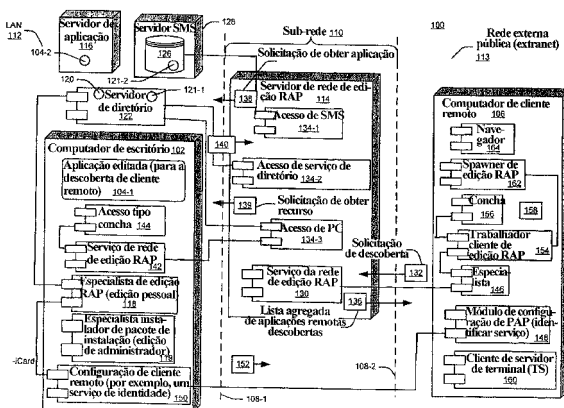
- 1.3
- (21) PI 0406413-5 (22) 26/07/2004
  - (30) 31/12/2003 US 10/749.959
  - (51) G06F 15/17
  - (54) PROTOCOLO DE ENTRADA/SAÍDA LEVE
  - (57) "PROTOCOLO DE ENTRADA/SAÍDA LEVE". Um método e sistema para descarregar processamento de I/O de um primeiro computador para um segundo computador, usando interconexões habilitadas para RDMA de rede, são revelados. O método e sistema incluem um cliente no primeiro computador

comunicando em uma conexão de RDMA com um servidor no segundo computador por via de um protocolo de entrada/saída leve (LWIO). O protocolo em geral compreende uma fase de descoberta de rede seguida por uma fase de processamento de I/O. Durante a fase de descoberta, o cliente e o servidor determinam uma lista mínima de provedores habilitados para RDMA compartilhados. Durante a fase de processamento de I/O, o cliente posta solicitações de I/O para descarregar para a segunda máquina em um canal de RDMA mutuamente autenticado. O modelo de I/O é assimétrico, com operações de leitura sendo implementadas usando RDMA e operações de escrita sendo implementadas usando envio normal. Solicitações de leitura e escrita podem ser completadas no modo de sondagem e no modo de interrupção. Os armazenamentos temporários são gerenciados por via de um mecanismo de crédito.

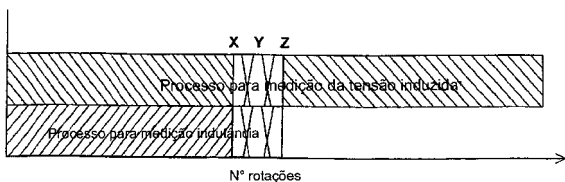
- (71) Microsoft Corporation (US)
- (72) Ahmed H. Mohamed, Anthony F. Voellm
- (74) Nellie Anne Daniel Shores
- (85) 19/05/2005
- (86) PCT US2004/024026 de 26/07/2004
- (87) WO 2005/067430 de 28/07/2005



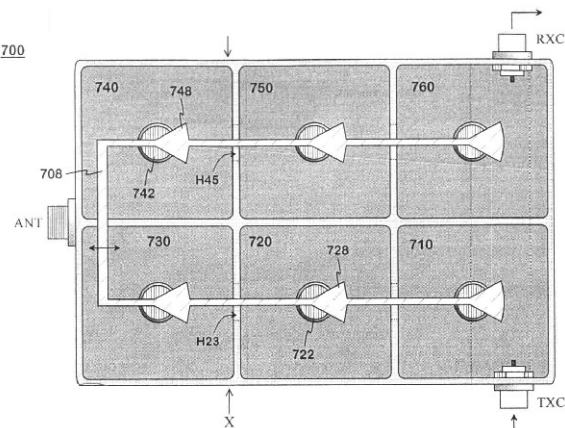
- 1.3
- (21) PI 0406414-3 (22) 23/07/2004
  - (30) 24/11/2003 US 10/722.182
  - (51) G06F 15/173
  - (54) APRESENTANDO UMA VISÃO GERAL DE ATALHOS DE APLICAÇÃO REMOTA A PARTIR DE MÚLTIPLOS FORNECEDORES
  - (57) "APRESENTANDO UMA VISÃO GERAL DE ATALHOS DE APLICAÇÃO REMOTA A PARTIR DE MÚLTIPLOS FORNECEDORES". Sistemas e métodos para apresentar uma visão geral de aplicações remotamente instaladas para as quais um usuário tem acesso baseado em servidor de terminal (TS) são descritas. Em um aspecto, um dispositivo de computação cliente gera um ou mais atalhos para uma ou mais aplicações respectivas. Cada uma das aplicações é instalada em um ou mais pontos de instalação em uma Intranet. O dispositivo de computação cliente é externo à Intranet. Os um ou mais atalhos são agregados para apresentar uma visão geral das aplicações. A visão geral é transparente de se as aplicações são gerenciadas por diferentes fontes de informação na Intranet e/ou configuradas para execução baseada em TS remoto por diferentes um ou mais pontos de instalação.
  - (71) Microsoft Corporation (US)
  - (72) Tad Dennis Brockway, Robert K. Leitman
  - (74) Nellie Anne Daniel Shores
  - (85) 20/05/2005
  - (86) PCT US2004/023960 de 23/07/2004
  - (87) WO 2005/057325 de 23/06/2005



- (21) **PI 0406415-1** (22) 09/01/2004 1.3
- (30) 10/01/2003 DE 103 00 634.6
- (51) H02P 6/18
- (54) PROCESSO PARA A DETERMINAÇÃO DA POSIÇÃO DO ROTOR DE UM MOTOR DE CORRENTE CONTÍNUA QUE PODE SER COMUTADO ELETRONICAMENTE
- (57) "PROCESSO PARA A DETERMINAÇÃO DA POSIÇÃO DO ROTOR DE UM MOTOR DE CORRENTE CONTÍNUA QUE PODE SER COMUTADO ELETRONICAMENTE". A presente invenção refere-se a um processo para o comando de um motor de corrente contínua que pode ser comutado eletronicamente que apresenta, pelo menos, um rotor, de preferência, com magnetismo permanente e um estator enrolado e que é um motor de acionamento de um dispositivo de reajuste de um freio a disco acionado pneumaticamente, sendo que a posição do rotor é determinada a partir de grandezas que podem ser medidas eletricamente sem explorar a posição do rotor, se caracteriza pelo fato de que dois processos para a determinação da posição do rotor a partir de grandezas que podem ser medidas eletricamente podem ser combinados entre si, sendo que, um dos processos para a determinação abrange uma medição da indutância e, sendo que, o outro dos processos para a determinação abrange uma medição da tensão induzida.
- (71) Knorr-Bremse Systeme Für Nutzfahrzeuge GMBH (DE)
- (72) Johann Baumgartner, Günther Gschossmann
- (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (85) 20/05/2005
- (86) PCT EP2004/000094 de 09/01/2004
- (87) WO 2004/064242 de 29/07/2004



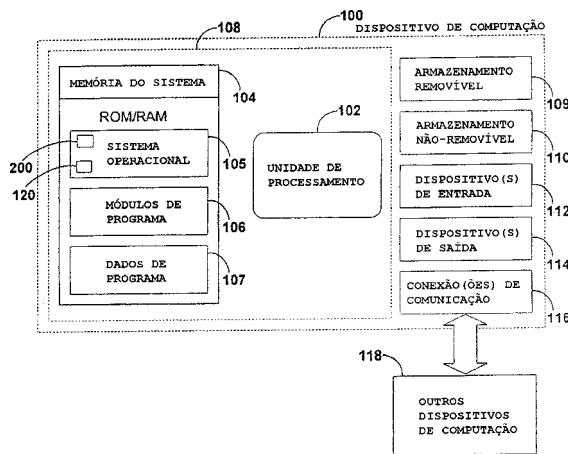
- (21) **PI 0406416-0** (22) 17/03/2004 1.3
- (30) 18/03/2003 FI 20030402
- (51) H01P 7/04, H03J 3/24
- (54) FILTRO RESSONADOR
- (57) "FILTRO RESSONADOR". A invenção refere-se a um filtro ressonador sintonizável. Em cada cavidade de ressonador do filtro, há um elemento dielétrico de sintonização móvel (728; 748) para ajustar a frequência natural do ressonador. Os elementos de sintonização são vantajosamente arranjados de modo a serem movimentados por um controle comum implementado por uma barra (708) que os une para alterar a banda do filtro através de deslocamentos iguais das frequências naturais dos ressonadores. Quando o elemento de sintonização é movimentado horizontalmente em direção às laterais a partir do eixo do ressonador (710; 720; 730; 740; 750; 760), o comprimento elétrico e a frequência natural do ressonador são alterados. Nesse caso, quando sub-bandas são utilizadas, não é necessário sintonizar os filtros separadamente para cada sub-banda no estágio de fabricação, uma vez que a sub-banda pode ser escolhida quando o filtro é colocado em uso. Os elementos de sintonização também podem ser móveis em cada ressonador separadamente para implementar a sintonização básica em relação à fabricação do filtro. A sintonização básica pode ser automatizada; em outras palavras, pode ser realizada sem a necessidade de trabalho manual inconveniente.
- (71) Filtronic Comtek OY. (FI)
- (72) Jouni Ala Kojola
- (74) Cruzeiro/Newmarc Patentes e Marcas Ltda.
- (85) 16/05/2005
- (86) PCT FI2004/000152 de 17/03/2004
- (87) WO 2004/084340 de 30/09/2004



- (21) **PI 0406417-8** (22) 23/07/2004 1.3
- (30) 24/10/2003 US 10/693.589
- (51) G06F 17/00
- (54) MECANISMO PARA FORNECER SAÍDA DE LINHA DE COMANDO DIRIGIDA POR DADOS
- (57) "MECANISMO PARA FORNECER SAÍDA DE LINHA DE COMANDO DIRIGIDA POR DADOS". O presente mecanismo fornece uma saída de linha

de comando dirigida por dados dentro de um ambiente que suporta uma arquitetura em pipeline de comandos com base em objeto. Cada comando com base em objeto entra um objeto analisável gramaticalmente para processar e produzir outro objeto analisável gramaticalmente para processamento dos comandos subsequentes. O mecanismo é operativo para direcionar formatação e processamento subsequente dos comandos com base em um tipo do objeto analisável gramaticalmente entrante. Informação de formato é obtida para o tipo, como forma, propriedades para exibir e outros. A informação de formato pode ser especificada dentro de um documento baseado em XML. O mecanismo utiliza um ou mais comandos de processamento de saída, como comandos de formato, comandos de marcação, comandos de conversão, comandos de transformação e comandos de saída. Estes comandos de processamento de saída podem ser dispostos dentro da arquitetura em pipeline de vários modos para alcançar os resultados de saída desejados.

(71) Microsoft Corporation (US)  
 (72) Jeffrey P. Snover, Kenneth M. Hansen, Marco Chierotti  
 (74) Nellie Anne Daniel Shores  
 (85) 20/05/2005  
 (86) PCT US2004/023959 de 23/07/2004  
 (87) WO 2005/045570 de 19/05/2005

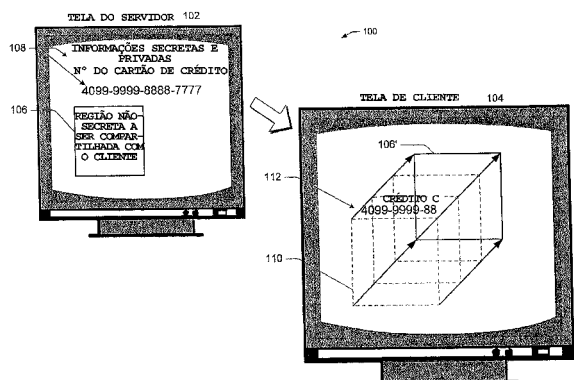


- (21) **PI 0406419-4** (22) 22/07/2004 1.3
- (30) 24/10/2003 US 10/693.659
- (51) G06F 13/00
- (54) MECANISMO PARA ANALISAR ENTRADA PARCIALMENTE NÃO-RESOLVIDA
- (57) "MECANISMO PARA ANALISAR ENTRADA PARCIALMENTE NÃO-RESOLVIDA". O presente mecanismo fornece várias capacidades para resolver cadeias dentro de uma cadeia de comando. O presente mecanismo opera dentro de um ambiente operacional interativo recebendo uma pluralidade de cadeias. Para qualquer cadeia esta é parcialmente resolvida, o mecanismo inicia análise para resolver a cadeia completamente. Os mecanismos suportam wildcarding, conjuntos de propriedade, relações, conversões, trajetórias de propriedade, tipos estendidos, coerção de tipo de dados, e outros.
- (71) Microsoft Corporation (US)
- (72) Jeffrey P. Snover, James W. Truher III, Kaushik Pushpavanam
- (74) Nellie Anne Daniel Shoes
- (85) 23/05/2005
- (86) PCT US2004/023614 de 22/07/2004
- (87) WO 2005/045566 de 19/05/2005

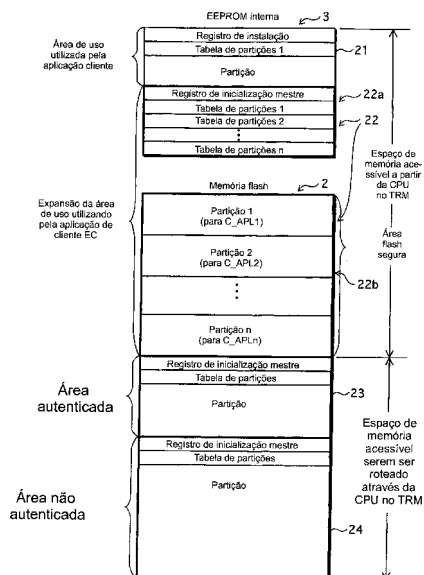
- (21) **PI 0406420-8** (22) 22/07/2004 1.3
- (30) 24/10/2003 US 10/693.409
- (51) H04L 9/00
- (54) MECANISMO PARA PROPORCIONAR FUNCIONALIDADE ESTENDIDA PARA INSTRUÇÕES DE LINHA DE COMANDO
- (57) "MECANISMO PARA PROPORCIONAR FUNCIONALIDADE ESTENDIDA PARA INSTRUÇÕES DE LINHA DE COMANDO". O presente mecanismo permite que comandos ingressados sobre uma linha de comando em um ambiente operacional de linha de comando tenham a capacidade de executar em um primeiro modo de execução alternativo. O comando é executado no modo de execução alternativo se o comando incluir uma instrução para executar no modo de execução alternativo. O modo de execução alternativo é proporcionado pelo ambiente operacional e proporciona funcionalidade estendida para o comando. O modo de execução alternativo pode exibir visualmente resultados de execução do comando, avisar para verificação antes da execução do comando, pode realizar uma verificação de segurança para determinar se um usuário que requer a execução possui privilégios suficientes para executar o comando, e similares.
- (71) Microsoft Corporation (US)
- (72) Jeffrey P. Snover, James W. Truher III
- (74) Nellie Anne Daniel Shores
- (85) 23/05/2005
- (86) PCT US2004/023608 de 22/07/2004
- (87) WO 2005/045565 de 19/05/2005

- (21) **PI 0406421-6** (22) 22/07/2004 1.3
- (30) 23/10/2003 US 10/691.836

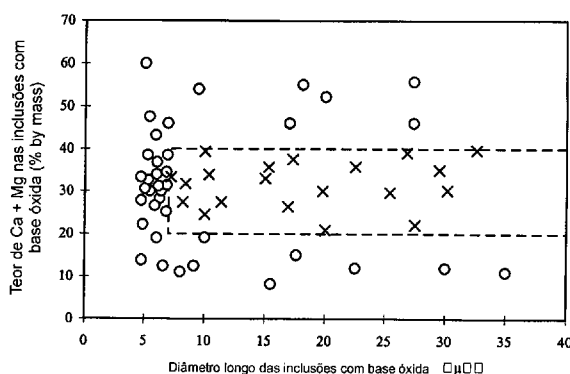
- (51) G06F 17/00
- (54) DADOS GRÁFICOS E REGIONAIS SINCRONIZADOS PARA SISTEMAS GRÁFICOS REMOTOS
- (57) "DADOS GRÁFICOS E REGIONAIS SINCRONIZADOS PARA SISTEMAS GRÁFICOS REMOTOS". Dados regionais e dados gráficos para um sistema remoto são obtidos de modo síncrono e enviados a um vídeo remoto, enquanto que mantendo o sincronismo entre os dados regionais e os dados gráficos. Em uma implementação, dados regionais sincronizados e dados gráficos sincronizados são coletados dentro de um controlador de vídeo. Para a exibição remota, os dados regionais de entrada precedem os dados gráficos sincronizados correspondentes, de forma que os dados gráficos sejam exibidos, de acordo com os dados regionais sincronizados.
- (71) Microsoft Corporation (US)
- (72) Iva Leichtling
- (74) Nellie Anne Daniel Shores
- (85) 23/05/2005
- (86) PCT US2004/023638 de 22/07/2004
- (87) WO 2005/045737 de 19/05/2005



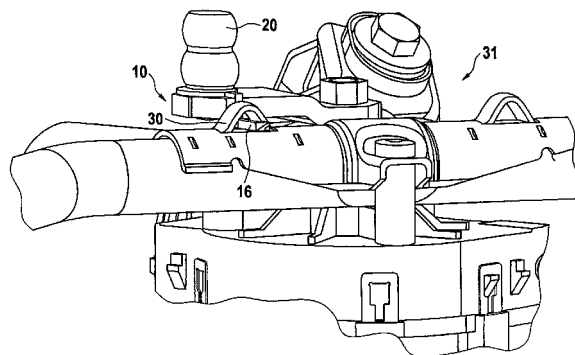
- (21) PI 0406422-4 (22) 30/01/2004
- (30) 31/01/2003 JP 2003-024167
- (51) G07F 7/10
- (54) CARTÃO DE MEMÓRIA SEMICONDUTOR E PROGRAMA PARA CONTROLAR O MESMO
- (57) "CARTÃO DE MEMÓRIA SEMICONDUTOR E PROGRAMA PARA CONTROLAR O MESMO". A presente invenção refere-se a um cartão de memória semicondutor que possui uma capacidade de armazenamento suficiente quando uma aplicação de comércio eletrônico (EC) grava dados junto a um armazenamento. Uma área de uso para a aplicação EC em uma EEPROM 3 em um módulo resistente à violação (TRM) 1 é expandida. A expansão é tal que uma partição gerada em uma memória flash 2 fora do TRM 1 é designada para a aplicação EC enquanto uma tabela de partições é alocada na EE-PROM interna 3. Devido ao fato da tabela de partições estar na TRM 1, somente uma CPU 7 no TRM 1 está apta a acessar a tabela de partições gerada. O segredo dos conteúdos armazenados aumenta porque o acesso à área expandida está limitado à CPU 7 no TRM 1.
- (71) Matsushita Electric Industrial CO., LTD. (JP)
- (72) Hiromi Ebara, Shinji Kawano, Futoshi Nakabe
- (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (85) 23/05/2005
- (86) PCT JP2004/000961 de 30/01/2004
- (87) WO 2004/068426 de 12/08/2004



- (21) PI 0406423-2 (22) 03/08/2004
- (30) 07/08/2003 JP 2003-289418
- (51) C22C 38/00, C22C 38/58, C21C 7/00
- (54) AÇO INOXIDÁVEL DUPLEX E SEU MÉTODO DE PRODUÇÃO
- (57) "AÇO INOXIDÁVEL DUPLEX E SEU MÉTODO DE PRODUÇÃO". A presente invenção refere-se a um aço inoxidável duplex contendo C, Si, Mn, P, S, Al, Ni, Cr, Mo, N (nitrogênio), O (oxigênio), Ca, Mg, Cu, B, e W, e o saldo sendo Fe e impurezas, onde um número de inclusões com base óxida, que têm um teor total de Ca e de Mg de 20 a 40% em massa e também têm um diâmetro longo de não menos que 7 µm, é de não mais que 10 por 1 mm<sup>2</sup> da seção transversal perpendicular à direção de trabalho, ou também o número de inclusões com base óxida que têm um teor de S de não menos que 15% em massa e também têm um diâmetro longo de não menos que 1 µm é de não mais que 10 por 0,1 mm<sup>2</sup> da seção transversal perpendicular à direção de trabalho. Particularmente os teores de Cu B e W são desejavelmente 0,2 a 2%, 0,001 a 0,01% e 0,1 a 4% em massa respectivamente.
- (71) Sumitomo Metal Industries, LTD. (JP)
- (72) Tomohiko Omura, Satoshi Matsumoto
- (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (85) 24/05/2005
- (86) PCT JP2004/011070 de 03/08/2004
- (87) WO 2005/014872 de 17/02/2005



- (21) PI 0406426-7 (22) 02/03/2004
- (30) 26/03/2003 DE 103 13 540.5
- (51) B60S 1/24, B60S 1/04
- (54) INSTALAÇÃO DE LIMPADOR DE PÁRA-BRISAS
- (57) "INSTALAÇÃO DE LIMPADOR DE PÁRA-BRISAS". A presente invenção refere-se a uma instalação de limpador de pára-brisas, especialmente para um automóvel, com hastes do limpador de pára-brisas (31) com pelo menos um braço do limpador de pára-brisas, sendo que as hastes do limpador de pára-brisas (31) podem ser retidas e soltas em uma determinada posição através de um dispositivo de retenção (10).
- (71) Robert Bosch GMBH. (DE)
- (72) Richard Kanuf, Richard Duesterhoeft
- (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (85) 19/05/2005
- (86) PCT DE2004/000399 de 02/03/2004
- (87) WO 2004/085217 de 07/10/2004

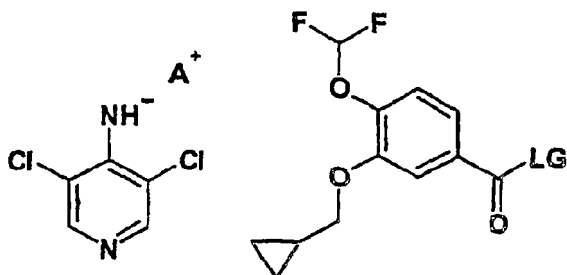


- (21) PI 0406427-5 (22) 08/03/2004
- (30) 10/03/2003 EP 03 005245.0
- (51) C07D 213/75
- (54) PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE ROFLUMILAST
- (57) "PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE ROFLUMILAST". A presente invenção refere-se a novos processos para a preparação de roflumilast de elevada pureza. O processo envolve reagir o ânion de 4-armino -3,5 dicloropiridina (I), com um derivado ativado de ácido 3-ciclo-propilmetóxi-4-difluorometoxibenzóico (II), caracterizado pelo fato de que a proporção molar do ânion de 4-amino-3,5 dicloropiridina empregado para o derivado ativado de ácido 3-ciclopropil-metóxi-4-difluorometoxibenzóico é de no mínimo 1,5 e de no máximo 3, preferencialmente de no mínimo 1,8 e de no máximo 2,7, de modo



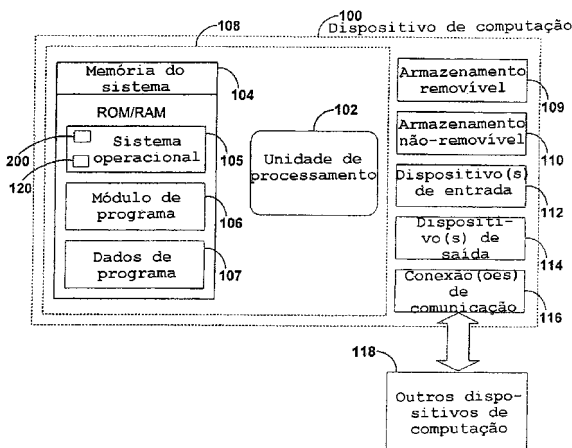
particularmente preferencial de no mínimo 2 e de no máximo 2,5 e de modo muito particularmente preferencial 2,2.

(71) Altana Pharma AG (DE)  
 (72) Bernhard Kohl, Bernd Mueller, Walter Palosch  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 (85) 25/05/2005  
 (86) PCT EP2004/050272 de 08/03/2004  
 (87) WO 2004/080967 de 23/09/2004



(21) **PI 0406428-3** (22) 22/07/2004  
 (30) 24/10/2003 US 10/693,396  
 (51) H04L 9/00  
 (54) MECANISMO PARA OBTEN E APLICAR RESTRIÇÕES ÀS CONSTRUÇÕES DENTRO DE UM AMBIENTE INTERATIVO  
 (57) "MECANISMO PARA OBTEN E APLICAR RESTRIÇÕES ÀS CONSTRUÇÕES DENTRO DE UM AMBIENTE INTERATIVO". O mecanismo presente obtém restrições dentro de um ambiente interativo, associa estas restrições às construções e depois aplica estas restrições às construções ao encontrar as construções. As restrições podem ser salvas em metadados associados à respectiva construção. As restrições podem especificar um tipo de dados para a construção, uma diretiva de predicado, uma diretiva de documentação, uma diretiva de análise gramatical, uma diretiva de geração de dados, uma diretiva de validação de dados ou uma diretiva de processamento e codificação de objeto. As restrições são extensíveis para suportar outras diretivas. O mecanismo permite aos usuários interativos facilmente especificar as restrições interativamente.  
 (71) Microsoft Corporation (US)  
 (72) Jeffrey P. Snover, James W. Truher III, kaushik Pushpa Vanam, Subramanian Viswanathan, James W. Truher III  
 (74) Nellie Anne Daniel Shores  
 (85) 25/05/2005  
 (86) PCT US2004/023365 de 22/07/2004  
 (87) WO 2005/045561 de 19/05/2005

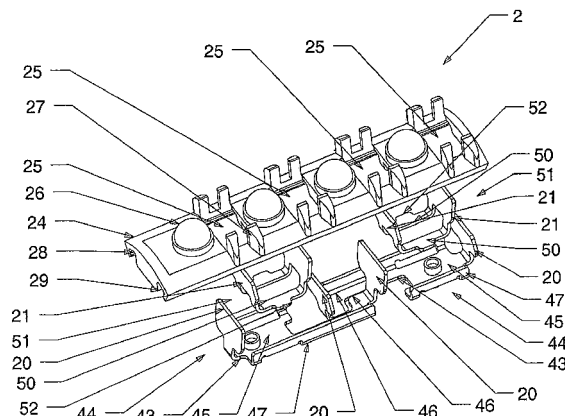
1.3



(21) **PI 0406429-1** (22) 06/08/2004  
 (30) 08/08/2003 FR 03 09757  
 (51) A45D 26/00  
 (54) APARELHO DE DEPILAÇÃO COM PINÇAS DE EXTRAÇÃO  
 (57) "APARELHO DE DEPILAÇÃO COM PINÇAS DE EXTRAÇÃO". A invenção se refere a um aparelho de depilação que compreende pinças de extração. O dispositivo inventivo consiste de uma caixa destinada a ser ser segurada com a mão e que aloja um motor elétrico que aciona um rolo rotativo (1) em torno de um eixo central, o dito rolo rotativo (1) compreendendo uma ou mais fileiras de pinças. De acordo com a invenção, cada pinça consiste de duas lâminas que estão dispostas lado a lado na direção longitudinal do eixo, e pelo menos uma das ditas lâminas é uma lâmina móvel (20). A invenção ainda compreende dispositivos de comando que transmitem um movimento de translação alternado as lâminas acima mencionadas, tal que estas se movem uma em direção a outra. Além disso, duas lâminas móveis (20) são unidas na sua base por meio de um travessão (43), de modo a formar uma peça monobloco móvel (44). Pelo menos duas peças monobloco móveis (44) montadas em paralelo ocupam a mesma fileira do rolo rotativo (1) e estão longitudinalmente deslocadas uma em relação a outra. Em adição, as lâminas de duas fileiras consecutivas estão angularmente deslocadas ao longo da periferia do rolo rotativo (1).  
 (71) Seb S.A. (FR)  
 (72) Jérôme Fabron, Bernard Gutty, Martial Maisonneuve

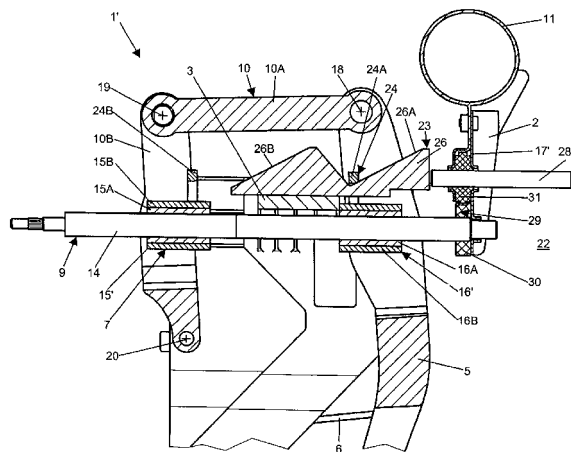
1.3

(74) Araripe & Associados  
 (85) 25/05/2005  
 (86) PCT FR2004/002097 de 06/08/2004  
 (87) WO 2005/016060 de 24/02/2005



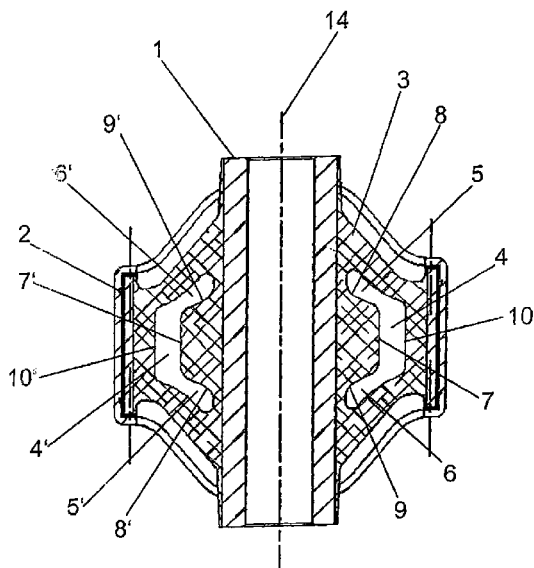
(21) **PI 0406430-5** (22) 03/06/2004  
 (30) 04/06/2003 DE 103 25 495.1  
 (51) B60T 7/06  
 (54) SISTEMA DE PEDAIS  
 (57) "SISTEMA DE PEDAIS". A presente invenção refere-se a um sistema de pedais (1') para um veículo com, pelo menos, um pedal (5) que está apoiado, podendo girar, em um mecanismo de regulagem (7), que apresenta uma unidade de acionamento (9), por meio do qual o pedal (5) pode ser regulado para a adaptação da distância para um usuário. Nesse caso, está previsto um mecanismo de liberação do pedal (23) que, no caso de um deslocamento do mecanismo de regulagem (7), condicionado por colisão, na direção do espaço interno do veículo (22) libera automaticamente um apoio de, pelo menos, um pedal (5) no mecanismo de regulagem (7).  
 (71) ZF Boge Elastmetall Gmbh (DE)  
 (72) Andree Burgstaler, Jan Dütz, Wolfgang Meyer, Simone Papke  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 (85) 27/05/2005  
 (86) PCT DE2004/001141 de 03/06/2004  
 (87) WO 2004/108492 de 16/12/2004

1.3



(21) **PI 0406431-3** (22) 30/03/2004  
 (30) 04/04/2003 DE 103 15 645.3  
 (51) F16F 13/14  
 (54) MANCAL DE BUCHA DE BORRACHA COM AMORTECIMENTO HIDRÁULICO PARA MONTAGEM VERTICAL  
 (57) "MANCAL DE BUCHA DE BORRACHA COM AMORTECIMENTO HIDRÁULICO PARA MONTAGEM VERTICAL". A presente invenção refere-se a um mancal de bucha de borracha com amortecimento hidráulico. A tarefa que cabe a ela é construir um mancal desse tipo de tal modo que, esse mancal também seja apropriado na posição vertical para a recepção de solicitações cardânicas, e todavia que apresente uma geometria e uma construção simples. A tarefa é solucionada por um mancal, no qual as câmaras que recebem o meio de amortecimento, pelo menos, na área de uma de suas extremidades axiais, apresentam um corte traseiro na direção do eixo do mancal. Ao mesmo tempo, na seção da circunferência correspondente, a gaiola interna e o corpo do mancal de elastômero são encurtados axialmente em relação às seções da circunferência rstantes.  
 (71) ZF Boge Elastmetall Gmbh (DE)  
 (72) Andreas Vossel, Klaus Kramer  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 (85) 27/05/2005  
 (86) PCT DE2004/000671 de 30/03/2004  
 (87) WO 2004/092612 de 28/10/2004

1.3



(21) **PI 0406433-0** (22) 14/09/2004 **1.3**

(30) 02/10/2003 DE 10345997.9; 02/10/2003 DE 20315237.9

(51) B60H 1/00

(54) SISTEMA DE CONDICIONAMENTO DE AR DISPOSTO SOBRE TETO PARA UM VEÍCULO, EM PARTICULAR PARA UM ÔNIBUS

(57) "SISTEMA DE CONDICIONAMENTO DE AR DISPOSTO SOBRE TETO PARA UM VEÍCULO, EM PARTICULAR PARA UM ÔNIBUS". A invenção refere-se a um sistema de condicionamento de ar disposto sobre teto (4), em particular para um ônibus, com uma seqüência de dispositivos, os quais são sujeitos à ação de agente de refrigeração, e que consistem de um dispositivo de troca de calor (54), do lado de alta pressão, com um correspondente dispositivo de ventoinha (16), um dispositivo de expansão (52), e um dispositivo de evaporação (36), e uma disposição de canais interna (12) para a condução do ar que deve ser condicionado e que troca calor com o dispositivo de evaporação (36). O dito dispositivo de troca de calor (54), do lado de alta pressão, tem uma estrutura modular (6). De acordo com a invenção, conexões (34) para o acoplamento de tais módulos (6a, 6b) de mesmo tipo podem ser previstas, preparadas ou configuradas, e os módulos (6 ou 6a, 6b) são projetados para um acoplamento (7, 8; 34) do tipo de grade de mesma potência e/ou de módulos de potência escalonada.

(71) Thermo King Deutschland GMBH (DE)

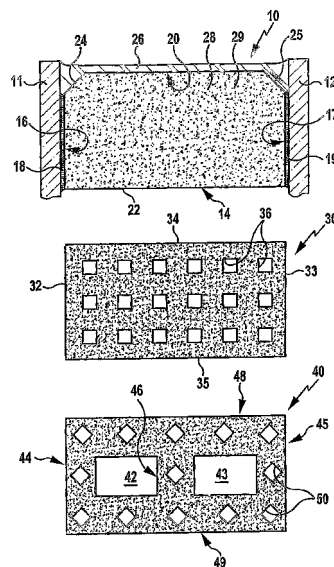
(72) Karl-Heinz Hassel, Siegbert Schön, Vavrik Miroslav

(74) Custódio de Almeida & Cia

(85) 30/05/2005

(86) PCT EP2004/010270 de 14/09/2004

(87) WO 2005/032865 de 14/04/2005



(21) **PI 0406435-6** (22) 26/07/2004 **1.3**

(30) 23/10/2003 US 10/692.371

(51) G06F 7/00

(54) PROTOCOLO PARA COMPOSIÇÃO VISUAL REMOTA

(57) "PROTOCOLO PARA COMPOSIÇÃO VISUAL REMOTA". São revelados um método e protocolo para criar e controlar composições em um dispositivo remoto. O protocolo permite que servidores e outros dispositivos tirem proveito das capacidades de processamento dos dispositivos remotos para renderizar composições nos dispositivos remotos, desse modo aumentando a propriedade de redimensionamento do servidor e alavancando as capacidades de processamento dos dispositivos remotos. O protocolo proporciona pacotes de comando de alto nível para comunicar pacotes de comando de recurso e pacotes de controle para o dispositivo remoto com a carga útil tendo a informação necessária para processar os comandos.

(71) Microsoft Corporation (US)

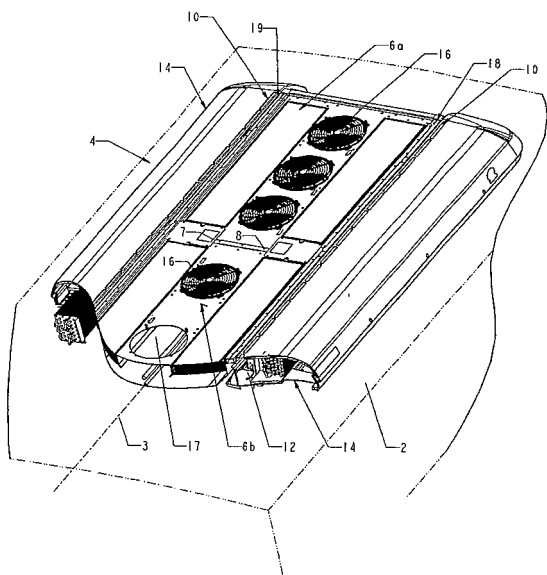
(72) Paul C. David, Oreste Dorin Ungureanu, Gregory D. Swedberg, Donald B. Curtis

(74) Nellie Anne Daniel Shores

(85) 30/05/2005

(86) PCT US2004/024012 de 26/07/2004

(87) WO 2005/046102 de 19/05/2005



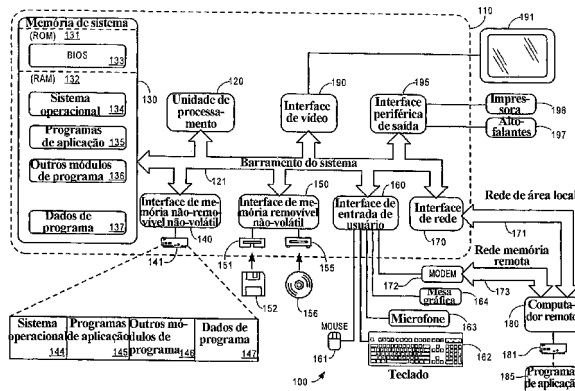
(21) **PI 0406434-8** (22) 13/03/2004 **1.3**

(30) 14/03/2003 DE 103 11 830.6

(51) E06B 3/667, E06B 3/677, E06B 3/663

(54) PERFIL DISTANCIADOR PARA PLACAS DE VIDRO ISOLANTE

(57) "PERFIL DISTANCIADOR PARA PLACAS DE VIDRO ISOLANTE". A invenção refere-se a um perfil distanciador para placas de vidro isolante com uma seção transversal de perfil derivada de uma forma retangular, sendo que,



(21) **PI 0406436-4** (22) 29/04/2004 **1.3**

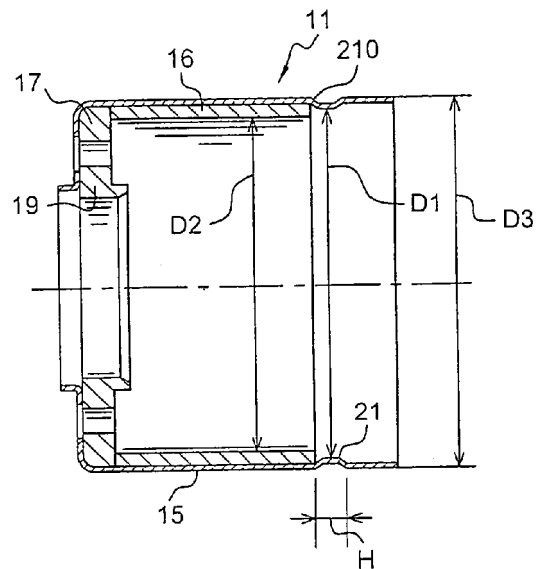
(30) 30/04/2003 KR 10-2003-0027542; 08/03/2004 KR 10-2004-0015602

(51) G11B 7/007

(54) MÉTODO PARA GRAVAÇÃO DE UMA LISTA TEMPORÁRIA DE DEFEITOS, APARELHO PARA REPRODUÇÃO E/OU GRAVAÇÃO DE DADOS, MÉTODO PARA LEITURA DE UMA LISTA TEMPORÁRIA DE DEFEITOS, MÍDIA DE GRAVAÇÃO DO TIPO DE INSTÂNCIA ÚNICA DE GRAVAÇÃO ("WRITE-ONCE"), MÍDIA DE GRAVAÇÃO PASSÍVEL DE LEITURA POR COMPUTADOR, MÉTODO DE GERENCIAMENTO DE UMA LISTA TEMPORÁRIA DE DEFEITOS PARA DADOS DE USUÁRIO ARMAZENADOS EM UMA MÍDIA DE GRAVAÇÃO, MÉTODO DE GERENCIAMENTO DE UMA LISTA TEMPORÁRIA DE DEFEITOS PARA DADOS DE USUÁRIO

(57) "MÉTODO PARA GRAVAÇÃO DE UMA LISTA TEMPORÁRIA DE DEFEITOS, APARELHO PARA REPRODUÇÃO E/OU GRAVAÇÃO DE DADOS, MÉTODO PARA LEITURA DE UMA LISTA TEMPORÁRIA DE DEFEITOS, MÍDIA DE GRAVAÇÃO DO TIPO DE INSTÂNCIA ÚNICA DE GRAVAÇÃO ("WRITE-ONCE"), MÍDIA DE GRAVAÇÃO PASSÍVEL DE LEITURA POR COMPUTADOR, MÉTODO DE GERENCIAMENTO DE UMA LISTA TEMPORÁRIA DE DEFEITOS PARA DADOS DE USUÁRIO ARMAZENADOS EM UMA MÍDIA DE GRAVAÇÃO, MÉTODO DE GERENCIAMENTO DE UMA LISTA TEMPORÁRIA DE DEFEITOS PARA DADOS DE USUÁRIO". Trata-se de um método para gravação de uma lista temporária de defeitos em uma mídia de gravação do tipo de instância única de gravação ('write-once'), um método para reprodução da lista temporária de defeitos, um aparelho para gravação e/ou reprodução da lista temporária de defeitos, e da mídia de gravação do tipo de instância única de gravação ('write-once') propriamente dita. O método para gravação de uma lista temporária de defeitos para gerenciamento de defeitos em uma mídia de gravação do tipo de instância única de gravação ('write-once') inclui gravação da lista temporária de defeitos, que é criada durante a gravação de dados na mídia de gravação do tipo de instância única de gravação ('write-once'), em pelo menos um agrupamento ('cluster') da mídia de gravação do tipo de instância única de gravação ('write-once'), e verificação para determinar se é gerado um defeito no pelo menos um agrupamento ('cluster'). Em seguida, o método inclui uma regravação dos dados gravados originalmente em um agrupamento ('cluster') defeituoso, sendo agora regravados para um outro agrupamento ('cluster'), e gravação de informações de ponteiro ('pointer'), que indicam uma localização do pelo menos um agrupamento ('cluster') em que a lista temporária de defeitos se encontra gravada, na mídia de gravação do tipo de instância única de gravação ('write-once').

- (71) Samsung Electronics CO, LTD. (KR)
- (72) Sung-Hee Hwang, Jung-Wan Ko
- (74) Paulo C. Oliveira & Cia.
- (85) 30/05/2005
- (86) PCT KR2004/000986 de 29/04/2004
- (87) WO 2004/097814 de 11/11/2004



(21) PI 0406438-0 (22) 30/07/2004  
(30) 23/10/2003 US 10/691,886

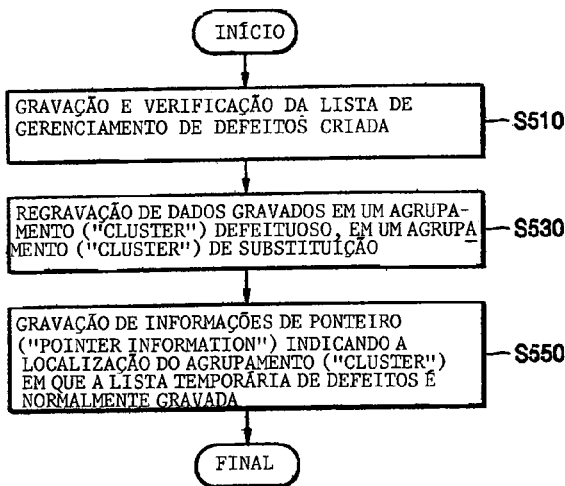
1.3

(51) G06F 7/00

(54) SISTEMA E MÉTODO PARA APRESENTAÇÃO DE ITENS ARMAZENADOS EM UM COMPUTADOR

(57) "SISTEMA E MÉTODO PARA APRESENTAÇÃO DE ITENS ARMAZENADOS EM UM COMPUTADOR". Um sistema e método para apresentar uma pluralidade de itens de múltiplos tipos a um usuário. Um armazenamento de dados universal é fornecido que contém uma pluralidade de itens. Uma porção dos itens contém metadados armazenados de acordo com um esquema de decoração do item. Uma concha apresenta itens com metadados correspondentes com uma vista de decoração do item e itens sem os metadados com uma vista de exibição predefinida. Uma vista de exibição da concha é utilizada para exibir um conjunto de itens heterogêneos e uma vista de exibição do explorador é fornecida para exibir os itens.

- (71) Microsoft Corporation (US)
- (72) Timothy P. Mckee, David George de Vorchik, David Joel Sheldon, Chris J. Guzak, Jason Fergus Moore, Kerem B. Karatal, Giampiero Sierra, Leonard J. Peterson
- (74) Nellie Anne Daniel Shoes
- (85) 31/05/2005
- (86) PCT US2004/024630 de 30/07/2004
- (87) WO 2005/045585 de 19/05/2005



(21) PI 0406437-2 (22) 26/03/2004

1.3

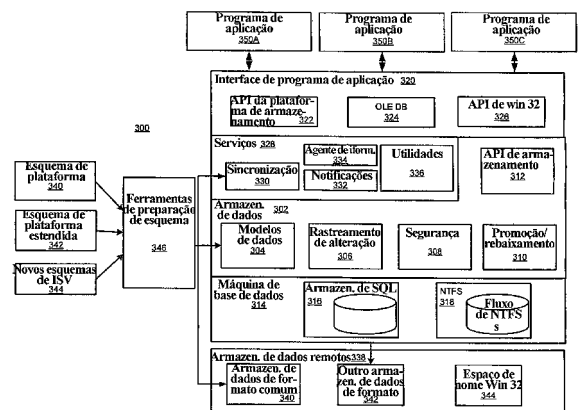
(30) 28/03/2003 FR 03/03876

(51) F02N 15/06, H01H 51/06

(54) CONTACTOR ELETROMAGNÉTICO PARA UM ARRANQUE COM MOTOR ELÉTRICO

(57) "CONTACTOR ELETROMAGNÉTICO PARA UM ARRANQUE COM MOTOR ELÉTRICO". O invólucro (15) metálico da cuba (11) de um contactor CT compreende uma nervura (21) anular que se estende de modo contínuo em frente à periferia cilíndrica do núcleo fixo (10) principal, a dita nervura tendo um diâmetro interno (D1) respectivamente superior ao diâmetro interno da virola (16) e inferior ao diâmetro interno do invólucro (15), de maneira a assegurar ao mesmo tempo o calçamento das diferentes peças da cuba (11), e o encastramento do invólucro (15) sobre o núcleo fixo (10) em consequência das deformações locais exercidas sobre o diâmetro reduzido do rebaixamento que delimita a nervura (21). Aplicação: contactor para arranque de veículo automóvel.

- (71) Valeo Equipements Electriques Moteur (FR)
- (72) Frédéric Talon, Pierre Magnier, Christophe Gruet
- (74) Momsen, Leonardos & Cia
- (85) 30/05/2005
- (86) PCT FR2004/000764 de 26/03/2004
- (87) WO 2004/088126 de 14/10/2004



(21) PI 0406439-9 (22) 23/07/2004

1.3

(30) 15/12/2003 US 10/737.162

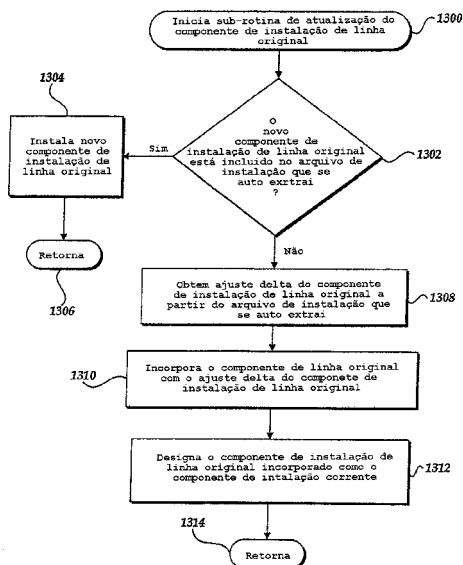
(51) G06F 9/445

(54) SISTEMA E MÉTODO PARA ATUALIZAR COMPONENTES DE INSTALAÇÃO EM UM AMBIENTE EM REDE

(57) "SISTEMA E MÉTODO PARA ATUALIZAR COMPONENTES DE INSTALAÇÃO EM UM AMBIENTE EM REDE". Trata-se de um sistema e método que são proporcionados para gerenciar a instalação de arquivos em um dispositivo de computação. Um dispositivo de computação cliente obtém informação de instalação identificando uma versão de um componente de instalação de linha original armazenado no dispositivo de computação cliente. A informação de instalação também inclui um ajuste delta do componente de instalação que é incorporado com o componente de instalação de linha original para gerar um componente de instalação atualizado. O componente de instalação atualizado é utilizado para instalar um ou mais arquivos no dispositivo de computação cliente. Quando da conclusão da instalação, o componente de instalação atualizado pode ser excluído.

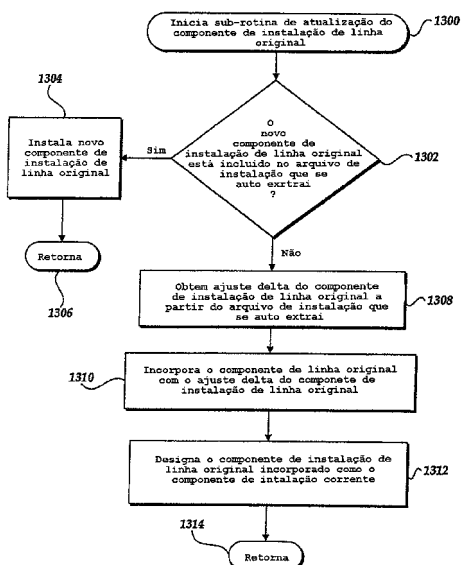
- (71) Microsoft Corporation (US)
- (72) Thomas D. McGuire, Derek P. Menzies, Michael V. Slioger, Derek Cheng, Mazhar Mohammed
- (74) Nellie Anne Daniel Shores
- (85) 31/05/2005

(86) PCT US2004/023976 de 23/07/2004  
(87) WO 2005/060389 de 07/07/2005



(21) **PI 0406440-2** (22) 23/07/2004 **1.3**  
(30) 15/12/2003 US 10/737.708  
(51) G06F 9/44  
(54) SISTEMA E MÉTODO PARA GERENCIAR E COMUNICAR ATUALIZAÇÕES DE SOFTWARE  
(57) "SISTEMA E MÉTODO PARA GERENCIAR E COMUNICAR ATUALIZAÇÕES DE SOFTWARE". Trata-se de um sistema e um método para facilitar a seleção e a implementação de atualizações de software ao mesmo tempo em que se reduz ao mínimo a largura de banda e os recursos de processamento necessários para selecionar e implementar as atualizações de software. Em uma modalidade, um serviço de atualização controla o acesso às atualizações de software, ou a outros tipos de software, armazenados em um servidor.

(71) Microsoft Corporation (US)  
(72) Michael Edward Meulemans, Aaron Averbuch, Jason Roberts, Mazhar Mohammed, Joseph G. Dazie  
(74) Nellie Anne Daniel Shoes  
(85) 31/05/2005  
(86) PCT US2004/023974 de 23/07/2004  
(87) WO 2005/060388 de 07/07/2005



### 3. Publicação do Pedido

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

(21) **C1 0300640-9** (22) 26/01/2004 **3.1**  
(51) A61L 11/00

(54) PROCESSO DE ESTERILIZAÇÃO DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE POR IMERSÃO À ÓLEO VEGETAL

(57) "PROCESSO DE ESTERILIZAÇÃO DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE POR IMERSÃO À ÓLEO VEGETAL". É um processo que se apresenta alternativo a incineração porque não produz gases tóxicos e poluentes para o meio ambiente, além de garantir total esterilização dos resíduos de serviços de saúde eliminando todas as formas de vida microbiana, seja na forma vegetativa ou esporulada, o processo se baseia que primeiramente é necessário que os Resíduos de Serviços de Saúde sejam colocados em sacos de algodão. O procedimento consiste em utilizar dois reservatórios interligados por meio de uma bomba para altas temperaturas. Com os resíduos já acondicionados em sacos de algodão e colocados em um dos reservatórios que não contém óleo vegetal. O óleo é aquecido na faixa de temperatura de 200 a 250°C no outro reservatório e transferido por meio da bomba para o reservatório que contém os resíduos até que o saco de algodão fique totalmente imerso no óleo vegetal, deixando o tempo necessário para completa letalidade dos microorganismos. Após bombea-se o óleo de volta, deixando o saco de algodão com resíduos estéreis por alguns minutos no reservatório para escorrimento do óleo e seu resfriamento, então retira-se e coloca-se outra carga de resíduos e repete-se o procedimento de injeção e retorno do óleo vegetal e assim sucessivamente para cada nova carga de resíduos. Durante o escorrimento do óleo, o saco de algodão contendo os resíduos se esfriará, provocando o endurecimento dos plásticos e total aglutinação dos resíduos, tornando-se um bloco sólido totalmente estéril que pode ser levado para o aterro sanitário.

(61) PI0300640-9 31/01/2003

(71) Paulo Sergio Cremonesi Zippo (BR/PR)

(72) Osvaldo Joaquim dos Santos, Paulo Sergio Cremonesi Zippo

(21) **C1 0304952-3** (22) 02/03/2004 **3.1**

(51) A61K 33/24, A61K 47/40, C08B 37/16, A61P 33/02

(54) PROCESSO DE PREPARAÇÃO DE COMPOSTOS ENTRE AS CICLODEXTRINAS OU SEUS DERIVADOS E O ANTIMÔNIO OU SEUS DERIVADOS, DE FORMULAÇÕES FARMACÊUTICAS CONTENDO ESSES COMPOSTOS E PRODUTOS ASSOCIADOS, PARA O TRATAMENTO DAS LEISHMANIOSES E DA ESQUISTOSSOMOSE

(57) "PROCESSO DE PREPARAÇÃO DE COMPOSTOS ENTRE AS CICLODEXTRINAS OU SEUS DERIVADOS E O ANTIMÔNIO OU SEUS DERIVADOS, DE FORMULAÇÕES FARMACÊUTICAS CONTENDO ESSES COMPOSTOS E PRODUTOS ASSOCIADOS, PARA O TRATAMENTO DAS LEISHMANIOSES E DA ESQUISTOSSOMOSE". A presente invenção se refere a processos de preparação de compostos entre ciclodextrinas e derivados de antimônio, à composições farmacêuticas contendo esses compostos e à métodos usando essas composições visando melhorar principalmente a absorção oral, cutânea e percutânea de antimônio. A presente invenção apresenta ainda alternativas terapêuticas para o tratamento das leishmanioses e da esquistossomoze, baseadas no uso dos compostos entre as ciclodextrinas e os derivados de antimônio por via oral e em aplicação tópica.

(61) PI0304952-3 17/03/2003

(71) Universidade Federal de Minas Gerais (BR/MG)

(72) Cynthia Peres Demichele, Frederic Jean Georges Frezard, Alan Lane de Melo, Lucas Antonio Miranda Ferreira, Ruben Dario Sinisterra Millan, Rosemary Ochoa Bejarano

(21) **C1 0305237-0** (22) 01/04/2004 **3.1**  
(51) F16D 25/12

(54) REFORÇADOR DE PRESSÃO HIDRÁULICA COM DUAS VÁLVULAS DE RETENÇÃO

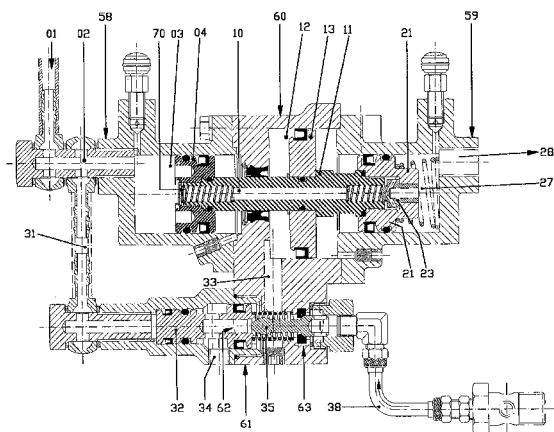
(57) "REFORÇADOR DE PRESSÃO HIDRÁULICA COM DUAS VÁLVULAS DE RETENÇÃO". É um aperfeiçoamento do dispositivo hidráulico-pneumático, composto de um conjunto de cilindros hidráulicos(58 e 59) e pneumático(60), que utiliza pressão pneumática auxiliar proveniente de uma válvula hidro-pneumático(61) para reforçar a pressão hidráulica de sistema de embreagem hidráulica de veículos automotores; possui os três pistões(04, 13 e 21) dos respectivos cilindros(58, 60 e 59), interligados por um mesmo eixo(11); o aperfeiçoamento consiste na instalação de mais uma válvula de retenção(70) no fluxo hidráulico que leva o óleo desde o cilindro mestre(52) até o cilindro auxiliar(55).

(61) PI0305237-0 05/12/2003

(71) Zvonimir Raimundo Zupan (BR/SC)

(72) Zvonimir Raimundo Zupan

(74) Edemar Soares Antonini



(21) C1 0305735-6 (22) 17/09/2004

3.1

(51) A61L 2/18, A01N 29/08, A01N 31/08, A61K 7/50

(54) COMPOSIÇÕES ANTIMICROBIANAS LÍQUIDAS DE MÚLTIPLAS APLICAÇÕES, E, PROCESSO DE DESINFECÇÃO, HIGIENIZAÇÃO E ANTISSEPSIA DE OBJETOS E SUPERFÍCIES

(57) "COMPOSIÇÕES ANTIMICROBIANAS LÍQUIDAS DE MÚLTIPLAS APLICAÇÕES, E, PROCESSO DE DESINFECÇÃO, HIGIENIZAÇÃO E ANTISSEPSIA DE OBJETOS E SUPERFÍCIES". A presente invenção trata de composições antimicrobianas líquidas de múltiplas aplicações constituídas de misturas de, no mínimo, dois agentes antimicrobianos, sendo o primeiro antimicrobiano pertencente ao grupo das biguanidas poliméricas e/ou seus sais solúveis; e, o segundo antimicrobiano pertencente ao grupo constituído de Triclosan, Triclocarban ou suas misturas, além de veículos diluentes e, eventualmente, agentes coadjuvantes, capazes de matar e inibir o crescimento de um amplo espectro de microorganismos patogênicos devido a um sinergismo caracterizado por diferentes rotas e mecanismos de destruição e/ou inibição de células patogênicas, tais como, bactérias Gram-positivas, bactérias Gram-negativas, fungos, leveduras e vários tipos de vírus; e, trata ainda, do processo de higienização, desinfecção e assepsia da pele, como por exemplo, mãos, pés e orelhas de seres humanos; e, patas, pele e pelo de animais.

(61) PI0305735-6 08/12/2003

(71) Luiz Alberto Simões dos Santos (BR/RJ)

(72) Luiz Alberto Simões dos Santos

(21) C2 0300227-6 (22) 21/12/2004

3.1

(51) F24B 3/02

(54) CIRCUITO DE GÁS PARA QUEIMADOR

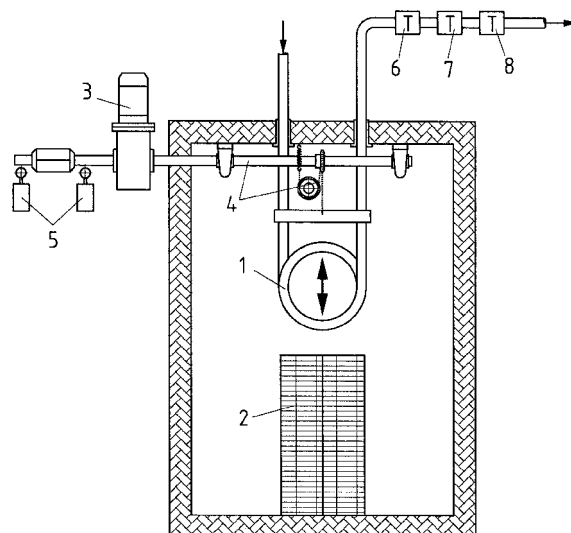
(57) "CIRCUITO DE GÁS PARA QUEIMADOR". Certificado de Adição de Invenção do PI 0300227-6, depositado em 07/02/2003, que se refere ao circuito de gás, aplicado a queimadores que utilizam gás liquefeito de petróleo (GLP), propano, gás natural, etc., onde se introduz como aperfeiçoamento um sistema automático para regulagem na posição da serpentina, controlada de forma simples através de dispositivos eletromecânicos. O sistema de posicionamento da serpentina é composto de um acionamento com motor elétrico (3), responsável pela movimentação do trocador de calor (1) e seu posicionamento diante do queimador (2), onde irá receber maior ou menor quantidade de calor de acordo com sua posição vertical. Uma transmissão (4) leva e transforma o movimento do acionamento (3) para um deslocamento linear vertical ao trocador de calor (1). Interruptores de posição (5) são responsáveis pela segurança quanto aos limites de curso previstos. Com este sistema obtém-se: maior comodidade e menor custo operacional - elimina a supervisão e ajuste manual; maior segurança; melhor eficiência na queima e na secagem dos grãos; boa relação custo benefício no uso do sistema automatizado; baixo custo de fabricação e robustez, perfeitamente adaptado à sua aplicação em campo.

(61) PI0300227-6 07/02/2003

(71) Dionísio Bertolini (BR/PR), José Bertolini (BR/PR)

(72) Dionísio Bertolini, José Bertolini

(74) Josué Cordeiro Montes



(21) C2 0303075-0 (22) 09/07/2003

3.1

(51) F24H 1/00, A61G 7/00

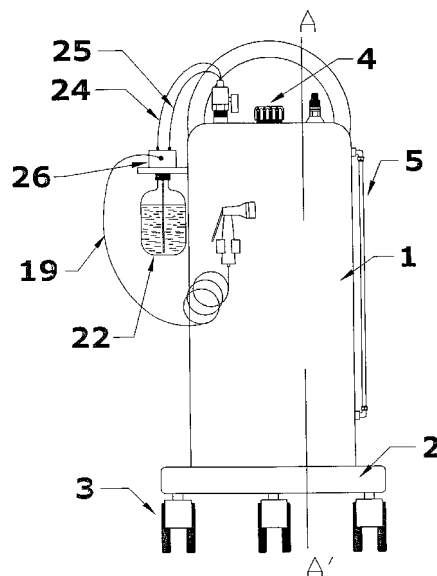
(54) RESERVATÓRIO E AQUECEDOR DE ÁGUA PORTÁTIL COM RESERVATÓRIO DE SABÃO LÍQUIDO PARA BANHO DE LEITO EM PACIENTES ACAMADOS

(57) "RESERVATÓRIO E AQUECEDOR DE ÁGUA PORTÁTIL COM RESERVATÓRIO DE SABÃO LÍQUIDO PARA BANHO DE LEITO EM PACIENTES ACAMADOS." A presente invenção conjuga em apenas um dispositivo as funções de armazenar 25 litros de água e 500 ml de sabão líquido e aquecer esta água a temperatura desejada pelo profissional de enfermagem e expelir esta água ou o sabão líquido com a pressurização feita por gases da rede hospitalar ou cilindros de armazenamento seja oxigênio ou ar comprimido, para a realização do banho de leito no paciente acamado. O aparelho é portátil, de fácil manuseio e silencioso o que é muito importante para pacientes acamados em centro terapia intensiva onde o silêncio é fundamental. O aparelho funciona utilizando energia elétrica para o aquecimento da água através de uma resistência elétrica de 800 W/127V sendo esta controlada por um termostato eletrônico com display digital e ar comprimido ou oxigênio na pressão regulada pelo manômetro de posto na pressão de 1,5 Bar. Existe também uma válvula de segurança regulada na pressão de 2 Bar para emergência. Este aparelho reduz o consumo de energia elétrica, água, sabão líquido, aumenta a produtividade do profissional de enfermagem e principalmente aumenta o conforto para o paciente acamado e, tendo grande quantidade de água armazenada pode o profissional de enfermagem dar até 09 banhos sem a necessidade de abastecimento de água.

(61) PI0303075-0 30/06/2003

(71) Anderson Maurício dos Santos (BR/MG)

(72) Anderson Maurício dos Santos



(21) MU 8001431-3 (22) 23/06/2000

3.1

(51) B24D 15/02

(54) NOVA DISPOSIÇÃO EM COMUNICAÇÃO VISUAL ATRAVÉS DE CARTÕES COM DUAS FACES

(57) "NOVA DISPOSIÇÃO EM COMUNICAÇÃO VISUAL ATRAVÉS DE CARTÕES COM DUAS FACES". É composto por duas lâminas, sendo que a lâmina um(01) é caracterizada por duas dobras e possui uma janela(03), em uma de suas partes, por onde vê-se a imagem primária(07), um recorte em semicírculo(09) usado para puxar a lâmina dois(02) e visualizar imagem secundária(06). A parte da lâmina um(01) onde está localizada a imagem secundária(06), possui cortes(05) que são encaixados nos cortes da lâmina



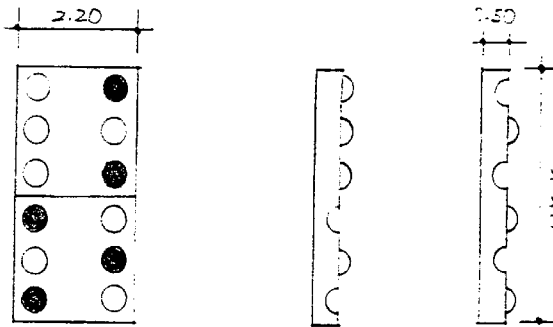
(51) G09B 1/00

(54) KIT PEDAGÓGICO PARA ALFABETIZAÇÃO

(57) "KIT PEDAGÓGICO PARA ALFABETIZAÇÃO". O kit pedagógico para alfabetização é composto dos seguintes jogos: 1. Domíno Aprendiz, 2. Ludo, 3. Press, 4. Caça-palavras e Cruzadinha, contribuindo para um aprendizado lúdico. 1. Domíno Aprendiz - divide o alfabeto em 4 domínios ou 4 partes: 1ª A a G, 2ª H a N, 3ª O a U, 4ª V W XYZ símbolo de número e símbolo de ponto, a já visto que o domíno comum tem sete combinações conservamos estas mesmas combinações, 2. Ludo - compreendido por quatro octógonos (triângulos de oito lados) no qual cada intervalo de oito dígitos corresponde a certas partes do alfabeto, já a superfície na qual se realiza o jogo e a mesmas do Ludo comum, com um pequeno diferencial, estão todas em alto relevo. 3. Press - São letras do alfabeto solta de (A a Z), e em pequenas chapas de maneira que possam formar qualquer palavra do nosso alfabeto. 4. Caça-palavras e Cruzadinhas são um estágio mais avançado do kit, e Cruzadinha e um Caça-palavras comum só que esta na linguagem Braille, trabalhando assim a noção de letras e números de forma criativa e educativa.

(71) Universidade Federal do Para (BR/PA)

(72) Carlos Augusto Rodrigues Correa



(21) MU 8302859-5 (22) 28/11/2003

3.1

(51) E05B 65/12

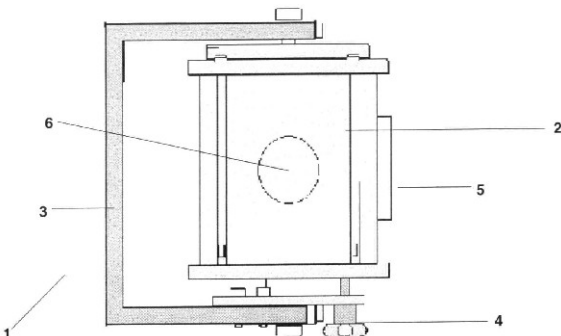
(54) APERFEIÇOAMENTO CONSTRUTIVO INTRODUCIDO EM DISPOSITIVO DE AGITAÇÃO, SEPARAÇÃO E ALIMENTAÇÃO DE MOLAS PARA POSTERIOR APLICAÇÃO NO CILINDRO DE CHAVE PARA FECHADURAS DE VEÍCULOS AUTOMOTORES

(57) "APERFEIÇOAMENTO CONSTRUTIVO INTRODUCIDO EM DISPOSITIVO DE AGITAÇÃO, SEPARAÇÃO E ALIMENTAÇÃO DE MOLAS PARA POSTERIOR APLICAÇÃO NO CILINDRO DE CHAVE PARA FECHADURAS DE VEÍCULOS AUTOMOTORES". Representado por uma solução evolutiva de um novo dispositivo de agitação, separação e alimentação de molas 1, o qual permite uma manutenção corretiva rápida, através da introdução de um elemento indexador 4, o qual permite a retirada do elemento cilindro para acondicionamento de molas 2, e possibilita ainda que o operador da célula de produção possa realizar uma cinemática de giro ao mesmo, otimizando a distribuição interna de elementos mola 8, fato este que permite uma melhor captação de molas, através de um elemento bucha de captação 11, o qual possui um canal de alimentação 12, pelo qual o elemento mola transita, sendo que para evitar a possibilidade de entupimentos tanto da região de captação 10 como da região do canal de alimentação 12, são previstos dois dispositivos de limpeza, 14 e 15, permitindo assim o correto funcionamento do dispositivo de agitação, separação e alimentação quando do início de um novo ciclo de agitação, separação e alimentação de molas. aplicação de molas (2) que permita o posicionamento, retenção e liberação de elementos mola (2), através da implementação de lamina de retenção e interferência (2) e uma lamina de retenção e acomodamento (13), cuja geometria em forma de lamina permite a adequada retenção do elemento segunda mola (15), sem que ocorra a possibilidade de ocorrência de danos em elos da mesma, e ao mesmo tempo confere ao dispositivo ora reivindicado mais robustez e consistência, reduzindo assim a necessidade manutenção do dispositivo, o que leva a indesejáveis paradas de linha de montagem.

(71) Valeo Sistemas Automotivos Ltda (BR/SP)

(72) Joel Vespasiano Barbosa

(74) Trench, Rossi e Watanabe



(21) MU 8303019-0 (22) 21/11/2003

3.1

(51) B65D 1/12

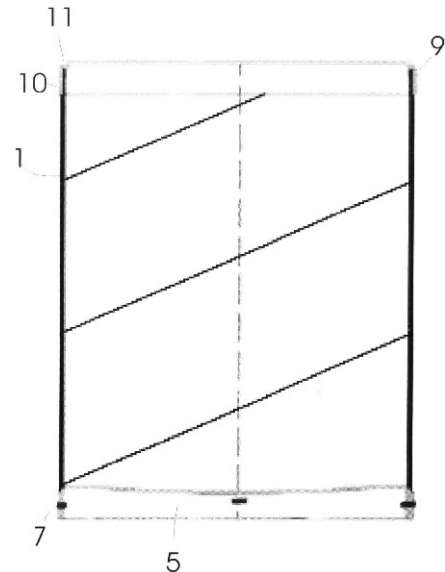
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM RECIPIENTE PARA EMBALAGEM

(57) "DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM RECIPIENTE PARA EMBALAGEM. Compreendido por recipiente que incorpora materiais mistos na sua confecção, e que se destinará ao acondicionamento dos mais variados tipos de produtos. Este recipiente misto é composto de três partes, um corpo (1) tubular de papelão, uma tampa (2) e fundo (3) confeccionados em plástico.

(71) Carlos Gabriel (BR/SP)

(72) Carlos Gabriel

(74) Crimark Assessoria Empresarial S/C Ltda



(21) MU 8303098-0 (22) 19/12/2003

3.1

(51) B25B 21/00

(54) PARAFUSADEIRA E DESPARAFUSADEIRA ELETROMECÂNICA

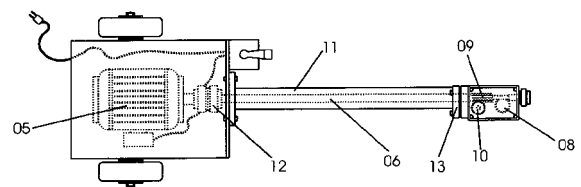
(57) "PARAFUSADEIRA E DESPARAFUSADEIRA ELETROMECÂNICA".

Trata-se de um conjunto originado a partir de um par de rodas, posicionadas paralelamente uma a outra e interligadas por um eixo que proporciona sua sustentação, auxiliado por roda dotada de movimentação livre e utilizada como roda guia, posicionada diametralmente à frente do eixo e das rodas laterais, sustentando um corpo angular prismático acondicionante de um motor elétrico, utilizado como força motriz na movimentação do eixo cardam, alongado e horizontalizado, projetado para lado externo do corpo retangular prismático, estando este conectado, na sua extremidade, a uma caixa de redução contendo dois eixos dos quais possibilitam o acoplamento de uma junta universal adaptada a receber o encaixe de qualquer modelo de pino utilizado no atarraxamento e desatarraxamento de parafusos e/ou porcas, que resulta na melhoria técnico, prático e funcional dos equipamentos direcionados para este fim.

(71) Amancio Marques dos Santos (BR/PR), Waldir Toshiyuki Tsukuda (BR/PR)

(72) Amancio Marques dos Santos, Waldir Toshiyuki Tsukuda

(74) London Marcas &amp; Patentes S/C Ltda



(21) MU 8303190-1 (22) 23/12/2003

3.1

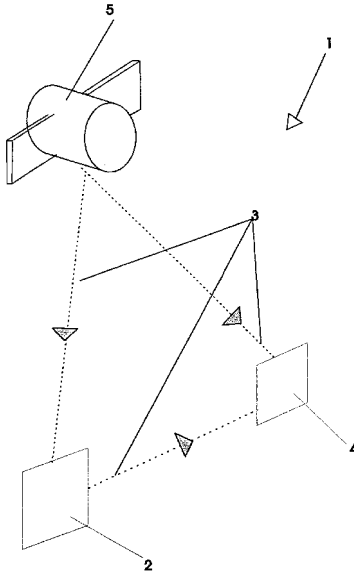
(51) B60R 25/10, G08B 25/10

(54) DISPOSIÇÃO TÉCNICA INTRODUCIDA EM SISTEMA DE RASTREAMENTO COM LOCALIZAÇÃO VIA SISTEMA SATELITAL, GPS, E TRANSMISSÃO DE DADOS VIA TELEFONIA MÓVEL CELULAR, MODO SMS

(57) "DISPOSIÇÃO TÉCNICA INTRODUCIDA EM SISTEMA DE RASTREAMENTO COM LOCALIZAÇÃO VIA SISTEMA SATELITAL, GPS, E TRANSMISSÃO DE DADOS VIA TELEFONIA MÓVEL CELULAR, MODO SMS".

A presente Patente de Modelo de Utilidade diz respeito a Disposição Técnica Introduzida em Sistema de Rastreamento Com Localização Via Sistema SateLital, GPS, e Transmissão de Dados Via Telefonia Móvel Celular, Modo SMS, (1), caracterizada por ser constituída por dispositivo de rastreamento com localização por GPS e comunicação via celular, modo SMS e formado por receptor GPS (2), Interface Eletrônica (3) e Aparelho celular (4), permite que informações enviadas pelo satélite sejam processadas na interface eletrônica (3) e da comunicação entre o dispositivo de rastreamento e a base receptora das informações, onde serão processadas e as coordenadas, Latitude e Longitude, serão identificadas como um ponto sobre um mapa e localizando o dispositivo de rastreamento, a comunicação é feita da base pam o dispositivo ou vice-versa via celular que transmite as informações do dispositivo e faz com que cheguem até a base final. A transmissão é feita em forma de pacote, os dados são reenviados até outra estação que possui software para decodifica-las, processa-las e localizar as coordenadas em cima de um mapa e determinar o local.

(71) Dene Guimarães Martins (BR/SP)  
(72) Dene Guimarães Martins



(21) **MU 8303193-6** (22) 23/12/2003

3.1

(51) H01R 24/04

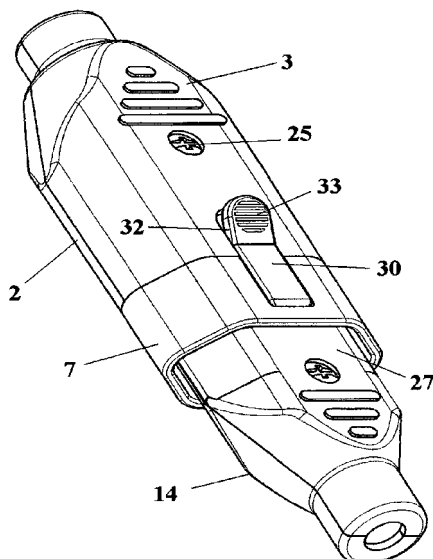
(54) DISPOSIÇÕES CONSTRUTIVAS INTRODUZIDAS EM CONJUNTO PLUGUE-TOMADA MÓVEL PARA CORRENTE ALTERNADA DE BAIXA TENSÃO

(57) "DISPOSIÇÕES CONSTRUTIVAS INTRODUZIDAS EM CONJUNTO PLUGUE/TOMADA MÓVEL PARA CORRENTE ALTERNADA DE BAIXA TENSÃO". Trata esta patente de disposições construtivas introduzidas em um plugue e uma tomada móvel, concebidos para prover corrente alternada de baixa tensão a máquinas e equipamentos de uso residencial e comercial, este conjunto propiciando uma junção firme e segura, impedindo uma desconexão acidental. A novidade consiste de uma tomada móvel constituída de um corpo (1) envolvido por duas tampas contrapostas (2) e (3) que envolvem um corpo (1), inferiormente exibindo uma gola poligonal (6) de cujas bordas deriva uma projeção vazada (7) de parede fina que se estende em continuidade das paredes verticais das ditas tampas, com a parte superior do plugue (14) penetrando parcialmente no espaço definido por esta projeção, as faces anterior (27) e posterior do plugue (14) apresentando, próximo a seus extremos inferiores, uma pequena cavidade retangular (28) predisposta para receber a extremidade, em forma de garra triangular (29) de uma haste (30) derivada da parede inferior da tampa (2) e (3) da tomada, dita haste integrando a própria tampa e se estendendo ao longo de um recorte retangular (31) na parede lateral da projeção (7), sendo que, do extremo oposto desta mesma haste, destaca-se um fino e curto prolongamento inclinado (32) que termina num setor circular, o qual conforma uma tecla (33), que permite ao usuário a aplicação, com os dedos, de um pequeno esforço mecânico que determina o movimento angular da garra (29), deslocando-a da cavidade (28).

(71) José Coelho da Silva (BR/SP)

(72) José Coelho da Silva

(74) José Marques



(21) **MU 8303309-2** (22) 31/12/2003

3.1

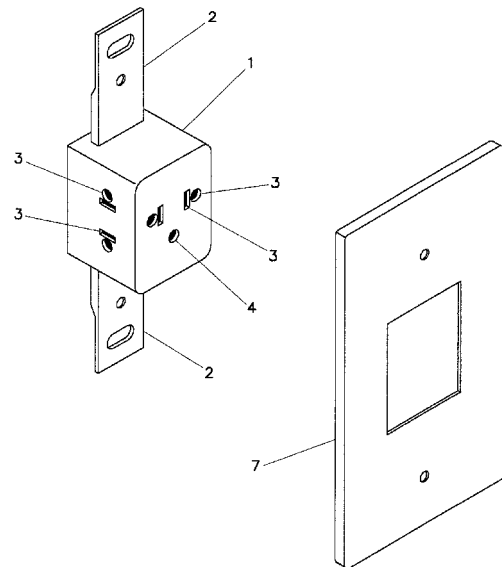
(51) H01R 25/00, H01R 13/10

(54) TOMADA ELÉTRICA APERFEIÇOADA PARA MULTILIGAÇÕES

(57) A "TOMADA ELÉTRICA APERFEIÇOADA PARA MULTILIGAÇÕES". Foi concebida para facilitar e qualificar a ligação simultânea de vários aparelhos, pois, além de ser provida de conexão para aterramento, esta tomada possibilita a utilização de três opções de conexão com aparelhos elétricos, e permite, ainda, que as ligações com a rede elétrica sejam feitas diretamente, substituindo assim, com vantagens, o uso da tradicional peça intermediária conhecida como 'Tê'. A Tomada Elétrica Aperfeiçoada para Multiligação, conforme mostram os desenhos anexos, figuras 1 a 6, é composta por seu corpo(1), pelos suportes(2), por furos receptores de plugues(3 e 4) e por conectores(5 e 6), sendo provida de conexão para aterramento, cujo corpo(1), de forma alongada, é projetado para fora da caixa de luz e do respectivo espelho(7). Este novo modelo de tomada elétrica destaca-se por uma melhoria técnica e qualitativa, que considera o importante aspecto da segurança nas redes elétricas prediais e suas respectivas conexões, relativamente ao item 'aterramento'. Assim, a referida 'ampliação da técnica' constante no Relatório Descritivo e aplicada na Tomada Elétrica Aperfeiçoada para Multiligação, caracteriza-se pela inclusão de um conector(6) para aterramento, com o respectivo furo receptor(4) para a conexão do plugue compatível. A Tomada Elétrica Aperfeiçoada para Multiligação, numa opção de modelo alternativo, pode também incluir uma ou mais teclas comutadoras para acionamento de lâmpadas. A Tomada Elétrica Aperfeiçoada para Multiligação foi concebida para uso predial ou doméstico, e deve ser fabricada obedecendo as normas técnicas da ABNT, e também, deve oferecer as alternativas de uso em correntes de 10 e 20 amperes, e nas voltagens de 110 e 220 volts. A concepção da Tomada Elétrica Aperfeiçoada para Multiligação está apresentada no Relatório Descritivo (folhas 1 a 4) e nos desenhos anexos (figuras 1 a 6).

(71) Roque Tarcisio Kloeckner (BR/RS)

(72) Roque Tarcisio Kloeckner



(21) **MU 8303315-7** (22) 21/08/2003

3.1

(51) G01T 1/11

(54) MONITOR AMBIENTAL PASSIVO

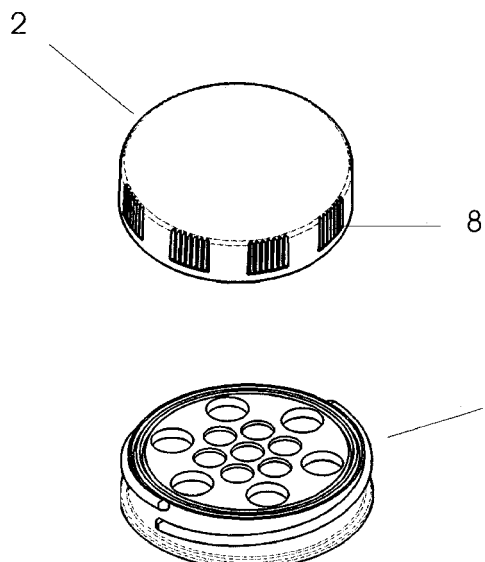
(57) "MONITOR AMBIENTAL PASSIVO". Para monitoração ambiental para medida da exposição à radiação que é compreendido por uma base plástica 1 contendo alojamentos, com dois diferentes tamanhos para cristais detectores de radiação, permitindo a utilização de mais que um tipo destes detectores simultaneamente e uma tampa de plástico 2, com dispositivo que em conjunto com a base mantém estanque os elementos detectores e tendo construção que agiliza a sua montagem e desmontagem.

(71) Comissão Nacional de Energia Nuclear (BR/RJ)

(72) Nilton Ferreira Meira

(74) Francisco Rondinelli Júnior





(21) MU 8303469-2 (22) 06/05/2003

3.1

(51) H04M 1/03, H04M 1/247

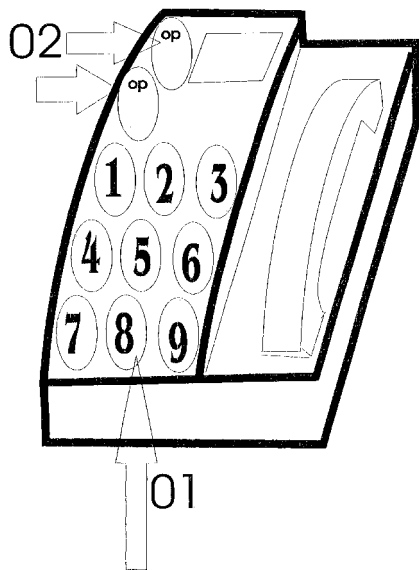
(54) TELEFONE COM TECLA DA OPERADORA

(57) "TELEFONE COM TECLA DA OPERADORA". O presente modelo de utilidade, tem o objetivo de introduzir no mercado um aparelho telefônico, capaz de digitar com um único toc de uma tecla, o número da operadora. Sua aplicabilidade se dá, para facilitar a operação de telefonia de longa distancia, evitando-se os constantes erros produzidos pela necessidade de memorizar extensas combinações de números, diminuindo sensivelmente o trabalho das operadoras de centrais telefônicas ou do usuário comum.

(71) Anselmo Azevedo Duarte (BR/MG)

(72) Anselmo Azevedo Duarte

(74) Anselmo Azevedo Duarte



(21) MU 8303470-6 (22) 22/12/2003

3.1

(51) B01D 17/02

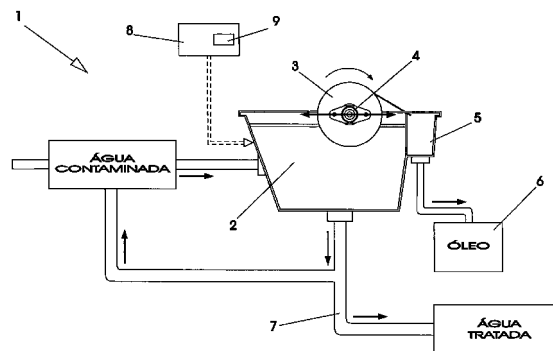
(54) DISPOSIÇÃO TÉCNICA INTRODUZIDA EM EQUIPAMENTO PARA SEPARAÇÃO DE ÓLEO DA ÁGUA

(57) "DISPOSIÇÃO TÉCNICA INTRODUZIDA EM EQUIPAMENTO PARA SEPARAÇÃO DE ÓLEO DA ÁGUA". A presente patente de Modelo de Utilidade diz respeito à Disposição Técnica Introduzida em Equipamento Para Separação de óleo da Água, (1), caracterizada por ser constituída por cilindro (3), fixado por mancais (4) em recipiente (2) de chapas de ferro ou similar, em movimento contínuo ou alternado e velocidade controlada por regulador de velocidades (9) do painel de comando (8), permite o arraste e retirada do óleo da água, recolhendo-o em uma calha (5) para em seguida, ser encaminhado a um determinado vasilhame (6) e a água tratada, extraída por sistema de drenagem (7) iniciando um novo ciclo operacional.

(71) Henri Bernard Tettelin (BR/SP)

(72) Henri Bernar Tettelin

(74) Magna Israel Patrocínio



(21) MU 8401411-3 (22) 05/02/2004

3.1

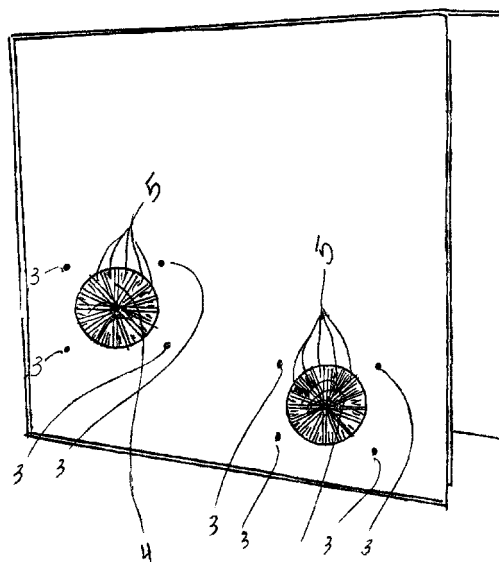
(51) G06F 1/20

(54) DISSIPADOR DE CALOR PARA MICROS

(57) "DISSIPADOR DE CALOR PARA MICROS". Patente de Modelo de Utilidade para um dissipador de calor para micros, compreendido Por dois ventiladores de fonte de micro, que será fixado internamente na tampa direita do micro figura 1 e que captará ar ambiente injetando-o no interior do gabinete, fazendo-o circular e recircular por todos os cantos, eliminando totalmente o ar quente do seu interior, expelindo-o para fora beneficiando consideravelmente todos os seus componentes.

(71) Florisval Costa Sabino (BR/SP)

(72) Florisval Costa Sabino



(21) MU 8500198-8 (22) 04/02/2005

3.1

(30) 09/02/2004 TW 093201744

(51) A63B 23/035

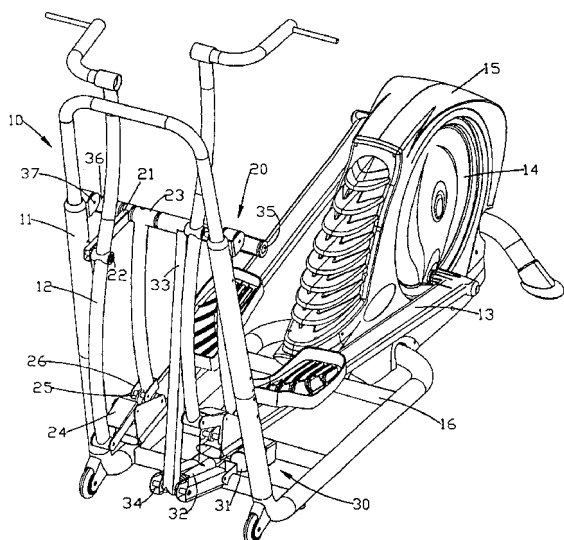
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM APARELHO DE GINÁSTICA DE MOVIMENTO ELÍPTICO PARA SIMULAÇÃO DO MOVIMENTO DAS MÃOS

(57) "DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM APARELHO DE GINÁSTICA DE MOVIMENTO ELÍPTICO PARA SIMULAÇÃO DO MOVIMENTO DAS MÃOS". A presente patente de modelo de utilidade está relacionada a uma disposição construtiva aplicada em aparelho de ginástica de movimento elíptico para simulação do movimento das mãos que possui um corpo rotatório (14) na traseira do quadro principal (11), sendo o corpo rotatório (14) conectado em cada uma das extremidades das barras com pedal (13) em lados opostos. A outra extremidade das barras com pedal (13) está conectada à haste acessória (23) de um mecanismo de ajuste (30) que é acionado por um motor (31). Ambas as barras com pedal (13) se movem em trajetória elíptica e em posições opostas. Através de um mecanismo de conexão (20), os dois braços oscilatórios (12) se movem de acordo com as barras com pedal (13) no eixo (35) para similar o exercício de caminhada em aclave ou declive.

(71) Leao Wang (TW)

(72) Leao Wang

(74) Romeu Guilherme Tragante



- (21) **PI 9603178-6** (22) 26/07/1996 **3.1**  
 (30) 28/07/1995 JP 193684/95  
 (51) A01N 47/38, A01N 43/12  
 (54) COMPOSIÇÃO FUNGICIDA PARA USO AGRÍCOLA  
 (57) "COMPOSIÇÃO FUNGICIDA PARA USO AGRÍCOLA". Uma nova composição fungicida para uso agrícola é provida por combinação de dois compostos, 4,5,6,7-tetracloro-ftalida (nome comum: ftalida) e 1-(N-pro-pil-N- [2 (2,4,6- triclorofenoxi) etil] carbamoil) imidazol (procloraz).  
 (71) Agrevo Uk Limited (GB)  
 (72) Satoru Hayashi, Toshiki Bando  
 (74) Momsen, Leonardos & CIA.

- (21) **PI 9603188-3** (22) 25/07/1996 **3.1**  
 (30) 26/07/1995 US 507578  
 (51) C07C 41/34  
 (54) MÉTODO PARA APERFEIÇOAR A RECUPERAÇÃO DE ETANOL CONTIDO EM UMA CORRENTE DE PRODUTO DA ZONA DE REAÇÃO DE ETERIFICAÇÃO  
 (57) "MÉTODO PARA APERFEIÇOAR A RECUPERAÇÃO DE ETANOL CONTIDO EM UMA CORRENTE DE PRODUTO DA ZONA DE REAÇÃO DE ETERIFICAÇÃO". Um processo para a produção de éter de etil terciário butila e para a recuperação substancialmente completa, por destilação fracionada, do etanol não-reagido, contido em uma corrente de produto da zona de reação de eterificação, como um produto juntamente com o produto de reação de éter de etil terciário butila. Este processo utiliza metanol como aditivo da alimentação do fracionador para aumentar a recuperação de etanol como um produto de fundo.  
 (71) Phillips Petroleum Company (US)  
 (72) Robert B. Eldridge, Gary R. Patton  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

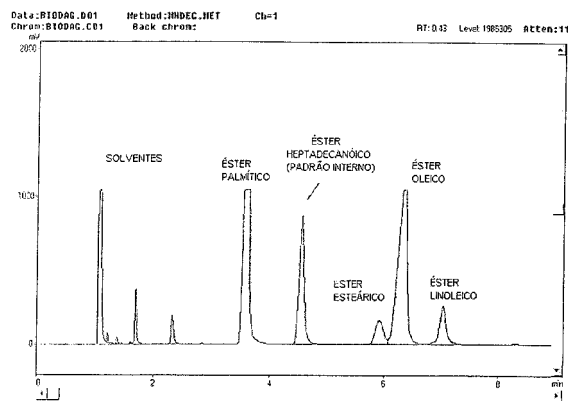
- (21) **PI 0301102-0** (22) 29/04/2003 **3.1**  
 (51) C10L 1/14, C07C 67/02, C07C 67/08, C07C 69/00  
 (54) PROCESSO CATALÍTICO DE SÍNTESE DE ADITIVOS, À BASE DE ÉSTERES, PROMOTORES DA MISTURA ETANOL-DIESEL  
 (57) "PROCESSO CATALÍTICO DE SÍNTESE DE ADITIVOS, A BASE DE ÉSTERES, PROMOTORES DA MISTURA ETANOLDIESEL". A presente invenção está relacionada à síntese catalítica de aditivos que promovem a estabilidade de misturas etanol-diesel. Esses aditivos consistem de ésteres de ácidos graxos com álcoois cíclicos, aromáticos ou polióis. Os ésteres podem ser obtidos tanto através de reações de esterificação como por transesterificação. A síntese pode ser feita através de catalisadores homogêneos ou heterogêneos. Opcionalmente poderão ser introduzidos aos ésteres aditivos outros promotores convencionais de índice de cetana como nitrato de 2-etil-hexila, ciclohexanol, éteres de etileno glicol, etc, ou ainda promotores de lubrificidade como os ésteres metílicos ou etílicos de ácidos graxos.  
 (71) Escola de Química/UFRJ (BR/RJ)  
 (72) Donato Alexandre Gomes Aranda, Aline Silva Sales, Raquel Emerick Pereira

- (21) **PI 0301103-8** (22) 29/04/2003 **3.1**  
 (51) C07C 67/08, C07C 67/02  
 (54) PROCESSO CATALÍTICO PARA ESTERIFICAÇÃO DE ÁCIDOS GRAXOS PRESENTES NA BORRA ÁCIDA DA PALMA UTILIZANDO CATALISADORES SÓLIDOS ÁCIDOS  
 (57) "PROCESSO CATALÍTICO PARA ESTERIFICAÇÃO DE ÁCIDOS GRAXOS PRESENTES NA BORRA ÁCIDA DA PALMA UTILIZANDO CATALISADORES SÓLIDOS ÁCIDOS". A presente invenção está de um modo geral relacionada ao processo para transformar os ácidos graxos presentes na borra ácida da palma, em ésteres metílicos ou etílicos e à utilização de catalisadores nesse processo. O processo descrito na presente invenção é um processo catalítico, apresentando as faixas de condições ótimas de reação em termos de temperatura, pressão, tempo espacial e concentração dos reagentes, para a transformação eficiente dos ácidos graxos em ésteres. A presente

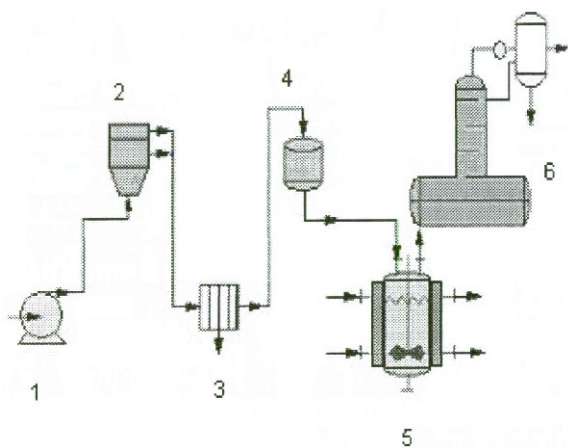
invenção diz respeito também à utilização de catalisadores sólidos à base de sítios ácidos no processo para transformar os ácidos graxos da palma em ésteres metílicos ou etílicos. O processo de transformação da borra ácida da palma pode ser operado em batelada, em reator contínuo com agitação como também em reatores contínuos de leito fixo.

(71) Escola de Química/UFRJ (BR/RJ)

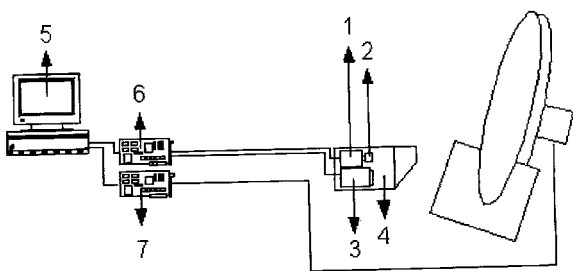
(72) Donato Alexandre Gomes Aranda, Octávio Augusto Ceva Antunes



- (21) **PI 0301254-9** (22) 06/05/2003 **3.1**  
 (51) C02F 1/26, C02F 1/40  
 (54) PROCESSO PARA EXTRAÇÃO E ESTERIFICAÇÃO CATALÍTICA DOS ÁCIDOS GRAXOS PRESENTES NA ESCUMA DE ESGOTO  
 (57) "PROCESSO PARA EXTRAÇÃO E ESTERIFICAÇÃO CATALÍTICA DOS ÁCIDOS GRAXOS PRESENTES NA ESCUMA DE ESGOTO". A inovação ora proposta descreve um processo de esterificação de ácidos graxos presentes na chamada 'escuma de esgoto', ou seja, fase sobrenadante do esgoto rica em matéria graxa, sendo que esses ácidos graxos são extraídos da escuma e esterificados por catálise ácida e reagentes como álcool metílico ou etílico.  
 (71) Coppe/UFRJ - Coordenação Dos Programas De Pós Graduação De Engenharia Da Universidade Federal Do Rio De Janeiro (BR/RJ)  
 (72) Donato Alexandre Gomes Aranda, Marcos Vinícios Marques Fagundes, Luciano Basto Oliveira, Eduardo de Castro Vieira  
 (74) Joubert Gonçalves de Castro



- (21) **PI 0301306-5** (22) 08/05/2003 **3.1**  
 (51) B02C 17/00  
 (54) SISTEMA DE MEDIÇÃO GRANULOMÉTRICA DE PELotas ATRAVÉS DE PROCESSAMENTO DE IMAGEM  
 (57) "SISTEMA DE MEDIÇÃO GRANULOMÉTRICA DE PELotas ATRAVÉS DE PROCESSAMENTO DE IMAGEM". A inovação ora proposta descreve uma nova configuração e disposição, para um sistema de medição granulométrica de pelotas de minério, através de processamento de imagem compreendido por um conjunto óptico, constituído por uma câmera de vídeo (1), uma lente (2), uma luz estroboscópica (3), uma caixa metálica (4), onde uma das faces é de vidro, vedada com sistema de expulsão a ar comprimido de pequenas partículas, um computador pessoal (PC) ou industrial (5), equipado com uma placa de aquisição de imagens (6) e outra com saídas de corrente (7), além de um programa para aquisição, processamento e análise das imagens.  
 (71) DRV Desenvolvimento e Representação Virtual Ltda (BR/RJ)  
 (72) Carlos Tadeu Santos Alves, Bruno Borba Leite, Clayton Medeiros Vasconcelos  
 (74) Joubert Gonçalves de Castro



(21) **PI 0302655-8** (22) 31/07/2003 **3.1**

(51) A01N 25/34, A01N 65/00

(54) COMPOSIÇÃO ATRATIVA PARA USO EM PORTA-ISCAS PARA FORMIGAS CORTADEIRAS E USO DE MATERIAL VEGETAL

(57) "COMPOSIÇÃO ATRATIVA PARA USO EM PORTAISCAS PARA FORMIGAS CORTADEIRAS E USO DE MATERIAL VEGETAL". A presente invenção refere-se a uma composição atrativa para formigas cortadeiras compreendendo material vegetal selecionado do grupo compreendendo plantas das famílias EUPHORBIACEAE, RUBIACEAE, LECYTHIDACEAE, e POACEAE e a um porta-iscas para formigas cortadeiras compreendendo a mesma. A invenção refere-se, ainda, ao uso de material vegetal escolhido do grupo compreendendo plantas das famílias EUPHORBIACEAE, RUBIACEAE, LECYTHIDACEAE, e POACEAE como composição atrativa em porta-iscas para formigas cortadeiras.

(71) Dinagro Agro Pecuária Ltda (BR/SP)

(72) Luiz Eugênio Pedro de Freitas

(74) Luiz Almeida & Associados

(21) **PI 0303471-2** (22) 05/09/2003 **3.1**

(51) H01M 4/92, H01M 4/88, B01J 23/42

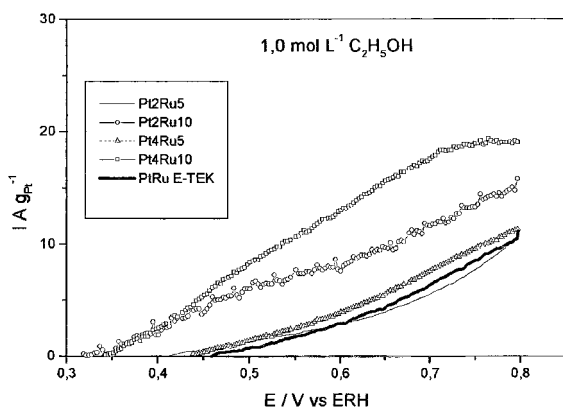
(54) ELETROCATALISADORES OBTIDOS PELO PROCESSO DA DEPOSIÇÃO ESPONTÂNEA APLICADOS COMO ÂNODO NA OXIDAÇÃO DIRETA DE ÁLCOOIS EM CÉLULAS A COMBUSTÍVEL COM MEMBRANA TROCADORA DE PRÓTONS

(57) "ELETROCATALISADORES OBTIDOS PELO PROCESSO DA DEPOSIÇÃO ESPONTÂNEA APLICADOS COMO ÂNODO NA OXIDAÇÃO DIRETA DE ÁLCOOIS EM CÉLULAS A COMBUSTÍVEL COM MEMBRANA TROCADORA DE PRÓTONS". A presente invenção refere-se a utilização de eletrocatalisadores, obtidos pela deposição espontânea de platina sobre nanopartículas de Ru, Mn, Fe, Co, Rh, Pd, Os, Ir, Mo, Cr, V, W, Sn, U e terras raras, ou de uma mistura destes elementos, suportadas em carbono de alta área superficial, ou pela deposição de um ou mais desses elementos sobre nanopartículas de platina suportadas em carbono de alta área superficial, como ânodo na oxidação direta de álcoois, principalmente metanol e etanol, em células a combustível com membrana trocadora de prótons (do inglês Proton Exchange Membrane Fuel Cell - PEMFC).

(71) Comissão Nacional de Energia Nuclear (BR/RJ)

(72) Estevam Vitorio Spinacé, Marcelo Linardi, Almir Oliveira Neto

(74) Francisco Rondinelli Júnior



(21) **PI 0303473-9** (22) 05/09/2003 **3.1**

(51) C02F 5/00

(54) PROCESSO PARA REMOÇÃO DE INCRUSTAÇÕES DE SAIS EM TUBULAÇÕES METÁLICAS

(57) "PROCESSO PARA REMOÇÃO DE INCRUSTAÇÕES DE SAIS EM TUBULAÇÕES METÁLICAS". Incrustações de sais em equipamentos são um problema freqüente e antigo na indústria do petróleo, especialmente nas tubulações utilizadas na exploração do petróleo. Para solucionar este problema, inclusive suas conotações radioativas, desenvolveu-se um processo baseado no aquecimento térmico das tubulações acometidas por incrustações que apresenta uma prática economicamente viável, tecnicamente coerente e radiologicamente segura.

(71) Comissão Nacional de Energia Nuclear (BR/RJ)

(72) Márcio Paes de Barros, Denise Cunha Cabral, Celso Marcelo Franklin Lapa, Paulo Augusto Berquó de Sampaio

(74) Francisco Rondinelli Júnior

(21) **PI 0304124-7** (22) 02/09/2003 **3.1**

(51) G01N 23/225

(54) PROCESSO DE ANÁLISE DE TRAÇOS POR RECÚO ELÁSTICO DE

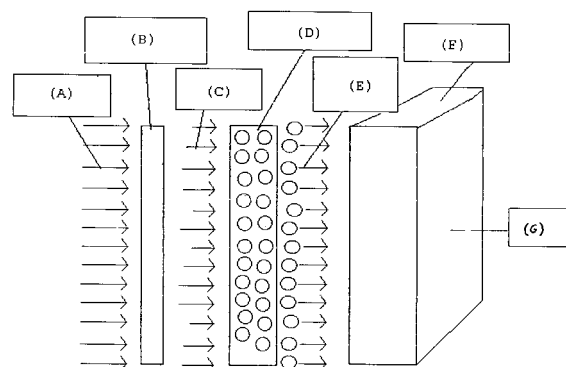
PRÓTONS (ATRE-p) PARA LOCALIZAÇÃO DE HIDROGÊNIO EM MATERIAIS E SEU USO

(57) "PROCESSO DE ANÁLISE DE TRAÇOS DO RECÚO ELÁSTICO DE PRÓTONS (ATRE-P) PARA LOCALIZAÇÃO DE HIDROGÊNIO EM MATERIAIS E SEU USO". A presente invenção refere-se ao desenvolvimento da técnica de detecção de traços nucleares para que permita, em conjunto com a técnica de detecção de partículas carregadas espalhadas, a localização tridimensional de hidrogênio numa amostra de material amorfo ou cristalino. Ainda como parte deste processo, a técnica desenvolvida pode ser utilizada com uma fonte radioativa portátil de Amerício-241, para aplicação industrial e/ou de laboratório, e aceleradores de partículas, tais como ciclotron e geradores de Van der Graff, para aplicação da invenção em laboratório. A técnica ATRE-p mostrou que, além da localização de hidrogênio, também permite quantificar a concentração do mesmo na amostra.

(71) COPPE/UFRJ - Coordenação dos Programas de Pós Graduação de Engenharia da Universidade Federal do Rio de Janeiro (BR/RJ)

(72) Paulo Emílio Valadão de Miranda, Hélio Vargas Chaves de Souza, Verginia Reis Crispim

(74) Joubert Gonçalves de Castro



(21) **PI 0304360-6** (22) 22/10/2003 **3.1**

(51) A61B 17/00, A61B 1/05

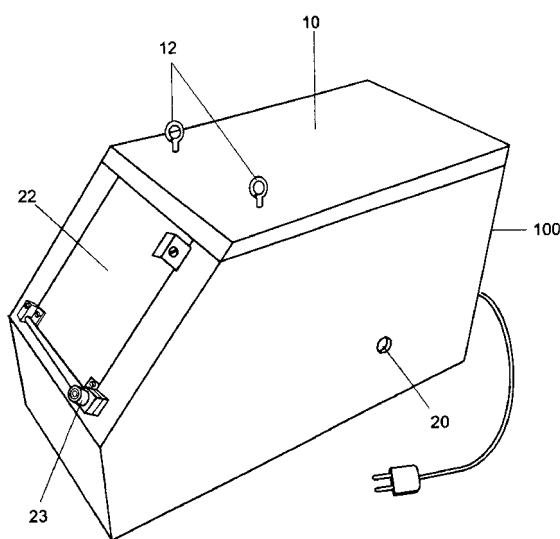
(54) SIMULADOR DE VIDEOCIRURGIAS

(57) "SIMULADOR DE VIDEOCIRURGIAS". É descrito um simulador de videocirurgia em formato prismático qualquer, apresentando face superior (10) semi ou totalmente removível, podendo ser dotada de dobradiças ou mecanismo similar (11), a fim de permitir a introdução de maquetes (200) no interior da estrutura, apresentando faces laterais com furos passantes (20) e espelhos na região interna do simulador (100), ditos espelhos (30) dispostos frente-a-frente, em faces paralelas, tendo um espelho A (31) fixo junto a uma das faces internas (21) do simulador (100), apresentando inclinação variável e um espelho B (32) passível de deslocamento em conjunto com a face lateral (22) ao qual está fixado, dito espelho B (32) podendo ser conformado em ângulo variável, tendo a face (22) ao qual está fixado o espelho B (32) um dispositivo semelhante a uma dobradiça (23) que propicia com que a face (22) seja rebatida para fora, ficando presa inferiormente à estrutura do simulador (100) através do dispositivo da dobradiça (23).

(71) Fábio Farina Dal Molin (BR/RS)

(72) Fábio Farina Dal Molin

(74) Paulo Afonso Pereira Cons. em Marcas e Patentes Ltda S/C



(21) **PI 0304516-1** (22) 18/09/2003 **3.1**

(51) B65D 85/82

(54) EMBALAGEM PARA ISCAS INSETICIDAS

(57) "EMBALAGEM PARA ISCAS INSETICIDAS". A presente invenção refere-se a uma embalagem para iscas inseticidas compreendendo uma embalagem ou invólucro que define uma câmara interna dentro da qual fica acondicionado o material de isca inseticida, sendo que a referida embalagem ou invólucro

compreende um laminado contendo pelo menos uma camada de papel e uma camada de parafina. A embalagem da presente invenção pode ser utilizado no combate de insetos em geral mas é particularmente adequado para o combate de insetos agrícolas uma vez que apresenta um aperfeiçoado grau de biodegradabilidade frente as embalagens convencionais.

(71) Dinagro Agro Pecuária Ltda (BR/SP)

(72) Luiz Eugênio Pedro de Freitas

(74) Luiz Almeida & Associados

(21) **PI 0304725-3** (22) 07/10/2003

3.1

(51) C07C 67/02

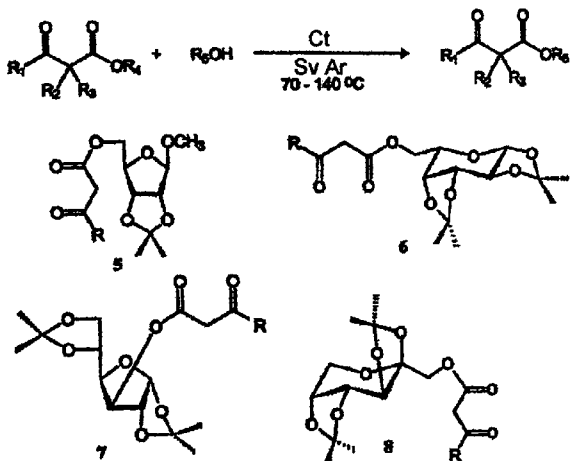
(54) PROCESSO DE PREPARAÇÃO DE BETA-CETOÉSTERES SUPERIORES POR TRANSESTERIFICAÇÃO COM ARGILAS NATURAIS REUTILIZÁVEIS COMO CATALISADORES E ÁLCOOIS

(57) "PROCESSO DE PREPARAÇÃO DE BETA-CETOÉSTERES SUPERIORES POR TRANSESTERIFICAÇÃO COM ARGILAS NATURAIS REUTILIZÁVEIS COMO CATALISADORES E ÁLCOOIS". Trata o presente pedido de Patente de Invenção (PI), de um original processo de transesterificação com argilas naturais reusáveis como catalisadores com acetoacetato de etila, derivados e álcoois / derivados de carboidratos. Em linhas gerais, os resultados indicaram que as argilas foram eficientes na preparação dos β-cetoésteres por transesterificação, sendo que a vermiculita apresentou o melhor desempenho. O catalisador foi recuperado ao final da reação, portanto foi verificado que as argilas poderiam ser reutilizadas. Novas reações foram realizadas com estes catalisadores recuperados e verificou-se que continuavam ativos para estas transesterificações.

(71) Centro de Tecnologia Mineral - CETEM (BR/RJ)

(72) Vitor Francisco Ferreira, Fernando de Carvalho da Silva, Wilma de Carvalho Pereira, Renata de Souza Rianelli, Roberto Cerrini Villas Boas

(74) Informark - Infok Serviços Empresariais Ltda



(21) **PI 0305377-6** (22) 07/11/2003

3.1

(51) F04B 23/00

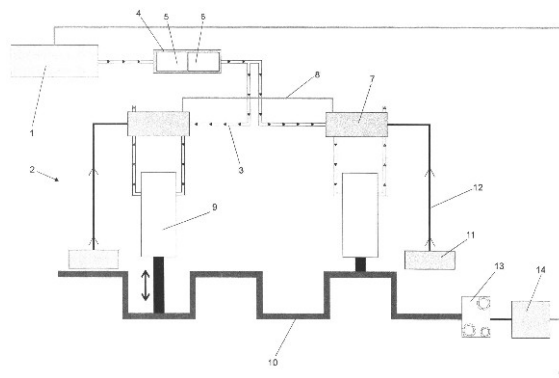
(54) INSTALAÇÃO MOTRIZ MOVIDA A AR COMPRIMIDO

(57) "INSTALAÇÃO MOTRIZ MOVIDA A AR COMPRIMIDO". Que poderá ser empregada em diversos setores, como, por exemplo, automotivo, náutico, máquinas e equipamentos diversos, podendo ainda ser empregado na geração de energia mecânica ou elétrica, e cuja sua funcionalidade é totalmente isenta de ruído, além de não consumir nenhum tipo de combustível comburente, não gerando, conseqüentemente, poluição para o meio ambiente, e que se baseia na transformação de movimentos retilíneos alternados em movimentos circulares, utilizando, para isso, componentes convencionais, tais como conjuntos de bielas e manivelas que trabalham associados a virabrequins, acionados através do emprego de cilindros propulsores, tendo ar comprimido como fonte geradora de energia, e cuja admissão é controlada através de sensores.

(71) João Gomes de Almeida (BR/SP), Daniel Domingues de Azevedo (BR/SP)

(72) João Gomes de Almeida, Daniel Domingues de Azevedo

(74) Somarca Assessoria Empresarial S/C Ltda



(21) **PI 0305404-7** (22) 03/12/2003

3.1

(51) E04H 9/02, E04B 1/24, E04C 5/16

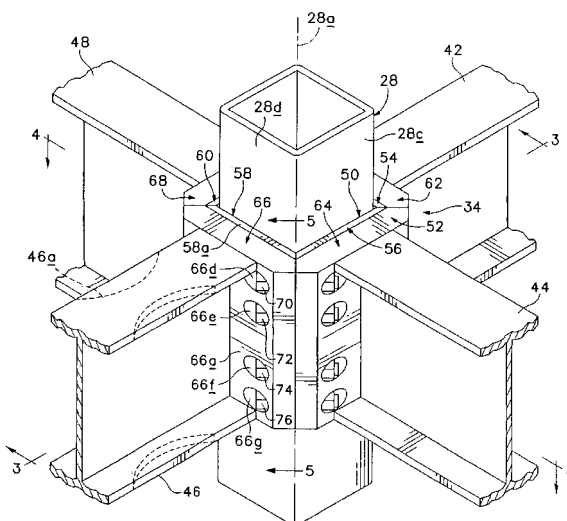
(54) SISTEMA ESTRUTURAL DE COLUNA/VIGA RESISTENTE A MOMENTO, ESTRUTURA DE EDIFÍCIO QUE PODE REPOUSAR SOBRE UMA ESTRUTURA SUPORTE EXTERNA, ESTRUTURA DE INTERCONEXÃO RESISTENTE A MOMENTO, MÉTODO DE TRANSPORTAR A CARGA DE MOMENTO EM COLUNA/VIGA, E, ESTRUTURA DE LIGAÇÃO DE VIGA À COLUNA EM UM SISTEMA ESTRUTURAL COLUNA/VIGA RESISTENTE A MOMENTO

(57) "SISTEMA ESTRUTURAL DE COLUNA/VIGA RESISTENTE A MOMENTO, ESTRUTURA DE EDIFÍCIO QUE PODE REPOUSAR SOBRE UMA ESTRUTURA SUPORTE EXTERNA, ESTRUTURA DE INTERCONEXÃO RESISTENTE A MOMENTO, MÉTODO DE TRANSPORTAR A CARGA DE MOMENTO EM COLUNA/VIGA, E, ESTRUTURA DE LIGAÇÃO DE VIGA À COLUNA EM UM SISTEMA ESTRUTURAL COLUNA/VIGA RESISTENTE A MOMENTO". Estrutura de armação de edifício coluna/viga, na qual colunas e vigas são interconectadas para distribuir e partilhar todas as cargas laterais através de transferência em compressão de estruturas de colar interno e externo que circundam colunas nos pontos nodais de ligação entre colunas e vigas. Estas estruturas de colar interno e externo assentam, e juntas travam por gravidade, durante a construção da estrutura e oferecem uma certa quantidade de resistência imediata a momento (depois de assentar) para cargas laterais. Montagens de parafuso e porca de tração travam os componentes colar interno e externo juntos, e com estas montagens no lugar, os colares (que circundam as vigas) funcionam para distribuir cargas de momento de viga como cargas de compressão de diversas posições distribuídas angularmente a diferentes regiões laterais de colunas.

(71) Robert J. Simmons (US)

(72) Robert J. Simmons

(74) Momsen, Leonardos & Cia.



(21) **PI 0305664-3** (22) 01/09/2003

3.1

(51) C09B 61/00, G03C 1/10

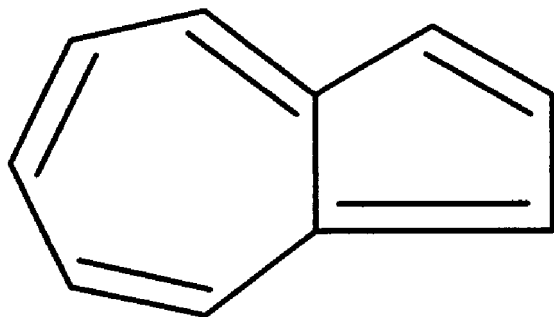
(54) MATERIAL À BASE DO CORANTE AZULENO PARA UTILIZAÇÃO EM TERAPIA FOTODINÂMICA

(57) "MATERIAIS À BASE DO CORANTE AZULENO PARA UTILIZAÇÃO EM TERAPIA FOTODINÂMICA". A invenção se refere a um material para utilização em terapia fotodinâmica, compreendendo um corante com o princípio ativo camazuleno, associado a uma pasta composta de um agente oxidante, detergentes e álcoois para que não haja manchamento do tecido biológico.

(71) Comissão Nacional de Energia Nuclear (BR/RJ)

(72) Martha Simões Ribeiro, Aguinaldo Silva Garcez Segundo

(74) Francisco Rondinelli Júnior



(21) **PI 0305704-6** (22) 19/11/2003 **3.1**  
 (51) C14C 1/08, C14B 15/10  
 (54) PROCESSO DE REBAIXE ECOLÓGICO  
 (57) "PROCESSO DE REBAIXE ECOLÓGICO". Refere-se ao processo destinado a indústria de preparação e curtimento de couros. É basicamente a inversão de ordem na seqüência entre o Curtimento e a Operação de Rebaixe, no sistema tradicional. O couro é rebaixado em estado de píquel. O novo subproduto, resultante é o farelo de rebaixadeira piquelado. A vantagem é ecológica e econômica. O farelo de rebaixadeira não é mais descartado em lixões, e sim totalmente aproveitado. Não sendo mais necessário contaminar o meio ambiente, depositando em lixões e ainda pagar caro para se ver livre desse material. O custo do depósito é tremendamente alto e, ainda a empresa geradora contabiliza um 'passivo ecológico'. Procede-se com a introdução do Píquel de Equilíbrio e controle bastante apurado do processo de piquelagem. Depois do descanso, a pele é desaguada na máquina de enxugar. Rebaixa-se na espessura desejada, depois segue-se com o curtimento. A máquina de rebaixar utilizada, é do tipo de alta precisão. Por ocasião do rebaixe, o atrito entre a navalha e a pele piquelada, faz elevar a temperatura. São feitas adaptações na Rebaixadeira para que a temperatura de atrito não atinja a temperatura de retração da pele piquelada.  
 (71) Elói Nordio (BR/RS)  
 (72) Elói Nordio

(21) **PI 0305828-0** (22) 22/12/2003 **3.1**  
 (51) C11D 3/48  
 (54) COMPOSIÇÃO BIODEGRADÁVEL QUE EVITA A FORMAÇÃO DE ALGAS UTILIZADA COMO REVESTIMENTO DE DISPOSITIVOS E PROCESSO DE APLICAÇÃO DA DITA COMPOSIÇÃO  
 (57) "COMPOSIÇÃO BIODEGRADÁVEL QUE EVITA A FORMAÇÃO DE ALGAS UTILIZADA COMO REVESTIMENTO DE DISPOSITIVOS E PROCESSO DE APLICAÇÃO DA DITA COMPOSIÇÃO". Composição biodegradável que evita a formação de algas utilizada como revestimento de dispositivos compreendendo os seguintes componentes: a) um composto de sal metálico cujo teor do metal encontra-se em uma quantidade de 1,51 a 3,95%; b) um composto desinfetante em uma quantidade que varia de 0,08 a 1,41 %, e, c) uma base que possibilite um pH de 2,5 a 5,3, empregada em uma quantidade de 0,45 a 1,68%. O pH da composição encontra-se em uma faixa que vada de 2,5 a 5,3, e, após a secagem possibilita: a) um pH neutro, b) a composição deve apresentar uma coloração transparente, c) a densidade encontra-se na faixa de 0,94 a 1,50 g/cm<sup>3</sup>, a 20° C. Processo para aplicar uma composição biodegradável que evita a formação de algas utilizada como revestimento de dispositivos, os quais consistem de reservatórios, tanques, canaletas e filtros de tratamento ou outro qualquer tipo de dispositivo onde ocorre a passagem de água potável, de maneira que por camada aplicada tenha o poder de cobertura de 0,20 a 0,80l/m<sup>2</sup>.  
 (71) Koesa Empresarial Ltda (BR/RJ)  
 (72) Helio Ayrtton de Figueiredo

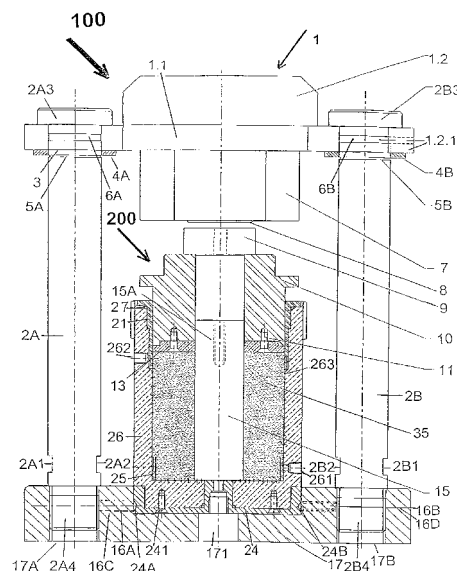
(21) **PI 0305834-4** (22) 26/12/2003 **3.1**  
 (51) C07C 2/02, C10L 1/04  
 (54) PROCESSO DE DIMERIZAÇÃO SELETIVA DE ISOBUTENO E PRODUTOS HIDROCARBONETO ASSIM OBTIDOS  
 (57) "PROCESSO DE DIMERIZAÇÃO SELETIVA DE ISOBUTENO E PRODUTOS HIDROCARBONETO ASSIM OBTIDOS". É descrito um processo de dimerização seletiva de isobuteno, contido em uma corrente (101) C<sub>4</sub> em um leito em fase líquida de resina trocadora ácida, em presença de oxigenado como moderador da reação de oligomerização e uma corrente (103) de aromáticos em proporção entre 0,1 e 20:1 vol/vol<sub>(CARGA)</sub> como diluente a fim de controlar a exotermicidade da reação. As condições de temperatura dos reatores de dimerização (130)/(131) situam-se no intervalo de 30°C a 120°C, com pressão entre 5 e 50 MPa, suficiente para que seja mantida a fase líquida ao longo de todo o leito catalítico. A razão molar de TBA ou o oxigenado adicionado como moderador das reações de oligomerização em relação ao isobuteno situa-se no intervalo de 0,01 a 2,0 mol/mol. A faixa de velocidade espacial da fase líquida praticada é de 0,1 a 10 h<sup>-1</sup>. A corrente (103) de aromáticos empregada como diluente não somente auxilia no controle da exotermicidade da reação de dimerização como também aumenta a seletividade da reação para isoocenos/isoocanos.  
 (71) Petroleo Brasileiro S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)  
 (72) Carlos René Klotz Rabello, Marcelo Straubel Wolff, Mauro Silva  
 (74) Seldon Parkes

(21) **PI 0305903-0** (22) 11/12/2003 **3.1**  
 (51) C08G 59/00, C08G 65/00  
 (54) MATERIAIS NANOCOMPÓSITOS DE SISTEMAS EPÓXI  
 (57) "MATERIAIS NANOCOMPÓSITOS DE SISTEMAS EPÓXI". Descrito como o presente Privilégio de Invenção, refere-se a um processo sobre novos materiais nanocompósitos de polímeros híbridos, preparados com sucesso

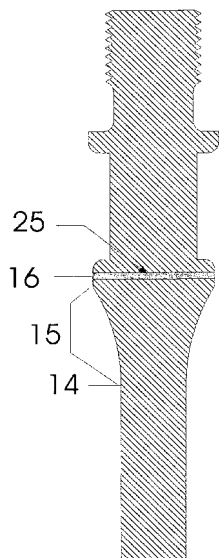
baseados em um novo procedimento para cura de resinas epóxi comerciais ou não comerciais (tais como resinas epóxi híbridas orgânica-inorgânica, e outras que contenham grupos epóxi), sendo que, para tanto, é usado um silsesquioxano, substituído com éster, sendo genericamente definido como éster-silsesquioxano e etilenodiamina, como agentes de cura, sendo que o processo para cura destes materiais possa ser realizado a frio e que a cura se encerre em um tempo menor ou igual a duas horas.

(71) Universidade Estadual Paulista Julio de Mesquita Filho (BR/SP)  
 (72) Newton Luiz Dias Filho, Gilson Dalla Vecchia

(21) **PI 0305956-1** (22) 26/12/2003 **3.1**  
 (51) B01D 33/01, E21B 43/08  
 (54) SIMULADOR DE POÇOS HORIZONTAIS NÃO CONSOLIDADOS E MODO DE OPERAÇÃO DO SIMULADOR  
 (57) "SIMULADOR DE POÇOS HORIZONTAIS NÃO CONSOLIDADOS E MODO DE OPERAÇÃO DO SIMULADOR". É descrito um simulador de poços horizontais não consolidados (100), constituído por uma célula para ensaios em meios não consolidados - CENC - (200) e acessórios, no interior da qual o dano é provocado por um fluido injetado em um material rochoso não consolidado-areia fina (35) ou areia grossa (36) - previamente colocado dentro da citada célula (200) para simular as interações entre o fluido e o material rochoso em um poço horizontal produtor de petróleo ou injetor de água. Essa célula (200) é fabricada com material de baixa densidade o que permite a visualização interna por tomografia computadorizada, até mesmo de forma dinâmica, das interações do material rochoso com o fluido.  
 (71) Petroleo Brasileiro S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)  
 (72) João Crisóstomo de Queiroz Neto, Jaques Coelho Leite, Lenita Rangel de Souza, Elis Regina da Conceição da Silva, Luis Fernando Rodrigues, Luis Carlos Baralho Bianco, Elisabete Ferreira Campos, João Luiz Batista Ribeiro  
 (74) Seldon Parkes

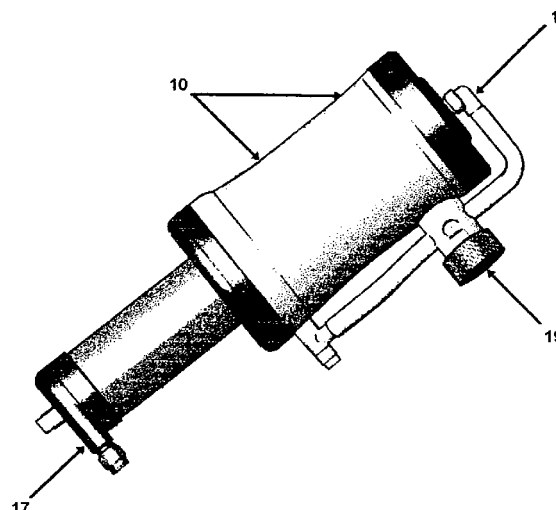


(21) **PI 0305958-8** (22) 26/12/2003 **3.1**  
 (51) E21B 17/00  
 (54) PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE HASTES DE BOMBEIO COM CONEXÕES SOLDADAS EM BARRA RECALCADA, PARA ACIONAMENTO DE BOMBAS EM POÇOS DE PETRÓLEO, E RESPECTIVA HASTE  
 (57) PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE HASTES DE BOMBEIO COM CONEXÕES SOLDADAS EM BARRA RECALCADA, PARA ACIONAMENTO DE BOMBAS EM POÇOS DE PETRÓLEO, E RESPECTIVA HASTE. A presente invenção se refere a um processo de fabricação de haste de bombeio com barra recalçada e conexões soldadas, possibilitando fabricar hastes de bombeio mecânico com melhor performance que as hastes convencionalmente fabricadas. A novidade da presente invenção reside no recalque suave e contínuo da extremidade da haste para evitar concentração de tensões na variação de seção e pela solda das conexões, usinadas com precisão, às extremidades recalçadas. As conexões podem ser do tipo pino ou caixa. Através do processo da invenção é possível a fabricação de haste mais adequadas aos esforços mecânicos operacionais e ao ambiente de poços. Adicionalmente, é possível se eliminar os problemas causados por empenos e tensões residuais causados nos processos convencionais.  
 (71) Petroleo Brasileiro S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)  
 (72) Rutácio de Oliveira Costa, Luiz Sérgio Sabóia Moura  
 (74) Seldon Parkes

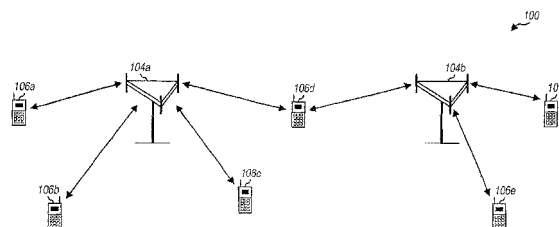


(21) **PI 0305960-0** (22) 30/12/2003 **3.1**  
 (51) B09C 1/10, C12S 1/00  
 (54) PROCESSO DE DEGRADAÇÃO DE HIDROCARBONETOS E PROCESSO DE PRODUÇÃO DE BIOSSURFACTANTES  
 (57) "PROCESSO DE DEGRADAÇÃO DE HIDROCARBONETOS E PROCESSO DE PRODUÇÃO DE BIOSSURFACTANTES". Proporciona-se degradação de hidrocarbonetos que compreende o uso de microorganismos que produzem, simultaneamente, biossurfactantes. Tais microorganismos utilizam derivados do petróleo como fonte de carbono e produzem biossurfactantes, atuando de maneira sinérgica para, por exemplo, eliminar derivados de petróleo de áreas onde ocorreram vazamentos.  
 (71) Petroleo Brasileiro S.A. - PETROBRAS (BR/RJ)  
 (72) Cláudia Duarte da Cunha, Alexandre Soares Rosado, Selma Gomes Ferreira Leite, Mário do Rosário, Bianca Erika de Oliveira  
 (74) Seldon Parkes

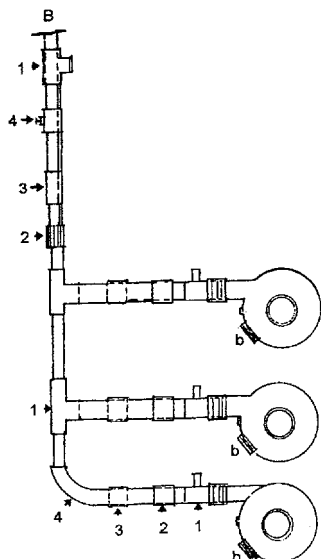
(21) **PI 0305979-0** (22) 29/12/2003 **3.1**  
 (51) A61M 1/14  
 (54) OXIGENADOR DE SANGUE DESCARTÁVEL COM DESVIO ARTERIO VENOSO EM TECIDO DE MEMBRANA CAPILAR  
 (57) "OXIGENADOR DE SANGUE DESCARTÁVEL COM DESVIO ARTÉRIO VENOSO EM TECIDO DE MEMBRANA CAPILAR". Trata o presente pedido de Patente de Invenção (PI), de um original dispositivo oxigenador de sangue descartável em tecido de membrana capilar (fi- bras ocas), com desvio (shunt) artério venoso, adequado para substituir o / pulmão durante cirurgias cardíacas que necessitem de circulação extra-corpórea, que apresenta características próprias, capaz de distingui-lo do estado da técnica, oferecendo vantagens práticas e melhorias funcionais. De acordo com os desenhos, o invento prevê uma curva shunt (1), conector shunt (2), caixa vitae (3), tampa do oxigênio vitae (4), complemento externo (5), complemento interno (6), carretel vitae (7), coluna vitae (B), tampa (9) tubulão vitae (10), coluna interna vitae (11), fibra (12), cola(13), copo CO<sup>2</sup> vitae (14), tubo de alumínio vitae (15), conector vitae (16), caixa d'água vitae (17), tubo de PVC (18), parafuso shunt (19), shunt vitae (20), obturador vitae (21), espiral (22), abraçadeira (23), oring (24), conjunto de torneira (25), prevendo uma câmara de oxigenação (31), uma câmara permutadora de calor (32), um trocador de calor composto por tubos (33), um compartimento de / gás, oxigênio ou uma mistura deste com ar (34) e um apêndice composto por um tubo de PVC e um regulador de fluxo (35), estando previsto modelos variantes quanto às dimensões e a configuração geral.  
 (71) Rubens Junqueira de Souza (BR/RJ) , Domingos Edgardo Junqueira de Moraes (BR/RJ) , Mario Henrique Junqueira de Moraes (BR/RJ)  
 (72) Rubens Junqueira de Souza, Domingos Edgardo Junqueira de Moraes, Mario Henrique Junqueira de Moraes  
 (74) Antonio Lucio Lopes Soares Correa



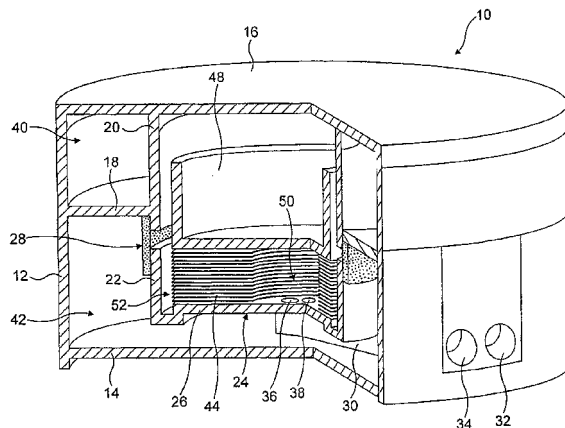
(21) **PI 0305982-0** (22) 30/12/2003 **3.1**  
 (51) H04Q 7/38  
 (54) MÉTODO PARA LOCALIZAR GEOGRAFICAMENTE UM ORIGINADOR/RECEPTOR DE UMA CAMADA TELEFÔNICA  
 (57) "MÉTODO PARA LOCALIZAR GEOGRAFICAMENTE UM ORIGINADOR/RECEPTOR DE UMA CHAMADA TELEFÔNICA". A presente invenção refere-se a um método para que um telefone celular receptor localize dinamicamente um telefone celular e estaticamente um Telefone de Uso Público (TUP) que originam uma chamada telefônica. Uma vez estabelecida uma ligação entre um telefone celular originador/receptor da chamada e um telefone celular receptor, uma mensagem do tipo SMS ou 'chamada em espera' é enviada ao telefone celular receptor da chamada com a localização geográfica do telefone celular originador da chamada, a partir de uma Estação Rádio-Base (ERB), passando por todas as conexões de centrais até seu destino final sem mudanças de informação da localidade e atualizada a cada mudança de ERB realizada pelo celular originador/receptor da chamada. De modo semelhante, o TUP originador da chamada será identificado no telefone celular receptor pelo endereço mais próximo do TUP.  
 (71) Paulo Roberto Serrano Magalhães (BR/RJ) , Marcelo Moraes de Souza Lemos (BR/RJ)  
 (72) Paulo Roberto Serrano Magalhães  
 (74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce



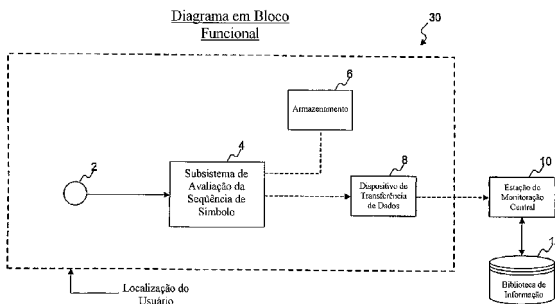
(21) **PI 0306006-3** (22) 05/12/2003 **3.1**  
 (51) F04B 49/06  
 (54) SISTEMA HIDRÁULICO COMPUTADORIZADO  
 (57) "SISTEMA HIDRÁULICO COMPUTADORIZADO". O presente pedido de Patente de Invenção (PI), refere-se a um original sistema hidráulico computadorizado provido de temporizador e outros componentes eletromecânicos, a ser utilizado em condomínios ou locais similares, que dispensa manobras para manutenção, sendo que quando entra ar nas bombas, o próprio sistema o retira, o que evita outros inconvenientes, possibilitando um sistema de manobra por revezamento automático computadorizado, o que permite o revezamento automático das bombas, dispensando a utilização dos registros de manobras, racionalizando as operações, possibilitando economia de energia, material e manutenção, a partir das inovações introduzidas, que produziram novos efeitos técnicos e melhorias funcionais. Em linhas gerais, o sistema compreende termostatos (b), registros automáticos (a), bóia automática (e), chaves contactoras (3), computadores temporizados (4), disjuntores (5), prevendo a distribuição elétrica a partir da rede de alimentação (F<sup>1</sup>, F<sup>2</sup> e F<sup>3</sup>), possuindo na tubulação (B), conexões em 'T'(1), de união (2), válvulas de retenção (3'), joelhos (4') e registro gaveta (4''), estando previsto outros componentes e acessórios, além de modelos variantes quanto as dimensões e a configuração geral.  
 (71) Vasco Xavier (BR/RJ)  
 (72) Vasco Xavier  
 (74) Maria Madalena da Cunha Freire e ou Marcello da Cunha Freire



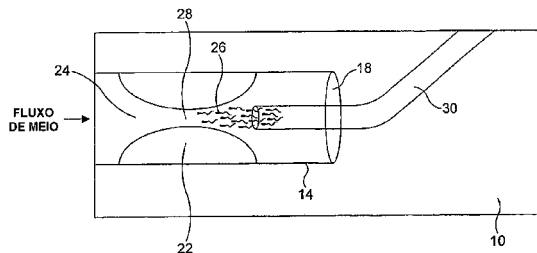
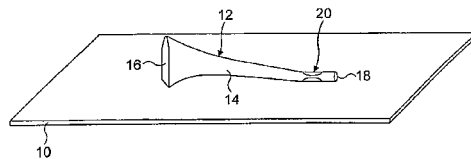
(21) **PI 0306092-6** (22) 29/12/2003 **3.1**  
 (51) H04N 7/173, H04H 9/00  
 (54) RECONSTRUÇÃO DE MENSAGEM A PARTIR DA DETECÇÃO PARCIAL  
 (57) "RECONSTRUÇÃO DE MENSAGEM A PARTIR DA DETECÇÃO PARCIAL". Trata-se de um método e sistema (30) para detectar corretamente as mensagens codificadas incluídas nos dados da mídia de áudio (2) em ambientes acústicos variados, onde somente uma porção da mensagem predeterminada pode ter sido recebida ou detectada (4).  
 (71) Arbitron Inc. (US)  
 (72) Ronald S. Kolessar, Alan R. Neuhauser  
 (74) Nellie Anne Daniel Shores



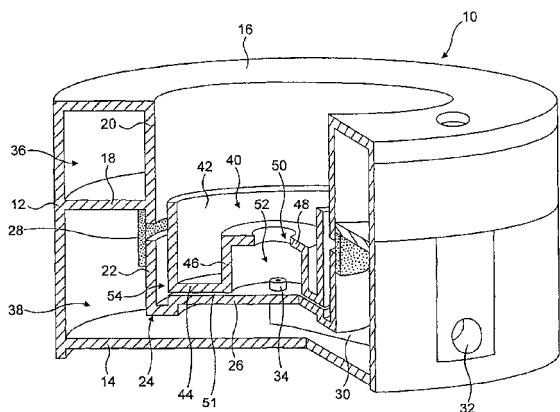
(21) **PI 0306179-5** (22) 23/12/2003 **3.1**  
 (51) G01N 21/03, C12N 1/22, G01N 33/48  
 (54) DISPOSITIVO E MÉTODO PARA SEPARAR ESPERMA E KIT DE PEÇAS  
 (57) "DISPOSITIVO E MÉTODO PARA SEPARAR ESPERMA E KIT DE PEÇAS". Um dispositivo (12) para separar esperma capaz de mover-se de uma amostra de sêmen contendo espermas compreende um conduto tubular (14) com um constritor (20) nele. O constritor é dimensionado para estabelecer fluxo capilar de fluido através dele. A amostra é depositada na extremidade à montantes de seção transversal mais larga (16) do dispositivo, junto com um meio fluido que arrasta o sêmen através da constrição. Os espermas capazes de mover-se, tendo passado através da constrição, nadam contra o fluxo e se reúnem em uma zona de colheita na extremidade distal do conduto onde eles podem ser aspirados. Espermas não capazes de mover-se são descarregados do dispositivo.  
 (71) Fertility Medical Equipment (Scotland) Limited (GB)  
 (72) Farhang Abed  
 (74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud



(21) **PI 0306178-7** (22) 23/12/2003 **3.1**  
 (51) G01N 21/03, C12N 1/22, G01N 33/48  
 (54) MÓDULO PARA PREPARAR E MÉTODOS PARA COLHER E PREPARAR ESPERMA  
 (57) "MÓDULO PARA PREPARAR E MÉTODOS PARA COLHER E PREPARAR ESPERMA". Um módulo multicâmara (10) para preparar esperma para técnicas reprodutivas assistidas compreende uma primeira câmara (40) para reter um meio fluido, uma segunda câmara (52) para receber sêmen, e uma terceira, câmara de colheita (50) dentro da qual o meio fluido escoou a partir da primeira câmara (40) e a partir da qual aquele meio fluido passa para dentro da segunda câmara (52), para assim permitir espermas moverem-se contra o fluxo de fluido e passar da segunda câmara (52) para dentro da terceira câmara (50) a partir da qual eles são colhidos. Uma barreira restritiva de fluxo composta de uma pilha de placas nervuradas (44) definindo passagens radiais entre elas é posicionada entre a segunda câmara (52) e a terceira câmara (50).  
 (71) Fertility Medical Equipment (Scotland) Limited (GB)  
 (72) Farhang Abed  
 (74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud



(21) **PI 0306181-7** (22) 23/12/2003 **3.1**  
 (51) A61D 19/02, C12M 3/00, A61B 17/425  
 (54) APARELHOS E MÉTODOS PARA FERTILIZAÇÃO IN VITRO  
 (57) "APARELHOS E MÉTODOS PARA FERTILIZAÇÃO IN VITRO". Um módulo multicâmara para uso na inseminação de oócitos compreende uma primeira câmara (36) para reter um meio fluido, uma segunda câmara (54) para receber sêmen, e uma terceira câmara (52) dentro da qual o meio fluido é arranjado para fluir a partir da primeira câmara (36) e a partir da qual aquele meio fluido passa para dentro da segunda câmara (54), para assim permitir esperma mover-se contra o fluxo de fluido e passar por fluxo capilar da segunda câmara (54) para dentro da terceira câmara (52) onde a inseminação ocorre. O fluxo capilar é estabelecido em passagens radiais (51) entre as superfícies confrontantes de recipientes com formato de copo (24 e 40). Uma câmara de resíduos (38) envolve a segunda câmara (54).  
 (71) Fertility Medical Equipment (Scotland) Limited (GB)  
 (72) Farhang Abed  
 (74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud



(21) PI 0306265-1 (22) 22/12/2003  
(51) G06K 19/073

3.1

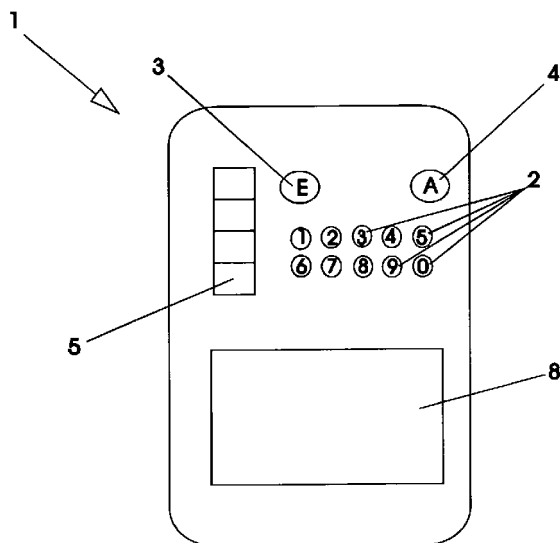
(54) CARTÃO COM TECLADO DESTINADO A GERAÇÃO DE SENHA DE IDENTIFICAÇÃO DO PROPRIETÁRIO

(57) "CARTÃO COM TECLADO DESTINADO A GERAÇÃO DE SENHA DE IDENTIFICAÇÃO DO PROPRIETÁRIO". A presente Patente de Invenção diz respeito a Cartão Com Teclado Destinado a Geração de Senha de Identificação do Proprietário, (1), é caracterizado por ser constituída por cartão provido de teclas alfa numéricas (2); uma tecla para entrada (3); uma tecla para anular (4) a operação; um conjunto de células ou bateria fotoelétrica (5); um microprocessador (6); um circuito impresso (7) e finalmente, na sua parte externa, um espaço (8) para impressão de logotipos ou dizeres, destacando-se que sua finalidade é aumentar a segurança, permitindo gerar a senha de identificação do proprietário ou usuário do cartão no próprio cartão, evitando desta maneira, a exposição da mesma a terceiros, seja em bancos, Internet, empresas ou outro ambiente que venha necessitar de identificação física ou jurídica.

(71) Regis Pires Maia (BR/MG)

(72) Regis Pires Maia

(74) Beerre Assessoria Empresarial S/C Ltda



(21) PI 0306266-0 (22) 22/12/2003  
(51) B62K 5/06

3.1

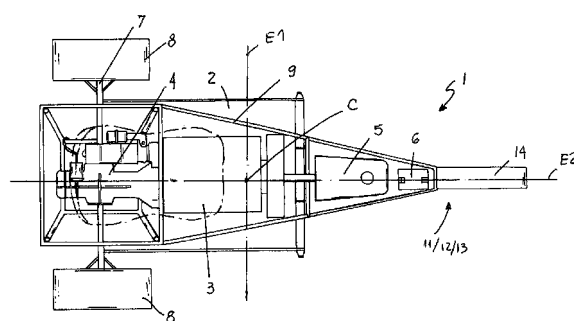
(54) APERFEIÇOAMENTOS INTRODUZIDOS EM TRICICLO MOTORIZADO

(57) "APERFEIÇOAMENTOS INTRODUZIDOS EM TRICICLO MOTORIZADO". (1), do tipo montado sobre um chassi (2), sobre o qual são apoiados o motor (3), caixa de câmbio (4), tanque de combustível (5), parte elétrica (6), eixo posterior (7) e respectivas rodas posteriores (8), bem como, a estrutura tubular e carenagem (9) com pelo menos um assento (10); da parte frontal do citado chassi (2) projeta-se coluna de direção (11), guidão (12) e garfo (13) com roda dianteira (14) e demais componentes pertinentes, tal como elementos de freio; o triciclo (1) prevê que a distribuição e arranjo dos elementos que o compõe faz com que o vetor (V) resultante do peso que equivale à soma dos ditos elementos (3/4/5/6/7/8/10) sejam concentrados sobre o chassi (2) correspondendo ao centro (C) do triciclo, o qual é formado pelos eixos ortogonais (E1) e (E2), garantindo desta feita a estabilidade do triciclo quando da aceleração do mesmo a partir de 0 (zero) ou quando da necessidade de alcançar maior velocidade, ainda que em movimento, por exemplo em ultrapassagens

(71) Henrique Thoni de Almeida (BR/SP)

(72) Henrique Thoni de Almeida

(74) Albanes Bastos Vicente & Assoc. S/C Ltda



(21) PI 0306268-6 (22) 22/12/2003

3.1

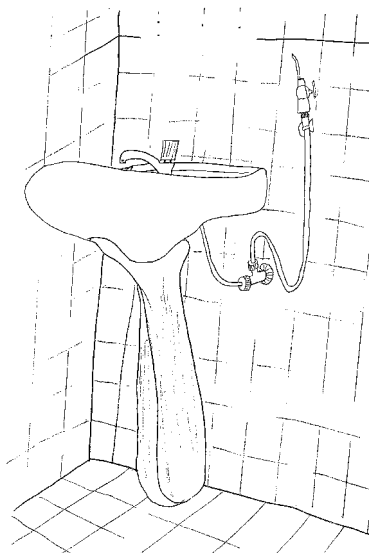
(51) A61H 35/00, A47K 7/04

(54) LIMPADOR DE PAPILAS

(57) "LIMPADOR DE PAPILAS". Patente de Invenção para um limpador de papilas que é compreendido por um bico injetor 1 acoplado no bocal de saída do corpo 2, na cavidade superior do corpo 2 é acoplado o cone 5, dentro da cavidade trabalha a válvula controladora 3 com movimento circular realizado através do comando do volante 8 por meio do eixo 4, o bico injetor 1 possui em sua extremidade uma abertura retangular 21, o qual produz um filete 22 d'água prosseguindo com a limpeza das papilas 23, o fornecimento de água e realizado com uma mangueira 12 conectada a um TÊ de 90° 16 ajustado ao alimentador do lavatório 25, o suporte 18 é fixado na parede, por meio de um parafuso 20 para sustentar o aparelho limpador de papilas quando em desuso.

(71) Assis Moreira da Silva (BR/SP)

(72) Assis Moreira da Silva



(21) PI 0306271-6 (22) 22/12/2003

3.1

(51) A61H 9/00

(54) EQUIPAMENTO DOMÉSTICO PARA RELAXAMENTO ATRAVÉS DA PRODUÇÃO DE BORBULHAS EM ÁGUA

(57) "EQUIPAMENTO DOMÉSTICO PARA RELAXAMENTO ATRAVÉS DA PRODUÇÃO DE BORBULHAS EM ÁGUA". O qual se destaca por ser único no âmbito doméstico, bem como por possibilitar o relaxamento muscular, ainda com propriedades terapêuticas e fisioterápicas, destacando-se ainda por permitir a aplicação em regiões localizadas do corpo humano, como mãos, pés, antebraços e cotovelos, gerando benefícios enormes em termos de relaxamento muscular, a partir da imersão destas partes do corpo em água submetida a um processo de borbulhamento. Composto de um corpo (1) com linhas arredondadas, cuja extremidade superior (2) é aberta, possuindo contorno anatômico para que os membros do usuário possa ser introduzidos em seu interior; o equipamento é composto de uma base plana (3) que fecha o seu fundo e serve como apoio e para alojamento dos componentes eletromecânicos, referido corpo (1) configurando uma parte inferior (4) de apoio ao solo, ao passo que sua parte superior, configura um recipiente interno fechado (5) para receptionar um volume predeterminado de água, dito recipiente interno (5) formando, com a estrutura externa (6), de mesmo formato, uma câmara (7) pela qual irá circular o fluxo de ar que irá produzir as borbulhas na mencionada água; o fundo do referido recipiente interno (5) é provido de uma pluralidade de pequenos orifícios (8) que se comunicam com uma resistência elétrica (9), de modo que, uma vez acionada, a água irá manter uma temperatura aquecida; no que se refere ao dispositivo eletromecânico, o equipamento é composto por um motor (10) de pequenas dimensões e baixa voltagem, ao qual está conectado, através de um eixo (11), um pequeno ventilador (12), dito eixo (11) receptionando um dispositivo excêntrico (13) que

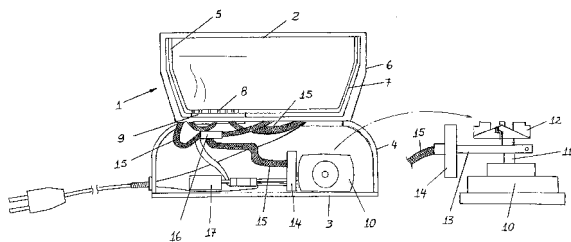


se acopla a uma válvula tipo diafragma (14), da qual se estende um conduto flexível (15) que distribui, a partir de uma conexão "T" (16), outros condutos flexíveis para o interior da dita câmara (7).

(71) Yorihiro Kato (BR/SP)

(72) Yorihiro Kato

(74) Elgem Alves de Gouveia Filho



(21) PI 0306281-3 (22) 24/12/2003

3.1

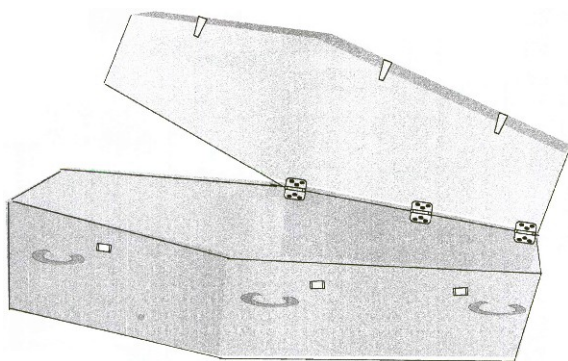
(51) A61G 17/007

(54) CAIXÃO AUTO CONSUMPTÍVEL DE MATERIAL DESCARTÁVEL PARA ENTERRO E CREMAÇÃO

(57) "CAIXÃO AUTO CONSUMPTÍVEL DE MATERIAL DESCARTÁVEL PARA ENTERRO E CREMAÇÃO". Resume-se em uma peça, ou seja, bloco sem emendas de modo que dispensa acessórios de fixação das paredes e fundo, confeccionado em material reciclado prensado, tais como: (papel, papelão, madeira em pó e outros), sendo que seus componentes um composto / cola de secagem rápida, suportando até 40% a mais de peso das convencionais, tendo sua decomposição juntamente com o corpo enterrado, restando apenas as ferragens e os ossos.

(71) Celso de Lima Carneiro (BR/SP)

(72) Celso de Lima Carneiro



(21) PI 0306283-0 (22) 26/12/2003

3.1

(51) B61L 19/14

(54) SISTEMA DE CONTROLE DE PASSAGEM DE NÍVEL - SCPN, CONTROLADO POR SIMULAÇÃO ELETRÔNICA PERIÓDICA (SEP)

(57) "SISTEMA DE CONTROLE DE PASSAGEM DE NÍVEL-SCPN, CONTROLADO POR SIMULAÇÃO ELETRÔNICA PERIÓDICA-SEP". É o objeto deste pedido que permite aprimorar o nível de segurança destes sistemas. A Simulação Eletrônica Periódica (SEP) permite identificar, de forma segura, falha no laço magnético e portanto dar o comando de segurança, que neste caso seria o fechamento das cancelas como se houvesse a presença ou aproximação real de um trem. A Simulação Eletrônica Periódica (SEP) também permite identificar, de forma segura, falha no detetor magnético e portanto dar o comando de segurança, que neste caso seria o fechamento das cancelas como se houvesse a presença ou aproximação real de um trem. A Simulação Eletrônica Periódica (SEP) permite alterar qualquer característica, tal como, impedância, fator Q, retardo do sinal, indutância, ou ainda qualquer outra variável.FIM.

(71) Fabio Garcia Nobre (BR/SP)

(72) Fabio Garcia Nobre

(21) PI 0306284-8 (22) 26/12/2003

3.1

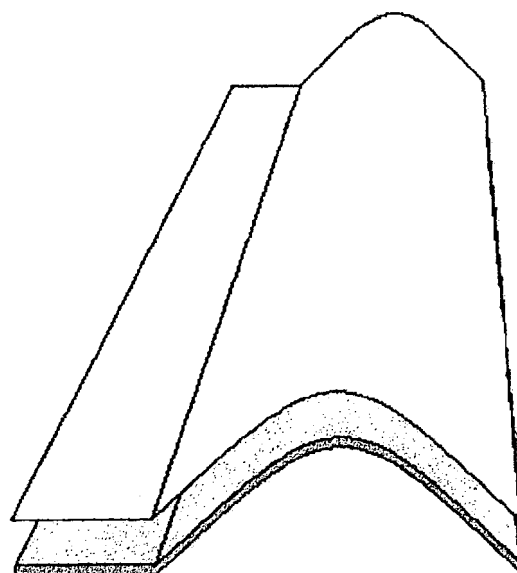
(51) E04D 1/10, E04D 3/34

(54) TELHAS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM MATERIAL COMBINADO COMPOSTO DE FIBRA DE VIDRO COM ALUMÍNIO LAMINADO

(57) "TELHAS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM MATERIAL COMBINADO COMPOSTO DE FIBRA DE VIDRO COM ALUMÍNIO LAMINADO". Telhas para coberturas de construções civis (fig.3) caracterizado pelo fato de serem compostas de um combinado de substrato (fig.1) em plásticos (termofixos ou termoplásticos) recobertos por uma película (fig.2) firmemente aderida alumínio, que pode ou não ser anodizado e colorido. As telhas tradicionais apresentam grande índice de absorção de calor e a retenção de água na porosidade permite a formação de fungos que pretejam o telhado com o passar do tempo. A presente telha reflete aproximadamente 80% ou mais da radiação solar permitindo um menor aquecimento da parte de baixo com grande durabilidade e manutenção da beleza. Para ser usado em construções civis das mais diversas formas e tamanhos.

(71) Richard de Bribean Tavares (BR/SP)

(72) Richard de Bribean Tavares



(21) PI 0306546-4 (22) 22/12/2003

3.1

(51) F26B 17/10

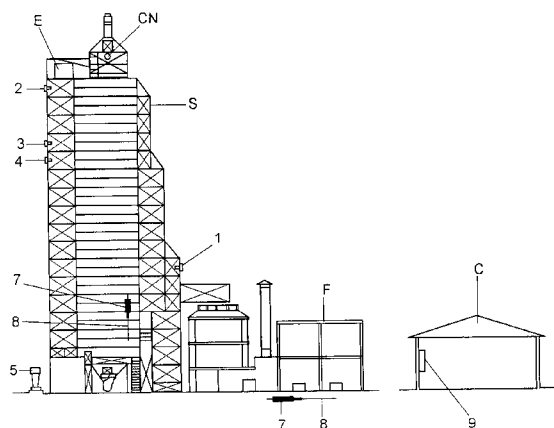
(54) CONTROLADOR DO AR DE COMBUSTÃO E DE MISTURA EM FORNALHAS PARA SECADORES DE GRÃOS

(57) "CONTROLADOR DO AR DE COMBUSTÃO E DE MISTURA EM FORNALHAS PARA SECADORES DE GRÃOS". A presente invenção refere-se a um inovador sistema controlador programável da regulação automática do ar de combustão, oriundo de uma fornalha, e do ar de mistura ambiente, que são direcionados para o interior do secador de grãos. A figura 1 ilustra uma fornalha convencional (F) que está associada a um secador (S), também convencional, e uma sala remota de controle (C). No topo do secador (C) estão instalados um controle de nível (1) e um exaustor (E). Um sensor de temperatura do ar de secagem (1) posiciona-se no duto de ar quente oriundo da fornalha (F) e de entrada no secador (S). No duto, próximo do exaustor (E), situa-se o sensor de depressão (2) do ar de saída do secador (S). Em posição mediana do secador (S) está posicionado o sensor de temperatura do ar/grão (3) e um sensor de umidade relativa do ar de saída (4). O módulo processador programável (5), situado fora do secador, recebe os valores dos parâmetros medidos pelos sensores. Um atuador elétrico (6) regula a abertura das tampas (8) de entrada do ar de combustão da fornalha (F). Um atuador elétrico (7) regula a abertura dos registros (8) de entrada do ar de mistura. Um módulo de controle (9) permite a leitura dos dados e faz os registros dos parâmetros dos sensores. A modulação ocorre a partir das informações obtidas pelos sensores de temperatura do ar de secagem (1) e do ar/grão (3), bem como do sensor de umidade relativa do ar de saída (4) e do sensor de depressão (2) localizados nos difusores do secador. As informações dos sensores (1 a 4) são transmitidas ao módulo processador programável (5) que comanda os atuadores elétricos (6 e 7), que por sua vez fazem a modulação proporcional necessária para corrigir os desvios ocorridos no processo em relação à programação estabelecida no módulo processador (5).

(71) Agros Engenharia e Automação Agroindustrial Ltda (BR/RS)

(72) Eliézer Pinto Costa

(74) Custódio de Almeida & Cia



(21) PI 0306775-0 (22) 23/12/2003

3.1

(51) C12N 15/31, A61K 39/04, C12R 1/35, C07K 14/30

(54) POLINUCLEOTÍDEOS CODIFICADORES DE ATIVIDADES DO CROMOSSOMO DA BACTÉRIA MYCOPLASMA HYOPNEUMONIAE

(57) "POLINUCLEOTÍDEOS CODIFICADORES DE ATIVIDADES DO CROMOSSOMO DA BACTÉRIA MYCOPLASMA HYOPNEUMONIAE". A invenção refere-se a seqüências de polinucleotídeos de um grupo que consiste de: a) polinucleotídeos idênticos, com identidade de pelo menos 70%, às seqüências de nucleotídeos que codificam polipeptídeos caracterizados pelas seqüências de aminoácidos e de fragmentos das mesmas; b) polinucleotídeos idênticos, em pelo menos 70%, a polinucleotídeos que codificam os

polipeptídeos correspondentes às seqüências listadas, e que podem ser isolados, preferencialmente, do cromossomo da estirpe 7448 de Mycoplasma hyopneumoniae, registrada na bacterioteca do Centro Nacional de Pesquisa em Suínos e Aves, EMBRAPA, sob o número 7448; c) polinucleotídeos que codificam polipeptídeos caracterizados por seqüências de aminoácidos idênticas, em pelo menos 70%, às seqüências de aminoácidos; d) polinucleotídeos que são complementares aos polinucleotídeos de a, b ou c; e) polinucleotídeos compreendendo bases nucleotídicas sucessivas das seqüências de polinucleotídeos a, b ou c; f) um processo de cultivo, preferencialmente de Mycoplasma hyopneumoniae, em que os genes codificados pelas seqüências de polinucleotídeos listadas sejam amplificados; g) meios para diagnóstico sorológico de infecção por M. hyopneumoniae em mamíferos; h) composições imunogênicas contendo proteínas.

(71) Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico CNPq (BR/DF)

(72) Ana Tereza Ribeiro de Vasconcelos, Anamaria Aranha Camargo, Dirce Maria Carraro, Humberto Maciel França Madeira, Samuel Goldenberg, Edmundo Carlos Grisard, Odir Antônio Dellagostin, Cristina Wetzel da Cunha, Marilene Henning Vaintein, Arnoldo Zaha, Irene Silveira Schrank, Henrique Bunselmeyer Ferreira, Augusto Schrank, Christyanne Thomaz Martinkovics, Itamar Antonio Piffer, Sandro Luis Bonatto

(74) Eury Pereira LunA Filho

(21) **PI 0308399-3** (22) 01/08/2003 **3.1**

(51) A61K 35/00, A61P 7/00, A61P 9/00

(54) TERAPIA ALTERNATIVA COM UTILIZAÇÃO DA CERVEJA E SEUS COMPONENTES, BIERTERAPIA

(57) "TERAPIA ALTERNATIVA COM UTILIZAÇÃO DA CERVEJA E SEUS COMPONENTES, BIERTERAPIA". Refere-se presente patente a uma terapia alternativa e natural que utiliza a cerveja e seus componentes no tratamento de seus pacientes. Os tratamentos apresentados poderão ser utilizados por clínicas de tratamentos naturais, centros de terapias holísticas e alternativas, SPA's, unidades hospitalares que utilizam técnicas naturais, hotéis que oferecem serviços opcionais de banhos, massagens, geoterapia, tratamentos com lama medicinal e por terapeutas em seus consultórios e atendimentos individuais e por clínicas de estética.

(71) Nara Regina Martins Barros (BR/SC), Bernard Mattana Besozzi (BR/SC)

(72) Nara Regina Martins Barros, Bernard Mattana Besozzi

(74) Hélio Schroeder D'Avila

(21) **PI 0400073-0** (22) 13/02/2004 **3.1**

(51) C09B 65/00

(54) PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE FIXADOR NATURAL DE CORANTE E PRODUTO RESULTANTE

(57) "PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE FIXADOR NATURAL DE CORANTE E PRODUTO RESULTANTE". Refere-se a Patente de Invenção de processo de fabricação de fixador natural de corante, através de etapas de filtração, evaporação e/ou secagem complementares a moagem e infusão tradicionais que permitem a obtenção de produto com características mais apropriadas à utilização de isenção de contaminantes e sem separação de fases e aplicado no tingimento de couros, de tecidos naturais de algodão, rami, etc. e de papéis.

(71) Nereu Dorneles Malaquias (BR/PR)

(72) Nereu Dorneles Malaquias

(74) A Criativa Marcas e Patentes S/C Ltda

(21) **PI 0400075-7** (22) 20/02/2004 **3.1**

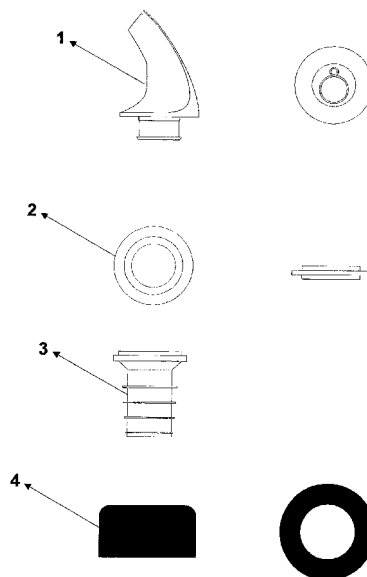
(51) B65D 25/48

(54) BICO PARA AZEITE E VINAGRE

(57) "BICO PARA AZEITE E VINAGRE". Trata-se a presente patente de um bico moderno, prático, econômico ao servir todos os estabelecimentos que manuseiam alimentos ao consumidor, encaixa em qualquer garrafas existente no mercado de azeite e vinagre. 'BICO PARA AZEITE E VINAGRE' é constituído de um corpo principal (1) com dois furos, um furo maior onde passara o líquido e o outro furo superior onde entrara o ar, trava (2), onde unira o corpo principal (1), tampa (4), rolha universal (3) que será encaixado de baixo para cima no corpo principal (1), tampa (4).

(71) Carlos Roberto Jatobá (BR/PR)

(72) Carlos Roberto Jatobá



(21) **PI 0400076-5** (22) 20/02/2004

(51) B65D 23/04, B67D 3/02

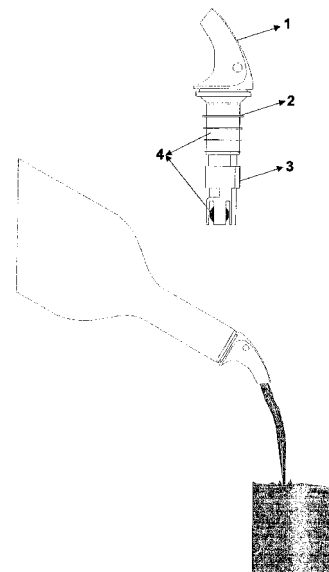
(54) DOSADOR AUTOMÁTICO DE BEBIDAS

(57) "DOSADOR AUTOMÁTICO DE BEBIDAS". Trata-se a presente patente de um dosador moderno, prático, rápido e exato em suas medidas, sendo ainda projetado para encaixar em qualquer garrafa de bebida destilada existente no mercado. O DOSADOR AUTOMÁTICO DE BEBIDAS é constituído de um corpo principal (1), rolha cônica para todas as garrafas (2), recipiente das esferas (3), esferas (4).

(71) Carlos Roberto Jatobá (BR/PR)

(72) Carlos Roberto Jatobá

**3.1**



(21) **PI 0400168-0** (22) 12/02/2004

(51) H04B 1/38, H04B 1/68

(54) CONVERSOR DSB/SSB ANALÓGICO COM ELEVADA REJEIÇÃO DE IMAGEM

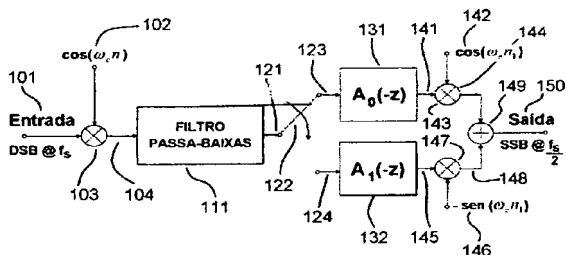
(57) "CONVERSOR DSB/SSB ANALÓGICO COM ELEVADA REJEIÇÃO DE IMAGEM". A presente inovação consiste na implementação completa de um conversor de modulação DSB para SSB a capacitores chaveados. Uma boa faixa dinâmica e sensibilidade baixa aos erros nas razões de capacitâncias são conseguidas, pela implementação do Transformador de Hilbert através de circuitos com funções de transferência recursivas do tipo passa-tudo. A taxa de amostragem do sinal SSB é reduzida por um fator igual a 2 (dois) sem perda de informação por aliasing, reduzindo a complexidade do circuito e o seu consumo de energia. Multiplicadores a capacitores chaveados são usados nos estágios de conversão, e um filtro passa-baixas a capacitores chaveados, também baseado em blocos IIR estruturalmente passa-tudo, é usado no estágio de filtragem em banda-base.

(71) COPPE/UFRJ- Coordenação dos Programas de Pós Graduação de Engenharia da Universidade Federal do Rio de Janeiro (BR/RJ)

(72) Antônio Petraglia, José Gabriel Rodriguez Cameiro Gomes

(74) Joubert Gonçalves de Castro

**3.1**



(21) PI 0400192-3 (22) 11/02/2004

3.1

(51) C07K 2/00, A61K 38/00, A61P 1/00, A61P 25/00

(54) COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS DE PEPTÍDEOS, SECRETADOS PELAS GLÂNDULAS DO VENENO DE SERPENTES, PARTICULARMENTE DA BOTHROPS JARARACA, EVASINS, SEUS ANÁLOGOS, DERIVADOS E PRODUTOS ASSOCIADOS PARA USO COMO AGENTES MODULADORES DOS RECEPTORES DE ACETILCOLINA

(57) "COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS DE PEPTÍDEOS, SECRETADOS PELAS GLÂNDULAS DO VENENO DE SERPENTES, PARTICULARMENTE DA BOTHROPS JARARACA, EVASINS, SEUS ANÁLOGOS, DERIVADOS E PRODUTOS ASSOCIADOS PARA USO COMO AGENTES MODULADORES DOS RECEPTORES DE ACETILCOLINA". A presente invenção caracteriza-se pelo uso das composições farmacêuticas dos peptídeos secretados pelo veneno da cobra, particularmente da Bothrops Jararaca, EVASINS, seus análogos e derivados e produtos associados como agentes moduladores dos receptores de acetilcolina. As composições farmacêuticas dos EVASINS compreendem ainda o seu uso como protetores dos receptores de acetilcolina da ação de drogas de abuso como cocaína ou fenciclicina, de toxinas como filantoxinas ou cembranóides isolados de corais ou tabaco, ou ainda de toxinas de aranhas. As composições farmacêuticas dos EVASINS caracterizam-se por poder prevenir a cocaína de se ligar ao AchR. As composições farmacêuticas dos EVASINS e seus análogos estruturais e/ou conformacionais caracterizado pela utilização dos EVASINS e seus respectivos análogos e derivados compreendem o seu uso como modelos moleculares para o desenvolvimento de fármacos e/ou composições farmacêuticas com base em compostos peptídicos e/ou não-peptídicos para uso no diagnóstico, prevenção, estudo e tratamento de doenças associadas com a disfunção dos receptores colinérgicos. As composições farmacêuticas dos referidos EVASINS, seus análogos e derivados incluídos em ciclodextrinas ou seus derivados, desta patente apresentam um aumento da biodisponibilidade, duração e/ou eficácia dos efeitos moduladores dos receptores de acetilcolina quando administrados por diferentes vias de aplicação como oral, intravenosa, intramuscular, nasal, subcutânea, transdérmica, como exemplos não limitantes.

(71) Biolab Sanus Farmacêutica Ltda. (BR/SP), Mirian Akemi Furuie Hayashi (BR/SP), Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - FAPESP (BR/SP)

(72) Mirian Akemi Furuie Hayashi, Antonio Carlos Martins de Camargo, Alexander Henning Ulrich, Rubén Dario Sinisterra Millán, Robson Augusto Souza dos Santos, Danielle Alves Ianzer, Raphael dos Reis Marioni (74) LLC Info Connection Ltda.

(21) PI 0400197-4 (22) 19/02/2004

3.1

(51) C14B 1/60

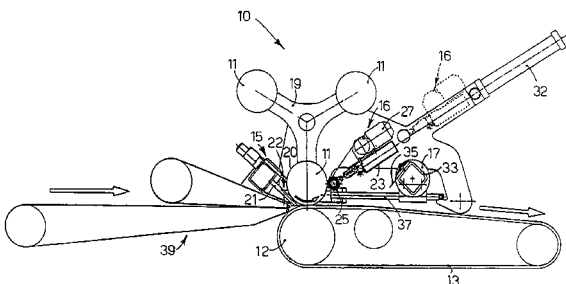
(54) MÁQUINA ESPALHADORA PARA COUROS DE CURTUME

(57) "MÁQUINA ESPALHADORA PARA COUROS DE CURTUME". Máquina espalhadora para couros de curtume compreendendo pelo menos um rolo espalhador (11) que deposita uma quantidade desejada de produto de cobertura nos couros, e pelo menos um elemento contrastante (12) que mantém os couros em contato com o rolo espalhador (11). A máquina espalhadora (10) também compreende um dispositivo de soltura (16) para os couros fornecido com dispositivos rotativos (25) dispostos na proximidade e à jusante do rolo espalhador (11), a fim de soltar os couros do último e posicioná-los em dispositivos de alimentação (13) dispostos à jusante ou em associação com o rolo espalhador (11).

(71) Industrie Meccaniche Bergi Ofb Spa (IT)

(72) Riccardo Centomo

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



(21) PI 0400247-4 (22) 22/01/2004

3.1

(51) G02B 23/14, G01B 9/06

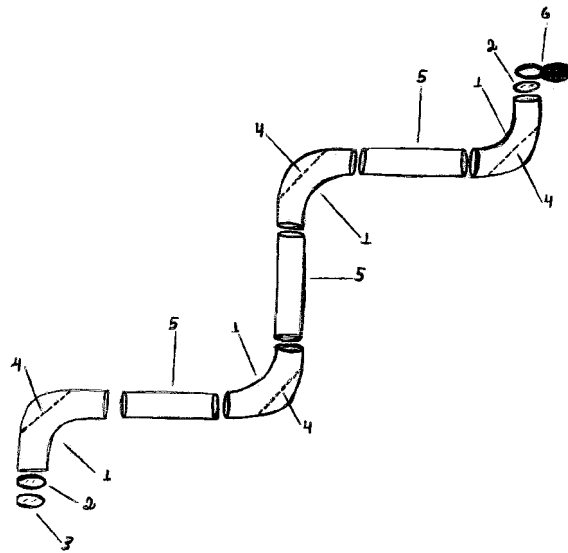
(54) VISOR TELESCÓPICO PARA MEDIDORES DE ÁGUA E LUZ

(57) "VISOR TELESCÓPICO PARA MEDIDORES DE ÁGUA E LUZ". Patente de privilégio de invenção para um visor telescópio para medidores de água e luz que é compreendido por uma curva tubo 1, que em sua boca inferior contém

afixada uma lente nula e transparente 2, para vedação seguida de outra lente 90mm com grau 3, para ampliação da imagem que será colhida por espelho 4, estrategicamente afiado em ângulo por dentro da curva tubo 1, que a transportará para o terceiro espelho 4, via tubo 5, que a refletirá em um quarto espelho 4, via tubo 5, o que ver a imagem nítida e clara do lado externo do estabelecimento em altura acessível, acoplada a boca superior estará uma lente transparente e nula para vedação inquebrável 2, e a tampa abre e fecha 6, para acesso quando em uso.

(71) Elio Fernandes de Oliveira (BR/SP)

(72) Elio Fernandes de Oliveira



(21) PI 0400473-6 (22) 05/01/2004

3.1

(51) D06F 39/12

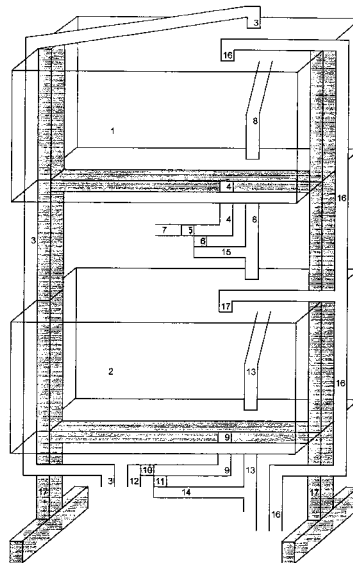
(54) REUTILIZADOR DA ÁGUA DA MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS

(57) "REUTILIZADOR DA ÁGUA DA MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS". Patente de invenção para um reutilizador da água da máquina de lavar roupas. Consiste em reutilizar a água da máquina de lavar roupas para diversos fins, sem o consumo de energia elétrica. Compreendido por dois reservatórios 1 e 2 acomodados em um suporte 17 e ligados por tubos, conexões e registros 3 a 16. O reservatório 1 localiza-se acima da máquina de lavar roupas para que a água desça pela força da gravidade tanto para dentro da máquina de lavar roupas quanto para o reservatório 2, e o reservatório 2 localiza-se a uma altura superior a um balde para que a água nele contida possa ser colhida também pela força da gravidade. Acomodado próximo da máquina de lavar roupas para não atrapalhar a passagem e nem ocupar muito espaço, tendo um manuseio fácil e sem esforços, baixa manutenção e muito durável, aproveitando pelo menos três vezes a mesma água.

(66) PI0304062-3 29/10/2003

(71) Murilo Martins Pereira (BR/SP)

(72) Murilo Martins Pereira



(21) PI 0400552-0 (22) 16/02/2004

3.1

(51) F17C 13/02

(54) SISTEMA E MÉTODO DE IDENTIFICAÇÃO E ABASTECIMENTO DE VEÍCULOS A GÁS

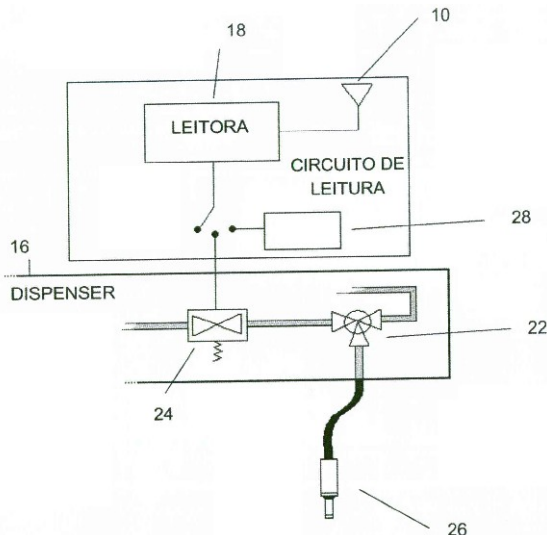
(57) "SISTEMA E MÉTODO DE IDENTIFICAÇÃO E ABASTECIMENTO DE VEÍCULOS A GÁS". A presente invenção refere-se a um sistema e a um método de identificação e abastecimento de veículos convertidos para gás

natural veicular. O sistema visa interligar as instaladoras, os organismos de inspeção credenciados e os postos de abastecimento, compreendendo a utilização de um chip identificador (12) que contém todos os dados do veículo e do equipamento de gás natural veicular instalado e um cartão magnético inteligente (5) contendo as mesmas informações inseridas no chip identificador (12). Nos postos de abastecimento, os dispensers (16) são equipados com sensores (10) para detectar a presença do chip identificador (12), trava mecânica (22), dispositivo de registro (24), um temporizador (28), um display (14) e uma leitora (18) do cartão inteligente (5).

(71) Mario Nei de Mello (BR/RJ)

(72) Mario Nei de Mello

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



(21) PI 0400578-3 (22) 20/02/0004

3.1

(30) 20/02/2003 US 10/368591

(51) C03C 17/06, C03C 21/00, A01N 59/16

(54) MÉTODO PARA PREPARAR UM SUBSTRATO DE VIDRO OU SEMELHANTE A VIDRO, SUBSTRATO DE VIDRO OU SEMELHANTE A VIDRO, ARTIGO DE FABRICAÇÃO, TÁBUA DE CORTE, E, PRATELEIRA DE VIDRO OU SEMELHANTE A VIDRO

(57) "MÉTODO PARA PREPARAR UM SUBSTRATO DE VIDRO OU SEMELHANTE A VIDRO, SUBSTRATO DE VIDRO OU SEMELHANTE A VIDRO, ARTIGO DE FABRICAÇÃO, TÁBUA DE CORTE, E, PRATELEIRA DE VIDRO OU SEMELHANTE A VIDRO". Um substrato de vidro ou semelhante a vidro tendo uma quantidade eficaz antimicrobiana, não lixiviante, de exteriorínio por contato, de íons de metal contidos em, pelo menos, uma região de superfície do mesmo, e tendo uma cor de  $b^* \leq +6$  na escala de cor internacional CIE é descrito. O substrato antimicrobiano é preparado ao se prover um precursor de íon de metal compreendendo, pelo menos, uma fonte de íons de metal eficaz antimicrobiana dissolvida ou de outra forma dispersa em um material carreador; depositar o precursor sobre, pelo menos, uma superfície do substrato; secar o substrato em uma temperatura de cerca de 20°C a cerca de 105°C por remoção dos voláteis do precursor de íon de metal; e aquecer o substrato resultante a uma temperatura de cerca de 600 - 650°C durante 2-5 min para trocar ou de outra forma implantar íons de metal antimicrobianos do precursor e dentro do substrato de vidro ou semelhante a vidro.

(71) Gemtron Corporation (US)

(72) Eberhard R. Albach

(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) PI 0400596-1 (22) 04/02/2004

3.1

(51) G08B 13/196, B60R 11/02

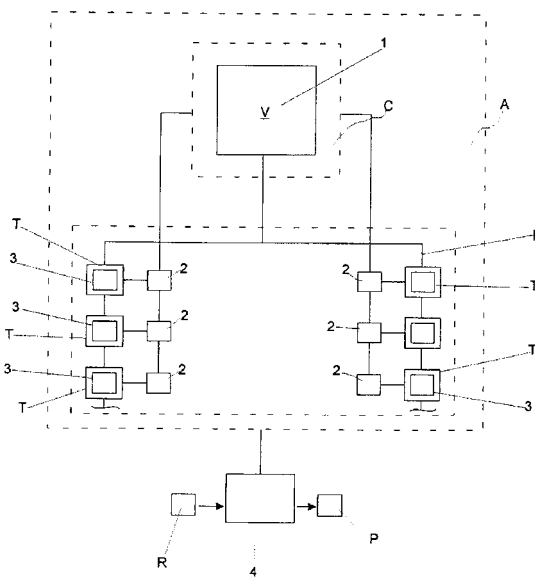
(54) SISTEMA DE ENTRETENIMENTO COM SINAIS DE VÍDEO E ÁUDIO TRANSMISSORES APLICADO NO INTERIOR DE AERONAVES E SIMILARES

(57) "SISTEMA DE ENTRETENIMENTO COM SINAIS DE VÍDEO E ÁUDIO TRANSMISSORES APLICADO NO INTERIOR DE AERONAVES E SIMILARES". Sistema de entretenimento que utiliza a rede (R) de telas de projeção individuais (T) instalada nas aeronaves (A) atuais, sendo ditas telas interligadas a um computador central ou servidor (C) que controla todos os serviços da aeronave; dito sistema prevê um programa de software (1) instalado no computador de controle/servidor (C) ou em servidor auxiliar; dito programa (1), quando através de sinais de dados enviados por meio de reconhecimento/leitura (2) em associação a sinais de dados alfanuméricos (3) enviados pelo passageiro (P) na tela individual (T) ou em teclado vinculado, liberará o sinal de áudio e vídeo do entretenimento (V) do tipo vídeo-bingo para a tela individual (T), disponibilizando dito entretenimento para manipulação; findado o crédito da habilitação ou o tempo permitido pelo programa (1) o sinal do entretenimento (V) é desligado, avisando ao passageiro sobre o 'status' ou condições em que o jogo foi encerrado; quando do desembarque do(s) passageiro(s), pelo menos uma pessoa da companhia aérea ou responsável autorizado (R), identifica-se ao(s) passageiro(s) (P) repassando ao(s) mesmo(s) o valor (4) do prêmio adquirido durante o entretenimento (V) utilizado voo.

(71) Roberto Stolar (BR/SP)

(72) Roberto Stolar

(74) Sigilo's Marcas e Patentes S/C Ltda



(21) PI 0400648-8 (22) 12/02/2004

3.1

(51) B01D 5/00, B01D 61/58

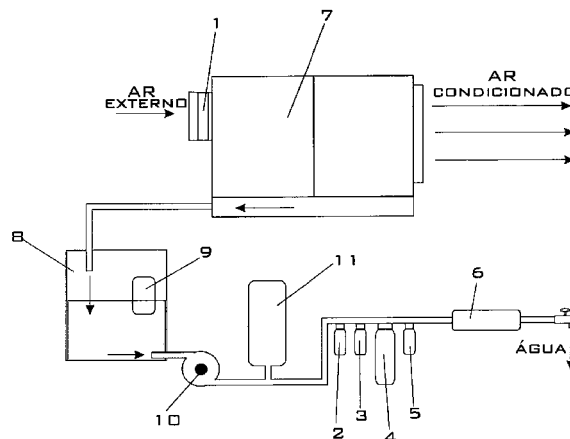
(54) EQUIPAMENTO PARA OBTENÇÃO DE ÁGUA

(57) "EQUIPAMENTO PARA OBTENÇÃO DE ÁGUA". Descrito como o presente Privilégio de Invenção, apresenta uma solução inédita para a captação de água, preservando suas fontes naturais e fornecendo água pura, para tanto, apresenta um equipamento onde o ar é captado e filtrado por um filtro (1) de modo que a umidade nela contida é condensada e transformada em água que, posteriormente é passada por um filtro de sedimentos (2) o qual remove toda e qualquer partícula alheia a água, para que, em seguida a mistura seja passada por um filtro de pré-carbono (3) o qual remove cloro, odor e gosto desagradáveis, sedimentos existentes, focando-se na remoção de chumbo, cobre, clorofórmio, resíduos químicos, herbicidas, pesticidas e demais compostos orgânicos voláteis, assim, após estas etapas, a mistura é passada por um cartucho de ultra filtragem (4), o qual consiste em uma série de filtros com membranas capilares permanentemente hidrofílicas e, após estas etapas, a mistura é passada por um filtro de bloco de pós-carbono (5), de modo que substâncias prejudiciais na água são eliminadas pelo tratamento da mesma através de um filtro de passagem dupla (6) que possibilita a passagem da água a ser tratada por meio de fortes raios ultra-violeta; o presente equipamento é basicamente composto por uma unidade de captação e geração de água (7), a qual conecta-se a um tanque (8), dotado de um dispositivo ozonizador (9), no qual é prevista uma saída para uma bomba (10) que encaminha a água para um tanque pressurizador (11) do qual, a água é passada por uma série de filtros, dos quais a mesma é retirada pura, podendo passar por um resfriamento ou aquecimento, dependendo da necessidade do usuário.

(71) GMK Empreendimentos e Participações Ltda (BR/SP)

(72) Gyorgy Kovari

(74) Meiri Moreira Pienegonda



(21) PI 0402744-2 (22) 14/07/2004

3.1

(30) 21/11/2003 US 10/719.590

(51) C10G 45/00

(54) PROCESSO DE HIDROPROCESSAMENTO

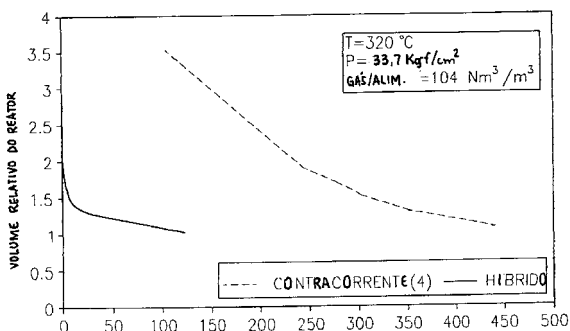
(57) "PROCESSO DE HIDROPROCESSAMENTO". Um processo para hidroprocessar um estoque de alimentação de hidrocarboneto, inclui as etapas

de fornecer uma alimentação de hidrocarboneto tendo uma característica inicial; fornecer um primeiro gás contendo hidrogênio; alimentar a alimentação de hidrocarboneto e o primeiro gás contendo hidrogênio em co-corrente a uma primeira zona de hidroprocessamento, de modo a fornecer um primeiro produto de hidrocarboneto; fornecer uma pluralidade de zonas de hidroprocessamento adicionais incluindo uma zona final e uma zona a montante; alimentar o primeiro produto de hidrocarboneto em co-corrente com um gás reciclado a zona a montante, de modo a fornecer um produto de hidrocarboneto intermediário; e alimentar o produto de hidrocarboneto intermediário em co-corrente com um segundo gás contendo hidrogênio a zona final, de modo a fornecer um produto de hidrocarboneto final tendo uma característica final que é aperfeiçoada em comparação com a característica inicial.

(71) Intevp, S.A. (VE)

(72) Carlos Gustavo Dassori, Nancy Fernandez, Rosa Arteca, Carlos Castillo

(74) Bhering Advogados



(21) PI 0403450-3 (22) 12/01/2004

3.1

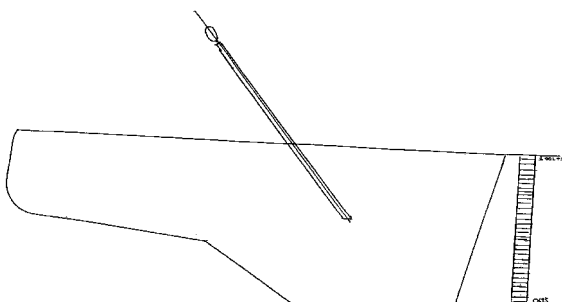
(51) G01F 23/00, B60K 15/06

(54) CARTÔMETRO

(57) "CARTÔMETRO". Será instalado um medidor sensoriado introduzido no tubo da vareta do nível de óleo; sensor este resistente à altas pressões e elevadas temperaturas que o motor normalmente opera.

(71) Jovildo Ribeiro de Brito Junior (BR/PB)

(72) Jonildo Ribeiro de Brito Junior



(21) PI 0404858-0 (22) 13/02/2004

3.1

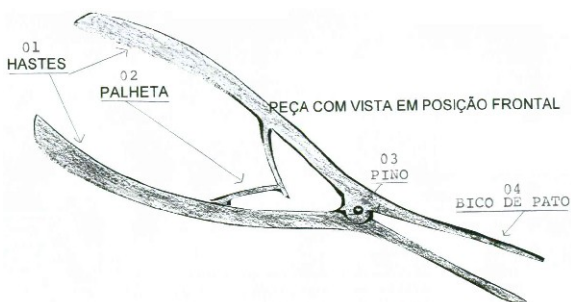
(51) A61B 17/24

(54) ESPÉCULO NASAL UNIVERSAL OTORRINO (MODELO INFANTO-JUVENIL)

(57) "ESPÉCULO NASAL UNIVERSAL OTORRINO (MODELO INFANTO-JUVENIL)". O espéculo nasal universal otorrino, trata-se de uma peça tipo pinça de uso do médico otorrino junto ao paciente, pra abertura das narinas e procedimento do exame nas fossas nasais. A peça em si, industrializada em material plástico proporciona ao usuário (no caso o médico) sensação de leveza, praticidade no manuseio do profissional, conforto no exame, uma vez que sendo em material plástico, não recebe o impacto de um objeto gelado nas narinas, de longa durabilidade, permitindo ser esterilizada e reesterilizada por várias vezes.

(71) Representações Mello Ltda (BR/SP)

(72) Rubem Farias de Mello



(21) PI 0405576-4 (22) 15/12/2004

3.1

(30) 19/12/2003 US 60/531506; 14/10/2004 US 60/618892

(51) C10G 49/00, C10G 49/26

(54) MÉTODOS DE PRODUZIR UM PRODUTO DE PETRÓLEO BRUTO E

COMBUSTÍVEL DE TRANSPORTE, COMBUSTÍVEL DE AQUECIMENTO, LUBRIFICANTES OU SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS, E, PRODUTO DE PETRÓLEO BRUTO

(57) "MÉTODOS DE PRODUZIR UM PRODUTO DE PETRÓLEO BRUTO E COMBUSTÍVEL DE TRANSPORTE, COMBUSTÍVEL DE AQUECIMENTO, LUBRIFICANTES OU SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS, E, PRODUTO DE PETRÓLEO BRUTO". O contato de uma alimentação de petróleo bruto com um ou mais catalisadores produz um produto total que inclui um produto de petróleo bruto. O produto de petróleo bruto é uma mistura líquida a 25°C e 0, 101 MPa. Uma ou mais outras propriedades do produto de petróleo bruto podem ser mudadas em pelo menos 10% em relação às respectivas propriedades da alimentação de petróleo bruto.

(71) Shell Internationale Research Maaschappij B.V (NL)

(72) Opinder Kishan Bhan, Scott Lee Wellington

(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) PI 0405577-2 (22) 15/12/2004

3.1

(30) 19/12/2003 US 60/531506; 14/10/2004 US 60/618892

(51) C10G 49/00, C10G 49/26

(54) PRODUTO DE PETRÓLEO BRUTO E MÉTODO DE PRODUZIR COMBUSTÍVEL DE TRANSPORTE, COMBUSTÍVEL DE AQUECIMENTO, LUBRIFICANTES OU SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS

(57) "PRODUTO DE PETRÓLEO BRUTO E MÉTODO DE PRODUZIR COMBUSTÍVEL DE TRANSPORTE, COMBUSTÍVEL DE AQUECIMENTO, LUBRIFICANTES OU SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS". O contato de uma alimentação de petróleo bruto com um ou mais catalisadores produz um produto total que inclui um produto de petróleo bruto. O produto de petróleo bruto é uma mistura líquida a 25°C e 0, 101 MPa. Uma ou mais outras propriedades do produto de petróleo bruto podem ser mudadas em pelo menos 10% em relação às respectivas propriedades da alimentação de petróleo bruto.

(71) Shell Internationale Research Maaschappij B.V (NL)

(72) Opinder Kishan Bhan, Scott Lee Wellington

(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) PI 0405578-0 (22) 15/12/2004

3.1

(30) 19/12/2003 US 60/531506; 14/10/2004 US 60/618892

(51) C10G 49/00, C10G 49/26

(54) PRODUTO DE PETRÓLEO BRUTO E MÉTODO DE PRODUZIR COMBUSTÍVEL DE TRANSPORTE, COMBUSTÍVEL DE AQUECIMENTO, LUBRIFICANTES OU SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS

(57) "PRODUTO DE PETRÓLEO BRUTO E MÉTODO DE PRODUZIR COMBUSTÍVEL DE TRANSPORTE, COMBUSTÍVEL DE AQUECIMENTO, LUBRIFICANTES OU SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS". O contato de uma alimentação de petróleo bruto com um ou mais catalisadores produz um produto total que inclui um produto de petróleo bruto. O produto de petróleo bruto é uma mistura líquida a 25°C e 0, 101 MPa. Uma ou mais outras propriedades do produto de petróleo bruto podem ser mudadas em pelo menos 10% em relação às respectivas propriedades da alimentação de petróleo bruto.

(71) Shell Internationale Research Maaschappij B.V (NL)

(72) Opinder Kishan Bhan, Scott Lee Wellington

(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) PI 0405579-9 (22) 15/12/2004

3.1

(30) 19/12/2003 US 60/531506; 14/10/2004 US 60/618892

(51) C10G 49/00, C10G 49/26

(54) MÉTODOS DE PRODUZIR UM PRODUTO DE PETRÓLEO BRUTO E COMBUSTÍVEL DE TRANSPORTE, COMBUSTÍVEL DE AQUECIMENTO, LUBRIFICANTES OU SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS, E, PRODUTO DE PETRÓLEO BRUTO

(57) "MÉTODOS DE PRODUZIR UM PRODUTO DE PETRÓLEO BRUTO E COMBUSTÍVEL DE TRANSPORTE, COMBUSTÍVEL DE AQUECIMENTO, LUBRIFICANTES OU SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS, E, PRODUTO DE PETRÓLEO BRUTO". O contato de uma alimentação de petróleo bruto com um ou mais catalisadores produz um produto total que inclui um produto de petróleo bruto. O produto de petróleo bruto é uma mistura líquida a 25°C e 0, 101 MPa. Uma ou mais outras propriedades do produto de petróleo bruto podem ser mudadas em pelo menos 10% em relação às respectivas propriedades da alimentação de petróleo bruto.

(71) Shell Internationale Research Maaschappij B.V (NL)

(72) Opinder Kishan Bhan, Scott Lee Wellington

(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) PI 0405582-9 (22) 15/12/2004

3.1

(30) 19/12/2003 US 60/531506; 14/10/2004 US 60/618892

(51) C10G 49/00, C10G 49/24

(54) MÉTODOS DE PRODUZIR UM PRODUTO DE PETRÓLEO BRUTO E COMBUSTÍVEL DE TRANSPORTE, COMBUSTÍVEL DE AQUECIMENTO, LUBRIFICANTES OU SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS, E, PRODUTO DE PETRÓLEO BRUTO

(57) "MÉTODOS DE PRODUZIR UM PRODUTO DE PETRÓLEO BRUTO E COMBUSTÍVEL DE TRANSPORTE, COMBUSTÍVEL DE AQUECIMENTO, LUBRIFICANTES OU SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS, E, PRODUTO DE PETRÓLEO BRUTO". O contato de uma alimentação de petróleo bruto com um ou mais catalisadores produz um produto total que inclui um produto de petróleo bruto. O produto de petróleo bruto é uma mistura líquida a 25°C e 0, 101 MPa. Uma ou mais outras propriedades do produto de petróleo bruto podem ser mudadas em pelo menos 10% em relação às respectivas propriedades da alimentação de petróleo bruto.

(71) Shell Internationale Research Maaschappij B.V. (NL)

(72) Opinder Kishan Bhan, Scott Lee Wellington

(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) PI 0405584-5 (22) 15/12/2004

3.1

(30) 19/12/2003 US 60/531506; 14/10/2004 US 60/618892

(51) C10G 49/00, C10G 49/26



Em algumas formas de realização, gás é produzido durante o contato com um ou mais catalisadores e a alimentação de petróleo bruto.

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

(72) Thomas Fairchild Brownscombe, Stanley Nemeć Milan, Scott Lee Wellington

(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 0405724-4** (22) 15/12/2004 **3.1**

(30) 19/12/2003 US 60/531506; 14/10/2004 US 60/618799

(51) C10G 65/00

(54) PRODUTO DE PETRÓLEO BRUTO E MÉTODO DE PRODUZIR COMBUSTÍVEL DE TRANSPORTE, COMBUSTÍVEL DE AQUECIMENTO, LUBRIFICANTES OU SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS

(57) "PRODUTO DE PETRÓLEO BRUTO E MÉTODO DE PRODUZIR COMBUSTÍVEL DE TRANSPORTE, COMBUSTÍVEL DE AQUECIMENTO, LUBRIFICANTES OU SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS". O contato de uma alimentação de petróleo bruto com um ou mais catalisadores produz um produto total que inclui um produto de petróleo bruto. A alimentação de petróleo bruto tem um teor de resíduo de pelo menos 0,2 grama de resíduo por grama de alimentação de petróleo bruto. O produto de petróleo bruto é uma mistura líquida a 25°C e 0,101 MPa. Uma ou mais propriedades do produto de petróleo bruto podem ser mudadas em pelo menos 10% em relação às respectivas propriedades da alimentação de petróleo bruto. Em algumas formas de realização, gás é produzido durante o contato com um ou mais catalisadores e a alimentação de petróleo bruto.

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

(72) Stanley Nemeć Milan, Scott Lee Wellington, Thomas Fairchild Brownscombe

(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0405795-3** (22) 15/12/2004 **3.1**

(30) 19/12/2003 US 60/531506; 14/10/2004 US 60/618892

(51) C10G 65/00

(54) MÉTODOS DE PRODUZIR UM PRODUTO DE PETRÓLEO BRUTO E COMBUSTÍVEL DE TRANSPORTE, COMBUSTÍVEL DE AQUECIMENTO, LUBRIFICANTES OU SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS, E, PRODUTO DE PETRÓLEO BRUTO

(57) "MÉTODOS DE PRODUZIR UM PRODUTO DE PETRÓLEO BRUTO E COMBUSTÍVEL DE TRANSPORTE, COMBUSTÍVEL DE AQUECIMENTO, LUBRIFICANTES OU SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS, E, PRODUTO DE PETRÓLEO BRUTO". O contato de uma alimentação de petróleo bruto com um ou mais catalisadores produz um produto total que inclui um produto de petróleo bruto. O produto de petróleo bruto é uma mistura líquida a 25°C e 0,101 MPa. Uma ou mais outras propriedades do produto de petróleo bruto podem ser mudadas em pelo menos 10% em relação às respectivas propriedades da alimentação de petróleo bruto.

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

(72) Opinder Kishan Bhan, Scott Lee Wellington

(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 0405827-5** (22) 17/12/2004 **3.1**

(30) 11/02/2004 US 10/708,144

(51) F16C 33/12, F16C 32/04

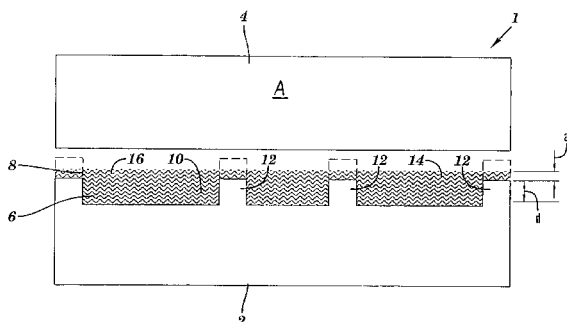
(54) SISTEMA DE MANCAL AUTO-LUBRIFICANTE ELETRICAMENTE CONDUTIVO, MÉTODO PARA IMPLEMENTAÇÃO DE UM SISTEMA DE MANCAL AUTO-LUBRIFICANTE ELETRICAMENTE CONDUTIVO

(57) "SISTEMA DE MANCAL AUTO-LUBRIFICANTE ELETRICAMENTE CONDUTIVO, MÉTODO PARA IMPLEMENTAÇÃO DE UM SISTEMA DE MANCAL AUTO-LUBRIFICANTE ELETRICAMENTE CONDUTIVO". Sendo que a presente patente prevê um método e um sistema para um mancal eletricamente condutivo auto-lubrificante que inclua uma estrutura fosca que tenha uma superfície fosca; um substrato eletricamente condutivo, em que o substrato inclua uma superfície de substrato que tenha uma pluralidade de vales definidos por pelo menos uma nervura eletricamente condutiva estendendo-se a partir dos vales; um material lubrificante, em que o material lubrificante seja disposto dentro dos vales, uma superfície exposta do material lubrificante flua plenamente com uma ponta definindo o comprimento da nervura de modo a se comunicar com a superfície do substrato e a superfície fosca, em que a nervura esteja em comunicação elétrica com a superfície fosca.

(71) Kamatics Corporation (US)

(72) Randy Noack, Mathew Mormino, Jr, Jeffrey Post, Arkadi Zak, Mark Broding

(74) Tinoco Soares & Filho Ltda



(21) **PI 0405843-7** (22) 15/12/2004 **3.1**

(30) 19/12/2003 US 60/531506; 14/10/2004 US 60/618892

(51) C10G 65/00

(54) MÉTODOS DE PRODUZIR UM PRODUTO DE PETRÓLEO BRUTO E

COMBUSTÍVEL DE TRANSPORTE, COMBUSTÍVEL DE AQUECIMENTO, LUBRIFICANTES OU SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS, E, PRODUTO DE PETRÓLEO BRUTO

(57) "MÉTODOS DE PRODUZIR UM PRODUTO DE PETRÓLEO BRUTO E COMBUSTÍVEL DE TRANSPORTE, COMBUSTÍVEL DE AQUECIMENTO, LUBRIFICANTES OU SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS, E, PRODUTO DE PETRÓLEO BRUTO". O contato de uma alimentação de petróleo bruto com um ou mais catalisadores produz um produto total que inclui um produto de petróleo bruto. O produto de petróleo bruto é uma mistura líquida a 25°C e 0,101 MPa. Uma ou mais outras propriedades do produto de petróleo bruto podem ser mudadas em pelo menos 10% em relação às respectivas propriedades da alimentação de petróleo bruto.

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

(72) Opinder Kishan Bhan, Scott Lee Wellington

(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 0405935-2** (22) 15/12/2004 **3.1**

(30) 19/12/2003 US 60/531506; 14/10/2004 US 60/618799

(51) C10G 65/00

(54) MÉTODOS DE PRODUZIR UM PRODUTO DE PETRÓLEO BRUTO E COMBUSTÍVEL DE TRANSPORTE, COMBUSTÍVEL DE AQUECIMENTO, LUBRIFICANTES OU SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS E PRODUTO DE PETRÓLEO BRUTO

(57) "MÉTODOS DE PRODUZIR UM PRODUTO DE PETRÓLEO BRUTO E COMBUSTÍVEL DE TRANSPORTE, COMBUSTÍVEL DE AQUECIMENTO, LUBRIFICANTES OU SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS E PRODUTO DE PETRÓLEO BRUTO". O contato de uma alimentação de petróleo bruto com um ou mais catalisadores produz um produto total que inclui um produto de petróleo bruto. O produto de petróleo bruto tem um teor de resíduo de pelo menos 0,2 grama de resíduo por grama de alimentação de petróleo bruto. O produto de petróleo bruto é uma mistura líquida a 25°C e 0,101 MPa. Uma ou mais propriedades do produto de petróleo bruto podem ser mudadas em pelo menos 10% em relação às respectivas propriedades da alimentação de petróleo bruto. Em algumas formas de realização, gás é produzido durante o contato com um ou mais catalisadores e a alimentação de petróleo bruto.

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

(72) Thomas Fairchild Brownscombe, Scott Lee Wellington, Stanley Nemeć Milan

(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 0406321-0** (22) 10/12/2004 **3.1**

(30) 10/12/2003 DE 103 57 682.7

(51) A01N 37/44, A01N 61/00, A01N 57/20

(54) COMBINAÇÃO BIOCIDICAMENTE ATIVA PARA APLICAÇÕES AGRÍCOLAS

(57) "COMBINAÇÃO BIOCIDICAMENTE ATIVA PARA APLICAÇÕES AGRÍCOLAS". A presente invenção fornece uma combinação biologicamente ativa para aplicações agrícolas, que consiste em: A) pelo menos um biocida, composto ativo agricolamente aceitável e B) um bioativador para a substância ativa de acordo com A) e C) se apropriado, auxiliares e aditivos usuais, que compreende a utilização, como bioativador B), de pelo menos um composto da fórmula (1): R-C(O)NH-(CH<sub>2</sub>)<sub>a</sub>-N<sup>+</sup>(R<sup>1</sup>, R<sup>2</sup>)-(CH<sub>2</sub>)<sub>b</sub>-COO<sup>-</sup> (I) em que: Ré um radical hidrocarboneto com 6 a 22 átomos de carbono, de preferência, 8 a 18 e, em particular, de 10 a 14 átomos de carbono, que é opcionalmente ramificado e/ou contém ligações múltiplas e/ou grupos funcionais, R<sup>1</sup>, R<sup>2</sup> independentemente um do outro, são radicais alquila(C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>), em particular, -CH<sub>3</sub>, a é de 1 a 5, de preferência, 2 ou 3, b é 1 ou 2, em uma concentração eficaz.

(71) Goldschmidt Ag (DE)

(72) Ingo Fleute-Schlachter, Ewald Sieverding, Gerd Windbiel

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0406496-8** (22) 16/01/2004 **3.1**

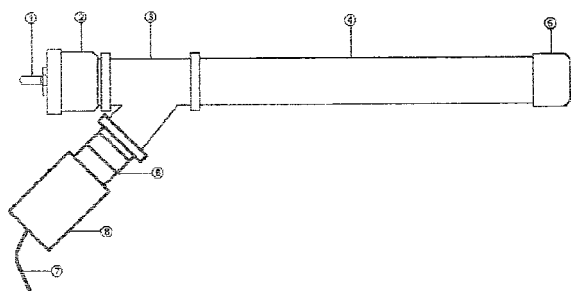
(51) B60S 3/04

(54) EQUIPAMENTO AUTOMATIZADO POR CONTROLE VIA CABO PARA LAVAGEM DE VEÍCULOS LEVES OU PESADOS

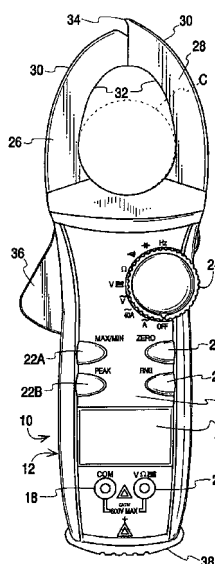
(57) "EQUIPAMENTO AUTOMATIZADO POR CONTROLE VIA CABO PARA LAVAGEM DE VEÍCULOS LEVES OU PESADOS". Trata-se de invento de um Equipamento Automatizado para Lavagem de Veículos Leves ou Pesados, caracterizado por uma estrutura base, com parte elétrica, pneumática e hidráulica de forma automatizada, sendo composto por uma caixa metálica que abriga um comando de acionamento elétrico, um regulador de pressão de ar comprimido, um T 3/4 PVC, ar comprimido, moto bomba 1/2 cv, válvulas solenóides, todas fixadas em placa metálica interna, sendo que após o acionamento, por controle via cabo, com a entrada em funcionamento do sistema elétrico da moto bomba de 1/2 cv, das válvulas solenóides de liberação do produto selecionado fará com que a moto bomba de 1/2 cv propulsione para a saída o detergente em solução sob pressão, que em contato, com o ar comprimido formará um potente jato de espuma em uma saída lateral controlado por uma pistola de comando e seleção do produto.

(71) Nacional Insumos Industriais Ltda (BR/SC)

(72) Adriano Zampieron



- (21) **PI 0500063-7** (22) 11/01/2005 **3.1**  
 (30) 20/02/2004 US 10/783,612  
 (51) G01R 19/145, G01R 1/02  
 (54) MEDIDOR TIPO GRAMPO COM MOSTRADOR DUPLO  
 (57) "MEDIDOR TIPO GRAMPO COM MOSTRADOR DUPLO". A presente invenção refere-se a um multímetro digital tipo grampo que apresenta um ou mais mostradores digitais montados, de modo a permitir que pelo menos um dos mostradores seja lido, mesmo quando a conexão dos mordentes de grampo em torno de um condutor forçar o mostrador para uma orientação que o torna inacessível. O medidor apresenta ou um mostrador único que pode ser pivotado em uma orientação conveniente para visualização, ou mostradores duplos montados em superfícies separadas do alojamento do medidor. Uma aba protetora poderá cobrir um ou ambos os mostradores, quando ele não for necessário para visualização.  
 (71) Ideal Industries, Inc. (US)  
 (72) James L. Gregorec, Jr.  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



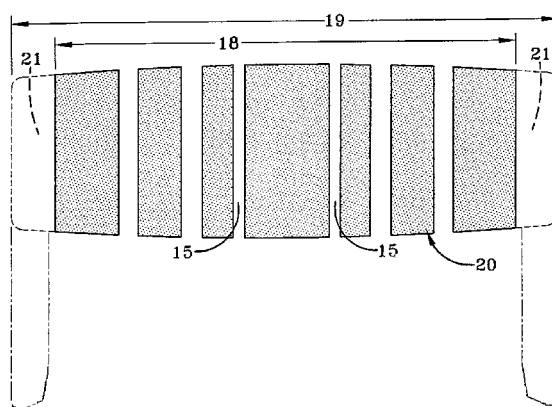
- (21) **PI 0500102-1** (22) 21/01/2005 **3.1**  
 (30) 23/01/2004 DE 10 2004 003 495.8  
 (51) C08G 18/34, C09J 175/04  
 (54) ADESIVOS CONTENDO GRUPOS DE ORTOÉSTERES  
 (57) "ADESIVOS CONTENDO GRUPOS DE ORTOÉSTERES". Apresente invenção refere-se a novos adesivos contendo grupos NCO e poliortoéster, um processo para a sua preparação e seu emprego.  
 (71) Bayer Materialscience AG (DE)  
 (72) Hanns-Peter Müller, Meike Niesten, Jörg Schmitz, Holger Mundstock  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

- (21) **PI 0500140-4** (22) 26/01/2005 **3.1**  
 (30) 26/01/2004 US 10/765,493  
 (51) C08J 3/24  
 (54) VULCANIZAÇÃO DINÂMICA DE ELASTÔMEROS COM POLIMERIZAÇÃO IN-SITU  
 (57) "VULCANIZAÇÃO DINÂMICA DE ELASTÔMEROS COM POLIMERIZAÇÃO IN-SITU". Composições de borracha processável compreendendo um elastômero vulcanizado dispersado em uma matriz de um material polimérico termoplástico. Em uma modalidade, a matriz forma uma fase contínua e o material elastomérico vulcanizado se encontra na forma de partículas que formam uma fase não contínua. As composições são feitas por meio da combinação de um curativo, um elastômero fluorocarbônico não curado, e um oligômero reativo, e por meio do aquecimento da mistura a uma temperatura e por um tempo suficiente para realizar a vulcanização do material elastomérico e a polimerização do oligômero, enquanto uma energia mecânica é aplicada de modo a misturar a mistura durante a etapa de aquecimento. Os artigos formados, como, por exemplo, vedações, gaxetas, anéis em O, e mangueiras, podem ser formados das composições de borracha de acordo com

processos termoplásticos convencionais, tais como moldagem por sopro, moldagem à injeção, ou extrusão.

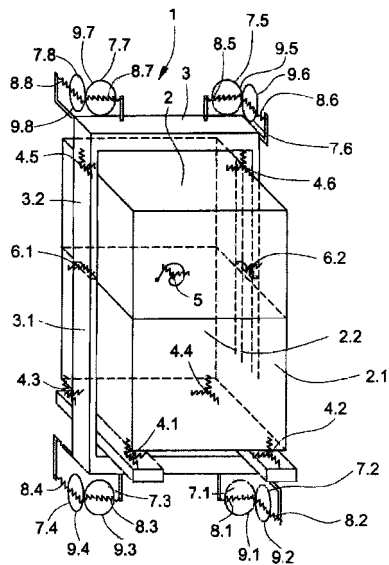
- (71) Freudenberg-Nok General Partnership (US)  
 (72) Edward H. Park  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

- (21) **PI 0500146-3** (22) 27/01/2005 **3.1**  
 (30) 03/02/2004 US 60/541.431  
 (51) B29K 609/00, C08L 9/00, C08K 3/36  
 (54) PNEU COM BANDA DE RODAGEM DE BORRACHA DE ZONAS CIRCUNFERENCIAIS COM PROPRIEDADES FÍSICAS GRADUADAS  
 (57) "PNEU COM BANDA DE RODAGEM DE BORRACHA DE ZONAS CIRCUNFERENCIAIS COM PROPRIEDADES FÍSICAS GRADUADAS". A invenção se refere a um pneu tendo uma banda de rodagem de borracha, compreendida de uma construção cabeça / base, na qual a camada cabeça da banda de rodagem proporciona a superfície de rolamento da banda de rodagem e a camada base da banda de rodagem escora a camada cabeça da banda de rodagem e, desse modo, proporciona uma transição entre a camada cabeça da banda de rodagem e a carcaça do pneu. Para esta invenção, a camada cabeça da banda de rodagem é compreendida de uma pluralidade de zonas de sustentação de carga de composições de borracha, que apresentem propriedades físicas graduadas, e que se estendem da superfície de rolamento externa da camada cabeça da banda de rodagem para dentro para a dita camada base da banda de rodagem. Em um aspecto, a camada cabeça da banda de rodagem e a camada base da banda de rodagem zonadas são co-extrudadas conjuntamente, para formar uma unidade como um composto de borracha de banda de rodagem integral.  
 (71) The Goodyear Tire & Rubber Company (US)  
 (72) Aaron Scott Puhala, Michael Julian Crawford, Leonard James Reiter, Jeremy Elton Miracle, Martin Paul Cohen, Samuel Patrick Landers, David Charles Poling, Robert Alen Losey, Bernard Matthew Bezilla, Jr., Donald Allan Abbott  
 (74) Alexandre Ferreira

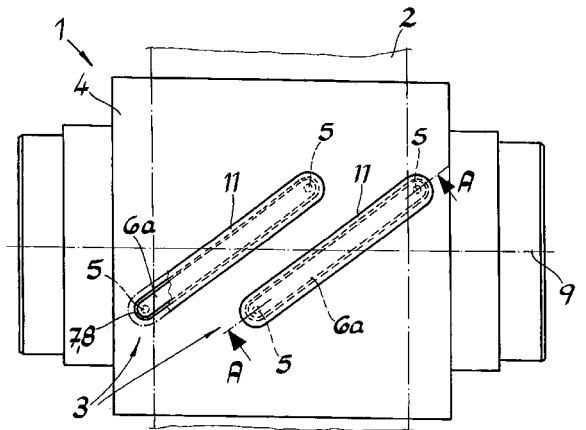


- (21) **PI 0500229-0** (22) 25/01/2005 **3.1**  
 (30) 02/02/2004 EP 04 405064.9  
 (51) B66B 7/04  
 (54) PROCESSO PARA O PROJETO DE UM REGULADOR PARA O AMORTECIMENTO DE VIBRAÇÕES EM UMA CABINA DE ELEVADOR  
 (57) "PROCESSO PARA O PROJETO DE UM REGULADOR PARA O AMORTECIMENTO DE VIBRAÇÕES EM UMA CABINA DE ELEVADOR". A presente invenção refere-se a um modelo total de uma cabina de elevador (1) com estrutura conhecida. Os parâmetros de modelo são mais ou menos bem conhecidos ou existem apreciações, sendo que os parâmetros para a cabina de elevador (1) empregada devem ser identificados. Nesse caso, as características de frequência do modelo são comparadas com as características de frequência medidas. Com auxílio de um algoritmo para a otimização de funções com muitas variáveis, os parâmetros de modelo apreciados são modificados para obter a maior concordância possível. O modelo com os parâmetros identificados forma a base para o projeto de um regulador otimizado para o amortecimento de vibrações ativo na cabina de elevador (1).  
 (71) Inventio Aktiengesellschaft (CH)  
 (72) Josef Husmann, Hans Musch  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

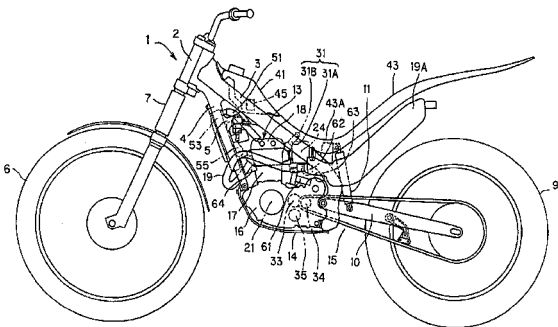




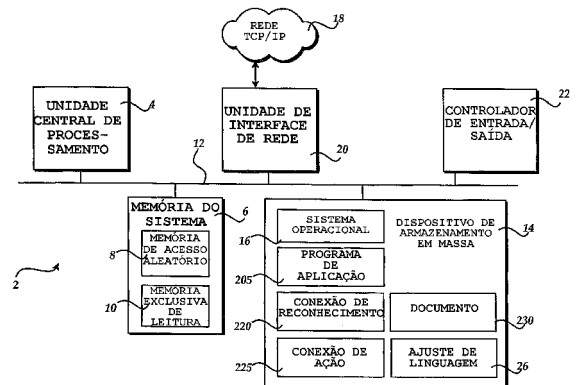
(21) **PI 0500237-0** (22) 28/01/2005 3.1  
 (30) 17/02/2004 JP 2004-039613  
 (51) B62J 37/00  
 (54) APARELHO DE CONTROLE DE VOLUME DE INJEÇÃO DE COMBUSTÍVEL  
 (57) "APARELHO DE CONTROLE DE VOLUME DE INJEÇÃO DE COMBUSTÍVEL". A presente invenção refere-se a um aparelho de controle de volume de injeção de combustível capaz de fornecer a quantidade apropriada de combustível para aperfeiçoar a resposta quando a abertura do afogador (24) é abruptamente aberta ou coisa parecida, ou para responder a uma diminuição no combustível necessário quando a abertura do afogador (24) é abruptamente fechada. Um aparelho de controle de volume de injeção de combustível possuindo o dispositivo de controle ECU para determinar um período de tempo de injeção de combustível em um sistema de injeção de combustível baseado na velocidade do motor e na abertura do afogador, caracterizado pelo fato de que o dispositivo de controle ECU é equipado com o dispositivo para determinar um primeiro período de tempo de injeção de combustível baseado na velocidade do motor e na abertura do afogador para iniciar a injeção de combustível e para corrigir o período de tempo de injeção de combustível determinado na primeira vez baseado nas alterações na velocidade do motor e na abertura do afogador depois disso.  
 (71) Honda Motor Co. LTD (JP)  
 (72) Fuyuki Kaboyashi, Kenichi Machida, Kohsaku Murohashi, Toshinao Takigawa  
 (74) Dannemann, Siemsen & Ipanema Moreira



(21) **PI 0500292-3** (22) 28/01/2005 3.1  
 (30) 17/02/2004 US 10/780.376  
 (51) G06F 17/21  
 (54) MÉTODOS E SISTEMAS PARA EXECUTAR AÇÕES AUTOMATIZADAS EM CADEIAS DE TEXTOS RECONHECIDAS EM DOCUMENTO GERADO POR COMPUTADOR  
 (57) "MÉTODOS E SISTEMAS PARA EXECUTAR AÇÕES AUTOMATIZADAS EM CADEIAS DE TEXTOS RECONHECIDAS EM DOCUMENTO GERADO POR COMPUTADOR". Métodos e sistemas são providos para executar automaticamente ações em ou em associação com cadeias de dados ou texto que são reconhecidos como pertencendo a certas categorias semânticas. O texto entrado por um usuário é passado para uma aplicação reconhecadora. Se uma cadeia de dados ou texto dada for reconhecida como pertencendo a uma categoria semântica dada, a aplicação reconhecadora passa os dados correspondendo à cadeia reconhecida de volta para uma aplicação hospedeira. Em resposta aos dados ou texto reconhecidos, um apontador para o modelo de objeto da aplicação hospedeira pode ser passada à aplicação reconhecadora para permitir que a aplicação reconhecadora execute qualquer função da aplicação hospedeira em resposta à cadeia reconhecida. Alternativamente, após a aplicação reconhecadora passar os dados correspondendo à cadeia reconhecida de volta para a aplicação hospedeira, a aplicação hospedeira pode disparar um evento de nível de aplicação ou nível de documento para fazer com que um componente de ação execute ações desejadas em cadeias reconhecidas. Alternativamente, após uma cadeia ser reconhecida pela aplicação reconhecadora, a aplicação reconhecadora pode ajustar uma propriedade associada com uma ação desejada a ser executada em ou em associação com a cadeia reconhecida. A aplicação hospedeira pode chamar um componente de ação identificado pela propriedade para executar automaticamente a ação desejada em ou em associação com a cadeia reconhecida.  
 (71) Microsoft Corporation (US)  
 (72) Jeffrey C. Reynar, Paul A. Broman  
 (74) Nellie Anne Daniel Shoes



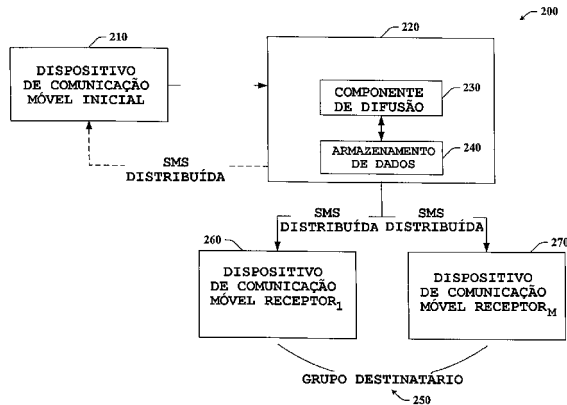
(21) **PI 0500275-3** (22) 19/01/2005 3.1  
 (30) 24/01/2004 DE 10 2004 003 676.4  
 (51) B21B 38/02  
 (54) ROLO DE MEDIÇÃO DE APLAINAMENTO  
 (57) "ROLO DE MEDIÇÃO DE APLAINAMENTO". A presente invenção refere-se a um rolo de medição de aplainamento para determinar erros referentes a aplainamento em tiras, com sensores de medição de força integrados no invólucro do rolo, formando, assim, zonas de pontos de medição e que cobrem os sensores de força de medição, tais coberturas sendo niveladas com a superfície do rolo. As zonas de ponto de medição são cobertas por uma ou mais de uma folha metálica conectada por adesão à superfície do rolo. Além disso, o rolo de medição de aplainamento pode ter um invólucro, por exemplo, de metal rígido, que é caracterizado por uma maior resistência à fadiga, resultado do fato de que a folha metálica cobre as zonas de ponto de medição.  
 (71) BWG Bergwerk-Und Walzwerk Maschinenbau GmbH (DE)  
 (72) Andreas Noé  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



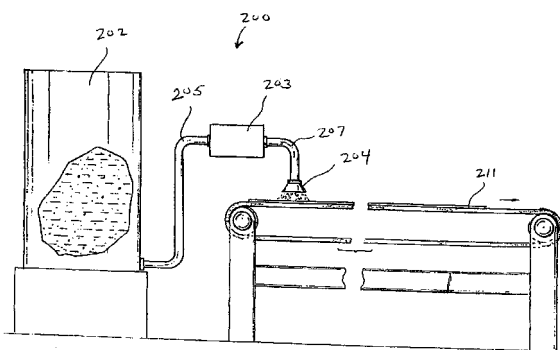
(21) **PI 0500351-2** (22) 04/02/2005 3.1  
 (30) 04/02/2004 US 60/541.567; 30/09/2004 US 10/955.088  
 (51) H04Q 7/38  
 (54) SMS EM GRUPO COM BASE EM COMANDO COM RECEPTOR E SERVIDOR DE MENSAGEM MÓVEL  
 (57) "SMS EM GRUPO COM BASE EM COMANDO COM RECEPTOR E SERVIDOR DE MENSAGEM MÓVEL". Descrito encontra-se um sistema e método singulares que facilitam a comunicação em grupo utilizando o envio de mensagens de texto SMS e uma pluralidade de comandos com base em SMS. Mais especificamente, o sistema e método fazem uso dos dispositivos de comunicação móveis tais como os telefones móveis ou celulares, telefones inteligentes, e/ou PDAs que são equipados com capacidades SMS. A comunicação dentro de um grupo de usuários pode ser realizada em parte pela criação de uma mensagem de texto e pelo envio da mesma para pelo menos um servidor de comunicação por meio de pelo menos um número de acesso comum. O servidor de comunicação pode analisar a mensagem para determinar o grupo destinatário e difundir a mensagem para os membros do grupo em tempo real ou quase real. Os grupos podem ser definidos pelo usuário e gerenciados dinamicamente pelos usuários utilizando uma interface

de site da rede ou uma interface de dispositivo de comunicação a qualquer momento e em qualquer lugar. O servidor de comunicação pode ser um dispositivo de comunicação móvel adequadamente equipado ou um servidor separado pode ser empregado.

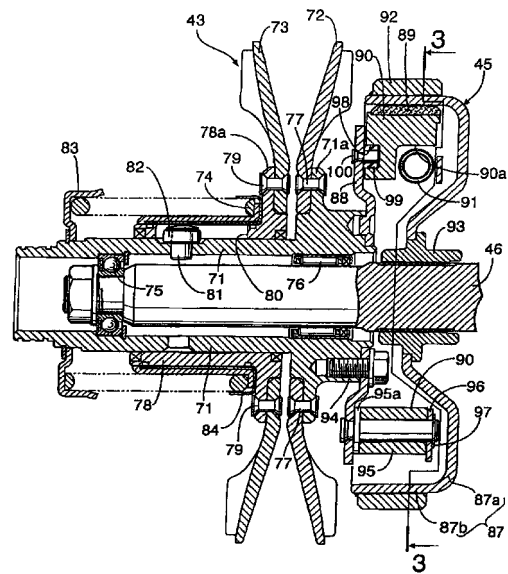
- (71) Microsoft Corporation (US)
- (72) Pedram Keyani, Shelly D. Farnham
- (74) Nellie Anne Daniel Shoes



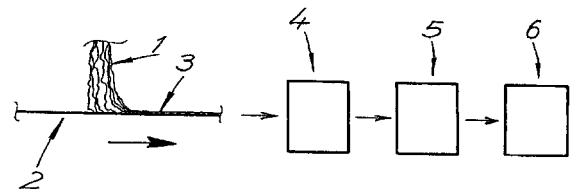
- (21) **PI 0500355-5** (22) 03/02/2005 3.1  
 (30) 05/02/2004 US 60/542,521  
 (51) B05D 1/14  
 (54) MÉTODO E SISTEMA PARA APLICAR MATERIAL ABSORVENTE EM UM SUBSTRATO  
 (57) "MÉTODO E SISTEMA PARA APLICAR MATERIAL ABSORVENTE EM UM SUBSTRATO". A presente invenção refere-se a um método e sistema para aplicar uma mistura de adesivo/superabsorvente a um substrato, o método e sistema sendo adaptados para aquecer uma mistura de adesivo e polímero superabsorvente a uma primeira temperatura a uma primeira pressão, a primeira temperatura sendo menor que a temperatura de ebulição da dita mistura na primeira pressão; aquecer a mistura através de um permutador de calor a uma segunda pressão, a segunda pressão sendo maior que a primeira pressão, o permutador de calor sendo adaptado para elevar a temperatura da mistura a uma segunda temperatura que é maior que a primeira temperatura; e seletivamente aplicar a mistura a um substrato.  
 (71) Johnson & Johnson (US)  
 (72) Paul Y. Fung, Anthony D. Onuschak, Raymond J. Hull Jr., John Orenga  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



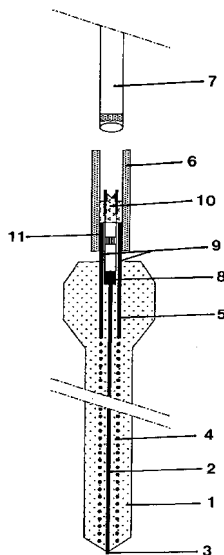
- (21) **PI 0500356-3** (22) 10/02/2005 3.1  
 (30) 17/02/2004 JP 2004-039920  
 (51) F16D 43/14  
 (54) EMBREAGEM CENTRÍFUGA  
 (57) "EMBREAGEM CENTRÍFUGA". A presente invenção refere-se a uma embreagem centrífuga projetada para impedir a ocorrência do ruído estridente quando causado pela vibração de uma embreagem externa, que a extremidade aberta da parede do tambor no exterior da embreagem seja deformada pelo uso de um anel de isolamento de vibração que pode ser aumentado na espessura da parede. Um anel de isolamento de vibração (92) de uma forma cilíndrica é disposto em uma posição correspondendo a uma porção do material de atrito (89) fazendo um contato deslizante com a parede do tambor (87b) de modo a circular a parede do tambor (87b). A periferia interna da porção de extremidade do anel de isolamento de vibração (92) é soldada na periferia externa da parede do tambor (87b) no lado oposto à parede inferior (87a) do exterior da embreagem (87).  
 (71) Honda Motor Co. Ltd. (JP)  
 (72) Ryuji Tsuchiya, Shin Nabeya, Satoshi Yamaguchi  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



- (21) **PI 0500378-4** (22) 09/02/2005 3.1  
 (30) 09/02/2004 DE 10 2004 006 373.7  
 (51) D04H 3/16  
 (54) PROCESSO PARA A FABRICAÇÃO DE UM VELO FIADO FEITO DE FILAMENTOS  
 (57) "PROCESSO PARA A FABRICAÇÃO DE UM VELO FIADO FEITO DE FILAMENTOS". A presente invenção refere-se a um processo para a fabricação de um tecido de velo fiado feito de filamentos e especificamente feito de filamentos feitos de um material sintético termoplástico. Os filamentos são fiados de uma mistura que compreende pelo menos um polímero e pelo menos um aditivo hidrofílico e são trançados para formar o tecido de velo. O tecido de velo é aquecido a uma temperatura de pelo menos 30°C e/ou umedecido com um líquido aquoso. O tecido de velo é, após isto, hidrodinamicamente compactado.  
 (71) Reifenhäuser Gmbh & Co. Maschinenfabrik (DE)  
 (72) Sebastian Sommer, Jens Güdden  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



- (21) **PI 0500379-2** (22) 10/02/2005 3.1  
 (30) 11/02/2004 US 10/776,883  
 (51) G01K 11/06  
 (54) DISPOSITIVO E MÉTODO PARA MEDIR TEMPERATURA DE METAIS EM FUSÃO  
 (57) "DISPOSITIVO E MÉTODO PARA MEDIR TEMPERATURA DE METAIS EM FUSÃO". A presente invenção refere-se a um dispositivo para medir a temperatura de metais em fusão com uma fibra ótica. A fibra ótica é conectada diretamente ou indiretamente a um instrumento de medição e é presa por um transportador. A extremidade de imersão da fibra é alimentada através de um corpo que pode ser consumido na fusão do metal. O corpo consumível exibe uma taxa de consumo de no máximo 10 cm/min, e a taxa de consumo é aproximadamente igual a ou maior do que a taxa em que a estrutura da fibra ótica é destruída.  
 (71) Heraeus Electro-Nite International N. V. (BE)  
 (72) Thomas C. Coleman Jr.  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



(21) PI 0500414-4 (22) 16/02/2005 3.1  
 (30) 19/02/2004 KR 10-2004-0011073  
 (51) G06F 17/30

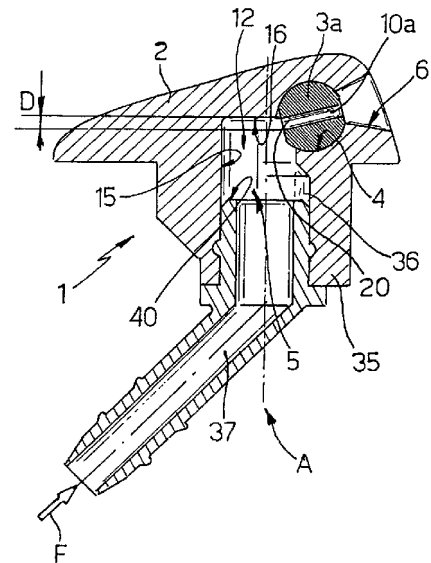
(54) MÉTODO E APARELHO DE GRAVAÇÃO E/OU REPRODUÇÃO DE DADOS, E MÉTODO PARA UTILIZAÇÃO COM UMA MÍDIA PASSÍVEL DE LEITURA EM COMPUTADOR QUE POSSUI CONFIGURADO NA MESMA UM PROGRAMA DE COMPUTADOR PARA EXECUÇÃO DE UM MÉTODO DE GRAVAÇÃO E/OU REPRODUÇÃO DE DADOS.

(57) "MÉTODO E APARELHO DE GRAVAÇÃO E/OU REPRODUÇÃO DE DADOS, E MÉTODO PARA UTILIZAÇÃO COM UMA MÍDIA PASSÍVEL DE LEITURA EM COMPUTADOR QUE POSSUI CONFIGURADO NA MESMA UM PROGRAMA DE COMPUTADOR PARA EXECUÇÃO DE UM MÉTODO DE GRAVAÇÃO E/OU REPRODUÇÃO DE DADOS". Trata-se de um método de gravação e/ou reprodução, um aparelho de gravação e/ou reprodução, e uma mídia de gravação passível de leitura em computador que armazena um programa para realização do método. Um bloco de unidades de gravação parcialmente preenchido com dados não válidos é gravado em uma mídia de armazenamento de informações juntamente com informações de preenchimento indicando que os dados não válidos se encontram incluídos no bloco de unidades de gravação. As informações de preenchimento são úteis para determinar se o bloco de unidades de gravação inclui os dados de preenchimento. Desta forma, é reduzido um número de processos desnecessários de repetição de tentativa de operação de um sistema de gravação/leitura de discos, sendo assim obtido um melhor desempenho do sistema de gravação/leitura de discos e uma melhor capacidade de correção de erros.

(71) Samsung Electronics Co., Ltd (KR)  
 (72) Sung-Hee Hwang, Jung-Wan Ko  
 (74) Paulo C. Oliveira & Cia

simultaneamente a sede e são expelidos através de um corte radial atravessador ou uma série de orifícios radiais atravessadores feitos seletivamente no bico cilíndrico em uma posição que corresponde à janela lateral do corpo do pulverizador.

(71) Itw Automotive Italia S.r.l. (IT)  
 (72) Fulvio Yon  
 (74) Nellie Anne Daniel Shores

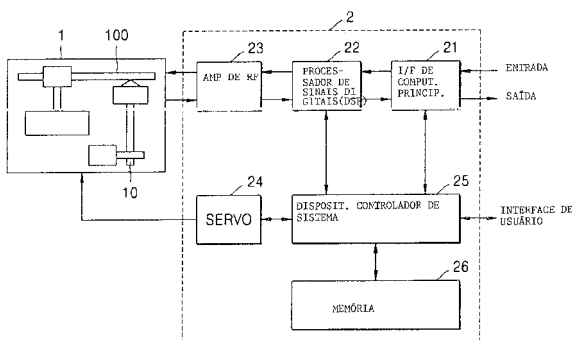


(21) PI 0500439-0 (22) 16/02/2005 3.1  
 (30) 17/02/2004 IT TO2004A000088  
 (51) F16L 3/00

(54) ELEMENTO DE RETENÇÃO DO TIPO DE FIXAÇÃO PARA COMPONENTES ASSIMÉTRICOS TAIS COMO CABOS OU TUBOS, ESPECIFICAMENTE PARA APLICAÇÃO EM VEÍCULOS

(57) "ELEMENTO DE RETENÇÃO DO TIPO DE FIXAÇÃO PARA COMPONENTES ASSIMÉTRICOS TAIS COMO CABOS OU TUBOS, ESPECIFICAMENTE PARA APLICAÇÃO EM VEÍCULOS". É descrito aqui um elemento de retenção do tipo de fixação (1) para um componente assimétrico (3) para veículos, como, por exemplo, um cabo ou tubo para óleo ou combustível, que tem um eixo geométrico de simetria (A); o elemento de retenção (1) tendo pelo menos uma sede atravessadora (5; 6), a qual tem uma abertura de inserção (12) e é projetada para alojar uma parte (2) do componente assimétrico (3), um elemento de fechamento com ação de encaixe de pressão (15) da abertura de inserção (12), dispositivos de enganchamento (7) projetados para cooperar com um suporte, como, por exemplo, a parede de sustentação do chassi de um veículo a motor, dispositivos elásticos (16) para cooperar com a parte (2) do componente assimétrico (3) dentro da sede (5; 6) e um elemento de guia (13) da parte (2) do componente assimétrico (3) dentro da sede (5; 6) para identificar a posição de alojamento da parte (2) do componente assimétrico (3) sob a ação dos dispositivos elásticos (16). Os dispositivos elásticos (16) são flexíveis na direção substancialmente paralela ao eixo geométrico de simetria (A) quando a parte (2) do componente assimétrico (3) estiver na posição de alojamento.

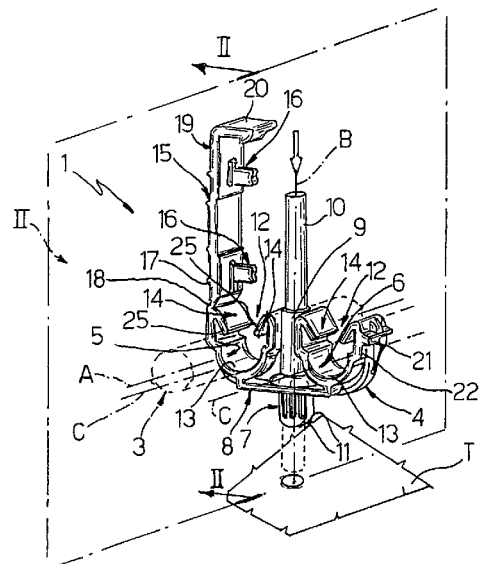
(71) Itw Automotive Italia S.r.l. (IT)  
 (72) Fulvio Yon  
 (74) Nellie Anne Daniel Shores



(21) PI 0500419-5 (22) 16/02/2005 3.1  
 (30) 17/02/2004 IT TO2004A000091  
 (51) B60S 1/46

(54) PULVERIZADOR DE VÁRIAS FINALIDADES PARA LIMPADOR DE JANELA COM JATO ORIENTÁVEL, ESPECIFICAMENTE PARA VEÍCULOS

(57) "PULVERIZADOR DE VÁRIAS FINALIDADES PARA LIMPADOR DE JANELA COM JATO ORIENTÁVEL, ESPECIFICAMENTE PARA VEÍCULOS". Trata-se de um pulverizador de limpador de janela, que pode ser instalado em um veículo para limpar o pára-brisa/janela traseira e/ou farol dianteiro do veículo, projetado para apresentar um jato orientável, ou atomizado ou filiforme, pela substituição de um bico cilíndrico instalado lateralmente por meio de uma ação de encaixe de pressão, inativo e impermeável a fluido, dentro de uma sede de um corpo de pulverizador em bloco, que pode ser limitado ao veículo. O corpo do pulverizador define a sede, um duto interno para passagem de um fluido detergente e uma janela lateral fabricada em uma posição correspondente à sede e parcialmente ocupada em uso pelo bico cilíndrico. O duto interno, a sede e o bico têm uma geometria tal que, quando o fluxo de fluido detergente é introduzido no duto interno, ele se divide, pelo efeito dinâmico do fluido, em um numerosos fluxos separados, que atingem



(21) **PI 0500473-0** (22) 17/02/2005

(30) 17/02/2004 US 10/788.209

(51) F16D 3/72

(54) DISPOSITIVO DE ACOPLAMENTO DE TORQUE

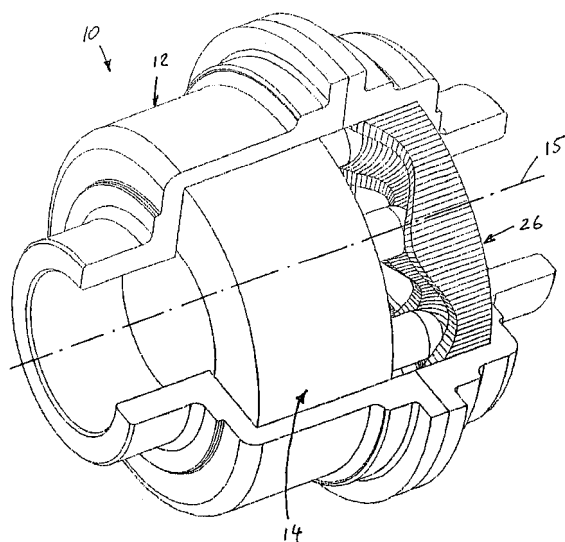
(57) "DISPOSITIVO DE ACOPLAMENTO DE TORQUE". É fornecido um dispositivo de acoplamento de torque hidráulicamente acionado para transmitir um torque de acionamento de uma entrada para pelo menos uma saída. o dispositivo de acoplamento de torque compreende um bloco de tubulação hidráulica giratório tendo uma pluralidade de furos de cilindro definidos no mesmo, um anel de came com múltiplos ressalto giratório coaxialmente com o bloco de tubulação, uma pluralidade de pistões cada um disposto dentro de um furo correspondente da pluralidade de furos de cilindro no bloco de tubulação para reciprocitar dentro dos mesmos após movimento rotacional relativo entre o bloco de tubulação e o anel de came e definindo uma pluralidade de câmaras de pressão dentro de furos de cilindro correspondentes, e dispositivo restritor em comunicação de fluido com cada câmara da pluralidade de câmaras de pressão de tal modo que o dispositivo restritor controla uma pressão de descarga obtível dentro de cada câmara da pluralidade de câmaras de pressão durante cursos de descarga. Cada pistão da pluralidade de pistões engata giratoriamente pelo menos um anel de came em extremidades distantes do mesmo.

(71) Dana Corporation (US)

(72) Jun Yoshioka

(74) Bhering Advogados

3.1

(21) **PI 0500479-9** (22) 17/02/2005

(30) 17/02/2004 FR 04 50290

(51) A46B 9/06

(54) APLICADOR PARA APLICAR UM PRODUTO, NOTADAMENTE SOBRE AS UNHAS E DISPOSITIVO PARA A APLICAÇÃO DE UM PRODUTO

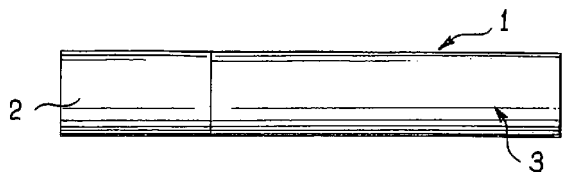
(57) "APLICADOR PARA APLICAR UM PRODUTO, NOTADAMENTE SOBRE AS UNHAS E DISPOSITIVO PARA A APLICAÇÃO DE UM PRODUTO". A presente invenção se refere a um aplicador para aplicar um produto (V), notadamente sobre as unhas, que compreende:- um feixe de pelos que compreende pelo menos duas espécies de pelos e/ou pelos de seção transversal não circular e/ou pelos não retilíneos,- uma haste que sustenta o feixe de pelos - uma bainha que forma com a haste, em pelo menos uma parte de seu comprimento, um espaço que permite constituir uma reserva de produto.

(71) L'Oreal (FR)

(72) Jean-Louis Gueret

(74) Momsen, Leonardos &amp; Cia.

3.1

(21) **PI 0500484-5** (22) 03/02/2005

(30) 12/02/2004 ZA 2004-1125

(51) A45F 3/00

(54) DISPOSITIVO DE SUPORTE, KIT PARA CONDUÇÃO DO OBJETO, MÉTODO DE SUSTENTAÇÃO DO MESMO E GARRAFA

(57) "DISPOSITIVO DE SUPORTE, KIT PARA CONDUÇÃO DO OBJETO, MÉTODO DE SUSTENTAÇÃO DO MESMO E GARRAFA". Dispositivo de suporte (12) para fixação de um artigo, tal como uma garrafa de água (14), uma bolsa, ferramentas e similares, a um corpo e método de uso do mesmo. O método inclui a fixação de dispositivos de suporte (12) no corpo e grampos que podem ser liberados (26, 28, 37, 38) do objeto ao corpo. O dispositivo de

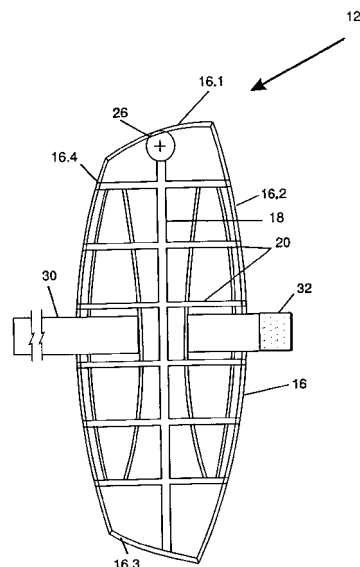
3.1

suporte (12) compreende um membro inflexível (16) possuindo lados anterior e posterior que são espaçados entre si, com o lado posterior sendo curvado de modo côncavo ao longo de um eixo; meios sobre o membro (30, 32) para fixação do membro ao corpo; e meios de fixação espaçados (26, 28) sobre o lado anterior do membro para engatar de modo reversível o objeto. O membro inflexível compreende uma armação periférica (16) e um arranjo de nervuras (20) estendendo-se substancialmente cruzando a armação para permitir que o ar de resfriamento flua através do membro.

(71) Trendies Cosmetics &amp; Marketing (PTY) Ltd (ZA)

(72) Pieter Etienne Dreyer, Sandra Marsh

(74) Waldemar do Nascimento

(21) **PI 0500550-7** (22) 21/02/2005

(30) 20/02/2004 US 10/783,770

(51) C08L 27/16, C08L 27/18, C08L 27/20, C08K 3/22

(54) COMPOSIÇÕES DE GAXETA DE FLUOROELASTÔMERO

(57) "COMPOSIÇÕES DE GAXETA DE FLUOROELASTÔMERO". A presente invenção refere-se a uma mistura de revestimento de gaxeta de particulado de fluoroelastômero, particulado inerte, agente de cura, e agente de redução de óxido metálico opcionalmente misturado com quaisquer das microesferas, partículas de PTFE, e óxido férrico é aplicada a um veículo e curada para fornecer um revestimento para componentes tal como gaxetas. As misturas fornecem uma base para revestimentos curados projetados tendo regiões diferenciadas internamente interligadas por elastômero curado. A mistura de revestimento tem especial valor em revestimento de veículos de gaxeta para formar gaxetas de único componente para motores de combustão interna ou em revestimento de interfaces de placa separadora de transmissão.

(71) Freudenberg-Nok General Partnership (US)

(72) Hui Liang Yuan, Yingjie Kong, Francis Joseph Walker

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

3.1

(21) **PI 0500567-1** (22) 18/02/2005

(30) 20/02/2004 DE 10 2004 008 303.7

(51) B21B 37/28, G01L 5/04

(54) PROCESSO PARA FINS DE DETERMINAÇÃO DE ERROS DE UNIFORMIDADE EM BANDA E PARTICULARMENTE BANDA DE AÇO E METAL E AINDA UM ROLO DE MEDIÇÃO DE UNIFORMIDADE DE SUPERFÍCIE

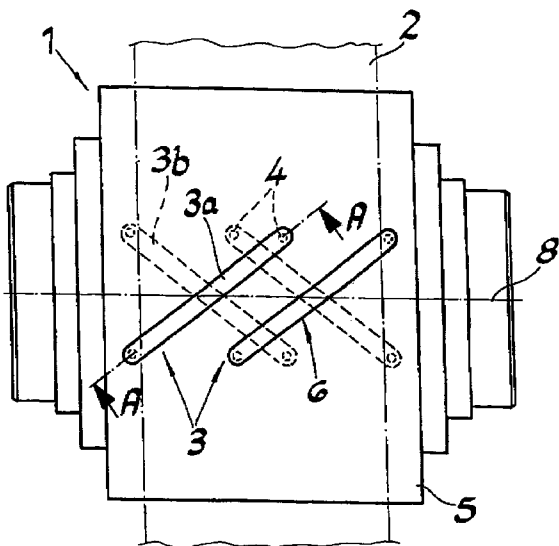
(57) "PROCESSO PARA FINS DE DETERMINAÇÃO DE ERROS DE UNIFORMIDADE EM BANDA E PARTICULARMENTE BANDA DE AÇO E METAL E AINDA UM ROLO DE MEDIÇÃO DE UNIFORMIDADE DE SUPERFÍCIE". A presente invenção refere-se a um processo e um rolo de medição de uniformidade de superfície com a finalidade de determinação de erros de medição de uniformidade de superfície em uma banda de aço e metal, que compreende pelo menos um cabeçote de medição que tem cabeçotes de medição de parte cujos cabeçotes de medição de parte são integrados respectivamente deslocados 180° no anel de suporte de rolo e suportados em dois transmissores de força e são ainda separados do anel de suporte de rolo por meio de um espaço de movimento circunferencial e são presos com braçadeiras um com respeito ao outro por meio de pelo menos um tirante, onde no decorrer de uma medição de distribuição de tensão de tração de banda por toda a largura de banda, a banda, cuja banda é submetida à tensão por toda a sua largura de banda, é envolvida em torno do rolo de medição de uniformidade de superfície com um arco predeterminado de contato e, desse modo, exerce forças de pressão sobre o rolo de medição de uniformidade de superfície a partir do que as forças de pressão podem ser determinadas e a distribuição de tensão de banda.

(71) BWG Bergwerk-Und Walzwerk Maschinenbau GMBH (DE)

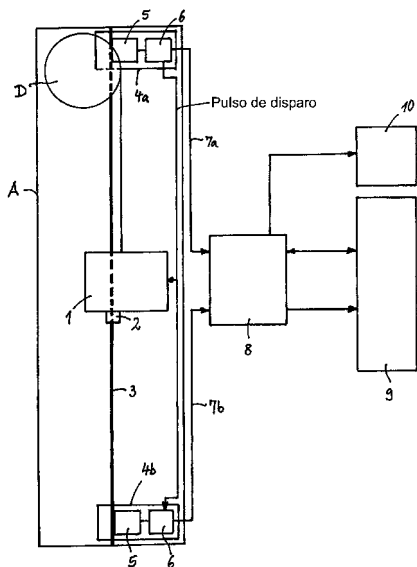
(72) Andreas Noé

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

3.1

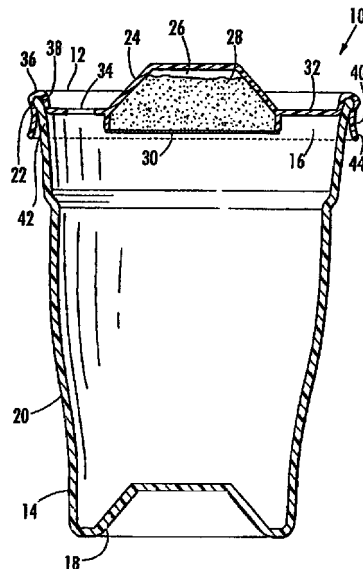


(21) **PI 0500593-0** (22) 18/02/2005 3.1  
 (30) 20/02/2004 DE 10 2004 009 250.8  
 (51) B66B 5/04  
 (54) EQUIPAMENTO DE SUPERVISÃO DE SEGURANÇA PARA UMA CABINE DO ELEVADOR  
 (57) "EQUIPAMENTO DE SUPERVISÃO DE SEGURANÇA PARA UMA CABINE DO ELEVADOR". A presente invenção refere-se a um equipamento de supervisão de segurança para uma cabine do elevador (1), que pode ser deslocada dentro de um poço do elevador (A), por meio de um acionamento de marcha (D), através de um sistema de controle do elevador (9), cuja posição momentânea pode ser detectada por meio de um dispositivo de detecção de posição, o qual fornece dois sinais de posição produzidos de maneira independente um do outro, em uma trama de tempo predeterminada, com uma avaliação bicanal dos sinais de posição por meio de cada vez um microprocessador 13a, 13b, para a determinação momentânea e dependente do lugar, da velocidade da cabine do elevador (1), e para a comparação com um perfil de movimento predeterminado, sendo que, quando da ultrapassagem de um valor de referência de velocidade momentâneo e predeterminado, pode ser produzido um sinal de disparo, que pode ser emitido através de um estágio de relé de segurança (19).  
 (71) K.A. Schmersal Holding KG (DE)  
 (72) Volker Heinzer, Olav Hennemann  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

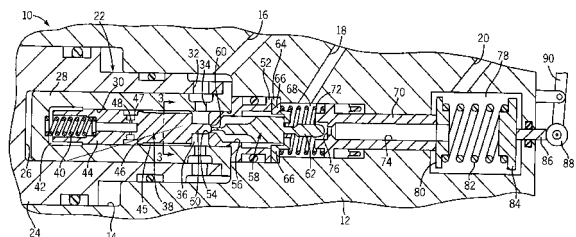


(21) **PI 0500598-1** (22) 16/02/2005 3.1  
 (30) 16/02/2004 US 10/780,401  
 (51) B65D 51/28  
 (54) CONJUNTO DE RECIPIENTE TENDO UMA SOBRETAMPA COM UM RECIPIENTE DE ARMAZENAMENTO  
 (57) "CONJUNTO DE RECIPIENTE TENDO UMA SOBRETAMPA COM UM RECIPIENTE DE ARMAZENAMENTO". A presente invenção refere-se a uma sobre-tampa que inclui um compartimento de armazenamento para receber um produto a ser misturado com um líquido quente. A sobre-tampa inclui uma parede de topo que define o compartimento de armazenamento em um lado de baixo da parede de topo circundada por uma parte anular. A sobre-tampa inclui uma abertura na parte anular. A sobre-tampa também inclui uma saída se estendendo para baixo a partir de um aro que circunda a parte anular. A saída se estende abaixo de uma superfície mais inferior da parede de topo e pode definir uma superfície de agarre que um consumidor pode usar para prender o conjunto de recipiente, tal que a superfície de agarre isola contra calor se um

líquido quente é mantido no recipiente. O compartimento de armazenamento é vedado com uma membrana que é relativamente impermeável à umidade. Em adição, a saída inclui uma pluralidade de espaçadores na superfície interna da saída que são circunferencialmente espaçados e que se estendem descendentemente a partir do aro da sobre-tampa.  
 (71) Sonoco Development, Inc (US)  
 (72) J. Mark Morrow  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



(21) **PI 0500662-7** (22) 18/02/2005 3.1  
 (30) 20/02/2004 US 10/783,496  
 (51) B64C 13/40  
 (54) VÁLVULA AMORTECIDA DE FREIO DE EMERGÊNCIA DE VEÍCULO  
 (57) "VÁLVULA AMORTECIDA DE FREIO DE EMERGÊNCIA DE VEÍCULO". Uma válvula (10) para controlar um sistema de freio de emergência em uma aeronave. A válvula tem cabeçotes separados (38, 58) para controlar o fluxo de fluido de uma linha de suprimento (16) para os cilindros de freio e dos cilindros de freio para uma linha de retorno de tanque (20). Os cabeçotes atuam entre si. Um orifício de amortecimento (48) restringe fluxo de fluido ao redor de um dos cabeçotes limitando assim a taxa na qual aquele cabeçote abre e fecha. Um atuador (86) aplica uma força de controle gerada externamente aos cabeçotes para ativar e desativar o sistema de freio de emergência.  
 (71) Eaton Corporation (US)  
 (72) Robert Edward Holder  
 (74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud



(21) **PI 0501092-6** (22) 04/02/2005 3.1  
 (30) 04/02/2004 US 10/771,693  
 (51) C08F 8/00  
 (54) COMPOSIÇÕES DE ELASTÔMERO DE FLUOROCARBONO CURADAS COM PERÓXIDO  
 (57) "COMPOSIÇÕES DE ELASTÔMERO DE FLUOROCARBONO CURADAS COM PERÓXIDO". Um processo envolve adicionar uma batelada mestre de peróxido em uma mistura derretida de um elastômero de fluorocarbono e um material termoplástico. A batelada mestre de peróxido contém mais do que ou igual a 5% em peso percentual de peróxido orgânico, adicionalmente contém um elastômero de fluorocarbono, e tipicamente também contém um reticulador contendo pelo menos dois locais de insaturação olefínica. O elastômero de fluorocarbono na mistura derretida e na batelada mestre de peróxido pode ser o mesmo ou diferente. Depois que a batelada mestre de peróxido é adicionada na mistura derretida, a combinação é misturada em uma temperatura e por um tempo suficientes para efetuar a cura dos elastômeros de fluorocarbono. Pelo uso de uma batelada mestre, uma dispersão mais rápida e mais uniforme do curativo de peróxido é possível devido à pré-dispersão do peróxido na fase do elastômero, o que leva a artigos formados tendo propriedades mecânicas melhoradas.  
 (71) Freudenberg-Nok General Partnership (US)  
 (72) Edward Hosung Park, Francis Joseph Walker  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

## PUBLICAÇÃO ANTECIPADA

(21) MU 8400867-9 (22) 13/04/2004

3.2

(51) A47G 9/00

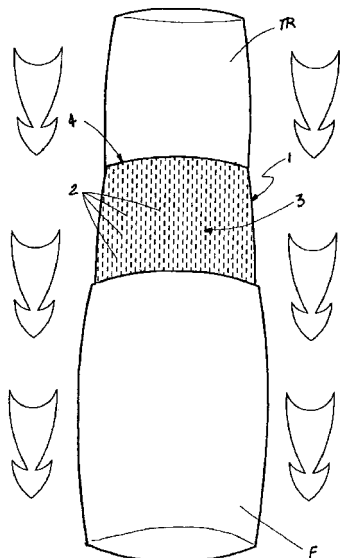
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUIDA EM FRONHA PROTETORA PARA TRAVESSEIRO

(57) "DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUIDA EM FRONHA PROTETORA PARA TRAVESSEIRO". Mais particularmente trata de uma fronha (1) protetora para travesseiros (TR) em geral, cuja característica principal é evitar, preferencialmente durante o sono, o contato do usuário com bactérias e microorganismos nocivos à saúde; a estrutura física do tecido da fronha (1) em questão é diferenciada sendo conformada por uma pluralidade de multifilamentos (2) de formato preferencialmente elíptico e de alta hidrofiliidade, sendo que, ainda recebe materiais antimicrobianos aplicados em sua superfície; referida estrutura é desenvolvida especialmente para proporcionar uma alta absorção de suor do corpo, permitindo um rápido transporte da umidade para o exterior do tecido, mantendo sempre seco o corpo do usuário, em razão da estabilidade da temperatura do referido tecido, o qual é provido ainda, de grande maciez e resistência, sendo para tanto, dotada de formato preferencialmente retangular de forma que envolva adequadamente um travesseiro (TR) de conformação convencional ou não, além de ser conformada como um envelope e dotada de abertura (4) provida de um meio de fechamento (MF) tal como, botões, fecho-éclair, etc., em uma das suas arestas, de forma que referida abertura (4) envolva adequadamente um travesseiro (TR) de conformação convencional ou não, sendo que pode ser posteriormente recoberto por uma fronha (F) comum.

(71) Jack Strauss (BR/SP)

(72) Jack Strauss

(74) Sigilo's Marcas &amp; Patentes S/C LTDA



(21) MU 8403367-3 (22) 21/12/2004

3.2

(51) A47B 97/00

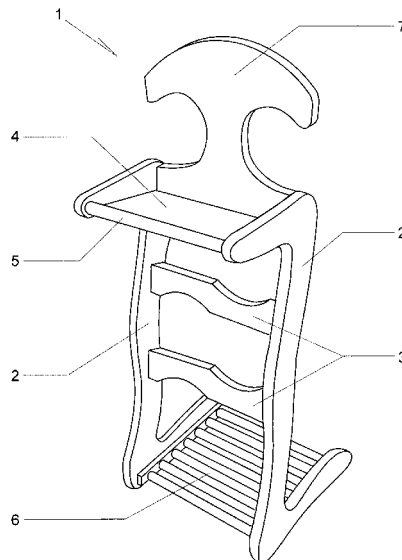
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUIDA EM MÓVEL PARA SUPORTE DE OBJETOS

(57) "DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUIDA EM MÓVEL PARA SUPORTE DE OBJETOS". Constituída por um suporte de objetos (1) composto por um conjunto de elementos formado por dois apoios verticais (2) em formato predominantemente em 'Z', duas barras alongadas (3), uma base retangular (4), uma barra horizontal (5), um conjunto de barras horizontais agrupadas (6) e um suporte cabide (7). Os apoios verticais em 'Z' (2) são dispostos paralelamente uns aos outros, e na altura mediana de sua haste vertical são dispostos as duas barras alongadas (3) de forma a permitir uma adequada sustentação do conjunto. Na porção inferior, entre os apoios verticais em 'Z' (2), é disposto o conjunto de barras horizontais agrupadas (6), sendo que referido conjunto (6) têm a função de suporte para calçados. Na porção superior do suporte de objetos (1), na extremidade de cada um dos apoios verticais em 'Z' (2), existe um furo (9), onde será encaixado a barra horizontal (5) que tem a função de suporte para calças e cintos. Na parte posterior dessa porção superior, entre os apoios verticais em 'Z' (2), é disposto o suporte cabide (7), de forma vertical e acompanhando a direção das hastes verticais dos apoios em 'Z' (2). Entre a barra horizontal (5) e o suporte cabide (7) é instalado a base retangular (4), sendo que referida base retangular (4) é disposta de maneira levemente inclinada para que os objetos ali dispostos possam escorregar em direção ao suporte cabide (7) evitando que caiam no solo.

(71) Tonelar Aloisio Weizenmann (BR/RS)

(72) Tonelar Aloisio Weizenmann

(74) Silva &amp; Guimarães Marcas e Patentes Ltda



(21) MU 8500079-5 (22) 13/01/2005

3.2

(51) G11B 23/033

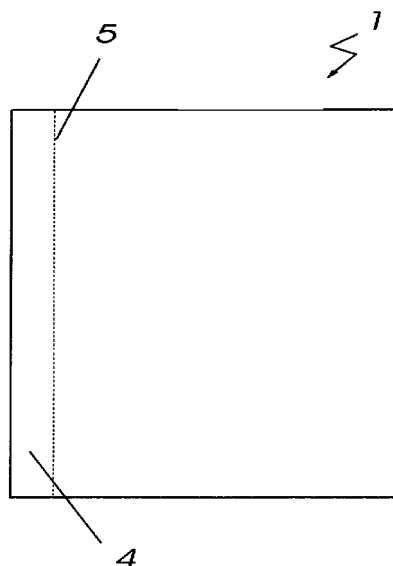
(54) DISPOSIÇÃO APLICADA EM ENVELOPE PARA ENCARTES

(57) "DISPOSIÇÃO APLICADA EM ENVELOPE PARA ENCARTES". Compreendendo um modelo de envelope (1) próprio para o acondicionamento de Cd's, Dvd's e demais artigos similares, desenvolvido especialmente para ser anexado como encarte em revistas ou demais meios de comunicação congêneres, dotado de uma aba lateral (2) possuindo trecho que define uma superfície colante (3), acionada por umedecimento, opostamente a qual localiza-se a faixa extrema (4), com linha de picote micro-serrilhada (5), que mesmo rompida permanece com sua extremidade remanescente (8) devidamente fechada, recebendo, ainda, uma fita protetora (6), encobrindo uma camada inferior adesivada (7), por onde o envelope permanece fixado ao meio impresso (A).

(71) Cássio Benedito Rodrigues (BR/SP)

(72) Cássio Benedito Rodrigues

(74) City Patentes e Marcas Ltda



(21) MU 8500194-5 (22) 04/02/2005

3.2

(51) A47F 9/00

(54) CONJUNTO ESTRUTURAL PARA EXPOSIÇÃO DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS DIVERSOS

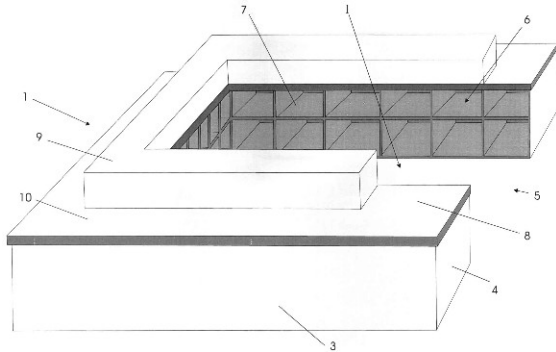
(57) "CONJUNTO ESTRUTURAL PARA EXPOSIÇÃO DE PRODUTOS ALIMENTÍCIOS DIVERSOS". Viabilizando tanto a procura quanto a demanda de produtos comestíveis em grãos, em pó ou em pequenas porções, como amendoim, castanhas, frutas secas, frutas cristalizadas, soja, cereais e grãos diversos, condimentos e especiarias em geral, coco ralado, confeitos em geral, e alimentos em geral através de uma estrutura que alia a possibilidade de uma perfeita visualização a partir de todos os pontos do lado externo, ou seja do lado do consumidor, à total liberdade de movimentos, no lado interno, por parte do fornecedor, possibilitando-lhe rápido acesso à mercadoria, para o seu manuseio, dita estrutura formada por um balcão (1) com fechamento frontal e lateral, revelando uma abertura posterior (5) que cria um espaço interno (1) para entrada e saída e circulação de uma ou mais pessoas, dito balcão (1)

recebendo, ao longo de toda a parte frontal e lateral de sua borda interna, uma elevação contornante que avança, em largura, até a parte intermediária da bancada plana, horizontal, formando um degrau (9) lateral interno paralelo a um trecho plano (10) junto à borda externa fronto-lateral do referido balcão; tanto sobre o degrau interno (9) quanto ao longo do trecho paralelo (10) são alojadas uma série de caixas transparentes (11) contendo os produtos, ditas caixas posicionadas em fileira de altura superior e fileira de altura inferior.

(71) Ricardo da Silva Fernandes (BR/SP)

(72) Ricardo da Silva Fernandes

(74) Maurício Darré



(21) MU 8500263-1 (22) 17/02/2005

3.2

(51) B65D 75/00

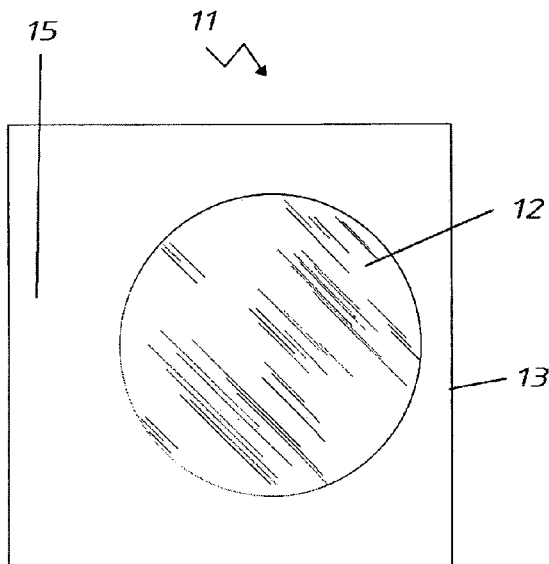
(54) APERFEIÇOAMENTO INTRODUCIDO EM ENVELOPE PARA O ACONDICIONAMENTO DE CD'S, DVD'S E DEMAIS OBJETOS SIMILARES

(57) "APERFEIÇOAMENTO INTRODUCIDO EM ENVELOPE PARA O ACONDICIONAMENTO DE CD'S, DVD'S E DEMAIS OBJETOS SIMILARES". Compreendendo um envelope (11) dotado ou não de janela (12), a qual poderá se apresentar em formatos quaisquer (janela circular, quadrada, octogonal, etc.), afastada da região central do envelope e posicionada próxima à borda superior (13), por onde se retira ou se introduz o respectivo conteúdo (14), sendo que o referido afastamento dá origem a um espaçamento maior (15) em sua extremidade oposta, que por sua vez apresenta borda inferior (16) destinada a permanecer fixada em meios impressos quaisquer (revistas, catálogos, manuais, etc.), possuindo ou não linha de picote (18), cuja fixação pode ser efetuada através de simples colagem, ou ainda, por meio de uma superfície previamente adesivada (17), recoberta por uma fita protetora removível (19).

(71) Cássio Benedito Rodrigues (BR/SP)

(72) Cássio Benedito Rodrigues

(74) City Patentes e Marcas Ltda



(21) MU 8500494-4 (22) 03/03/2005

3.2

(51) A47G 23/06

(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUCIDA EM BANDEJA COM SUPORTE PARA TAÇAS E CÁLICES

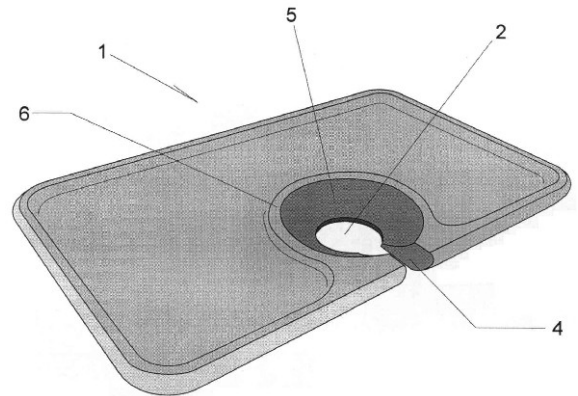
(57) "DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUCIDA EM BANDEJA COM SUPORTE PARA TAÇAS E CÁLICES". Constituída por um corpo (1) predominantemente plano que forma a estrutura principal da bandeja, sendo que próximo de sua borda (3) é disposto um suporte (6). Esse suporte (6) é composto por um furo (2), sendo que entre o furo (2) e a borda (3) da bandeja é provido um rasgo reto (4), de largura inferior ao do diâmetro do furo (2), e que permite a passagem da haste alongada de uma taça ou cálice. Em volta do furo (2), há uma saliência (5) de formato côncavo, e essa concavidade (5) apresenta forma apropriada para a adequada acomodação da cúpula das taças e cálices. Dessa maneira quando é preciso transportar taças e cálices, ao invés de apoiar esses copos sobre a superfície plana da bandeja, coloca-se as taças ou cálices

no suporte (6) através da passagem das suas hastes alongadas pelo rasgo reto (4), e acomoda-se a cúpula das taças e cálices sobre a concavidade (5). Com isso, através do próprio peso do copo, o mesmo é adequadamente acomodado no suporte (6), o que permite uma rápida colocação e retirada do copo da bandeja, e ao mesmo tempo permite um transporte muito mais eficiente e seguro.

(71) Fernando Assad Abdalla (BR/SP)

(72) Fernando Assad Abdalla

(74) Silva & Guimarães Marcas e Patentes Ltda



(21) MU 8500499-5 (22) 11/03/2005

3.2

(51) A47B 91/06

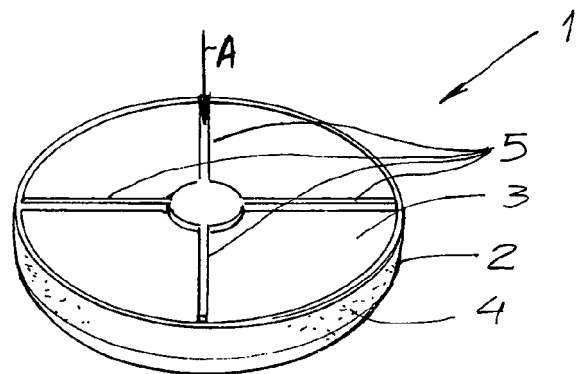
(54) DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUCIDA EM DISPOSITIVO DESLIZADOR PARA EMPREGO EM MÓVEIS E ARTIGOS CONGÊNERES

(57) "DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA INTRODUCIDA EM DISPOSITIVO DESLIZADOR PARA EMPREGO EM MÓVEIS E ARTIGOS CONGÊNERES". O qual é indicado de modo geral pela referência numérica (1), sendo caracterizado pelo fato de compreender uma estrutural (2), a qual é formada por uma base maciça (3), de formato essencialmente discóide e preferentemente produzida em PVC injetado; formando a estrutura (1) é prevista ainda uma película de material com baixíssimo coeficiente de atrito (4), análogo ao 'TEFLON', sendo que tal película (4) recobre toda a face inferior e borda contornante da base maciça (3); a face superior da base maciça (3) apresenta um conjunto de aletas radiais (5); o dispositivo (1) pode contar opcionalmente com um acessório na forma de uma base (6), que é essencialmente um disco produzido com material duro, preferentemente Polietileno, e que conta com uma cavidade inferior (7) e um orifício passante (8) em sua parede superior (9).

(71) Israel Luiz de Lúcio (BR/SP), Jurandir Alves de Moraes (BR/SP)

(72) Israel Luiz de Lúcio, Jurandir Alves de Moraes

(74) Fortrade Brasil Marcas e Patentes S/C Ltda



(21) MU 8500595-9 (22) 29/03/2005

3.2

(51) A61N 1/18

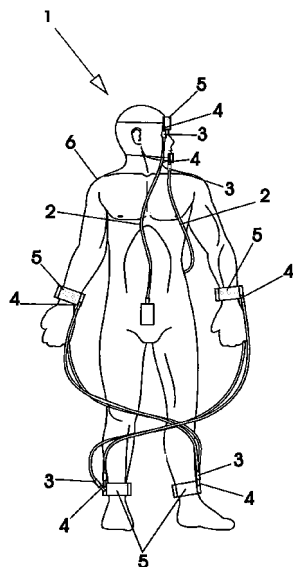
(54) DISPOSIÇÃO TÉCNICA INTRODUCIDA EM TERAPÊUTICA PARA OBTENÇÃO DO EQUILÍBRIO ENERGÉTICO DO CORPO HUMANO

(57) "DISPOSIÇÃO TÉCNICA INTRODUCIDA EM TERAPÊUTICA PARA OBTENÇÃO DO EQUILÍBRIO ENERGÉTICO DO CORPO HUMANO". A presente Patente de Modelo de Utilidade diz respeito à Disposição Técnica Introduzida em Terapêutica Para Obtenção do Equilíbrio Energético do Corpo Humano, (1), caracterizada por ser constituída por três conjuntos de fios duplos (2); seis diodos (3); garras (4) e doze placas de contato (5), sendo que as placas (5) são fixadas nas extremidades dos membros superiores e inferiores, sempre em oposição de tal maneira que se conectado no pulso direito, a outra é fixada no tornozelo esquerdo e assim sucessivamente, vale também destacar que existem mais dois canais centrais de energia vital, os quais percorrem verticalmente o centro do corpo humano (6) um na parte anterior e outro na parte posterior do corpo, sendo que uma das interligações é feita do queixo ao cóccix, e a outra da testa à região púbica, visando assim atingir o equilíbrio funcional do organismo do corpo humano (6), estimulando seus pontos energéticos.

(71) Shokichi Tadano (BR/MT)

(72) Shokichi Tadano

(74) ABM Assessoria Brasileira de Marcas Ltda



(21) **MU 8500686-6** (22) 07/04/2005

(51) A43D 3/02

(54) DISPOSIÇÃO EM FORMA PARA CALÇADOS

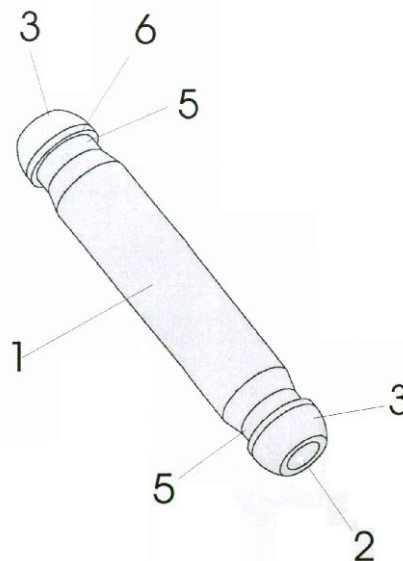
(57) "DISPOSIÇÃO EM FORMA PARA CALÇADOS". Constituída por um corpo (1) dotado de uma fenda ou sulco (2), disposta nas proximidades da região do solado, a aproximadamente 3 mm do mesmo, que se estende por todo o contorno periférico do corpo (1), provido de largura e profundidades adequadas para receber e apoiar a lâmina de corte (3), atuando como guia para o movimento da mesma, fazendo com que se mova exatamente na trajetória de corte desejada, separando a peça montada da forma (1) sem ocorrência de erros.

(71) Formas Kunz Ltda (BR/RS)

(72) Milton José de Mello

(74) D'Mark Registros de Marcas e Patentes S/C Ltda

3.2



(21) **PI 0406350-3** (22) 17/09/2004

(51) F17C 13/00, A62C 13/64

(54) SISTEMA A VÁCUO PARA CARGA E DESCARGA DE PÓ QUÍMICO

(57) "SISTEMA A VÁCUO PARA CARGA E DESCARGA DE PÓ QUÍMICO".

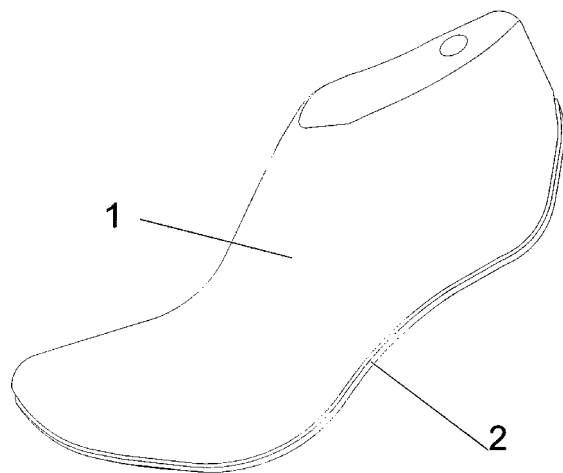
Descreve-se a presente patente de invenção do campo técnico de sistemas mecânicos em geral, como um sistema a vácuo para carga e descarga de pó químico que, de acordo com as suas características, possui como princípio propiciar a formação de sistema a vácuo (1) em estrutura própria e específica do tipo hermética baseada em um conjunto motor/compressor radial e uma unidade de transferência, com vistas a possibilitar a sua aplicação de forma única em todas as etapas dos procedimentos de carga e descarga de pó químico diretamente em extintores e recipientes similares em geral e, tendo com base a incorporação de uma estrutura contendo integrados e simetricamente dispostos um conjunto motor/compressor radial (2), uma estrutura de apoio (3), uma unidade de transferência (4), um conjunto de mangotes (5) e um conjunto de cones de carga.

(71) Tormake Equipamentos Ltda. (BR/PR)

(72) Waldemiro Pajewski, Wilson Eduardo Pajewski

(74) Adilson Gabardo

3.2



(21) **MU 8500727-7** (22) 15/04/2005

(51) B60B 35/08, B60B 33/00

(54) APERFEIÇOAMENTO EM HASTE DE FIXAÇÃO PARA RODÍZIOS EM GERAL

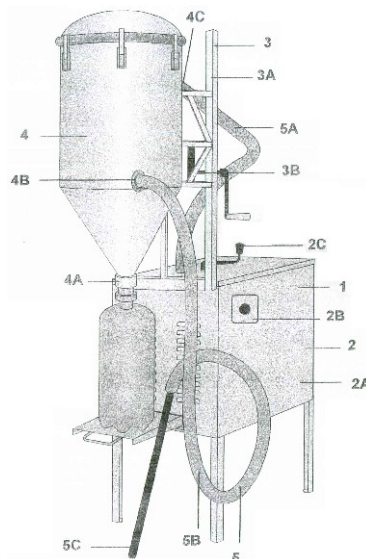
(57) "APERFEIÇOAMENTO EM HASTE DE FIXAÇÃO PARA RODÍZIOS EM GERAL". Referindo-se a uma haste cilíndrica (1), dotada de um canal central longitudinal (2), com superfícies externas arredondadas (4), ditas facilitadoras da introdução nos encaixes das rodas, apresentando, ainda, um recorte anelar perimetral (5), que se destina à introdução dos encaixes das rodas, provido de uma face reta vertical (6), que propicia travamento e impede desmontagem do conjunto, apresentando, ainda, uma variante construtiva provida em uma extremidade de uma porção de maior diâmetro (7) com uma saia externa (8), que proporciona uma fixação mais justa do rodízio e, ainda, um rebaixo anelar (9), que se destina a receber um anel (10) de apoio do rodízio.

(71) Metalúrgica Drawanz Ltda (BR/RS)

(72) Wino Drawanz

(74) D'Mark Registros de Marcas e Patentes S/C Ltda

3.2



(21) **PI 0406370-8** (22) 08/10/2004

(51) C08L 7/00

(54) COMPOSIÇÃO A BASE DE BORRACHA RECICLADA DE PNEUS

(57) "COMPOSIÇÃO À BASE DE BORRACHA RECICLADA DE PNEUS".

De constituição pastosa, a base de borracha reciclada de pneus, para ser usada na construção civil, puro ou com cimento, que quando curado torna-se aderido, elástico e resistente ao intemperismo, como por exemplo, nas seguintes soluções/aplicações: adesivo, isolante acústico, impermeabilizante, revestimento de pisos, argamassa elástica e flexível (para tratar trincas e fissuras, juntas de dilatação e argamassas de encunhamento) e argamassa colante para assentamento cerâmicos e similares, compreendida pela composição de ligantes, aditivos, solventes e diluentes, borracha obtida a partir da reciclagem de pneus e cargas minerais inorgânicas, nas seguintes proporções: Ligantes - de 20,00 a 60,00%; Aditivos - de 0,50 a 5,00%; Solventes/diluentes - de 8,00 a 20,00%; Borracha obtida a partir da reciclagem

3.2



de pneus ( 20 a 50) de 1,00 a 60,00%; Cargas Minerais Inorgânicas - de 1,00 a 30,00%.

(71) Quimicryl S/A (BR/SP)

(72) Luiz Gonzaga do Prado

(74) Silva & Guimarães Marcas e Patentes Ltda

(21) **PI 0500337-7** (22) 01/02/2005

**3.2**

(51) H01R 13/648, H05B 3/02, A47K 3/28

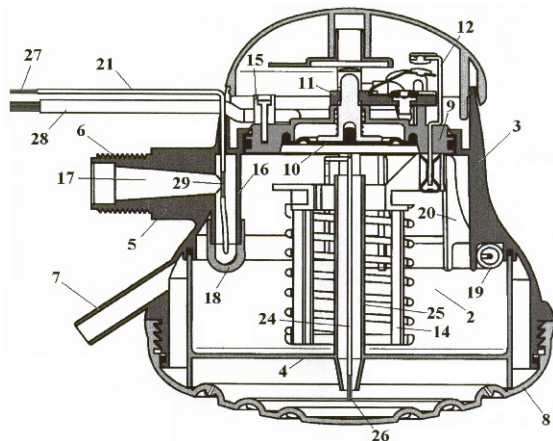
(54) APERFEIÇOAMENTOS INTRODUZIDOS EM SISTEMA DE ATERRAMENTO DE APARELHOS ELÉTRICOS DE AQUECIMENTO INSTANTÂNEO DE ÁGUA

(57) "APERFEIÇOAMENTOS INTRODUZIDOS EM SISTEMA DE ATERRAMENTO DE APARELHOS ELÉTRICOS DE AQUECIMENTO INSTANTÂNEO DE ÁGUA". Trata esta patente de aperfeiçoamentos introduzidos no sistema de aterramento de aquecedores, torneiras, duchas e chuveiros elétricos, propiciando substancial redução do nível de corrente de fuga descarregada pelo condutor de terra, tornando plenamente viável a utilização de um disjuntor diferencial (DR). A novidade consiste de um aparelho cuja carcaça (1) exibe uma projeção interna (16) cuja cavidade comunica-se com o orifício passante (17) do tubete de entrada de água e recebe na extremidade livre uma conexão (18) fixada por simples encaixe mecânico, e a cujo lado oposto encontra-se conectado um tubo (19) ou mangueira flexível de parede fina, sendo o tubo e a conexão confeccionados em material termoplástico, o extremo oposto do tubo estando livre e aberto, ficando posicionado no interior da câmara de aquecimento (2), com a parede (3) da carcaça (1) podendo ser dotada de um conjunto de finas projeções radiais (20) que servem como guias para o tubo (19), enquanto a parede superior da cavidade interna da projeção (16) exibe um furo passante atravessado por um segmento de fio condutor (21) provido com sua capa isolante, dito condutor estendendo-se ao longo da conexão (18) e do elemento tubular (19), com o trecho após a abertura deste tubo possuindo uma dobra (22) da qual deriva um segmento vertical (23) que ascende até perto do topo (9) da carcaça (1), seguindo-se duas dobras sucedidas por um trecho descendente (24) posicionado no tubo-sifão (25) integrado ao separador (4), estando sua extremidade inferior (26) desprovida da capa isolante, o mesmo ocorrendo com o extremo oposto (27) do condutor, na parte externa do aparelho, enquanto o trecho (21) disposto junto à passagem do tubete de entrada apresenta um pequeno comprimento (29) também desprovido da capa. O elemento tubular (19) pode ser adaptado à carcaça (1a) de um aparelho equipado com um captador (30) de corrente posicionado no interior do tubete de entrada (5) e conectado a um terminal externo (31), dito elemento recebendo uma conexão (32) cuja aba anelar (33) encaixa-se no furo de entrada de água, ficando presa por meio de adesivo.

(71) José Coelho da Silva (BR/SP) , Antonio Gildo Petrongari (BR/SP) , Manoel Rodrigues Rentroia (BR/SP)

(72) José Coelho da Silva, Antonio Gildo Petrongari, Manoel Rodrigues Rentroia

(74) Luis Cláudio Petrongari



(21) **PI 0500984-7** (22) 24/03/2005

**3.2**

(51) C08J 5/18

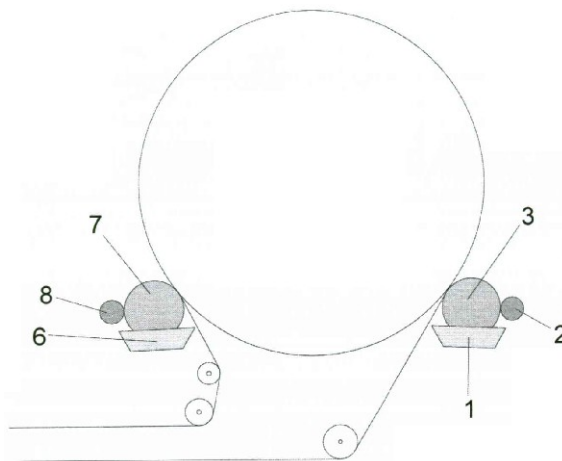
(54) PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE PELÍCULA SILICONADA

(57) "PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE PELÍCULA SILICONADA". Realizado pelo processo flexográfico onde a resina a base de silicone é colocada em um recipiente conhecido como banheira (1), de onde dita resina é recolhida por um rolo de borracha com nome de pescador (2), possuindo dureza entre 50 e 90 shor, o qual transfere para outro rolo de anilox (3), que contém vários furos chamados alvéolos, tendo de 100 a 140 cavidades por cm<sup>2</sup> e de 4 a 8 µm de profundidade, os quais são preenchidos pela resina a base de silicone (4), sendo por fim aplicada no filme termoplástico (5), sendo em seguida transportado para uma estufa com no mínimo 90°C e 5 M<sup>3</sup> de volume, permanecendo enrolado e em repouso por no mínimo 12 horas para uso final, sendo pelo processo rotográfico, a resina a base de silicone é colocada em um recipiente conhecido como banheira (6), onde é recolhida por um cilindro de metal (7) gravado por processo mecânico ou a laser, com 60 a 100 linhas por cm<sup>2</sup> e 15 a 45 µm de profundidade, sendo dito rolo comprimido por outro rolo de borracha (8) de 50 a 90 shor, onde é aplicada no filme termoplástico, passando por uma estufa a 90°C, enrolado e ficando por no mínimo 12 horas em repouso para seu uso final.

(71) José Aparecido Ramos (BR/SP) , Francisco de Assis Camilo de Oliveira (BR/SP) , Manoel Leite (BR/SP)

(72) José Aparecido Ramos, Francisco de Assis Camilo de Oliveira, Manoel Leite

(74) Silva & Guimarães Marcas e Patentes Ltda



(21) **PI 0501143-4** (22) 04/04/2005

**3.2**

(51) B65D 43/26

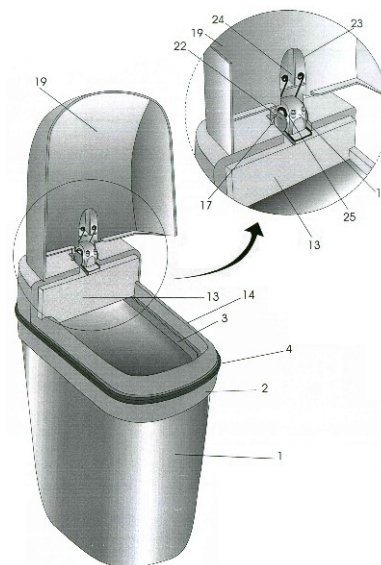
(54) CESTO DE LIXO COM SISTEMA AUTOMÁTICO DE ABERTURA E FECHAMENTO

(57) "CESTO DE LIXO COM SISTEMA AUTOMÁTICO DE ABERTURA E FECHAMENTO". Capaz de evitar qualquer contato com a tampa ou com o cesto, por parte do usuário, o qual, ao aproximar-se, irá ser detectado, por um enrolamento (11a) atuante como sensor, ligado a uma placa de circuito impresso (11) que, por sua vez, irá animar o eixo com engrenagens de um motor (9), sendo que, com o giro, a engrenagem do motor, a partir da tampa (13) do cesto, transmite o movimento à engrenagem de uma sobretampa (19) acoplada, a qual, por sua vez, com auxílio de uma mola (15), abre-se, revelando a abertura pela qual o detrito será despejado no interior do cesto de lixo.

(71) Chern Lon Pian (BR/SP)

(72) Chern Lon Pian

(74) Maurício Darré



(21) **PI 0501675-4** (22) 09/05/2005

**3.2**

(51) A01B 73/00

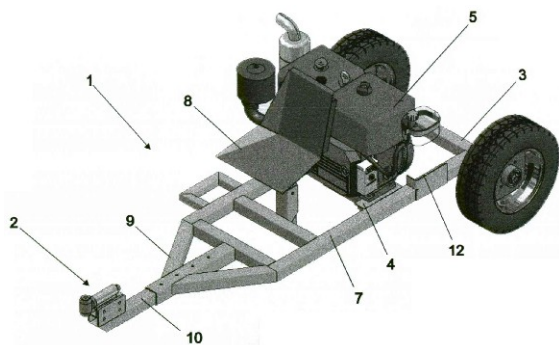
(54) CHASSI UNIVERSAL COM MOTORIZAÇÃO INDEPENDENTE

(57) "CHASSI UNIVERSAL COM MOTORIZAÇÃO INDEPENDENTE". Consiste essencialmente de um chassi (1) com cabeçalho (2) ajustável a qualquer tipo de micro trator, sendo de construtividade coplanar ao eixo (3) do rodeiro e dotado de uma travessa (4) de onde deriva um motor (5) central que possibilita distribuição uniforme de esforços ao longo do chassi (1) cuja base (B) de dito motor (5) faceia a travessa (4) anteriormente citada reduzindo sua altura total, tal qual a altura final do implemento (I) portátil ou semiportátil acoplado também faceando o chassi (1) que em conjunto com o motor (5), que transmite força motriz por correia (6), possibilita maior estabilidade ao implemento (I), passível de ser utilizado em terrenos íngremes, bem como utilizado por pequenos produtores, haja vista custo de aquisição acessível. Dito chassi (1) pode receber diversos implementos (I), nas mais diferentes culturas, preferencialmente na cultura cafeeira, sendo passível de receber derrçadores, enleiradores, recolhedores e abanadores e finalmente recolhedores de grãos em terreiros.

(71) Sadanori Matsui (BR/SP)

(72) Sadanori Matsui, Massacasu Matsui, Toshiyaky Matsui

(74) Vilage Marcas & Patentes S/C Ltda



(21) PI 0501685-1 (22) 04/05/2005

3.2

(51) B62D 21/02

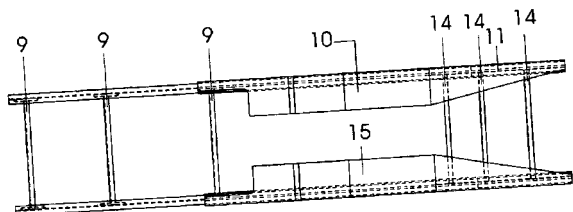
(54) CHASSI PARA BITREM E SEMI-REBOQUE

(57) "CHASSI PARA BITREM E SEMI-REBOQUE". Particularmente referindo-se ao chassi, preferencialmente fabricado em alumínio, com viga Al@ para bitrem e semireboque tanque autoportante rodoviário, onde mencionado bitrem é constituído por um chassi para o tanque dianteiro e um chassi para o tanque traseiro, com estruturas independentes e acopladas entre si por sistema de 50 roda e pino rei, e o semi-reboque é constituído por um único chassi de sustentação.

(71) Ellfen Energia Eolica e Manutenções Ltda. (BR/RS)

(72) Fernando Arenhart

(74) Marpa Cons. e Asses. Empres. Ltda



# Diretoria de Patentes - DIRPA

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

RPI 1813 de 04/10/2005

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

#### 1.3.1 RETIFICAÇÃO

(21) **PI 0308995-9** (22) 03/04/2003 **1.3.1** (30) 05/04/2002 EP 02 076346.2 (51) A23K 1/165, A23K 1/16, A23K 1/18 (54) MÉTODO DE MELHORAR A ABSORÇÃO DE VITAMINA E POR UM ANIMAL DE ESTIMAÇÃO (57) "MÉTODO DE MELHORAR A ABSORÇÃO DE VITAMINA E POR UM ANIMAL DE ESTIMAÇÃO". A presente invenção refere-se a um método de fornecer um animal de estimação com um benefício relacionando-se à assimilação eficaz de um lipídeo é descrito onde o animal de estimação é administrado, como uma parte de, ou além de sua dieta regular, uma composição comestível que contém promotores de função da mucosa intestinal em uma quantidade eficaz para manter, melhorar ou realçar a capacidade do animal de estimação de digerir lipídeo eficazmente. A invenção estende-se às composições para uso promovendo-se a assimilação de lipídeo em animais de estimação, particularmente animais de estimação particularmente mais velhos ou de idade madura. As composições preferivelmente incluem promotores de função pancreática, fígado e mucosa intestinal. (71) Nestec S.A (CH) (72) Gerardo Perez-Camargo, Avinash Patil, Carolyn Jean Cupp, Armand Malnoe (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira (85) 05/10/2004 (86) PCT EP2003/003523 de 03/04/2003 (87) WO 2003/084344 de 16/10/2003 Referente a RPI 1806 de 16/08/2005, quanto ao item (72)

(21) **PI 0312916-0** (22) 18/07/2003 **1.3.1** (30) 25/07/2002 DE 102 33 817.5 (51) C07D 233/70, C07D 233/32, C07D 243/04, C07D 249/12, A61K 31/4166, A61P 3/04, A61P 3/10, C07D 401/12, C07D 209/02, C07D 491/10, C07D 403/12, C07D 405/12, C07D 409/12, C07D 417/12, C07D 487/08 (54) DERIVADOS DE URÉIA CÍCLICOS SUBSTITUÍDOS POR DIARILA COM EFICÁCIA MODULADORA MCH (57) "DERIVADOS DE URÉIA CÍCLICOS SUBSTITUÍDOS POR DIARILA COM EFICÁCIA MODULADORA MCH". A invenção refere-se a diáril heterocíclicos substituídos assim como a seus sais fisiologicamente compatíveis e derivados

fisiologicamente funcionais. São descritos compostos de fórmula (I), na qual os radicais têm os significados indicados, assim como seus sais fisiologicamente compatíveis e processo para sua preparação. Os compostos são apropriados por exemplo como anoréticos. (71) Aventis Pharma Deutschland GMBH (DE) (72) Lothar Schwink, Siegfried Stengelin, Thomas Boehme, Gerhard Hessler, Gerard Rosse, Matthias Gossel, Armin Waiser (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira (85) 25/01/2005 (86) PCT EP2003/007891 de 18/07/2003 (87) WO 2004/011438 de 05/02/2004 Referente a RPI 1797 de 14/06/2005, quanto ao item (54)

(21) **PI 0313169-6** (22) 22/05/2003 **1.3.1** (30) 01/08/2002 US 10/210,217 (51) C10G 3/00 (54) SISTEMA DE REAÇÃO DE CONVERSÃO DE HIDROCARBONETO DE DOIS ESTÁGIOS (57) "SISTEMA DE REAÇÃO DE CONVERSÃO DE HIDROCARBONETO DE DOIS ESTÁGIOS". Esta invenção é para um método e um sistema para a operação de um processo de conversão de hidrocarboneto. Um sistema de reator de dois estágios é usado, no qual a velocidade superficial de gás do segundo estágio de reação é maior do que no primeiro estágio de reação. O primeiro estágio de reação opera em características mais tipo de reator de tanque agitado contínuo (CSTR), e o segundo estágio de reação opera em características mais tipo de reator de fluxo de bujão (PFR). (71) Exxonmobil Chemical Patents INC (US) (72) Jeffrey S. Smith, Keith H. Kuechler, Nicolas P. Couste, Rathna P. Davuluri, David C. Skouby (74) Dannemann, Siemsen & Ipanema Moreira (85) 01/02/2005 (86) PCT US2003/016483 de 22/05/2003 (87) WO 2004/013257 de 12/02/2004 Referente a RPI 1797 de 14/06/2005, quanto ao item (54)

(21) **PI 0313684-1** (22) 25/09/2003 **1.3.1** (30) 18/11/2002 DE 202 17 821.8 (51) A45D 40/26, A46B 11/00 (54) APARELHO DE MAQUIAGEM (57) "APARELHO DE MAQUIAGEM". A presente invenção refere-se a um aparelho de maquiagem com uma primeira área para o armazenamento de um produto cosmético. De acordo com a invenção, está prevista uma segunda área para a carga de um dispositivo de aplicação com o produto cosmético, sendo que a segunda área é separada da primeira área. (71) Schwan-Stabilo Cosmetics GMBH & CO. KG (DE)

(72) Reinhard Bauer, Herbert Brendel, Thomas Heidenreiter (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira (85) 22/02/2005 (86) PCT EP2003/010671 de 25/09/2003 (87) WO 2004/045335 de 03/06/2004 Referente a RPI 1807 de 23/08/2005, quanto ao item (71)

(21) **PI 0314196-9** (22) 10/09/2003 **1.3.1** (30) 10/09/2002 US 60/409,870 (51) A61K 31/505, A61K 31/506, A61K 31/53, C07D 239/32, C07D 251/14, C07D 403/12 (54) INIBIDORES DE TGF-BETA (57) "INIBIDORES DE TGF-BETA". A presente invenção refere-se a certas formas apropriadamente substituídas de pirimidina e triazina que são úteis no tratamento para condições associadas com uma maior atividade de TGFβ. (71) Scios INC. (US) (72) Jonathan Axon, Sarvajit Chakravarty, Sundeep Dugar, Glen McEnroe, Alison Murphy (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira (85) 10/03/2005 (86) PCT US2003/028590 de 10/09/2003 (87) WO 2004/024159 de 25/03/2004 Referente a RPI 1803 de 26/07/2005, quanto ao item (72)

(21) **PI 0314558-1** (22) 10/10/2003 **1.3.1** (30) 10/10/2002 US 60/418,467; 16/05/2003 US 60/471,423 (51) C12N 9/52 (54) PROTEASES, ÁCIDOS NUCLÉICOS CODIFICANDO AS MESMAS E PROCESSOS PARA FABRICAÇÃO E USO DAS MESMAS (57) "PROTEASES, ÁCIDOS NUCLÉICOS CODIFICANDO AS MESMAS E PROCESSOS PARA FABRICAÇÃO E USO DAS MESMAS". A presente invenção refere-se a polipeptídeos tendo atividade protease, polinucleotídeos codificando os polipeptídeos, e processos de fabricação e uso destes polinucleotídeos e polipeptídeos. Os polipeptídeos da invenção podem ser usados em uma variedade de contextos diagnósticos, terapêuticos e industriais. Os polipeptídeos da invenção podem ser usados como, por exemplo, um aditivo para um detergente, para processamento de alimentos e para sínteses químicas utilizando uma reação reversa. Adicionalmente, os polipeptídeos da invenção podem ser usados em processamento de alimento, cervejaria, aditivos de banho, produção de álcool, síntese de peptídeo, enantio - seletividade, preparação de couro na indústria de couros, gerenciamento de despejo e degradação animal, recuperação de prata na indústria fotográfica, tratamento médico, desengomagem de seda, degradação de biofilme, conversão de biomassa a etanol, diodefense, agentes

antimicrobiais e desinfetantes, cuidados pessoais e cosméticos, reagentes biotech, em aumento de rendimento de amido a partir de moagem úmida de milho e compostos farmacêuticos como auxiliares de digestão e agentes antiinflamatórios (antiflogísticos). (71) Diversa Corporation (US) (72) Michelle Cayouette, Connie Jo Hansen, Amy McClure, May Sun, Svetlana Gramatikova, Mark Dyaico, Nelson Barton, Justin Stege, Nahla Aboushadi (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira (85) 11/04/2005 (86) PCT US2003/032819 de 10/10/2003 (87) WO 2004/033668 de 22/04/2004 Referente a RPI 1805 de 09/08/2005, quanto ao item (54)

(21) **PI 0314581-6** (22) 18/09/2003 **1.3.1** (30) 25/09/2002 US 10/254,184 (51) H01Q 7/08 (54) ANTENA, MÉTODO E FERRAMENTA DE FUNDO DE FURO (57) "ANTENA, MÉTODO E FERRAMENTA DE FUNDO DE FURO". A descrição revela uma antena com núcleo de ferrita baseada em placa de circuito impresso. Os canalículos (54,58) das placas (50,52) formam os enrolamentos para a antena, e várias camadas (62A, 62B, 62C) da placa de circuito impresso suportam um núcleo de ferrita (74) para os enrolamentos no local. A descrição também revela o uso de tais antenas de núcleo de ferrita baseadas em placa de circuito impresso em ferramentas de resistividade por onda eletromagnética no fundo de furo, de modo que leituras de resistividade azimutalmente sensitivas podem ser feitas, e formação de imagens do poço não revestido pode ser realizada, até mesmo em fluidos de perfuração baseados em óleo. (71) Halliburton Energy Services, INC. (US) (72) Michael S. Bittar, Jesse K. Hensarling (74) Momsen, Leonardos & Cia. (85) 18/03/2005 (86) PCT US2003/029791 de 18/09/2003 (87) WO 2004/030149 de 08/04/2004 Referente a RPI 1805 de 09/08/2005, quanto ao item (86)

(21) **PI 0314640-5** (22) 18/09/2003 **1.3.1** (30) 20/09/2002 JP 2002-275466 (51) A61K 31/7028, A61K 31/7032, A61P 1/16, A61P 31/14 (54) INIBIDOR DE VÍRUS DE HEPATITE C COMPREENDENDO, COMO UM INGREDIENTE ATIVO, ALFA-GLICOSILCERAMIDA (57) "INIBIDOR DE VÍRUS DE HEPATITE C COMPREENDENDO, COMO UM INGREDIENTE ATIVO, ALFA-GLICOSILCERAMIDA". A presente invenção refere-se a um inibidor do crescimento do vírus de hepatite C humana compreendendo,

como um ingrediente ativo,  $\alpha$ -glicosilceramida usada para pacientes infectados com os vírus anteriormente mencionados. Este inibidor do vírus da hepatite C compreende, como um ingrediente ativo, um composto representado pela fórmula (I) ou um seu sal ou um solvato seu.  
(71) Kirin Beer Kabushiki Kaisha (JP)  
(72) Isao Serizawa, Kazuo Ushida, Nobusuke Nishi  
(74) Dannemann, Siemsen & Ipanema Moreira  
(85) 21/03/2005  
(86) PCT JP2003/011908 de 18/09/2003  
(87) WO 2004/026318 de 01/04/2004  
Referente a RPI 1804 de 02/08/2005, quanto ao item (72)

(21) **PI 0314643-0** (22) 23/09/2003 **1.3.1**  
(30) 24/09/2002 DE 202 14 847.5  
(51) F16L 37/092  
(54) DISPOSITIVO DE CONEXÃO PARA CONDUTOS  
(57) "DISPOSITIVO DE CONEXÃO PARA CONDUTOS". A invenção refere-se a um dispositivo de conexão (1) para a conexão por encaixe de pelo menos um conduto (6) que consiste em uma peça de caixa (2) com pelo menos uma abertura de recepção (4) para o encaixe do conduto (6) assim como em um anel de aperto (8), disposto na abertura de recepção (4), o qual para a retenção do conduto (6) exerce interação com um cone interno (16) da peça de caixa (2). A peça de caixa (2) é configurada em duas peças, em uma peça base (28) e em uma peça intercalada (32), que apresenta o cone interno (16), unida à essa mediante uma conexão por fecho pela forma (30) engatável. A peça intercalada (32) apresenta uma vedação de impurezas (34) para encosto adequado na periferia do conduto (6) encaixado. A peça intercalada (32) consiste em um primeiro material sintético, mais duro e indeformável e a vedação de impurezas (34) é moldada nela diretamente em uma só peça, com fecho pelo material, por um segundo material sintético relativamente mais macio e elástico.  
(71) Voss Automotive GmbH (DE)  
(72) Bernd Salomon-Bahls  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
(85) 22/03/2005  
(86) PCT EP2003/010555 de 23/09/2003  
(87) WO 2004/029497 de 08/04/2004  
Referente a RPI 1804 de 02/08/2005, quanto ao item (72)

(21) **PI 0314690-1** (22) 13/09/2003 **1.3.1**  
(30) 23/09/2002 DE 102 48 632.8  
(51) A23G 3/00, A23G 3/30, A61K 7/16, A61K 9/00  
(54) GOMA DE MASCAR REVESTIDA  
(57) "GOMA DE MASCAR REVESTIDA". A presente invenção diz respeito a uma goma de mascar que se encontra revestida por pelo menos uma camada, de tal modo que essa camada compreende um sal de cálcio de difícil dissolução em água e/ou seus compostos.  
(71) Südzucker Aktiengesellschaft Mannheim/Ochsenfurt (DE)  
(72) Gallus Schechner, Carola Braunbär, Tilo Poth, Holger Franke, Lutz Guderjahn, Jörg Kowalczyk  
(74) Di Blasi, Parente, S. G. & Associados  
(85) 23/03/2005  
(86) PCT EP2003/010213 de 13/09/2003  
(87) WO 2004/028262 de 08/04/2004  
Referente a RPI 1806 de 16/08/2005, quanto ao item (72)

(21) **PI 0315086-0** (22) 10/09/2003 **1.3.1**  
(30) 07/10/2002 DE 102 46 726.9  
(51) B29C 45/00, B29C 45/16, F02D

9/10, F16K 27/02  
(54) PROCESSO PARA A FABRICAÇÃO DE UMA VÁLVULA DE ESTRANGULAMENTO EM UMA TUBULADURA DE VÁLVULA DE ESTRANGULAMENTO CONTÍNUA  
(57) "PROCESSO PARA A FABRICAÇÃO DE UMA VÁLVULA DE ESTRANGULAMENTO EM UMA TUBULADURA DE VÁLVULA DE ESTRANGULAMENTO CONTÍNUA". A presente invenção refere-se a em uma primeira etapa uma ranhura anelar periférica (3) é feita na tubuladura de válvula de estrangulamento (2). Em seguida, uma primeira matriz (4) e uma segunda matriz (5) são introduzidas na tubuladura de válvula de estrangulamento (2), e um primeiro material sintético é introduzido em estado derretido em um primeiro espaço oco (6) cilíndrico, lá sendo solidificado. Nisso, forma-se uma peça intercalada de material sintético (10). Em seguida, a primeira matriz (4) e a segunda matriz (5) são retiradas da tubuladura de válvula de estrangulamento (2), e uma terceira matriz (11) e uma quarta matriz (12) são introduzidas na tubuladura de válvula de estrangulamento (2). Entre elas forma-se um segundo espaço oco (14) que é preenchido com um segundo material sintético, formando assim a válvula de estrangulamento (1) que durante o esfriamento é fixado por meio de um processo de contração no eixo da válvula de estrangulamento (15).  
(71) Siemens Aktiengesellschaft (DE)  
(72) Peter Volz  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
(85) 06/04/2005  
(86) PCT DE2003/003004 de 10/09/2003  
(87) WO 2004/033180 de 22/04/2004  
Referente a RPI 1806 de 16/08/2005, quanto ao item (54)

(21) **PI 0315098-4** (22) 07/10/2003 **1.3.1**  
(30) 08/10/2002 EP  
PCT/EP2002/011328; 23/12/2002 EP  
PCT/EP2002/014836  
(51) C07D 211/58, C07D 413/14, C07D 409/14, C07D 401/14, C07D 471/04, C07D 405/14, C07D 417/14  
(54) DERIVADOS DE 1,4-DIPIPERIDIN-4-IL-PIPERAZINA, USO DOS MESMOS, COMPOSIÇÃO FARMACÉUTICA E PROCESSOS PARA A PREPARAÇÃO DA MESMA E DOS REFERIDOS DERIVADOS  
(57) "DERIVADOS DE 1,4-DIPIPERIDIN-4-IL-PIPERAZINA, USO DOS MESMOS, COMPOSIÇÃO FARMACÉUTICA E PROCESSOS PARA A PREPARAÇÃO DA MESMA E DOS REFERIDOS DERIVADOS". A presente invenção refere-se a derivados de 1,4-dipiperidin-4-il-piperazina com atividade antagonista a neurocinina, particularmente atividade antagonista a NK<sub>1</sub>, à sua preparação, a composições que contêm os mesmos e ao seu uso como medicamento, particularmente, para o tratamento de êmese, ansiedade, depressão, dor, pancreatite e IBS. Os compostos de acordo com a invenção podem ser representados pela fórmula geral (I) e compreendem também os sais de adição ácidos ou de base farmacêuticamente aceitáveis dos mesmos, as formas estereoisoméricas dos mesmos, a forma de N-óxido dos mesmos e pró-drogas dos mesmos, sendo que todos os substituintes são definidos tal como na reivindicação 1. Em vista de sua capacidade em antagonizar as ações de neurocininas por bloqueamento dos receptores de neurocininas, e, particularmente, antagonizar as ações da substância P por bloqueamento do receptor de NK<sub>1</sub>, os compostos de acordo com a invenção

são úteis como medicamento, particularmente, no tratamento profilático e terapêutico de doenças mediadas por neurocininas, tal como, por exemplo, distúrbios de CNS, particularmente, depressão, distúrbios de ansiedade, distúrbios associados ao estresse, distúrbios do sono, distúrbios cognitivos, distúrbios de personalidade, distúrbios esquizoafetivos, distúrbios alimentares, distúrbios neurodegenerativos, distúrbios de dependência, distúrbios de humor, disfunção sexual, dor e outros estados associados ao CNS; inflamação; distúrbios alérgicos; êmese; distúrbios gastrointestinais, particularmente, síndrome do intestino irritado (IBS); distúrbios da pele; distúrbios vasoespásticos; doenças de fibrose e colágeno; distúrbios associados à intensificação ou supressão imunológica e doenças reumáticas e controle de peso corporal.  
(71) Janssen Pharmaceutica N.V. (BE)  
(72) Frans Eduard Janssens, François Maria Sommen, Benoit Christian Albert Ghislain de Boeck, Joseph Elisabeth Leenaerts, Yves Emiel Maria Van Roosbroeck, Gaston Stanislas Marcella Diels  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
(85) 06/04/2005  
(86) PCT EP2003/050697 de 07/10/2003  
(87) WO 2004/033428 de 22/04/2004  
Referente a RPI 1806 de 16/08/2005, quanto ao item (72)

(21) **PI 0315099-2** (22) 10/09/2003 **1.3.1**  
(30) 09/10/2002 DE 102 47 094.4  
(51) G04B 13/00, G07C 5/06, F16F 15/10  
(54) MECANISMO DE RELÓGIO  
(57) "MECANISMO DE RELÓGIO". A presente invenção refere-se a um mecanismo de relógio, especialmente para tacômetros registradores, com uma caixa (9), e um motor passo a passo para o acionamento de uma engrenagem de rodas dentadas. A engrenagem de rodas dentadas apresenta rodas dentadas (1, 2, 3), dispostas em pelo menos dois eixos (4, 5, 6), sendo que entre a caixa (9), e a engrenagem de rodas dentadas são previstos meios amortecedores. No lugar dos meios amortecedores, uma roda dentada (1, 2, 3), também pode ser provida com um desequilíbrio. Os meios amortecedores ou a roda dentada (1, 2, 3), provida com o desequilíbrio, respectivamente, têm como consequência, que são reduzidas as emissões de ruídos, causadas quando da operação da engrenagem de rodas dentadas.  
(71) Siemens Aktiengesellschaft (DE)  
(72) Heinz-Josef Hautvast  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
(85) 06/04/2005  
(86) PCT DE2003/003005 de 10/09/2003  
(87) WO 2004/034155 de 22/04/2004  
Referente a RPI 1806 de 16/08/2005, quanto ao item (72)

(21) **PI 0315113-1** (22) 06/10/2003 **1.3.1**  
(30) 07/10/2002 GB 02 23224.7  
(51) C07D 223/24, C07F 15/00, A61K 31/55, A61P 25/08  
(54) PROCESSO ENANTIOSELETIVO PARA A PREPARAÇÃO DE AMBOS ENANTIÔMEROS DE 10,11-DIIDRO-10-HIDRÓXI-5H-DIBENZ[B,F]AZEPINA-5-CARBOX AMIDA E SUAS FORMAS DE CRISTAL  
(57) "PROCESSO ENANTIOSELETIVO PARA A PREPARAÇÃO DE AMBOS ENANTIÔMEROS DE 10,11-DIIDRO-10-HIDRÓXI-5H-DIBENZ[B,F]AZEPINA-5-CARBOXA MIDA E SUAS FORMAS DE CRISTAL". A invenção refere-se a um novo processo para a fabricação de 10-

hidróxi-diidro-dibenz[b,f]azepinas enantiopuras substituídas onde cada um de R<sup>1</sup> e R<sup>2</sup>, independentemente, é hidrogênio, halogênio, amino ou nitro; e cada um de R<sup>3</sup> e R<sup>4</sup>, independentemente, são hidrogênio ou C<sub>1-6</sub> alquila; através de hidrogenação de transferência de 10-oxo diidro dibenz[b,f]azepinas; e a novas catalisadores de fórmulas III'a e III'b onde M é Ru, Rh, IV, Fe, Co ou Ni; L<sub>1</sub> é hidrogênio; L<sub>2</sub> representa um resíduo arila ou aril alifático; e os outros radicais tendo os significados como aqui definidos; e a novas formas de cristais de ambos enantiômeros de 10,11-diidro-10hidróxi-5H-dibenz[b,f]azepina-5-carboxamida, obteníveis através de novos processos, sua utilização, na produção de preparações farmacêuticas, novas preparações farmacêuticas compreendendo estas novas formas de cristal e/ou o uso destas novas formas de cristal no tratamento de distúrbios como epilepsia, ou na produção de formulações farmacêuticas que são apropriadas para este tratamento.  
(71) Novartis AG (CH)  
(72) Christian Mathes, Gottfried Sedelmeier, Fritz Blatter, Sabine Pfeffer, Dominique Grimler  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
(85) 07/04/2005  
(86) PCT EP2003/011034 de 06/10/2003  
(87) WO 2004/031155 de 15/04/2004  
Referente a RPI 1807 de 23/08/2005, quanto ao item (54)

(21) **PI 0315153-0** (22) 26/09/2003 **1.3.1**  
(30) 09/10/2002 DE 102 46 959.8  
(51) C07D 277/56, A01N 37/22, A01N 43/78  
(54) TIAZOLILBIFENILAMIDAS  
(57) "TIAZOLILBIFENILAMIDAS". A presente invenção refere-se a novas tiazolilbifenilamidas da fórmula (I), na qual R<sub>1</sub>, R<sub>2</sub>, R<sub>3</sub>, R<sub>4</sub>, R<sub>5</sub> e R<sub>6</sub> têm os significados citados na descrição, um processo para preparar essas substâncias e sua aplicação para combater microorganismos indesejados.  
(71) Bayer Cropscience AG (DE)  
(72) Ralf Dunkel, Hans-Ludwig Elbe, Heiko Rieck, Ulrike Wachendorf-Neumann, Karl-Heinz Kuck  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
(85) 08/04/2005  
(86) PCT EP2003/010758 de 26/09/2003  
(87) WO 2004/035555 de 29/04/2004  
Referente a RPI 1806 de 16/08/2005, quanto ao item (72)

(21) **PI 0315158-1** (22) 26/09/2003 **1.3.1**  
(30) 09/10/2002 US 60/417,151  
(51) C07D 231/40, C07D 409/12, C07D 401/12, C07D 409/04, C07D 405/04, C07D 403/06, C07D 401/06, C07D 403/04, C07D 413/14, C07D 471/04, A61K 31/415, A61P 25/00, C07D 487/04  
(54) COMPOSTOS DE PIRAZOL PARA O TRATAMENTO DE DISTÚRBIOS NEURODEGENERATIVOS  
(57) "COMPOSTOS DE PIRAZOL PARA O TRATAMENTO DE DISTÚRBIOS NEURODEGENERATIVOS". A presente invenção refere-se a compostos de Fórmula I em que R<sup>1</sup>, R<sup>2</sup>, R<sup>3</sup>, R<sup>4</sup>, R<sup>5</sup>, R<sup>6</sup> e A são como definido acima. Os compostos de Fórmula I têm atividade inibidora da produção de A $\beta$ -peptídeo. A invenção também refere-se a composições farmacêuticas e métodos para o tratamento de doenças, por exemplo da doença de Alzheimer, em mamíferos incluindo os compostos de Fórmula I.  
(71) Pfizer Products INC. (US)  
(72) Martin Patrick Allen, Yuhpyng L. Chen, Spiros Liras, Robert L. Rosati  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler &

- Ipanema Moreira  
(85) 08/04/2005  
(86) PCT IB2003/004252 de 26/09/2003  
(87) WO 2004/033434 de 22/04/2004  
Referente a RPI 1806 de 16/08/2005,  
quanto ao item (54)
- (21) **PI 0315167-0** (22) 08/10/2003 **1.3.1**  
(30) 08/10/2002 US 60/417,347  
(51) C07K 16/22  
(54) MÉTODOS PARA TRATAR A DOR ADMINISTRANDO-SE UM ANTAGONISTA DO FATOR DE CRESCIMENTO DE NERVOS E UM ANALGÉSICO OPIÓIDE E COMPOSIÇÕES CONTENDO OS MESMOS  
(57) "MÉTODOS PARA TRATAR A DOR ADMINISTRANDO-SE UM ANTAGONISTA DO FATOR DE CRESCIMENTO DE NERVOS E UM ANALGÉSICO OPIÓIDE E COMPOSIÇÕES CONTENDO OS MESMOS". A presente invenção refere-se a métodos para o tratamento ou prevenção de dor compreendendo administrar uma quantidade de um antagonista de fator de crescimento de nervo e uma quantidade de um analgésico opióide, tal que, juntos eles forneçam um alívio eficaz de dor. A invenção também representa composições compreendendo um antagonista de fator de crescimento de nervo e um analgésico opióide e kits contendo os mesmos.  
(71) Rinat Neuroscience Corporation (US)  
(72) David L. Shelton, German J. Vergara  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
(85) 08/04/2005  
(86) PCT US2003/032113 de 08/10/2003  
(87) WO 2004/096122 de 11/11/2004  
Referente a RPI 1807 de 23/08/2005,  
quanto ao item (54)
- (21) **PI 0315171-9** (22) 08/10/2003 **1.3.1**  
(30) 08/10/2002 NZ 521836  
(51) A23L 3/015, A23L 3/3571  
(54) TRATAMENTO DE PRESSÃO DE ALIMENTO PARA REDUZIR DETERIORAÇÃO  
(57) "TRATAMENTO DE PRESSÃO DE ALIMENTO PARA REDUZIR DETERIORAÇÃO". A presente invenção amplamente descreve um método de tratamento por pressão alimentos contendo culturas, em que os tratamentos de pressão são executados sob tais condições de modo que as culturas sobrevivem enquanto o crescimento de microflora de deterioração é reduzido, retardado, prevenido ou eliminado. Alimentos tratados de acordo com a invenção incluem alimentos de laticínios culturais (como iogurtes), sucos de fruta e vegetais e outros alimentos de laticínios (como queijo).  
(71) Fonterra Co-Operative Group Limited (NZ)  
(72) Tim Carroll, Ping Chen, Michelle Harnett, James Harnett  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
(85) 08/04/2005  
(86) PCT NZ2003/000224 de 08/10/2003  
(87) WO 2004/032655 de 22/04/2004  
Referente a RPI 1807 de 23/08/2005,  
quanto ao item (87)
- (21) **PI 0315216-2** (22) 10/10/2003 **1.3.1**  
(30) 11/10/2002 US 60/417,667  
(51) G10L 19/14  
(54) CODEC DE BANDA LARGA DE MÚLTIPLOS-DADOS DE TAXA DE BIT VARIÁVEL CONTROLADO POR FONTE, MÉTODO PARA CODIFICAR DIGITALMENTE O SOM USANDO O CODEC VMR-WB, E, MÉTODO PARA TRADUZIR UM QUADRO DE SINAL AMR-WB EM UM QUADRO DE SINAL VMR-WB  
(57) "CODEC DE BANDA LARGA DE MÚLTIPLOS-MODOS DE TAXA DE BIT VARIÁVEL CONTROLADO POR FONTE, MÉTODO PARA CODIFICAR DIGITALMENTE O SOM USANDO O CODEC VMR-WB, E, MÉTODO PARA TRADUZIR UM QUADRO DE SINAL AMR-WB EM UM QUADRO DE SINAL VMR-WB". Codec de fala de banda larga de múltiplos-modos de taxa de bit variável controlado por fonte (VMR-WB) possui um modo de operação que é interoperável com o codec de banda larga adaptativo de múltiplas-taxas (AMR-WB), o codec compreende: ao menos um modo de taxa-máxima interoperável (I-FR, Interoperable Full Rate), possuindo a primeira estrutura de alocação de bit baseada em um dos tipos de codificação do codec AMR-WB; e em ao menos um tipo de codificação do gerador de ruído de conforto (CNG, Comfort Noise Generator) para codificar o quadro de fala inativo possuindo uma segunda estrutura de alocação de bit baseada no tipo de codificação ATUALIZAR-SID AMR-WB. Métodos são também fornecidos para: i) codificar digitalmente o som usando o codec de fala de banda larga de múltiplos-modos de taxa de bit variável controlado por fonte (VMR-WB) para interoperar com o codec de banda larga adaptativo de múltiplas-taxas (AMR-WB); ii) traduzir o quadro de sinal do codec de banda larga de múltiplos-modos de taxa de bit variável (VMR-WB) para o quadro de sinal de fala de banda larga adaptativo de múltiplas-taxas (AMR-WB); iii) traduzir o quadro de sinal de fala de banda larga adaptativo de múltiplas-taxas (AMR-WB) para o quadro de sinal de fala de banda larga de múltiplos-modos de taxa de bit variável (VMR-WB).  
(71) Nokia Corporation (FI)  
(72) Milian Jelinek, Redwan Salami  
(74) Araripe & Associados  
(85) 11/04/2005  
(86) PCT CA2003/001572 de 10/10/2003  
(87) WO 2004/034376 de 22/04/2004  
Referente a RPI 1806 de 16/08/2005,  
quanto ao item (72)
- (21) **PI 0315221-9** (22) 09/10/2003 **1.3.1**  
(30) 10/10/2002 DE 102 47 233.5;  
02/12/2002 DE 102 56 405.1  
(51) C07D 407/14, C07D 401/06, C07D 413/14, C07D 417/14, C07D 407/12, C07D 417/12, C07D 239/72, C07D 471/04, C07D 401/12, C07D 413/12, C07D 491/04, C07D 215/20, C07D 239/88, C07D 451/04  
(54) COMPOSTOS COM ATIVIDADE ANTIBACTERIANA  
(57) "COMPOSTOS COM ATIVIDADE ANTIBACTERIANA". A presente invenção refere-se a novos compostos antibacterianos da fórmula (I).  
(71) Morphochem Ag Fuer Kombinatorische Chemie (DE)  
(72) Jean-Philippe Surivet, Cornelia Zumbunn, Christian Hubschwerlen, Annabelle Pérez Frutos Höner  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
(85) 11/04/2005  
(86) PCT EP2003/011203 de 09/10/2003  
(87) WO 2004/035569 de 29/04/2004  
Referente a RPI 1807 de 23/08/2005,  
quanto ao item (87)
- (21) **PI 0315244-8** (22) 08/10/2003 **1.3.1**  
(30) 11/10/2002 DE 102 47 514.8;  
16/08/2003 DE 103 37 579 1  
(51) A61K 7/46  
(54) COMPOSIÇÃO DE SUBSTÂNCIAS AROMÁTICAS, QUE APRESENTA PELO MENOS UM LÍQUIDO IÔNICO, PROCESSO PARA SUA PREPARAÇÃO E SEU EMPREGO  
(57) "COMPOSIÇÃO DE SUBSTÂNCIAS AROMÁTICAS, QUE APRESENTA PELO MENOS UM LÍQUIDO IÔNICO, PROCESSO PARA SUA PREPARAÇÃO E SEU EMPREGO". A presente invenção refere-se a uma composição de substâncias aromáticas, que como fixador apresenta pelo menos um líquido iônico, assim como a sua preparação e emprego. As composições de substâncias aromáticas de acordo com a invenção são vantajosas, já que o líquido iônico, o qual como solvente polar quase não apresenta pressão de vapor, pode retardar objetivamente a vaporização dos componentes da fragrância básica. A grande escolha de líquidos iônicos possibilita, poder ajustar a taxa de vaporização dos componentes da fragrância. Já que a polaridade dos líquidos iônicos através da estrutura dos cátions e/ou ânions pode variar em amplas faixas, os líquidos iônicos empregados como fixadores podem determinar precisamente as necessidades físico-químicas e/ou olfatórias dos componentes da fragrância.  
(71) Degussa Ag (DE)  
(72) Frank Martin Petrat, Friedrich Georg Schmidt, Bernhard Stützel, Günther Köhler  
(74) Dannemann, Siemsen & Ipanema Moreira  
(85) 11/04/2005  
(86) PCT EP2003/011110 de 08/10/2003  
(87) WO 2004/035018 de 29/04/2004  
Referente a RPI 1807 de 23/08/2005,  
quanto ao item (72)
- (21) **PI 0315245-6** (22) 07/10/2003 **1.3.1**  
(30) 11/10/2002 FR 02 12652  
(51) D04H 1/72, D04H 3/02, D04H 1/70  
(54) MÉTODO E MÁQUINA PARA PRODUIR UM TECIDO NÃO-TECIDO COM REDUÇÃO DE VELOCIDADE DE DESLOCAMENTO DO EMARANHADO COMPACTADO  
(57) "MÉTODO E MÁQUINA PARA PRODUIR UM TECIDO NÃO-TECIDO COM REDUÇÃO DE VELOCIDADE DE DESLOCAMENTO DO EMARANHADO COMPACTADO". A presente invenção refere-se a uma máquina para a produção de um tecido não-tecido que compreende um transportador (7) para transmitir um emaranhado ao meio designado para compactar o mesmo em espessura e um meio (8) designado para reduzir a velocidade da manta enquanto ela está sendo compactada pelo meio de compactação, obtendo-se assim uma razão otimizada entre as propriedades no sentido o longitudinal e no sentido transversal.  
(71) Rieter Perfojet (FR)  
(72) Frédéric Noelle  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
(85) 11/04/2005  
(86) PCT FR2003/002940 de 07/10/2003  
(87) WO 2004/033781 de 22/04/2004  
Referente a RPI 1807 de 23/08/2005,  
quanto ao item (54)
- (21) **PI 0315303-7** (22) 03/11/2003 **1.3.1**  
(30) 08/11/2002 EP 02 405964.4  
(51) C01B 33/44, C08J 3/22, C08K 7/00, C08K 9/04, C08L 23/02  
(54) PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE NANOCOMPOSTOS DE POLIOLEFINA  
(57) "PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE NANOCOMPOSTOS DE POLIOLEFINA". A presente invenção refere-se a um processo para a preparação de um nanocomposto de poliolefina o qual compreende misturar em fusão uma mistura de uma poliolefina, um agente de enchimento e um tensoativo não-iônico.  
(71) Polymers Austrália Pty. Limited (AU)  
(72) Graeme Moad, George Philip Simon, Katherine Maree Dean, Guoxin Li, Roshan Tyrrrel Anton Mayadunne, Rudolf Pfäendner, Hendrik Wermer, Armin Schneider  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
(85) 09/05/2005
- (86) PCT EP2003/012204 de 03/11/2003  
(87) WO 2004/041721 de 21/05/2004  
Referente a RPI 1806 de 16/08/2005,  
quanto ao item (54)
- (21) **PI 0315342-8** (22) 22/10/2003 **1.3.1**  
(30) 24/10/2002 FI 20021897  
(51) H01Q 1/24, H01Q 1/38, H01Q 5/00, H01Q 21/28  
(54) ESTRUTURA DA ANTENA, E, DISPOSITIVO DE RÁDIO COMPREENDENDO A ESTRUTURA DA ANTENA PARA ENTREGAR UM SINAL DE RÁDIO FREQUÊNCIA  
(57) "ESTRUTURA DA ANTENA, E, DISPOSITIVO DE RÁDIO COMPREENDENDO A ESTRUTURA DA ANTENA PARA ENTREGAR UM SINAL DE RÁDIO FREQUÊNCIA". Dispositivo de rádio e uma estrutura de antena (100) compreendendo o plano terra (110), ao menos um primeiro (120) e um segundo radiadores (130), ambos os radiadores sendo configurados para prover ao menos uma frequência de ressonância, de forma a prover ao menos uma banda de frequência. A estrutura da antena também compreende pontos de alimentação separados (124, 134) para ambos os radiadores aterrados (122, 132) ao plano terra. O primeiro radiador é configurado para prover ao menos duas bandas de frequência sendo sobreposta ao menos parcialmente com ao menos uma banda de frequência fornecida pelo segundo radiador. Em adição, ao menos o primeiro radiador é uma antena plana de encaixe, tal que o acoplamento entre os radiadores ao menos dentro da faixa de frequência de sobreposição parcial é substancialmente evitado.  
(71) Nokia Corporation (FI)  
(72) Olli Talvitie, Ilkka Pankinaho  
(74) Araripe & Associados  
(85) 15/04/2005  
(86) PCT FI2003/000786 de 22/10/2003  
(87) WO 2004/038857 de 06/05/2004  
Referente a RPI 1807 de 23/08/2005,  
quanto ao item (72)
- (21) **PI 0315344-4** (22) 14/10/2003 **1.3.1**  
(30) 15/10/2002 US 60/418,556  
(51) C12Q 1/68  
(54) MÉTODOS PARA PREVER EDEMA COMO UM EFEITO COLATERAL DO TRATAMENTO COM DROGAS  
(57) "MÉTODOS PARA PREVER EDEMA COMO UM EFEITO COLATERAL DO TRATAMENTO COM DROGAS". A presente invenção refere-se a métodos para prever a probabilidade de ocorrência do efeito lateral de edema em pacientes tratados com uma droga incluindo, mas não limitado, a um TKI, tal como, Imatinib ou GLEEVEC®/GLIVEC®. Os métodos empregados usam comparações do perfil de expressão genética e a determinação dos SNPs específicos e no gene IL-1 $\beta$ . Métodos de tratamento do edema e kits para realização dos ensaios acima também são proporcionados.  
(71) Novartis AG (CH)  
(72) Marlene Michelle Dressman, Sridhar Kudaravalli, Rachel Helene Malinowski, Lee Anne Mc Lean, Mihael Hristos Polymeropoulos  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
(85) 15/04/2005  
(86) PCT EP2003/011377 de 14/10/2003  
(87) WO 2004/035822 de 29/04/2004  
Referente a RPI 1807 de 23/08/2005,  
quanto ao item (72)
- (21) **PI 0315366-5** (22) 15/10/2003 **1.3.1**  
(30) 15/10/2002 US 10/271,072  
(51) C09K 17/52, C09K 17/22  
(54) VEÍCULO DE ESTABILIZADOR DE SOLO  
(57) "VEÍCULO DE ESTABILIZADOR DE SOLO". A presente invenção refere-se a um método para aplicar um estabilizador

de solo, ao solo onde o estabilizador de solo é intermisturado, impregnado, e/ou aplicado aos veículos sólidos.

(71) Encap, LLC (US)  
(72) Michael Dennis Krysiak, Daniel Paul Madigan  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
(85) 15/04/2005  
(86) PCT US2003/032833 de 15/10/2003  
(87) WO 2004/035633 de 29/04/2004  
Referente a RPI 1807 de 23/08/2005, quanto ao item (72)

(21) **PI 0315383-5** (22) 14/10/2003 **1.3.1**  
(30) 15/10/2002 US 60/418,554;  
22/11/2002 US 60/428,621  
(51) A61K 31/663, A61P 9/10  
(54) BISFOSFATOS PARA O TRATAMENTO DE ATEROSCLEROSE E DISPOSITIVOS COMPREENDENDO OS MESMOS  
(57) "BISFOSFATOS PARA O TRATAMENTO DE ATEROSCLEROSE E DISPOSITIVOS COMPREENDENDO OS MESMOS". A invenção refere-se a método para o tratamento de aterosclerose, em particular calcificação aterosclerótica/valvular e ruptura de placa/acidente vascular cerebral, em um paciente com necessidade de tal tratamento, por exemplo, um paciente com calcificação arterial ou valvular, que compreende administrar uma quantidade eficaz de um bisfosfonato, por exemplo ácido zoledrônico ou sais ou hidratos do mesmo, ao paciente. Em especial, a invenção refere-se à administração local do bisfosfonato e a um dispositivo, por exemplo, um stent adaptado para tal administração local.  
(71) Novartis AG. (CH)

(72) Margaret Forney Prescott  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
(85) 15/04/2005  
(86) PCT EP2003/011379 de 14/10/2003  
(87) WO 2004/035060 de 29/04/2004  
Referente a RPI 1807 de 23/08/2005, quanto ao item (54)

(21) **PI 0315390-8** (22) 06/10/2003 **1.3.1**  
(30) 16/10/2002 DE 102 48 257.8  
(51) A01N 37/22  
(54) COMBINAÇÕES DE SUBSTÂNCIAS ATIVAS COM PROPRIEDADES INSETICIDAS E ACARICIDAS  
(57) "COMBINAÇÕES DE SUBSTÂNCIAS ATIVAS COM PROPRIEDADES INSETICIDAS E ACARICIDAS". A presente invenção refere-se as novas combinações de substâncias ativas de N<sup>2</sup>-[1,1-dimetil-2-(metilsulfonil)etil]-3-iodo-N<sup>1</sup>-[2-metil-4-[1,2,2,2-tetrafluór-1-(trifluorometil)etil]fenil]ftalamida da fórmula (I) e as substâncias ativas 1 até 15 enumeradas na descrição, possuindo propriedades inseticidas e acaricidas muito boas.  
(71) Bayer Cropscience AG (DE)  
(72) Jörg Konze, Wolfram Andersch, Dietrich Stübler, Rüdiger Fischer  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
(85) 15/04/2005  
(86) PCT EP2003/011022 de 06/10/2003  
(87) WO 2004/034786 de 29/04/2004  
Referente a RPI 1807 de 23/08/2005, quanto ao item (72)

(21) **PI 0315453-0** (22) 21/10/2003 **1.3.1**  
(30) 22/10/2002 DE 102 49 318.9  
(51) F16H 37/08  
(54) CAIXA DE CÂMBIO DE POTÊNCIA DIVIDIDA COM MULTIPLICAÇÃO PROGRESSIVAMENTE REGULÁVEL  
(57) "CAIXA DE CÂMBIO DE POTÊNCIA DIVIDIDA COM MULTIPLICAÇÃO PROGRESSIVAMENTE REGULÁVEL".

A presente invenção refere-se a uma caixa de câmbio de potência dividida com multiplicação progressivamente regulável, contém um divisor de força (12) no lado de entrada com uma roda de entrada (24; 50; 70) conectada de modo resistente à torção com um eixo de transmissão (6), um variador (14), um eixo de saída (10) e duas embreagens K1, K2, sendo que a roda de entrada do mecanismo de biela engrena em um eixo de entrada (20) do variador através de pelo menos uma roda do divisor de força; uma roda de saída (30; 54; 82) do divisor de força engrena em um eixo intermediário (32) disposto funcionalmente em paralelo com o variador que engrena em um eixo de saída do variador; o eixo intermediário (32) pode engrenar no eixo de saída (10) através de uma primeira embreagem K1, e o eixo de entrada (20) pode engrenar no eixo de saída (10) através de uma segunda embreagem K2.  
(71) Luk Lamellen Und Kupplungsbau Beteiligungs KG. (DE)  
(72) Christian Lauinger, Martin Vornehm, Peter Tenberge, Andreas English  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
(85) 19/04/2005  
(86) PCT DE2003/003492 de 21/10/2003  
(87) WO 2004/038257 de 06/05/2004  
Referente a RPI 1807 de 23/08/2005, quanto ao item (71)

(21) **PI 0315489-0** (22) 20/10/2003 **1.3.1**  
(30) 18/10/2002 GB PCT/GB02/004735;  
26/02/2003 GB 03 04367.6; 24/06/2003 GB 03 14725.3  
(51) C07K 7/64, A61K 38/15, A61P 35/00  
(54) COMPOSTOS ANTITUMORAIS  
(57) "COMPOSTOS ANTITUMORAIS". A presente invenção refere-se a novos compostos antitumorais de caalalida, em particular a análogos de caalalida F, úteis como agentes antitumorais, antivirais, antifúngicos e no tratamento de psoríase.  
(71) Pharma Mar, S.A.U. (ES)  
(72) Glynn Thomas Faircloth, Mariano Elices, Halina Sasak, Pablo Manoel Avilés Marin, Maria Del Carmen Cueva Marchante  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
(85) 18/04/2005  
(86) PCT US2003/033207 de 20/10/2003  
(87) WO 2004/035613 de 29/04/2004  
Referente a RPI 1807 de 23/08/2005, quanto ao item (54)

(21) **PI 0315531-5** (22) 20/10/2003 **1.3.1**  
(30) 22/10/2002 SE 0203121-9  
(51) H01B 9/02, C08K 3/00  
(54) MATERIAL DE GRADUAÇÃO DE CAMPO  
(57) "MATERIAL DE GRADUAÇÃO DE CAMPO". A presente invenção refere-se a um material de graduação de campo que consiste em uma matriz polimérica provida com um enchimento. O enchimento compreende uma quantidade eficaz de partículas de graduação de campo apresentando pelo menos uma dimensão menor ou igual a 100 nm. A invenção também se refere a um dispositivo que compreende tal material de graduação de campo para graduar um campo elétrico em aplicações de alta-tensão e a um processo para graduar um campo elétrico em uma junta ou terminação de um cabo de energia elétrica usando tal material de graduação de campo.  
(71) Abb Research LTD. (CH)  
(72) Carina Önneby, Anders Gustafsson, Eva Martensson, Lars Palmqvist, Richard W. Siegel, Jung-Il Hong, Linda Schadler Feist  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(85) 20/04/2005  
(86) PCT SE2003/001615 de 20/10/2003  
(87) WO 2004/038735 de 06/05/2004  
Referente a RPI 1807 de 23/08/2005, quanto ao item (72)

(21) **PI 9907154-1** (22) 22/01/1999 **1.3.1**  
(30) 27/01/1998 US 09/014175  
(51) C10G 45/02, C10L 3/06  
(54) PROCESSO DE CONVERSÃO DE GÁS  
(57) "PROCESSO DE CONVERSÃO DE GÁS" Um processo de conversão de gás compreendendo a produção de gás de síntese, síntese de hidrocarboneto e produção de hidrogênio a partir do gás de síntese também inclui hidrodessulfurização de hidrocarbonetos líquidos contendo enxofre separados de uma mistura de gás natural e dos líquidos produzidos a partir de um poço de gás. Hidrogênio produzido a partir de gás de síntese é usado para a hidrodessulfurização. O hidrogênio é produzido a partir de gás de síntese por um ou mais de (i) meios de separação física como adsorção com oscilação de pressão ("pressure swing adsorption") e (ii) meios químicos como reator de deslocamento de gás de água. Os hidrocarbonetos sintetizados são melhorados por hidroconversão. Uma porção do hidrogênio produzido a partir do gás de síntese pode também ser usado para pelo menos um de (i) rejuvenescimento de catalisador de síntese de hidrocarboneto e (ii) hidroconversão.  
(71) Exxon Research And Engineering Company (US)  
(72) Robert Jay Wittenbrink, Charles William DeGeorge  
(74) Momsen, Leonardos & CIA.  
(85) 20/07/2000  
(86) PCT US99/01308 de 22/01/1999  
(87) WO 99/37736 de 29/07/1999

(21) **PI 9907761-2** (22) 05/02/1999 **1.3.1**  
(30) 10/02/1998 US 09/021476  
(51) C07C 1/04, C10G 2/00  
(54) PROCESSO PARA CONVERSÃO DE GÁS  
(57) "PROCESSO PARA CONVERSÃO DE GÁS" Processo para conversão de gás incluindo a síntese catalítica de hidrocarbonetos a partir de gás de síntese que compreende uma mistura de H<sub>2</sub> e CO, produz hidrogênio do gás de síntese e beneficia os hidrocarbonetos que foram sintetizados por meio de uma ou mais operações de hidroconversão as quais utilizam esse hidrogênio. A hidroconversão produz também um gás de cauda rico em hidrogênio que é usado no processo para pelo menos um dos processos (i) de rejuvenescimento do catalisador para a síntese de hidrocarbonetos, (ii) para a síntese de hidrocarbonetos, e (iii) para a produção de hidrogênio. Em uma forma de realização o gás de cauda é usado para hidrodessulfurar hidrocarbonetos líquidos contendo enxofre recuperados do gás natural usado para formar o gás de síntese. A produção de hidrogênio é levada a efeito por uma separação física, tal como a PSA, com ou sem meios químicos tal como uma reação de troca água gás.  
(71) Exxon Research And Engineering Company (US)  
(72) Charles William DeGeorge, Robert Jay Wittenbrink, Thomas Marshall Stark  
(74) Momsen, Leonardos & CIA.  
(85) 08/08/2000  
(86) PCT US99/02539 de 05/02/1999  
(87) WO 99/40048 de 12/08/1999

(21) **PI 9908329-9** (22) 11/02/1999 **1.3.1**  
(30) 27/02/1998 RU 98104821  
(51) C10G 9/00, C10G 9/36, F28D 7/10  
(54) PROCESSO PARA A PRODUÇÃO

DE OLEFINAS DE BAIXO PESO MOLECULAR, REATOR PARA PIRÓLISE DE HIDROCARBONETOS E APARELHO PARA A EXTINÇÃO DE GÁS CRAQUEADO  
(57) Patente de Invenção: "PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE OLEFINAS DE BAIXO PESO MOLECULAR, REATOR PARA PIRÓLISE DE HIDROCARBONETOS E APARELHOS PARA A EXTINÇÃO DE GÁS CRAQUEADO". Um processo e aparelhos para a produção de olefinas de baixo peso molecular pela pirólise dos hidrocarbonetos compreendendo pré aquecer e evaporar uma matéria-prima de alimentação de partida, misturar a mesma com um diluente de vapor, fracionar termicamente uma mistura resultante em um reator rotativo de lâminas pelo calor gerado dentro do volume da mistura de reação devido ao arrasto hidrodinâmico das lâminas do rotor girando no mesmo, extinguir o gás craqueado e subsequente separação do mesmo. O aquecimento da mistura de reação para a temperatura de pirólise é executado pela mistura com gás pirólisado quente sendo circulado em uma cavidade de trabalho do reator rotativo de lâminas por um tempo insignificante em comparação com uma duração das reações de pirólise. O processo possibilita aumentar o rendimento das olefinas de baixo peso molecular.  
(71) Coolbrook Limited (VG)  
(72) Vladimir Andreevich Bushuev  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
(85) 28/08/2000  
(86) PCT RU99/00038 de 11/02/1999  
(87) WO 99/43765 de 02/09/1999

(21) **PI 0009566-4** (22) 03/04/2000 **1.3.1**  
(30) 08/04/1999 GB 99 07878.4  
(51) C09B 67/22, D21H 21/28  
(54) COMPOSIÇÕES DE PIGMENTO E PROCESSO DE VARIAÇÃO DE TONALIDADE  
(57) Patente de Invenção: "COMPOSIÇÕES DE PIGMENTO E PROCESSO DE VARIAÇÃO DE TONALIDADE". Composições compreendendo a) uma mistura de i) Pigmento C. I. Violeta 19 junto com ou Pigmento C. I. Azul 15 ou Pigmento C. I. Azul 60, ou ii) Pigmento C. I. Vermelho 177, junto com ou Pigmento C.I. Azul 15 ou Pigmento Azul 60, e b) um dispersante, c) opcionalmente um biocida, e d) água. Um processo para variação de tonalidade de papel empregando-se as referidas composições ou aplicando-se as dispersões de pigmento separadas de a) Pigmento C. I. Violeta 19 e ou Pigmento C. I. Azul 15 ou Pigmento C. I. Azul 60, ou b) Pigmento C. I. Vermelho 177 e ou Pigmento C. I. Azul 15 ou Pigmento C. I. Azul 60.  
(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc. (CH), Stora Enso AB (SE)  
(72) Ian William Knowles, Robert Watsfeldt, Kjell Erik Kumlin  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
(85) 05/10/2001  
(86) PCT EP00/02955 de 03/04/2000  
(87) WO 00/61689 de 19/10/2000  
Referente a RPI 1618 de 08/01/2002, quanto ao item (71)

(21) **PI 0215934-1** (22) 06/11/2002 **1.3.1**  
(51) G06T 7/00, G06T 7/20  
(54) MÉTODO PARA GERAR UM MAPA DE SIGNIFICÂNCIA ORIENTADO EM QUALIDADE PARA AVALIAR A QUALIDADE DE UMA IMAGEM OU VÍDEO  
(57) "MÉTODO PARA GERAR UM MAPA DE SIGNIFICÂNCIA ORIENTADO



Bourquin Galves (BR/SP)  
(74) City Patentes e Marcas Ltda

(21) **PI 0503463-9** (22) 19/08/2005 **2.1**  
(71) Líder Indústria e Comércio de Brinquedos Ltda (BR/SP)  
(74) Marcas Marcantes e Patentes Ltda

(21) **PI 0503464-7** (22) 19/08/2005 **2.1**  
(71) Líder Indústria e Comércio de Brinquedos Ltda (BR/SP)  
(74) Marcas Marcantes e Patentes Ltda

## 2.7 REPUBLICAÇÃO(\*)

(21) **PI 0501287-2** (22) 25/01/2005 **2.7**  
(71) Companhia Siderúrgica Nacional (BR/RJ)  
(74) José Queiroz da Rocha Filho

### 4. Pedido de Exame

## 4.3 DESARQUIVAMENTO - ART. 33 PARÁGRAFO ÚNICO DA LPI

(21) **MU 7601178-0** (22) 26/07/1996 **4.3**  
(71) Elmo Hitoshi Hayashi Suzuki (BR/SP)  
(74) Village Assessoria Empresarial S/C Ltda

### 6. Exigências Técnicas e Formais

## 6.1 EXIGÊNCIA - ART. 36 DA LPI

(21) **C1 9503891-4** (22) 06/03/2003 **6.1**  
(61) PI9503891-4 24/08/1995  
(71) Luizmar da Silva Lopes (BR/RS), Hélio Cericatto (BR/RS)  
(74) Hélio Cericatto

(21) **C2 9503891-4** (22) 02/10/2003 **6.1**  
(61) PI9503891-4 24/08/1995  
(71) Luizmar da Silva Lopes (BR/RS), Hélio Cericatto (BR/RS)  
(74) Luizmar da Silva Lopes

(21) **MU 7800530-2** (22) 05/05/1998 **6.1**  
(71) Ayrton Bernardes Carvalho Filho (BR/RS)  
(74) Custódio de Almeida & Cia.

(21) **MU 7903047-5** (22) 07/12/1999 **6.1**  
(71) William Yang (TW)  
(74) Araripe & Associados

(21) **MU 7903123-4** (22) 23/12/1999 **6.1**  
(71) Pedro Weber (BR/SP)  
(74) Governate Marcas e Patentes S/C Ltda

(21) **PI 9408598-6** (22) 13/07/1994 **6.1**  
(71) The Secretary of State for Defence In Her Britannic Majesty's Government of the United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland (GB)  
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 9506786-8** (22) 30/01/1995 **6.1**  
(71) Wilhelmus Hendricus Hubertus Van Den Elshout (NL)  
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 9508247-6** (22) 26/06/1995 **6.1**  
(71) Bayer Aktiengesellschaft (DE)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9509029-0** (22) 22/09/1995 **6.1**  
(71) Unipath Limited (GB)  
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 9510223-0** (22) 21/12/1995 **6.1**  
(71) Dimminaco Ag/Sa/Ltd (CH)  
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 9510423-2** (22) 22/12/1995 **6.1**  
(71) Université de Montréal (CA)  
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 9603527-7** (22) 16/08/1996 **6.1**  
(71) Usinas Siderúrgicas de Minas Gerais S/A - Usiminas (BR/MG)  
(74) Luiz Octávio Barros de Souza

(21) **PI 9605702-5** (22) 25/11/1996 **6.1**  
(71) Wella Aktiengesellschaft (DE)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9606108-1** (22) 16/12/1996 **6.1**  
(71) José Carlos Beckheuser (BR/PR)

(21) **PI 9608044-2** (22) 03/04/1996 **6.1**  
(71) Cephalon, Inc. & Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd. (JP)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 9608284-4** (22) 08/05/1996 **6.1**  
(71) Probi AB (SE)  
(74) Daniel & CIA

(21) **PI 9609235-1** (22) 06/05/1996 **6.1**  
(71) Immunotech Developments INC. (CA)  
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 9612128-9** (22) 16/12/1996 **6.1**  
(71) Xenodevice Aktiebolag (SE)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9612138-6** (22) 19/12/1996 **6.1**  
(71) Vifor ( International ) AG (CH)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9701197-5** (22) 05/03/1997 **6.1**  
(71) Johnson & Johnson (US)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9702501-1** (22) 20/06/1997 **6.1**  
(71) Repsol Quimica S.A. (ES)  
(74) Cruzeiro Newmarc Patentes e Marcas Ltda.

(21) **PI 9705642-1** (22) 11/12/1997 **6.1**  
(71) Case Corporation (US)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9708231-7** (22) 20/03/1997 **6.1**  
(71) Hoechst Marion Roussel (FR) , Genentech, INC (US)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9709107-3** (22) 09/05/1997 **6.1**  
(71) Bayer Aktiengesellschaft (DE)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9709116-2** (22) 22/08/1997 **6.1**  
(71) Albany International Corp. (US)  
(74) DANIEL & CIA

(21) **PI 9710048-0** (22) 03/06/1997 **6.1**  
(71) Hoechst Celanese Corporation (US)  
(74) Clarke Modet do Brasil LTDA

(21) **PI 9714065-1** (22) 19/12/1997 **6.1**  
(71) Connaught Laboratories Limited (CA)  
(74) Clarke Modet do Brasil LTDA

(21) **PI 9714712-5** (22) 20/05/1997 **6.1**  
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company (US)  
(74) Daniel & Cia

(21) **PI 9801533-8** (22) 30/04/1998 **6.1**  
(71) Air Products And Chemicals, Inc (US)  
(74) Paulo C. Oliveira & Cia.

(21) **PI 9801700-4** (22) 26/05/1998 **6.1**  
(71) Rohm and Haas Company (US)  
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 9802553-8** (22) 22/07/1998 **6.1**  
(71) Pirelli Cavi E Sistemi S.P.A. (IT)  
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 9803790-0** (22) 28/09/1998 **6.1**  
(71) Montell North America Inc (US)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9803988-1** (22) 09/10/1998 **6.1**  
(71) Nikolaus Geisthövel (BR/SC)  
(74) Edegar Soares Antonini

(21) **PI 9805644-1** (22) 19/11/1998 **6.1**  
(71) Pedronilda Ribeiro Ferreira (BR/PR)  
(74) MARPA Consultoria & Assessoria Empresarial Ltda.

(21) **PI 9805889-4** (22) 29/12/1998 **6.1**  
(71) Microsense Cardiovascular Systems (1996) Ltd. (IL)  
(74) Nellie Anne Daniel Shores

(21) **PI 9806132-1** (22) 26/08/1998 **6.1**  
(71) Jipangu Inc. (JP)  
(74) Clarke Modet do Brasil Ltda.

(21) **PI 9807391-5** (22) 06/02/1998 **6.1**  
(71) Unilever N. V. (NL)  
(74) Ana Paula Santos Celidonio

(21) **PI 9808317-1** (22) 09/03/1998 **6.1**  
(71) Microaire Surgical Instruments, Inc. (US)  
(74) Martinez & Moura Barreto Assessoria e Consultoria em Propriedade Intelectual S/C Ltda.

(21) **PI 9808792-4** (22) 08/05/1998 **6.1**  
(71) Steelcase Inc. (US)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 9809064-0** (22) 02/04/1998 **6.1**  
(71) Guilford Pharmaceuticals Inc. (US) , Johns Hopkins University School Of Medicine (US)  
(74) DANIEL & CIA

(21) **PI 9809352-5** (22) 28/04/1998 **6.1**  
(71) Saint-Gobain Vitrage Suisse AG (CH)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9811120-5** (22) 03/08/1998 **6.1**  
(71) C. Scott Devens (US)  
(74) Araripe & Associados

(21) **PI 9811182-5** (22) 12/08/1998 **6.1**  
(71) North America Refractories CO (US)  
(74) Pinheiro Neto - Advogados

(21) **PI 9814728-5** (22) 16/12/1998 **6.1**  
(71) PPG Industries Ohio, INC. (US)  
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud

(21) **PI 9815222-0** (22) 14/10/1998 **6.1**  
(71) Testech Services A/S (NO)  
(74) Tinoco Soares & Filho S/C Ltda.

(21) **PI 9902189-7** (22) 20/04/1999 **6.1**  
(71) Uni-Charm Corporation (JP)  
(74) Waldemar do Nascimento

(21) **PI 9907299-8** (22) 27/01/1999 **6.1**  
(71) Emitec Gesellschaft Fuer Emissionstechnologie MBH (DE)

(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9908237-3** (22) 24/02/1999 **6.1**  
(71) Sunpower, Inc (US)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9908300-0** (22) 25/02/1999 **6.1**  
(71) Water Master Technologies Limited (NZ)  
(74) Paulo C. Oliveira & Cia.

(21) **PI 9908693-0** (22) 09/03/1999 **6.1**  
(71) Edmond D. Krecke (LU)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

## 6.7 OUTRAS EXIGÊNCIAS

(21) **MU 7902104-2** (22) 04/10/1999 **6.7**  
(71) João da Silva Garrote (BR/GO)  
O interessado deverá apresentar a complementação da retribuição referente a manifestação sobre o parecer técnico da RPI 1785 no valor de R\$45,00 uma vez que a petição SP 8927 de 19/05/05 apresentou somente o valor de R\$35,00.

(21) **PI 9807752-0** (22) 03/03/1998 **6.7**  
(71) Owens Corning (US)  
(74) Daniel & CIA  
Um exame preliminar do presente pedido evidenciou que em petição N° 020620, de 14/06/2000, foi solicitado o exame para 20 (vinte) reivindicações, no entanto o boleto bancário apresentado comprova que foi pago apenas o valor de R\$ 150,00, correspondente à 10 (dez) reivindicações excedentes, não sendo pago o valor das outras 10 reivindicações. Portanto, para que se possa dar prosseguimento ao exame técnico do pedido, é necessário que seja paga a complementação da taxa de exame técnico.

## 7. Ciência de Parecer

## 7.1 CONHECIMENTO DE PARECER TÉCNICO

(21) **PI 9407377-5** (22) 01/09/1994 **7.1**  
(71) Syngenta Participations AG (CH)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9508101-1** (22) 23/06/1995 **7.1**  
(71) Innogenetics N.V. (BE)  
(74) Tavares & Cia

(21) **PI 9605359-3** (22) 30/10/1996 **7.1**  
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited (JP)  
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 9607098-6** (22) 26/02/1996 **7.1**  
(71) Gilead Sciences, Inc. (US)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9609068-5** (22) 03/06/1996 **7.1**  
(71) Buckman Laboratories International, INC (US)  
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud

(21) **PI 9610784-7** (22) 12/09/1996 **7.1**  
(71) Dow Global Technologies INC (US)  
(74) Paulo Sérgio Scatamburlo

(21) **PI 9611129-1** (22) 21/10/1996 **7.1**  
(71) Bayer Aktiengesellschaft (DE)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira





- (74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 9510510-7** (22) 19/12/1995 **9.1**  
(54) FORMULAÇÃO EM AEROSSOL FARMACÊUTICA  
(71) Astra Aktiebolag (SE)  
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
- (21) **PI 9608459-6** (22) 22/04/1996 **9.1**  
(54) "COMPOSIÇÃO DE FLUIDO DE QUEBRA E PROCESSO PARA QUEBRA DE FORMAÇÃO SUBTERRÂNEA".  
(71) Rhodia Inc (US)  
(74) Clarke Modet do Brasil LTDA
- (21) **PI 9611815-6** (22) 18/07/1996 **9.1**  
(54) TABLETE DE MASCAR COM AÇÃO EFERVESCENTE  
(71) Gerhard Gergely (AT)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 9700309-3** (22) 27/02/1997 **9.1**  
(54) Equipamento ciclo-helicóide pneumático recolhedor, abanador e separador de grãos em geral das impurezas.  
(71) Sadanori Matsui (BR/SP) , Milton Koji Obara (BR/SP)  
(74) Vilage Marcas & Patentes S/C Ltda
- (21) **PI 9703991-8** (22) 22/07/1997 **9.1**  
(54) "PROCESSO DE COLORAÇÃO DE AÇOS INOXIDÁVEIS VIA ELETROQUÍMICA".  
(71) Fundação Centro Tecnológico de Minas Gerais/CETEC (BR/MG)  
(74) Cetec Fundação Centro Tecnológico de Minas Gerais
- (21) **PI 9704142-4** (22) 30/07/1997 **9.1**  
(54) "INVÓLUCRO PARA MÁQUINA DE PAPEL PARA SER USADO NA SEÇÃO DE FORMAÇÃO, COMPRESSÃO OU SECAGEM DE UMA MÁQUINA DE FABRICAÇÃO DE PAPEL; E MÉTODO PARA CONFERIR RESISTÊNCIA À CONTAMINAÇÃO A INVÓLUCROS PARA MÁQUINA DE PAPEL".  
(71) Albany International Corporation (US)  
(74) DANIEL & CIA
- (21) **PI 9706982-5** (22) 13/01/1997 **9.1**  
(54) COMPRIMIDO FARMACÊUTICO  
(71) Novartis International Pharmaceutical LTD. (BM)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 9707585-0** (22) 20/02/1997 **9.1**  
(54) "Tanque de combustível termoplástico tendo reduzidas emissões de vapor de combustível".  
(71) Cellresin Technologies, LLC (US)  
(74) DANIEL & CIA
- (21) **PI 9708442-5** (22) 27/05/1997 **9.1**  
(54) "COMPONENTE AUTOMOTIVO DE TRANSPORTE DE CIRCUITO E MÉTODO DE FABRICAÇÃO DO MESMO".  
(71) Visteon Global Technologies, INC. (US)  
(74) Daniel & Cia.
- (21) **PI 9709221-5** (22) 22/04/1997 **9.1**  
(54) "PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE UM BM LIGANTE, MATERIAIS DE REVESTIMENTO POR ELETRODEPOSIÇÃO, PROCESSO PARA REVESTIR SUBSTRATOS, USO E PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE SISTEMAS DE PINTURA".  
(71) Basf Coatings Ag (DE)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 9710520-1** (22) 04/07/1997 **9.1**  
(54) PROCESSO PARA A PRODUÇÃO
- DE UM PRODUTO ALIMENTÍCIO COMGELADO, E, PRODUTO DE CONFEITARIA COMGELADO.  
(71) Unilever N.V. (NL)  
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
- (21) **PI 9711189-9** (22) 11/08/1997 **9.1**  
(54) PROCESSO PARA A PREPARAÇÃO DE N-[(1-N-BUTIL-4-PIPERIDIL) METIL]-3,4-DIDRO-2H-[1,3-OXAZINO[3,2-BETA]]INDOL-10-CARB OXAMIDA E SAIS E COMPOSTOS INTERMEDIÁRIOS NO PROCESSO  
(71) Smithkline Beecham PLC (GB)  
(74) Nellie Anne Daniel Shores
- (21) **PI 9711456-1** (22) 28/08/1997 **9.1**  
(54) Dispositivo para fixação removível de um módulo de comportamento de acionamento em um veículo.  
(71) Scania CV Aktiebolag (SE)  
(74) Daniel & Cia.
- (21) **PI 9711711-0** (22) 05/09/1997 **9.1**  
(54) "Formador de plano inclinado sob feltro para produzir folha de papel de múltiplas camadas ou de camada única".  
(71) Smurfit Carton Y Papel de Mexico, S.A. DE C.V. (MX)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 9713830-4** (22) 04/12/1997 **9.1**  
(54) "EMPLASTRO PLANOS AUTO-ADERENTE PARA DROGA E MÉTODO PARA SUA FABRICAÇÃO".  
(71) Hexal Aktiengesellschaft (DE)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 9715235-8** (22) 15/10/1997 **9.1**  
(54) Adaptador rotativo para entrada de gás no fogão.  
(71) Ge Dako S.A. (BR)  
(74) Beérre Assessoria Empresarial S/C Ltda.
- (21) **PI 9800122-1** (22) 12/01/1998 **9.1**  
(54) Dispositivo de reparo do sistema de refrigeração de gases para convertedor LD de aciaria.  
(71) Gerdau Açominas S/A (BR/MG)  
(74) CARLOS EDUARDO EVANGELISTA PANZERA
- (21) **PI 9801182-0** (22) 06/05/1998 **9.1**  
(54) Tampa de plástico e embalagem.  
(71) Owens-Illinois Closure Inc. (US)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 9801444-7** (22) 24/04/1998 **9.1**  
(54) "PISTOLAS DE PERFURAÇÃO EM FASE E PROCESSO DE SUA REALIZAÇÃO"  
(71) Schlumberger Surenc, S.A. (PA)  
(74) Paulo Maurício Carlos de Oliveira
- (21) **PI 9801513-3** (22) 29/04/1998 **9.1**  
(54) Membro vazador soldável  
(71) Georg Menshen GMBH & Co.Kg. (DE)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 9802599-6** (22) 27/07/1998 **9.1**  
(54) Dispositivo sulcador de discos duplos em "V", para unidades de plantio de plantadeiras e semeadeiras.  
(71) John Deere Brasil S.A. (BR/RS)  
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
- (21) **PI 9803843-5** (22) 08/10/1998 **9.1**  
(54) Manivela de liberação de freio manual e duas peças.  
(71) Westinghouse Air Brake Company (US)  
(74) Clarke Modet do Brasil LTDA
- (21) **PI 9804086-3** (22) 10/06/1998 **9.1**  
(54) Máquina e processo para preparação das superfícies de chapas
- metálicas.  
(71) Fundalumínio Indústria e Comércio de Artefatos de Metais Ltda. (BR/SP)  
(74) Edmundo Brunner Assessoria S/C Ltda.
- (21) **PI 9804208-4** (22) 15/10/1998 **9.1**  
(54) "APERFEIÇOAMENTO EM BARRAGENS EMPREGANDO AÇO NA ESTRUTURA SUPORTANTE PRINCIPAL"  
(71) José Bacaltchuk Sobrinho (BR/RS)  
(74) Custódio de Almeida & Cia.
- (21) **PI 9804956-9** (22) 05/06/1998 **9.1**  
(54) "PELÍCULAS DE POLIETILENO".  
(71) Hercules Incorporated (US)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 9805946-7** (22) 06/03/1998 **9.1**  
(54) "DISPOSIÇÃO PARA TRATAMENTO BIOLÓGICO DE ÁGUA RESIDUAL".  
(71) Parkson Corporation (US)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 9807069-0** (22) 09/01/1998 **9.1**  
(54) "MÉTODO E APARELHO PARA RETIRAR SÓLIDOS DISSOLVIDOS DA ÁGUA".  
(71) Garfield International Investments Limited (VG)  
(74) Clarke Modet do Brasil LTDA
- (21) **PI 9807805-4** (22) 26/02/1998 **9.1**  
(54) Aço não-temperado e processo para preparar uma chapa de aço.  
(71) Exxon Production Research Company (US) , Sumitomo Metal Industries Ltd. (JP)  
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
- (21) **PI 9808799-1** (22) 08/05/1998 **9.1**  
(54) "UNIDADE DE ARMAZENAGEM DO TIPO DE DESARMAR E PENDURAR, PARA SISTEMAS DIVISÓRIOS PORTÁTEIS E SEMELHANTES"  
(71) Steelcase Inc. (US)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
- (21) **PI 9809843-8** (22) 26/06/1998 **9.1**  
(54) Rolo-matriz de papel.  
(71) Kimberly-Clark Worldwide, INC. (US)  
(74) Clarke Modet do Brasil LTDA
- (21) **PI 9809927-2** (22) 29/05/1998 **9.1**  
(54) Fecho de segurança para uma garrafa.  
(71) Guala Closures S.P.A (IT)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 9811284-8** (22) 21/07/1998 **9.1**  
(54) "EQUIPAMENTO DE CONTROLE DE FLUXO POSICIONÁVEL OPERATIVAMENTE EM POÇO SUBTERRÂNEO"  
(71) Welldynamics Inc. (US)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
- (21) **PI 9811516-2** (22) 11/09/1998 **9.1**  
(54) Combinação de um veículo de reboque energizado tendo rodas dirigíveis e um carro-reboque com rodas conectado ao referido veículo para seu reboque, e método para controlar dito carro-reboque.  
(71) Ben N. Dillon (US)  
(74) Tavares & Cia
- (21) **PI 9812279-7** (22) 28/08/1998 **9.1**  
(54) Moinho triturador para material particulado e método para moagem de materiais particulados.  
(71) Lowan (Management) PTY. Limited (AU)  
(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce S/C Ltda.
- (21) **PI 9812556-7** (22) 24/09/1998 **9.1**  
(54) Cartucho de aparelho de barbear, e, processo para montagem de um cartucho de aparelho de barbear.  
(71) The Gillette Company (US)  
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
- (21) **PI 9813366-7** (22) 02/12/1998 **9.1**  
(54) "PROCESSO DE TRATAMENTO DE ÁGUAS MINERAIS FERRUGINOSAS".  
(71) Compagnie Gervais Danone (FR)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
- (21) **PI 9813689-5** (22) 18/06/1998 **9.1**  
(54) Processos para preparar uma chapa grossa de aço e para melhorar a resistência à propagação de trincas de uma chapa grossa de aço, e , chapa grossa de aço.  
(71) Exxonmobil Upstream Research Company (US)  
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
- (21) **PI 9813892-8** (22) 16/12/1998 **9.1**  
(54) Cassete para recipientes de empacotamento de material flexível.  
(71) Tetra Laval Holdings & Finance SA (CH)  
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
- (21) **PI 9813955-0** (22) 05/11/1998 **9.1**  
(54) Distanciador.  
(71) Willi Mennicken (DE)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 9814809-5** (22) 21/12/1998 **9.1**  
(54) "FECHADURA COM CAVILHA MORTA, SISTEMA DE FECHADURA E PROCESSO PARA DETECTAR UMA CONDIÇÃO DE BATERIA BAIXA EM UMA FECHADURA"  
(71) Sargent & Greenleaf, Inc. (US)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 9814837-0** (22) 06/10/1998 **9.1**  
(54) Procedimento e dispositivo para a dosagem de um medicamento.  
(71) Sensidos AB (SE)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
- (21) **PI 9815374-9** (22) 28/09/1998 **9.1**  
(54) Vedação anal de carcaças.  
(71) Meat & Livestock Australia Ltd (AU)  
(74) Marcello do Nascimento
- (21) **PI 9815718-3** (22) 29/10/1998 **9.1**  
(54) "SENSOR RESPONSIVO À FORÇA E SISTEMA DE SEGURANÇA PARA DETECÇÃO DE UMA OBSTRUÇÃO"  
(71) Draftex Industries Limited (GB)  
(74) Nellie Anne Daniel Shores
- (21) **PI 9816086-9** (22) 14/12/1998 **9.1**  
(54) Construção de correia transportadora com tecido de reforço formado de três camadas entretecidas.  
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company (US)  
(74) Daniel & Cia.
- (21) **PI 9816114-8** (22) 31/12/1998 **9.1**  
(54) Sistema de perfuração marítima e método para apoiar uma torre marítima.  
(71) Imodco, Inc. (US)  
(74) Clarke Modet do Brasil LTDA
- (21) **PI 9816176-8** (22) 26/11/1998 **9.1**  
(54) Sistema de bobinamento para tira metálica.  
(62) PI9806803-2 26/11/1998  
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. (JP)  
(74) Momsen , Leonardos & CIA
- (21) **PI 9900106-3** (22) 19/01/1999 **9.1**  
(54) Dispositivo dispensador de pulverização que emprega passagens de redemoinho e que emprega o efeito

- bernoulli.  
(71) Emson, Inc. (US)  
(74) Daniel & Cia.
- (21) **PI 9900492-5** (22) 08/02/1999 **9.1**  
(54) Dispositivo de embalagem.  
(71) Illinois Tool Works Inc. (US)  
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
- (21) **PI 9900550-6** (22) 08/02/1999 **9.1**  
(54) Processo para a fusão de materiais metálicos reativos.  
(71) Hitchiner Manufacturing Co., Inc. (US)  
(74) Momsen, Leonardos & CIA.  
A Carta Patente deverá ser apostilada da seguinte forma: no Relatório Descritivo, pg.11 l.21 folha 95 dos autos, onde se lê "titânio, Nióbio,", leia-se "titânio. Nióbio.,"; no Quadro Reivindicatório, pg.2 l.4, folha 103 dos autos, onde se lê "para aquecê-lo", leia-se "para aquecê-lo".
- (21) **PI 9900707-0** (22) 16/03/1999 **9.1**  
(54) Mecanismo de controle automático da altura da suspensão de um pulverizador agrícola.  
(71) Máquinas Agrícolas Jacto S.A. (BR/SP)  
(74) Osmar Sanches Braccialli
- (21) **PI 9901151-4** (22) 22/03/1999 **9.1**  
(54) Arranjo de montagem biela-pistão para compressor alternativo para pequenos sistemas de refrigeração.  
(71) Empresa Brasileira de Compressores S.A. - EMBRACO (BR/SC)  
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
- (21) **PI 9901317-7** (22) 29/04/1999 **9.1**  
(54) Sistema de perfis de apoio para porta de tremonha.  
(71) Amsted - Maxion Fundação e Equipamentos Ferroviários S.A (BR/SP)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 9901319-3** (22) 29/04/1999 **9.1**  
(54) Sistema de abertura e fechamento para uma porta de tremonha.  
(71) Amsted - Maxion Fundação e Equipamentos Ferroviários S.A (BR/SP)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 9902847-6** (22) 26/07/1999 **9.1**  
(54) Conjunto de envio postal.  
(71) Moore U.S.A. INC (US)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 9903104-3** (22) 23/06/1999 **9.1**  
(54) Elemento de fixação aplicado a molas laminadas.  
(71) Thyssenkrupp Molas Ltda. (BR/SP)  
(74) Global Marcas e Patentes S/C Ltda.
- (21) **PI 9903312-7** (22) 15/07/1999 **9.1**  
(54) Conjunto de fecho melhorado, material de filme de fecho, saco usando material de filme de fecho e método para sua manufatura.  
(71) Illinois Tool Works INC. (US)  
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
- (21) **PI 9903546-4** (22) 10/08/1999 **9.1**  
(54) Sistema de transporte de singularização de pacotes e método para remover de uma superfície de transporte pacotes.  
(71) Mannesmann Aktiengesellschaft (DE)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 9904096-4** (22) 13/09/1999 **9.1**  
(54) Dispositivo direcionador de fluxo.  
(71) Vincenzo Iaconelli (BR/SP)  
(74) Britânia Marcas e Patentes S/C LTDA
- (21) **PI 9904431-5** (22) 08/10/1999 **9.1**  
(54) Pó de nióbio e processo para a sua
- preparação.  
(71) H.C. Starck GMBH & CO. KG (DE)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 9904721-7** (22) 13/10/1999 **9.1**  
(54) Pneu e processo para a preparação de pneu.  
(71) The Goodyear Tire & Rubber Company (US)  
(74) Daniel & Cia
- (21) **PI 9904802-7** (22) 14/01/1999 **9.1**  
(54) Trilho de aço bainítico possuindo excelentes resistências a falhas por fadiga de superfície e desgaste.  
(71) Nippon Steel Corporation (JP)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 9905131-1** (22) 27/10/1999 **9.1**  
(54) Conjunto de mancal anular radial para articulações esféricas.  
(71) Dana Corporation (US)  
(74) Bhering Advogados
- (21) **PI 9905143-5** (22) 03/11/1999 **9.1**  
(54) Paleta de construção leve para naves espaciais.  
(71) Daimlerchrysler Aerospace AG (DE)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 9905147-8** (22) 05/11/1999 **9.1**  
(54) Anel de retenção para fixação de um mancal de desengate em um sistema de desengate.  
(71) Luk Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG (DE)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 9905765-4** (22) 30/11/1999 **9.1**  
(54) Prateleira interna para congeladores verticais, e, congelador vertical.  
(71) Whirlpool Corporation (US)  
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
- (21) **PI 9905893-6** (22) 12/11/1999 **9.1**  
(54) Aparelhagem para adição de nitrogênio e umidade derivada de vapor de baixa pressão em gás combustível utilizado para acionar uma turbina a gás e para adição de vapor de baixa pressão e nitrogênio em gás combustível utilizado para acionar um sistema de turbina a gás, e, processo para aumentar a saída de energia de um sistema de turbina a gás.  
(71) Praxair Technology, Inc. (US)  
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
- (21) **PI 9906277-1** (22) 14/12/1999 **9.1**  
(54) Compressor do tipo placa oscilante no qual é feito aperfeiçoamento com relação ao mecanismo de engate de pistão e sapata.  
(71) Sanden Corporation (JP)  
(74) Clarke Modet do Brasil LTDA
- (21) **PI 9906409-0** (22) 30/04/1999 **9.1**  
(54) "Impressão flexográfica seletiva com rolo anilox móvel"  
(71) Moore North America, INC. (US)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 9906419-7** (22) 04/05/1999 **9.1**  
(54) Processo para fabricação automática de sacos equipados com perfilados de fechamento complementares, máquina para fabricação automática de sacos equipados com perfilados de fechamento complementares, saco equipado com perfilados de fechamento complementares, e conjunto de fechamento.  
(71) Flexico-France (FR)  
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
- (21) **PI 9906449-9** (22) 06/05/1999 **9.1**  
(54) "VENTILADOR"  
(71) Robert Bosch GMBH (DE)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler &
- Ipanema Moreira
- (21) **PI 9906701-3** (22) 08/05/1999 **9.1**  
(54) Processo e dispositivo para a regulação do deslizamento de acionamento.  
(71) Robert Bosch GMBH (DE)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 9906847-8** (22) 04/10/1999 **9.1**  
(54) Dispositivo para abertura de corpos de sacos tubulares.  
(71) Starlinger & Co. Gesellschaft MBH (AT)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 9906848-6** (22) 04/10/1999 **9.1**  
(54) Dispositivo para separar tramas do material situando-se em cima uma da outra.  
(71) Starlinger & Co. Gesellschaft MBH (AT)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 9907107-0** (22) 04/06/1999 **9.1**  
(54) Unidade de motor-compressor hermética.  
(71) Zanussi Elettromeccanica S.P.A (IT)  
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
- (21) **PI 9907180-0** (22) 22/01/1999 **9.1**  
(54) Processo de fabricação de núcleos de papelão para a indústria de papel, utilização do processo, núcleo de papelão, para a indústria de papel ou outras e utilização de um núcleo de papelão em espiral.  
(71) Ahlstrom Cores Oy (FI)  
(74) Vieira de Mello, Werneck Alves - Advogados S/C
- (21) **PI 9907335-8** (22) 14/12/1999 **9.1**  
(54) Dispositivo para controle de carga lateral em molas helicoidais.  
(71) Thyssenkrupp Molas Ltda. (BR/SP)  
(74) Global Marcas e Patentes SC Ltda
- (21) **PI 9907379-0** (22) 16/12/1999 **9.1**  
(54) Compressor em espiral tendo válvula de sujeição axial.  
(71) Tecumseh Products Company (US)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 9907443-5** (22) 30/12/1999 **9.1**  
(54) Método e aparelho para soldagem de um artigo de superliga.  
(71) General Electric Company (US)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 9907680-2** (22) 21/09/1999 **9.1**  
(54) Palheta do limpador de pára-brisa para pára-brisas de veículos automotores.  
(71) Robert Bosch GMBH (DE)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 9907786-8** (22) 09/02/1999 **9.1**  
(54) "PROCESSO E APARELHO DE SUSTENTAÇÃO DE UM ELEMENTO A SER SUPORTADO, PARTICULARMENTE O CORPO DE UM PACIENTE, COM SISTEMA INTEGRADO DE EQUILÍBRIO DINÂMICO E AUTOMÁTICO DE PRESSÃO"  
(71) Hill-Rom Industries S.A. (FR)  
(74) Araripe & Associados
- (21) **PI 9907926-7** (22) 19/01/1999 **9.1**  
(54) Aço e processo para a fabricação de uma peça e peça.  
(71) Ascometal (FR)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 9908529-1** (22) 02/02/1999 **9.1**  
(54) Liga em duas fases de alumínio de titânio.  
(71) Chrysalis Technologies,
- Incorporated (US)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 9909305-7** (22) 01/04/1999 **9.1**  
(54) "SISTEMA DE MODIFICAÇÃO DA POSIÇÃO DOS ELEMENTOS MÓVEIS DE UM LEITO OU DE UM ASSENTO"  
(71) P.G.A. Electronic (FR)  
(74) Momsem, Leonardos & Cia.
- (21) **PI 9909847-4** (22) 21/04/1999 **9.1**  
(54) Material para armazenamento de hidrogênio ligado mecanicamente.  
(71) Energy Conversion Devices, Inc (US)  
(74) Momsen, Leonardos & CIA.
- (21) **PI 9909886-5** (22) 22/03/1999 **9.1**  
(54) "APARELHO DISTRIBUIDOR DE MATERIAL DE ENXUGAMENTO E DE PAPEL-TOALHA COM FUNCIONAMENTO AUTOMÁTICO OU SEMI-AUTOMÁTICO"  
(71) Maurice Granger (FR)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
- (21) **PI 9910084-3** (22) 18/03/1999 **9.1**  
(54) Método para fabricação de um conjunto soldado e uso de uma liga de alumínio no referido método.  
(71) Corus Aluminium Walzprodukte GMBH (DE)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 9912371-1** (22) 23/07/1999 **9.1**  
(54) Método para produzir uma liga de alumínio de estoque de aletas e liga de alumínio de estoque de aletas.  
(71) Alcan International Limited (CA)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 9916118-4** (22) 06/12/1999 **9.1**  
(54) Método e aparelho para a redução direta de ferro.  
(71) Danieli & C. Officine Meccaniche SPA (IT)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 9917532-0** (22) 26/10/1999 **9.1**  
(54) Pregador de roupa.  
(71) Genprod (FR)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia
- (21) **PI 0004698-1** (22) 15/09/2000 **9.1**  
(54) Processo de soldagem MIG/MAG pulsado com pulsação térmica ou duplamente pulsado.  
(71) FAPEU - Fundação de Amparo à Pesquisa e Extensão (BR/SC)
- (21) **PI 0006775-0** (22) 31/10/2000 **9.1**  
(54) Processo para o tratamento da superfície de um produto de aço de fundição contínua, respectivo dispositivo e instalação para a produção de chapas e tiras de metal.  
(71) SMS Demag AG (DE)  
(74) Clarke Modet do Brasil LTDA
- (21) **PI 0009724-1** (22) 29/03/2000 **9.1**  
(54) Tratamento para melhorar a fundição dos aços acalmados ao alumínio fundidos em contínuo.  
(71) Usinor (FR)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 0012802-3** (22) 18/07/2000 **9.1**  
(54) Processo para fabricação metalúrgica em pó de um corpo de acoplamento.  
(71) Miba Sintermetall Aktiengesellschaft (AT)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 0013293-4** (22) 07/09/2000 **9.1**  
(54) Fornos metalúrgicos contendo placas de refrigeração de cobre.  
(71) SMS Demag AG (DE)  
(74) Clarke Modet do Brasil Ltda.



(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	Ipanema Moreira	Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0111784-0</b> (22) 19/06/2001 11.1 (71) Siemens Transportation Systems, INC. (US) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(21) <b>PI 0111021-7</b> (22) 30/05/2001 11.1 (71) Volvo Lastvagnar AB (SE) (74) Nellie Anne Daniel Shores	(21) <b>PI 0111442-5</b> (22) 06/06/2001 11.1 (71) Heraeus Kulzer GMBH & CO. KG (DE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0111585-5</b> (22) 01/06/2001 11.1 (71) Eastman Kodak Company (US) (74) Momsen, Leonardos & Cia	(21) <b>PI 0111787-4</b> (22) 21/06/2001 11.1 (71) 3M Innovative Properties Company (US) (74) Momsen, Leonardos & Cia.
(21) <b>PI 0111108-6</b> (22) 23/05/2001 11.1 (71) Phillips Petroleum Company (US) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0111444-1</b> (22) 11/05/2001 11.1 (71) Unilever N.V. (NL) (74) Momsen, Leonardos & Cia	(21) <b>PI 0111612-6</b> (22) 27/06/2001 11.1 (71) Eastman Chemical Resins, INC. (US) (74) Momsen, Leonardos & Cia	(21) <b>PI 0111804-8</b> (22) 14/06/2001 11.1 (71) The Procter & Gamble Company (US) (74) Vieira de Mello, Werneck Alves - Advogados S/C
(21) <b>PI 0111109-4</b> (22) 21/05/2001 11.1 (71) L'OREAL S.A. (FR) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0111456-5</b> (22) 21/05/2001 11.1 (71) Milliken & Company (US) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0111622-3</b> (22) 15/06/2001 11.1 (71) D-M-E Company (US) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0111811-0</b> (22) 20/06/2001 11.1 (71) Sasol Technology (PTY) LTD (ZA) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(21) <b>PI 0111155-8</b> (22) 11/05/2001 11.1 (71) BKI Holding Corporation (US) (74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud	(21) <b>PI 0111462-0</b> (22) 11/06/2001 11.1 (71) Firmenich S.A (CH) (74) Momsen, Leonardos & Cia	(21) <b>PI 0111655-0</b> (22) 11/04/2001 11.1 (71) Dow Global Technologies Inc. (US) (74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud	(21) <b>PI 0111835-8</b> (22) 22/06/2001 11.1 (71) Takeda Chemical Industries, LTD (JP) (74) Momsen, Leonardos & Cia
(21) <b>PI 0111161-2</b> (22) 03/05/2001 11.1 (71) Bausch & Lomb Incorporated (US) (74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud	(21) <b>PI 0111464-6</b> (22) 06/06/2001 11.1 (71) Alfa Wassermann, INC. (US) (74) Momsen, Leonardos & Cia	(21) <b>PI 0111658-4</b> (22) 29/05/2001 11.1 (71) Inbar-Water Distribution Company LTD (IL) (74) Tinoco Soares & Filho S/C Ltda	(21) <b>PI 0111847-1</b> (22) 13/06/2001 11.1 (71) Mars INC. (US) (74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
(21) <b>PI 0111162-0</b> (22) 04/05/2001 11.1 (71) Bausch & Lomb Incorporated (US) (74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud	(21) <b>PI 0111473-5</b> (22) 06/06/2001 11.1 (71) Duke University (US) (74) Momsen, Leonardos & Cia.	(21) <b>PI 0111659-2</b> (22) 31/05/2001 11.1 (71) Sure Power Corporation (US) (74) Tinoco Soares & Filho S/C Ltda	(21) <b>PI 0111852-8</b> (22) 18/06/2001 11.1 (71) Schering Aktiengesellschaft (DE) (74) Marcello do Nascimento
(21) <b>PI 0111187-6</b> (22) 17/05/2001 11.1 (71) Knorr-Bremse Systeme Für Nutzfahrzeuge GmbH (DE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0111479-4</b> (22) 29/05/2001 11.1 (71) Coflexip (FR) , Coflexip Stena Offshore LTD. (GB) (74) Momsen, Leonardos & Cia.	(21) <b>PI 0111663-0</b> (22) 11/05/2001 11.1 (71) Dow Global Technologies INC. (US) (74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud	(21) <b>PI 0111860-9</b> (22) 20/06/2001 11.1 (71) The International Heart Institut Of mantana Foundation (US) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(21) <b>PI 0111246-5</b> (22) 12/06/2001 11.1 (71) Scientific-Atlanta, INC. (US) (74) Clarke Modet do Brasil Ltda	(21) <b>PI 0111483-2</b> (22) 24/05/2001 11.1 (71) Dow Global Technologies INC. (US) (74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud	(21) <b>PI 0111666-5</b> (22) 07/06/2001 11.1 (71) Thomas GMBH. (DE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0111862-5</b> (22) 21/06/2001 11.1 (71) Solutia INC. (US) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(21) <b>PI 0111251-1</b> (22) 27/04/2001 11.1 (71) Exxonmobil Research And Engineering Company (US) (74) Momsen , Leonardos & Cia	(21) <b>PI 0111495-6</b> (22) 07/06/2001 11.1 (71) Arthur C. Powers (US) (74) Momsen , Leonardos & Cia	(21) <b>PI 0111701-7</b> (22) 14/06/2001 11.1 (71) Cognis Corporation (US) (74) Momsen , Leonardos & Cia	(21) <b>PI 0111870-6</b> (22) 19/06/2001 11.1 (71) Syngenta Participations AG (CH) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(21) <b>PI 0111289-9</b> (22) 23/05/2001 11.1 (71) Imphy UGINE Precision (FR) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0111499-9</b> (22) 07/06/2001 11.1 (71) 3M Innovative Properties Company (US) (74) Momsen , Leonardos & Cia	(21) <b>PI 0111703-3</b> (22) 11/06/2001 11.1 (71) Christian Pio Pedulla (IT) , Gianfilippo Pagliacci (IT) , Egidio Motta (IT) , Paolo Piazzolla (IT) (74) Momsen , Leonardos & Cia	(21) <b>PI 0111874-9</b> (22) 21/06/2001 11.1 (71) Solutia INC. (US) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(21) <b>PI 0111341-0</b> (22) 24/05/2001 11.1 (71) E.I. Du Pont de Nemours And Company (US) (74) Francisco Carlos Rodrigues Silva	(21) <b>PI 0111503-0</b> (22) 18/06/2001 11.1 (71) Milliken & Company (US) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0111715-7</b> (22) 24/04/2001 11.1 (71) Milliken & Company (US) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0111878-1</b> (22) 29/06/2001 11.1 (71) Bristol-Myers Squibb Company (US) (74) Nellie Anne Daniel Shores
(21) <b>PI 0111363-1</b> (22) 17/05/2001 11.1 (71) Centre de Recherches Metallurgiques, A.S.B.L. (BE) (74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud	(21) <b>PI 0111504-9</b> (22) 25/05/2001 11.1 (71) Ciba Specialty Chemicals Water Treatments Limited (GB) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0111718-1</b> (22) 15/06/2001 11.1 (71) Hercules Incorporated (US) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0111884-6</b> (22) 22/01/2001 11.1 (71) HPC High Performance Coating Oberflächenbehandlungs - GMBH. (AT) (74) Clarke Modet do Brasil Ltda
(21) <b>PI 0111378-0</b> (22) 01/06/2001 11.1 (71) The Procter & Gamble Company (US) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0111511-1</b> (22) 06/06/2001 11.1 (71) Dystar Textilfarben GmbH & Co. Deutschland KG (DE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0111720-3</b> (22) 22/05/2001 11.1 (71) Young Bok Kim (KR) , Myung Ja Kim (KR) (74) Araripe & Associados	(21) <b>PI 0111893-5</b> (22) 31/05/2001 11.1 (71) Engelhard Corporation (US) (74) Trench, Rossi e Watanabe
(21) <b>PI 0111390-9</b> (22) 11/05/2001 11.1 (71) Soluble Systems, LLC. (US) (74) Clarke Modet do Brasil Ltda	(21) <b>PI 0111535-9</b> (22) 06/06/2001 11.1 (71) Cellular Roaming Alliance PTY LTD (AU) (74) Vieira de Mello, Werneck Alves - Advogados S/C	(21) <b>PI 0111741-6</b> (22) 28/05/2001 11.1 (71) Societe Des Produits Nestle S.A. (CH) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0111906-0</b> (22) 14/06/2001 11.1 (71) Freudenberg Nonwovens Limited Partnership (US) (74) Momsen, Leonardos & Cia
(21) <b>PI 0111395-0</b> (22) 28/05/2001 11.1 (71) Novartis AG (CH) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0111552-9</b> (22) 08/06/2001 11.1 (71) Der Grune Punkt - Duales System Deutschland Aktiengesellschaft (DE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0111756-4</b> (22) 05/06/2001 11.1 (71) Robert Bosch GMBH. (DE) (74) Tinoco Soares & Filho S/C Ltda	(21) <b>PI 0111928-1</b> (22) 18/06/2001 11.1 (71) Milliken & Company (US) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(21) <b>PI 0111413-1</b> (22) 01/06/2001 11.1 (71) Velcro Industries, B.V. (AN) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0111555-3</b> (22) 12/06/2001 11.1 (71) Merck Patent Gesellschaft Mit Beschraenkter Haftung (DE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0111759-9</b> (22) 16/05/2001 11.1 (71) Kennametal INC. (US) (74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud	(21) <b>PI 0111944-3</b> (22) 26/06/2001 11.1 (71) Cognis Corporation (US) (74) Momsen, Leonardos & Cia
(21) <b>PI 0111416-6</b> (22) 22/05/2001 11.1 (71) Sig Corpoplast GMBH & CO. KG (DE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0111568-5</b> (22) 12/06/2001 11.1 (71) HTCI (FR) (74) Bhering Advogados	(21) <b>PI 0111760-2</b> (22) 12/02/2001 11.1 (71) Borges S/A (ES) (74) Cruzeiro/Newmarc Patentes e Marcas Ltda.	(21) <b>PI 0111952-4</b> (22) 09/06/2001 11.1 (71) Robert Bosch GMBH (DE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(21) <b>PI 0111417-4</b> (22) 01/06/2001 11.1 (71) Schuler Pressen GMBH & CO. KG (DE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0111577-4</b> (22) 08/06/2001 11.1 (71) Nuovo Pignone Holding S.p.a. (IT) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0111763-7</b> (22) 13/06/2001 11.1 (71) H. Lundbeck A/S (DK) (74) Waldemar do Nascimento	(21) <b>PI 0111954-0</b> (22) 21/06/2001 11.1 (71) Welz Industrieprodukte GMBH (DE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(21) <b>PI 0111419-0</b> (22) 01/06/2001 11.1 (71) Schuler Pressen GMBH & CO. KG (DE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler &	(21) <b>PI 0111582-0</b> (22) 11/06/2001 11.1 (71) Novartis AG (CH) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler &	(21) <b>PI 0111773-4</b> (22) 19/06/2001 11.1 (71) Siemens Transportation Systems, INC. (US) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0111961-3</b> (22) 26/06/2001 11.1

- (71) Murray Thomson (CA) , Janson J. Nikkari (CA) , Gervase I. Mackay (CA) , Alak Chanda (CA)  
(74) Clarke Modet do Brasil Ltda
- (21) **PI 0111967-2** (22) 29/06/2001 11.1  
(71) Sensormatic Electronics Corporation. (US)  
(74) Nellie Anne Daniel Shores
- (21) **PI 0111970-2** (22) 29/06/2001 11.1  
(71) Sensormatic Electronics Corporation. (US)  
(74) Nellie Anne Daniel Shores
- (21) **PI 0111989-3** (22) 15/06/2001 11.1  
(71) Hercules Incorporated (US)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 0112008-5** (22) 27/06/2001 11.1  
(71) 3M Innovative Properties Company (US)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia
- (21) **PI 0112015-8** (22) 26/06/2001 11.1  
(71) Cook Composites And Polymers Company, INC. (US) , Cray Valley S.A. (FR)  
(74) Araripe & Associados
- (21) **PI 0112021-2** (22) 16/06/2001 11.1  
(71) Komet Praezisionswerkzeuge Robert Breuning GMBH (DE)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 0112022-0** (22) 27/06/2001 11.1  
(71) Saes Getters S.P.A. (IT)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 0112024-7** (22) 20/06/2001 11.1  
(71) Ranbaxy Laboratories Limited (IN)  
(74) Castro, Barros, Sobral, Vidigal Gomes Advogados
- (21) **PI 0112025-5** (22) 15/06/2001 11.1  
(71) Cicero Dental Systems B.V. (NL)  
(74) Paulo C. Oliveira & Cia
- (21) **PI 0112027-1** (22) 29/06/2001 11.1  
(71) Donaldson Company, INC. (US)  
(74) Nellie Anne Daniel Shores
- (21) **PI 0112032-8** (22) 22/06/2001 11.1  
(71) Advanced Micro Devices, INC. (US)  
(74) Clarke Modet do Brasil Ltda
- (21) **PI 0112055-7** (22) 26/06/2001 11.1  
(71) University College London (GB)  
(74) Momsen , Leonardos & Cia.
- (21) **PI 0112061-1** (22) 28/06/2001 11.1  
(71) Siemens Aktiengesellschaft (DE)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 0112073-5** (22) 20/06/2001 11.1  
(71) Laxdale Limited (GB)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 0112087-5** (22) 01/05/2001 11.1  
(71) John Quentin Philipps (GB)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 0112099-9** (22) 20/06/2001 11.1  
(71) Nuovo Pignone Holding S.P.A. (IT)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 0112105-7** (22) 06/07/2001 11.1  
(71) Sensormatic Electronics Corporation. (US)  
(74) Nellie Anne Daniel Shores
- (21) **PI 0112131-6** (22) 04/05/2001 11.1  
(71) Targacept, INC. (US)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 0112132-4** (22) 03/07/2001 11.1  
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V. (NL)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia
- (21) **PI 0112133-2** (22) 02/07/2001 11.1  
(71) Celogic (FR)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia
- (21) **PI 0112143-0** (22) 28/06/2001 11.1  
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V. (NL)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia
- (21) **PI 0112154-5** (22) 08/06/2001 11.1  
(71) Advanced Micro Devices, INC. (US)  
(74) Clarke Modet do Brasil Ltda
- (21) **PI 0112160-0** (22) 27/06/2001 11.1  
(71) Abbott Laboratories (US) , Ligand Pharmaceuticals Incorporated (US)  
(74) Nellie Anne Daniel Shores
- (21) **PI 0112169-3** (22) 06/07/2001 11.1  
(71) Trico Products Corporation (US)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia
- (21) **PI 0112176-6** (22) 08/06/2001 11.1  
(71) Dow Global Technologies INC. (US)  
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
- (21) **PI 0112180-4** (22) 18/06/2001 11.1  
(71) Mold-Masters Limited (CA)  
(74) Tinoco Soares & Filho S/C Ltda.
- (21) **PI 0112187-1** (22) 19/06/2001 11.1  
(71) Advanced Electron Beams, INC. (US)  
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
- (21) **PI 0112188-0** (22) 19/06/2001 11.1  
(71) Advanced Electron Beams, INC. (US)  
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
- (21) **PI 0112189-8** (22) 26/06/2001 11.1  
(71) Westerngeco Seismic Holdings LTD. (US)  
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
- (21) **PI 0112206-1** (22) 04/07/2001 11.1  
(71) Pattern Recognition Systems Holding AS (NO)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 0112209-6** (22) 06/07/2001 11.1  
(71) Milliken & Company (US)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 0112223-1** (22) 29/05/2001 11.1  
(71) Universal Electronics INC. (US)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia
- (21) **PI 0112265-7** (22) 29/06/2001 11.1  
(71) Trustees Of Tufts College (US) , Paratek Pharmaceuticals, INC. (US)  
(74) Momsen , Leonardos & Cia.
- (21) **PI 0112268-1** (22) 29/06/2001 11.1  
(71) Trustees Of Tufts College (US) , Paratek Pharmaceuticals, INC. (US)  
(74) Momsen , Leonardos & Cia.
- (21) **PI 0112277-0** (22) 15/06/2001 11.1  
(71) Meditron AS (NO)  
(74) Luiz Antonio Ricco Nunes
- (21) **PI 0112278-9** (22) 21/02/2001 11.1  
(71) Meditron AS (NO)  
(74) Luiz Antonio Ricco Nunes
- (21) **PI 0112281-9** (22) 27/11/2001 11.1  
(71) Abbott Laboratories (US)  
(74) Daniel & Cia.
- (21) **PI 0112284-3** (22) 22/06/2001 11.1  
(71) Dow Global Technologies INC. (US)  
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
- (21) **PI 0112286-0** (22) 13/06/2001 11.1  
(71) H.Lundbeck A/S. (DK)  
(74) Waldemar do Nascimento
- (21) **PI 0112287-8** (22) 27/06/2001 11.1  
(71) Daiichi Pharmaceutical CO., LTD. (JP)  
(74) Cavalcanti e Cavalcanti Advogados
- (21) **PI 0112292-4** (22) 22/06/2001 11.1  
(71) Bristol-Myers Squibb Pharma Company (US)  
(74) Lucas Martins Gaiarsa
- (21) **PI 0112314-9** (22) 29/06/2001 11.1  
(71) Becton, Dickinson And Company (US)  
(74) Cruzeiro/Newmarc Patentes e Marcas Ltda
- (21) **PI 0112317-3** (22) 29/06/2001 11.1  
(71) Dow Global Technologies Inc. (US)  
(74) Luiz Antonio Ricco Nunes
- (21) **PI 0112318-1** (22) 29/06/2001 11.1  
(71) Lonza, INC. (US)  
(74) Luiz Antonio Ricco Nunes
- (21) **PI 0112325-4** (22) 16/07/2001 11.1  
(71) Corning Incorporated (US)  
(74) Tavares & Companhia
- (21) **PI 0112327-0** (22) 03/07/2001 11.1  
(71) Bayer Corporation (US)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 0112329-7** (22) 09/07/2001 11.1  
(71) Sintokogio, LTD. (JP)  
(74) Clarke Modet do Brasil Ltda
- (21) **PI 0112339-4** (22) 09/07/2001 11.1  
(71) Akzo Nobel N. V. (NL)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia
- (21) **PI 0112351-3** (22) 22/06/2001 11.1  
(71) Vertical Computer Systems, INC. (US)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 0112356-4** (22) 26/06/2001 11.1  
(71) Vectura Limited (GB)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 0112357-2** (22) 21/06/2001 11.1  
(71) Vertical Computer Systems, Inc. (US)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 0112358-0** (22) 25/06/2001 11.1  
(71) Marine Desalination Systems, L.L.C. (US)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 0112360-2** (22) 29/06/2001 11.1  
(71) Wyeth (US)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 0112363-7** (22) 04/07/2001 11.1  
(71) Honeywell Bremsbelag GMBH (DE)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 0112364-5** (22) 29/06/2001 11.1  
(71) Wyeth (US)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 0112371-8** (22) 29/06/2001 11.1  
(71) HP-Chemie Pelzer LTD. (IE)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 0112377-7** (22) 06/08/2001 11.1  
(71) Volvo Lastivagnar AB (SE)  
(74) Thomaz Thedim Lobo
- (21) **PI 0112379-3** (22) 04/06/2001 11.1  
(71) The Dow Chemical Company (US)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 0112382-3** (22) 27/06/2001 11.1  
(71) Patentek, INC. (US)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 0112383-1** (22) 22/06/2001 11.1  
(71) Exxonmobil Chemical Patents INC. (US)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 0112391-2** (22) 18/06/2001 11.1  
(71) Milliken & Company (US)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 0112404-8** (22) 11/07/2001 11.1  
(71) Qualcomm Incorporated (US)  
(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce S/C Ltda
- (21) **PI 0112409-9** (22) 09/07/2001 11.1  
(71) Eli Lilly and Company (US)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 0112410-2** (22) 10/07/2001 11.1  
(71) Hydro Aluminium Deutschland GMBH. (DE)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 0112417-0** (22) 11/07/2001 11.1  
(71) Daiichi Pharmaceutical CO., LTD (JP)  
(74) Nellie Anne Daniel Shores
- (21) **PI 0112421-8** (22) 07/06/2001 11.1  
(71) Adco Products, INC. (US)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia
- (21) **PI 0112423-4** (22) 12/07/2001 11.1  
(71) CPI (FR)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia
- (21) **PI 0112436-6** (22) 29/06/2001 11.1  
(71) Cognis Corporation (US)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia
- (21) **PI 0112438-2** (22) 12/07/2001 11.1  
(71) Specialty Minerals (Michigan) INC. (US)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
- (21) **PI 0112459-5** (22) 23/04/2001 11.1  
(71) Alstom (Switzerland) LTD. (CH)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 0112460-9** (22) 29/06/2001 11.1  
(71) Eli Lilly And Company (US)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 0112471-4** (22) 03/07/2001 11.1  
(71) Sealy Technology LLC (US)  
(74) Clarke Modet do Brasil Ltda
- (21) **PI 0112485-4** (22) 14/06/2001 11.1  
(71) Universal Electronics INC. (US)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia
- (21) **PI 0112490-0** (22) 13/07/2001 11.1  
(71) Penshar LLC (US)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 0112499-4** (22) 29/06/2001 11.1  
(71) Baby's Breath LTD. (IL)  
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
- (21) **PI 0112513-3** (22) 29/06/2001 11.1  
(71) Advanced Micro Devices, INC. (US)  
(74) Clarke Modet do Brasil Ltda.
- (21) **PI 0112514-1** (22) 13/07/2001 11.1  
(71) The UAB Research Foundation (US)

- (74) Clarke Modet do Brasil Ltda.
- (21) **PI 0112522-2** (22) 16/07/2001 **11.1**  
(71) Wyeth (US)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 0112526-5** (22) 13/07/2001 **11.1**  
(71) Donald Munro Miller (ZA)  
(74) Nellie Anne Daniel Shores
- (21) **PI 0112529-0** (22) 05/07/2001 **11.1**  
(71) Sogefi Filtration S.p.A. (IT)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia
- (21) **PI 0112537-0** (22) 07/07/2001 **11.1**  
(71) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG (DE)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 0112542-7** (22) 17/07/2001 **11.1**  
(71) Corixa Corporation (US)  
(74) Nellie Anne Daniel Shores
- (21) **PI 0112546-0** (22) 19/07/2001 **11.1**  
(71) Navion Asa (NO)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 0112549-4** (22) 26/06/2001 **11.1**  
(71) Exxonmobil Research And Engineering Company (US)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia
- (21) **PI 0112550-8** (22) 27/06/2001 **11.1**  
(71) Unilever N.V. (NL)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia
- (21) **PI 0112559-1** (22) 17/07/2001 **11.1**  
(71) Randy T. Sprout e Susan M. Sprout (US)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia
- (21) **PI 0112561-3** (22) 21/06/2001 **11.1**  
(71) Kennametal INC. (US)  
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
- (21) **PI 0112581-8** (22) 16/07/2001 **11.1**  
(71) Financiere Elysees Balzac (FR)  
(74) Araripe & Associados
- (21) **PI 0112582-6** (22) 16/07/2001 **11.1**  
(71) Wyeth (US)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 0112587-7** (22) 04/07/2001 **11.1**  
(71) Heinrich Reutter (DE)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 0112593-1** (22) 08/06/2001 **11.1**  
(71) Advanced Micro Devices, INC. (US)  
(74) Clarke Modet do Brasil Ltda
- (21) **PI 0112596-6** (22) 23/07/2001 **11.1**  
(71) The Ishizuka Research Institute, LTD. (JP)  
(74) Tavares Propriedade Intelectual Ltda
- (21) **PI 0112598-2** (22) 16/07/2001 **11.1**  
(71) Ranbaxy Laboratories Limited (IN)  
(74) Castro, Barros, Sobral, Vidigal Gomes Advogados/
- (21) **PI 0112599-0** (22) 17/04/2001 **11.1**  
(71) Union Carbide Chemicals & Plastics Technology Corporation (US)  
(74) Nellie Anne Daniel Shores
- (21) **PI 0112600-8** (22) 16/07/2001 **11.1**  
(71) Smithkline Beecham Corporation (US)  
(74) Nellie Anne Daniel Shores
- (21) **PI 0112606-7** (22) 20/07/2001 **11.1**  
(71) Bristol-Myers Squibb Pharma Company (US)  
(74) Daniel & Cia.
- (21) **PI 0112625-3** (22) 27/06/2001 **11.1**  
(71) Unilever N.V. (NL)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
- (21) **PI 0112629-6** (22) 26/06/2001 **11.1**  
(71) Exxonmobil Research And Engineering Company (US)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
- (21) **PI 0112633-4** (22) 23/07/2001 **11.1**  
(71) The United States Of America As Represented By The Secretary Of Agriculture (US)  
(74) Clarke Modet do Brasil Ltda
- (21) **PI 0112651-2** (22) 20/07/2001 **11.1**  
(71) Syngenta Participations AG. (CH) , North Carolina State University (US)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia
- (21) **PI 0112652-0** (22) 18/07/2001 **11.1**  
(71) Astrazeneca AB (SE)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia
- (21) **PI 0112663-6** (22) 28/05/2001 **11.1**  
(71) Steigerwald Arzneimittelwerk GmbH (DE)  
(74) City Patentes e Marcas Ltda
- (21) **PI 0112671-7** (22) 25/07/2001 **11.1**  
(71) Steiner-Atlantic Corp. (US)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 0112672-5** (22) 27/11/2001 **11.1**  
(71) Abbott Laboratories (US)  
(74) Nellie Anne Daniel Shores
- (21) **PI 0112690-3** (22) 18/07/2001 **11.1**  
(71) Solvay Pharmaceuticals GmbH (DE)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 0112694-6** (22) 23/07/2001 **11.1**  
(71) The Procter & Gamble Company (US)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 0112704-7** (22) 11/07/2001 **11.1**  
(71) Chevron U.S.A. INC. (US)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia
- (21) **PI 0112722-5** (22) 21/07/2001 **11.1**  
(71) Dystar Textilfarben GmbH & CO. Deutschland KG (DE)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 0112729-2** (22) 19/07/2001 **11.1**  
(71) Siemens Aktiengesellschaft (DE)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 0112735-7** (22) 13/07/2001 **11.1**  
(71) Ciba Specialty Chemicals Water Treatments Limited (GB)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 0112740-3** (22) 17/07/2001 **11.1**  
(71) Advanced Micro Devices, INC. (US) , Fujitsu Limited (JP)  
(74) Clarke Modet do Brasil Ltda
- (21) **PI 0112754-3** (22) 20/07/2001 **11.1**  
(71) Société de Technologie Michelin (FR) , Michelin Recherche Et Technique S.A. (CH)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia
- (21) **PI 0112760-8** (22) 17/07/2001 **11.1**  
(71) 3M Innovative Properties Company (US)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia
- (21) **PI 0112766-7** (22) 21/07/2001 **11.1**  
(71) Dystar Textilfarben GmbH & CO. Deutschland KG (DE)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 0112771-3** (22) 03/07/2001 **11.1**  
(71) Merck Patent GmbH (DE)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 0112777-2** (22) 13/07/2001 **11.1**
- (71) Merck Patent GmbH (DE)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 0112784-5** (22) 21/07/2001 **11.1**  
(71) Dystar Textilfarben GmbH & Co. Deutschland KG (DE)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 0112795-0** (22) 25/07/2001 **11.1**  
(71) Olaf Wessler (DE) , Christian Schröder (DE)  
(74) Di Blasi, Parente, S.G. & Associados S/C
- (21) **PI 0112796-9** (22) 25/07/2001 **11.1**  
(71) Olaf Wessler (DE) , Christian Schröder (DE)  
(74) Di Blasi, Parente, S.G. & Associados S/C
- (21) **PI 0112798-5** (22) 03/08/2001 **11.1**  
(71) Plasto SA (FR)  
(74) Matos e Associados - Advogados
- (21) **PI 0112813-2** (22) 03/07/2001 **11.1**  
(71) Merck Patent Gesellschaft Mit Beschraenkter Haftung (DE)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 0112834-5** (22) 21/08/2001 **11.1**  
(71) Sensormatic Electronics Corporation. (US)  
(74) Nellie Anne Daniel Shores
- (21) **PI 0112847-7** (22) 02/08/2001 **11.1**  
(71) Abbott GmbH & CO. KG (DE)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia
- (21) **PI 0112855-8** (22) 01/08/2001 **11.1**  
(71) Itron, INC. (US)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia
- (21) **PI 0112872-8** (22) 08/08/2001 **11.1**  
(71) Wieland Electric GmbH (DE)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 0112878-7** (22) 07/09/2001 **11.1**  
(71) Pharmacia & Upjohn Company (US)  
(74) Clarke Modet do Brasil Ltda
- (21) **PI 0112903-1** (22) 27/07/2001 **11.1**  
(71) Microdrug Ag (CH)  
(74) Thomaz Thedim lobo e Magnus Aspeby
- (21) **PI 0112910-4** (22) 31/07/2001 **11.1**  
(71) Crompton Corporation (US)  
(74) Bhering Advogados
- (21) **PI 0112915-5** (22) 24/07/2001 **11.1**  
(71) Merck Patent GmbH (DE)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 0112922-8** (22) 25/07/2001 **11.1**  
(71) Advanced Medical Optics, INC. (US)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 0112924-4** (22) 30/07/2001 **11.1**  
(71) Siemens Aktiengesellschaft (DE) , Siemens Mobile Communications S.P.A. (IT) , Andreas Hoeynck (DE) , Joerg Schniedenham (DE) , Arnulf Deinzer (DE) , Gerd Hillenbrand (DE)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 0112932-5** (22) 20/07/2001 **11.1**  
(71) Robert Bosch GmbH. (DE)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 0112938-4** (22) 03/08/2001 **11.1**  
(71) Gray Matter Holdings, LLC. (US)  
(74) Clarke Modet do Brasil Ltda.
- (21) **PI 0112956-2** (22) 01/08/2001 **11.1**  
(71) The Charles Stark Draper Laboratory, INC. (US)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia
- (21) **PI 0112961-9** (22) 25/07/2001 **11.1**  
(71) Solutia INC. (US)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 0112963-5** (22) 07/06/2001 **11.1**  
(71) Societe Des Produits Nestle S.A. (CH)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 0112973-2** (22) 02/08/2001 **11.1**  
(71) Kerr Corporation (US)  
(74) Hugo Silva, Rosa, Santiago & Maldonado
- (21) **PI 0112991-0** (22) 24/07/2001 **11.1**  
(71) The Dow Chemical Company (US) , The University Of Akron (US)  
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
- (21) **PI 0112992-9** (22) 25/07/2001 **11.1**  
(71) Dow Global Technologies INC. (US)  
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
- (21) **PI 0112993-7** (22) 03/07/2001 **11.1**  
(71) Lafarge Platres (FR)  
(74) Veirano e Advogados Associados
- (21) **PI 0113021-8** (22) 26/07/2001 **11.1**  
(71) Schering Aktiengesellschaft (DE)  
(74) Marcello do Nascimento
- (21) **PI 0113025-0** (22) 26/07/2001 **11.1**  
(71) Schlumberger Holdings Limited (VG)  
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
- (21) **PI 0113026-9** (22) 27/07/2001 **11.1**  
(71) University Of Connecticut (US)  
(74) Waldemar do Nascimento
- (21) **PI 0113029-3** (22) 02/08/2001 **11.1**  
(71) The Morgan Crucible Company PLC. (GB)  
(74) Nellie Anne Daniel Shores
- (21) **PI 0113038-2** (22) 13/07/2001 **11.1**  
(71) Pirelli e Cavi e Sistemi S.p.A (IT)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia
- (21) **PI 0113049-8** (22) 07/08/2001 **11.1**  
(71) Absolute Zero Emission Technologies Corp. (CA)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 0113052-8** (22) 02/08/2001 **11.1**  
(71) Kaltenbach & Voigt GmbH & CO. (DE)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 0113053-6** (22) 07/08/2001 **11.1**  
(71) Melacure Therapeutics AB (SE)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 0113062-5** (22) 01/08/2001 **11.1**  
(71) Bayer Cropscience GmbH (DE)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 0113064-1** (22) 07/08/2001 **11.1**  
(71) Melacure Therapeutics AB (SE)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 0113065-0** (22) 07/08/2001 **11.1**  
(71) Sygnet Technologies International (2001) LTD. (IL)  
(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce S/C Ltda
- (21) **PI 0113072-2** (22) 07/08/2001 **11.1**  
(71) Kimberly-Clark Worldwide, INC. (US)  
(74) Clarke Modet do Brasil Ltda
- (21) **PI 0113080-3** (22) 06/08/2001 **11.1**  
(71) Gillette Canada Company (CA)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia
- (21) **PI 0113094-3** (22) 07/08/2001 **11.1**  
(71) Crompton Corporation (US)

(74) Bhering Advogados	(74) Waldemar do Nascimento	(21) <b>PI 0113364-0</b> (22) 24/07/2001 11.1 (71) Merck Patent Gesellschaft Mit Beschraenkter Haftung (DE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	Ipanema Moreira
(21) <b>PI 0113095-1</b> (22) 01/08/2001 11.1 (71) Qualcomm Incorporated (US) (74) Montauray Pimenta, Machado & Lioce S/C LTDA.	(21) <b>PI 0113262-8</b> (22) 26/04/2001 11.1 (71) Midwest Research Institute (US) (74) Cruzeiro/Newmarc Patentes e Marcas Ltda	(21) <b>PI 0113365-9</b> (22) 11/08/2001 11.1 (71) Microlife Intellectual Property GMBH (CH) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0113485-0</b> (22) 08/08/2001 11.1 (71) Donaldson Company, INC. (US) (74) Nellie Anne Daniel Shores
(21) <b>PI 0113125-7</b> (22) 09/08/2001 11.1 (71) Trw INC. (US) (74) Momsen, Leonardos & Cia	(21) <b>PI 0113267-9</b> (22) 02/08/2001 11.1 (71) Siemens Aktiengesellschaft (DE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0113373-0</b> (22) 24/07/2001 11.1 (71) Merck patent GMBH (DE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0113489-2</b> (22) 23/08/2001 11.1 (71) Reckitt Benckiser N.V. (NL) , Reckitt Benckiser (UK) Limited (GB) (74) Di Blasi, Parente, S.G. & Associados S/C
(21) <b>PI 0113129-0</b> (22) 09/08/2001 11.1 (71) TRW Inc. (US) (74) Momsen, Leonardos & Cia.	(21) <b>PI 0113270-9</b> (22) 17/08/2001 11.1 (71) Basf Coatings AG (DE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0113374-8</b> (22) 02/08/2001 11.1 (71) Merck Patent GMBH (DE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0113497-3</b> (22) 24/08/2001 11.1 (71) Henkel Kommanditgesellschaft Auf Aktien (DE) (74) Momsen, Leonardos & Cia
(21) <b>PI 0113131-1</b> (22) 08/08/2001 11.1 (71) Oil States Industries (UK) Limited (GB) (74) Momsen, Leonardos & Cia.	(21) <b>PI 0113281-4</b> (22) 14/08/2001 11.1 (71) Gage Products Company (US) (74) Clarke Modet do Brasil Ltda.	(21) <b>PI 0113374-8</b> (22) 02/08/2001 11.1 (71) Merck Patent GMBH (DE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0113503-1</b> (22) 22/08/2001 11.1 (71) Basf Coating AG (DE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(21) <b>PI 0113141-9</b> (22) 06/08/2001 11.1 (71) Cold Plasma Applications (BE) (74) Tinoco Soares & Filho S/C Ltda	(21) <b>PI 0113283-0</b> (22) 12/08/2001 11.1 (71) Main. Net Communications Ltd. (IL) (74) Clarke Modet do Brasil Ltda.	(21) <b>PI 0113393-4</b> (22) 22/08/2001 11.1 (71) Hermes Schleifmittel GMBH & CO. (DE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0113505-8</b> (22) 31/08/2001 11.1 (71) The Procter & Gable Company (US) (74) Trench, Rossi e Watanabe
(21) <b>PI 0113150-8</b> (22) 08/08/2001 11.1 (71) Tracey Technologies, LLC (US) (74) Clarke Modet do Brasil Ltda	(21) <b>PI 0113284-9</b> (22) 14/08/2001 11.1 (71) The Regents Of The University Of California (US) (74) Custódio de Almeida & Cia.	(21) <b>PI 0113410-8</b> (22) 27/07/2001 11.1 (71) Microdrug AG (CH) (74) Thomaz Thedim Lobo	(21) <b>PI 0113507-4</b> (22) 30/08/2001 11.1 (71) Sensormatic Electronics Corporation (US) (74) Nellie Anne Daniel Shores
(21) <b>PI 0113170-2</b> (22) 10/08/2001 11.1 (71) Purdue Research Foundation (US) (74) Nellie Anne Daniel Shores	(21) <b>PI 0113288-1</b> (22) 17/08/2001 11.1 (71) Paul Reed Smith Guitars, Limited Partnership (Maryland) (US) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0113413-2</b> (22) 24/08/2001 11.1 (71) Nokia Corporation (FI) (74) Araripe & Associados	(21) <b>PI 0113517-1</b> (22) 24/08/2001 11.1 (71) Elbion AG (DE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(21) <b>PI 0113172-9</b> (22) 30/07/2001 11.1 (71) Bayer Aktiengesellschaft (DE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0113298-9</b> (22) 14/08/2001 11.1 (71) The Procter & Gamble Company (US) (74) Trench, Rossi e Watanabe	(21) <b>PI 0113430-2</b> (22) 22/08/2001 11.1 (71) Basf Coatings AG (DE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0113520-1</b> (22) 20/07/2001 11.1 (71) Warner-Lambert Company LLC (US) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(21) <b>PI 0113178-8</b> (22) 02/08/2001 11.1 (71) Theratechnologies INC. (CA) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0113299-7</b> (22) 14/08/2001 11.1 (71) The Procter & Gamble Company (US) (74) Trench, Rossi e Watanabe	(21) <b>PI 0113439-6</b> (22) 17/08/2001 11.1 (71) Glaxosmithkline Biologicals S.A. (BE) , Acambis Research Limited (GB) (74) Momsen, Leonardos & Cia	(21) <b>PI 0113526-0</b> (22) 16/07/2001 11.1 (71) Voith Turbo GMBH & CO. KG (DE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(21) <b>PI 0113183-4</b> (22) 13/06/2001 11.1 (71) Xaar Technology Limited (GB) (74) Di Blasi, Parente, S.G. & Associados S/C-31.245.6	(21) <b>PI 0113302-0</b> (22) 31/07/2001 11.1 (71) Exxonmobil Research And Engineering Company (US) (74) Momsen, Leonardos & Cia.	(21) <b>PI 0113443-4</b> (22) 31/07/2001 11.1 (71) Msafe LTD. (IL) (74) Momsen, Leonardos & Cia	(21) <b>PI 0113535-0</b> (22) 14/07/2001 11.1 (71) Voith Turbo GMBH & CO. KG (DE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(21) <b>PI 0113206-7</b> (22) 13/08/2001 11.1 (71) Stanadyne Corporation (US) (74) Momsen, Leonardos & Cia	(21) <b>PI 0113328-4</b> (22) 17/08/2001 11.1 (71) Proconia LTD. (GB) (74) Momsen, Leonardos & Cia	(21) <b>PI 0113444-2</b> (22) 17/08/2001 11.1 (71) Akzo Nobel N.V. (NL) (74) Momsen, Leonardos & Cia	(21) <b>PI 0113542-2</b> (22) 29/08/2001 11.1 (71) Voith Turbo GMBH & CO. KG (DE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(21) <b>PI 0113207-5</b> (22) 09/08/2001 11.1 (71) Ciba Innovative Properties Company (US) (74) Momsen, Leonardos & Cia	(21) <b>PI 0113329-2</b> (22) 16/08/2001 11.1 (71) Mark Nathan Beagle (ZA) , Gordon Peter Ramsay (ZA) (74) Momsen, Leonardos & Cia	(21) <b>PI 0113448-5</b> (22) 22/08/2001 11.1 (71) Glaxo Group Limited (GB) (74) Momsen, Leonardos & Cia	(21) <b>PI 0113549-0</b> (22) 03/09/2001 11.1 (71) Honda Motor CO., LTD. (JP) , Nihon Parkerizing CO., LTD. (JP) (74) Clarke Modet do Brasil Ltda.
(21) <b>PI 0113210-5</b> (22) 02/08/2001 11.1 (71) Pirelli & C. S. P.A. (IT) (74) Momsen, Leonardos & Cia	(21) <b>PI 0113332-2</b> (22) 10/08/2001 11.1 (71) University Of Southampton (GB) (74) Momsen, Leonardos & Cia	(21) <b>PI 0113458-2</b> (22) 17/08/2001 11.1 (71) The Westaim Corporation (CA) (74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud	(21) <b>PI 0113555-4</b> (22) 31/08/2001 11.1 (71) Glaxo Group Limited (GB) (74) Momsen, Leonardos & Cia
(21) <b>PI 0113221-0</b> (22) 07/08/2001 11.1 (71) Ciba Specialty Chemicals Holding INC. (CH) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0113335-7</b> (22) 25/07/2001 11.1 (71) J.M. Huber Corporation (US) (74) Momsen, Leonardos & Cia	(21) <b>PI 0113466-3</b> (22) 24/03/2001 11.1 (71) University Of Connecticut (US) , Whitehead Institute (US) (74) Waldemar do Nascimento	(21) <b>PI 0113560-0</b> (22) 23/08/2001 11.1 (71) Cold Plasma Applications (BE) (74) Tinoco Soares & Filho S/C Ltda
(21) <b>PI 0113222-9</b> (22) 10/08/2001 11.1 (71) Qualcomm Incorporated (US) (74) Montauray Pimenta, Machado & Lioce S/C Ltda	(21) <b>PI 0113336-5</b> (22) 17/08/2001 11.1 (71) Química Industrial Barra do Pirai LTDA. (BR/RJ) (74) Momsen, Leonardos & Cia	(21) <b>PI 0113472-8</b> (22) 20/08/2001 11.1 (71) Basilea Pharmaceutica AG (CH) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0113561-9</b> (22) 09/08/2001 11.1 (71) Dow Global Technologies INC. (US) (74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
(21) <b>PI 0113231-8</b> (22) 20/07/2001 11.1 (71) Kimberly-Clark Worldwide, INC. (US) (74) Clarke Modet do Brasil Ltda	(21) <b>PI 0113337-3</b> (22) 17/08/2001 11.1 (71) Huntsman International LLC (US) (74) Momsen, Leonardos & Cia	(21) <b>PI 0113478-2</b> (22) 20/08/2001 11.1 (71) University Of Connecticut (US) , Whitehead Institute (US) (74) Waldemar do Nascimento	(21) <b>PI 0113567-8</b> (22) 17/08/2001 11.1 (71) Bausch & Lomb Incorporated (US) (74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
(21) <b>PI 0113235-0</b> (22) 14/08/2001 11.1 (71) Corixa Corporation (US) (74) Nellie Anne Daniel Shores	(21) <b>PI 0113340-3</b> (22) 01/06/2001 11.1 (71) Stockhausen GMBH & CO. KG (DE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0113473-6</b> (22) 22/08/2001 11.1 (71) Basf Coating AG (DE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0113568-6</b> (22) 22/08/2001 11.1 (71) Westergenco Seismic Holdings Limited (VG) (74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
(21) <b>PI 0113237-7</b> (22) 13/08/2001 11.1 (71) Glaxosmithkline Consumer Healthcare GMBH & CO KG (DE) (74) Momsen, Leonardos & Cia	(21) <b>PI 0113344-6</b> (22) 21/08/2001 11.1 (71) Merck Patent GMBH (DE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0113474-4</b> (22) 14/08/2001 11.1 (71) Ciba Specialty Chemicals Water Treatments Limited (GB) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0113570-8</b> (22) 24/08/2001 11.1 (71) Nissin Kasei Co., LTD. (JP) , Daido Chemical Corporation (JP) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(21) <b>PI 0113238-5</b> (22) 03/08/2001 11.1 (71) Exxonmobil Research And Engineering Company (US) (74) Momsen, Leonardos & Cia	(21) <b>PI 0113349-7</b> (22) 17/08/2001 11.1 (71) Deutsche BP AG (DE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0113476-0</b> (22) 22/08/2001 11.1 (71) Exxonmobil Chemical Patents INC. (US) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler &	(21) <b>PI 0113573-2</b> (22) 31/08/2001 11.1 (71) De Nora Elettrodi S.P.A. (IT) , Bayer Aktiengesellschaft (DE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler &
(21) <b>PI 0113248-2</b> (22) 06/08/2001 11.1 (71) Cuno Incorporated (US)			



Ipanema Moreira	(74) Clarke Modet do Brasil Ltda.	(71) Alcoa Fujikura LTD. (US) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0114047-7</b> (22) 24/08/2001 11.1 (71) Robert Bosch GMBH. (DE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(21) <b>PI 0113576-7</b> (22) 16/07/2001 11.1 (71) Voith Turbo GMBH & CO. KG (DE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0113732-8</b> (22) 19/06/2001 11.1 (71) Dr. Reddy's Laboratories Limited (IN) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0113927-4</b> (22) 11/09/2001 11.1 (71) 3 M Innovative Properties Company (US) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0114056-6</b> (22) 06/09/2001 11.1 (71) Robert Bosch GMBH. (DE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(21) <b>PI 0113581-3</b> (22) 07/08/2001 11.1 (71) Merck Patent GMBH (DE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0113733-6</b> (22) 16/08/2001 11.1 (71) Siemens Aktiengesellschaft (DE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0113949-5</b> (22) 17/09/2001 11.1 (71) ABB OY. (FI) (74) Araripe & Associados	(21) <b>PI 0114060-4</b> (22) 10/09/2001 11.1 (71) Bayer Cropscience AG (DE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(21) <b>PI 0113583-0</b> (22) 13/08/2001 11.1 (71) Merck Patent GMBH (DE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0113735-2</b> (22) 07/09/2001 11.1 (71) Marine Desalination Systems, L.L.C. (US) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0113956-8</b> (22) 13/09/2001 11.1 (71) Knorr-Bremse Systeme Fuer Nutzfahrzeuge GMBH (DE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0114080-9</b> (22) 21/09/2001 11.1 (71) Mars Uk Limited (GB) (74) Momsen Leonardos \$ CIA
(21) <b>PI 0113587-2</b> (22) 04/09/2001 11.1 (71) Voith Turbo GMBH & CO. KG. (DE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0113760-3</b> (22) 07/09/2001 11.1 (71) Ono Pharmaceutical CO., LTD (JP) (74) Nellie Anne Daniel Shores	(21) <b>PI 0113983-5</b> (22) 14/09/2001 11.1 (71) Praxair Technology, INC. (US) (74) Momsen, Leonardos & Cia.	(21) <b>PI 0114091-4</b> (22) 10/09/2001 11.1 (71) Bayer Cropscience AG (DE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(21) <b>PI 0113598-8</b> (22) 29/08/2001 11.1 (71) Voith Turbo GMBH & CO. KG (DE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0113762-0</b> (22) 16/08/2001 11.1 (71) Siemens Aktiengesellschaft (DE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0113984-3</b> (22) 14/09/2001 11.1 (71) Techint Compagnia Tecnica Internazionale S.P.A (IT) (74) Momsen, Leonardos & Cia.	(21) <b>PI 0114096-5</b> (22) 10/09/2001 11.1 (71) Bayer Cropscience AG (DE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(21) <b>PI 0113600-3</b> (22) 09/08/2001 11.1 (71) 3M Innovative Properties Company (US) (74) Momsen, Leonardos & Cia	(21) <b>PI 0113766-2</b> (22) 21/07/2001 11.1 (71) Voith Turbo GMBH & CO. KG (DE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0113985-1</b> (22) 21/09/2001 11.1 (71) Henkel Kommanditgesellschaft Auf Aktien (DE) (74) Momsen, Leonardos & Cia.	(21) <b>PI 0114112-0</b> (22) 15/01/2001 11.1 (71) 3M Innovative Properties Company (US) (74) Momsen, Leonardos & Cia
(21) <b>PI 0113616-0</b> (22) 29/08/2001 11.1 (71) Voith Turbo GMBH & CO. KG (DE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0113790-5</b> (22) 07/09/2001 11.1 (71) Dow Global Technologies Inc. (US) (74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud	(21) <b>PI 0113989-4</b> (22) 06/09/2001 11.1 (71) Actelion Pharmaceuticals LTD. (CH) (74) Momsen, Leonardos & Cia	(21) <b>PI 0114125-2</b> (22) 07/09/2001 11.1 (71) Westerngeco, L.L.C. (US) (74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
(21) <b>PI 0113627-5</b> (22) 21/08/2001 11.1 (71) Symrise GmbH & Co. KG (DE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0113791-3</b> (22) 14/08/2001 11.1 (71) Kennametal, INC. (US) (74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud	(21) <b>PI 0113993-2</b> (22) 25/09/2001 11.1 (71) GE Bayer Silicones GMBH & CO. KG. (DE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0114136-8</b> (22) 18/09/2001 11.1 (71) Ciba Specialty Chemicals Holding INC (CH) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(21) <b>PI 0113633-0</b> (22) 28/08/2001 11.1 (71) Dow Agrosciences LLC (US) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0113799-9</b> (22) 06/09/2001 11.1 (71) Casale Chemicals S.A. (CH) (74) Thomaz Thedim Lobo Magnus Aspeby	(21) <b>PI 0113994-0</b> (22) 12/09/2001 11.1 (71) Microdrug AG. (CH) (74) Magnus Aspeby e Thomaz Thedim Lobo	(21) <b>PI 0114140-6</b> (22) 21/09/2001 11.1 (71) Microdrug AG (CH) (74) Thomaz Thedim Lobo Magnus Aspeby
(21) <b>PI 0113635-6</b> (22) 30/08/2001 11.1 (71) Milliken & Company (US) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0113805-7</b> (22) 01/09/2001 11.1 (71) Max Bögl Bauunternehmung GmbH & Co. KG (DE) (74) Bhering Advogados	(21) <b>PI 0114016-7</b> (22) 13/09/2001 11.1 (71) Voith Turbo GMBH & CO. KG (DE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0114141-4</b> (22) 21/09/2001 11.1 (71) Microdrug AG (CH) (74) Thomaz Thedim Lobo Magnus Aspeby
(21) <b>PI 0113641-0</b> (22) 03/09/2001 11.1 (71) Honda Motor CO., LTD. (JP) , Nihon Parkerizing CO, LTD. (JP) (74) Clarke Modet do Brasil Ltda	(21) <b>PI 0113811-1</b> (22) 04/09/2001 11.1 (71) Vantico AG (CH) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0114019-1</b> (22) 19/09/2001 11.1 (71) Milliken & Company (US) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0114168-6</b> (22) 25/09/2001 11.1 (71) Gearcon GMBH (DE) (74) Di Blasi, Parente, S. G. & Associados S/C
(21) <b>PI 0113644-5</b> (22) 27/08/2001 11.1 (71) Lilly Icos LLC (US) (74) Clarke Modet do Brasil LTDA	(21) <b>PI 0113813-8</b> (22) 12/09/2001 11.1 (71) ALM (FR) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0114020-5</b> (22) 17/09/2001 11.1 (71) Merck Patent GMBH (DE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0114183-0</b> (22) 06/09/2001 11.1 (71) A. Raymond & Cie. (FR) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(21) <b>PI 0113650-0</b> (22) 27/08/2001 11.1 (71) Smithkline Beecham P.L.C. (GB) (74) Nellie Anne Daniel Shores	(21) <b>PI 0113814-6</b> (22) 29/08/2001 11.1 (71) Bayer Aktiengesellschaft (DE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0114021-3</b> (22) 17/09/2001 11.1 (71) Merck Patent GMBH. (DE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0114188-0</b> (22) 25/09/2001 11.1 (71) The Procter & Gamble Company (US) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(21) <b>PI 0113655-0</b> (22) 10/08/2001 11.1 (71) Donaldson Company, INC. (US) (74) Nellie Anne Daniel Shores	(21) <b>PI 0113873-1</b> (22) 12/09/2001 11.1 (71) Chevron U.S.A. Inc. (US) (74) Momsen, Leonardos & Cia.	(21) <b>PI 0114023-0</b> (22) 19/09/2001 11.1 (71) Smithkline Beecham P.L.C. (GB) (74) Nellie Anne Daniel Shores	(21) <b>PI 0114196-1</b> (22) 25/09/2001 11.1 (71) Dr. Reddy's Laboratories Limited (IN) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(21) <b>PI 0113656-9</b> (22) 21/08/2001 11.1 (71) Donaldson Company, INC. (US) (74) Nellie Anne Daniel Shores	(21) <b>PI 0113875-8</b> (22) 13/09/2001 11.1 (71) Ovonon Battery Company, INC (US) (74) Momsen, Leonardos & Cia	(21) <b>PI 0114026-4</b> (22) 14/09/2001 11.1 (71) Praxair Technology, INC. (US) (74) Momsen, Leonardos & Cia	(21) <b>PI 0114206-2</b> (22) 21/09/2001 11.1 (71) MCI Worldcom, INC. (US) (74) Nellie Anne Daniel Shores
(21) <b>PI 0113657-7</b> (22) 10/08/2001 11.1 (71) Donaldson Company, INC. (US) (74) Nellie Anne Daniel Shores	(21) <b>PI 0113878-2</b> (22) 13/09/2001 11.1 (71) Neoventa Medical AB (SE) (74) Momsen, Leonardos & Cia	(21) <b>PI 0114027-2</b> (22) 24/09/2001 11.1 (71) The Coca-Cola Company (US) (74) Momsen, Leonardos & Cia	(21) <b>PI 0114216-0</b> (22) 10/09/2001 11.1 (71) Union Carbide Chemicals & Plastics Technology Corporation (US) (74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
(21) <b>PI 0113673-9</b> (22) 30/07/2001 11.1 (71) International Engine Intellectual Property Company, LLC (US) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0113880-4</b> (22) 20/04/2001 11.1 (71) Lucas Automotive GMBH. (DE) (74) Momsen, Leonardos & Cia	(21) <b>PI 0114033-7</b> (22) 22/08/2001 11.1 (71) Milliken & Company (US) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0114222-4</b> (22) 30/08/2001 11.1 (71) Unilever N.V. (NL) (74) Lucas Martins Gaiarsa
(21) <b>PI 0113708-5</b> (22) 06/09/2001 11.1 (71) Provalis Diagnostics Limited (GB) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0113881-2</b> (22) 20/09/2001 11.1 (71) Framatome ANP (FR) , Compagnie Pour L'Etude Et La Realisation de Combustibles Atomiques (FR) (74) Momsen, Leonardos & Cia	(21) <b>PI 0114035-3</b> (22) 28/08/2001 11.1 (71) Raymond Keith Foster (US) (74) Cruzeiro/Newmarc Patentes e Marcas Ltda.	(21) <b>PI 0114229-1</b> (22) 26/09/2001 11.1 (71) Ikeda Food Research CO., LTD. (JP) (74) Cavalcanti e Cavalcanti Advogados
(21) <b>PI 0113711-5</b> (22) 26/06/2001 11.1 (71) Corning Incorporated (US) (74) Tavares Propriedade Intelectual Ltda	(21) <b>PI 0113886-3</b> (22) 07/09/2001 11.1 (71) Hamilton Civic Hospitals Research Development INC. (CA) , Leo Pharma A/S (DK) (74) Lucas Martins Gaiarsa	(21) <b>PI 0114037-0</b> (22) 07/08/2001 11.1 (71) Robert Bosch GMBH. (DE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	
(21) <b>PI 0113726-3</b> (22) 08/03/2001 11.1 (71) Fausto Piras (IT) , Paolo Piras (IT)	(21) <b>PI 0113903-7</b> (22) 14/09/2001 11.1		

- (21) **PI 0114252-6** (22) 18/09/2001 11.1  
(71) Merck Patent Gesellschaft MIT  
Beschaehter Haftung (DE)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler &  
Ipanema Moreira
- (21) **PI 0114268-2** (22) 01/10/2001 11.1  
(71) Actuant Corporation (US)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
- (21) **PI 0114269-0** (22) 26/09/2001 11.1  
(71) Milestone Entertainment LLC (US)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
- (21) **PI 0114283-6** (22) 26/09/2001 11.1  
(71) Basf Coating AG (DE)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler &  
Ipanema Moreira
- (21) **PI 0114293-3** (22) 27/09/2001 11.1  
(71) Fresenius Kabi Deutschland GMBH  
(DE)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler &  
Ipanema Moreira
- (21) **PI 0114309-3** (22) 27/09/2001 11.1  
(71) S.C. Johnson Home Storage, INC.  
(US)  
(74) Nellie Anne Daniel Shores
- (21) **PI 0114312-3** (22) 16/10/2001 11.1  
(71) Cognis Deutschland GMBH & CO.  
KG. (DE)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler &  
Ipanema Moreira
- (21) **PI 0114318-2** (22) 27/09/2001 11.1  
(71) Reckitt Benckiser INC. (US)  
(74) Di Blasi, Parente, S. G. &  
Associados S/C
- (21) **PI 0114333-6** (22) 25/10/2001 11.1  
(71) Cognis Deutschland GMBH & CO.  
KG (DE)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler &  
Ipanema Moreira
- (21) **PI 0114334-4** (22) 07/11/2001 11.1  
(71) Cognis Deutschland GMBH & CO.  
KG. (DE)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler &  
Ipanema Moreira
- (21) **PI 0114342-5** (22) 15/10/2001 11.1  
(71) Novartis AG. (CH)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler &  
Ipanema Moreira
- (21) **PI 0114351-4** (22) 22/10/2001 11.1  
(71) Ateliers de La Nave, S.A. (FR)  
(74) Clarke Modet do Brasil Ltda
- (21) **PI 0114359-0** (22) 24/09/2001 11.1  
(71) Bristol-Myers Squibb Company (US)  
(74) Nellie Anne Daniel Shores
- (21) **PI 0114368-9** (22) 02/10/2001 11.1  
(71) Huntsman International LLC (US)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia
- (21) **PI 0114382-4** (22) 28/09/2001 11.1  
(71) New England Medical Center  
Hospital, INC. (US)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler &  
Ipanema Moreira
- (21) **PI 0114386-7** (22) 05/10/2001 11.1  
(71) Polymer Group INC. (US)  
(74) Matos e Associados - Advogados
- (21) **PI 0114392-1** (22) 01/10/2001 11.1  
(71) Glaxosmithkline Biologicals S.A.  
(BE)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia
- (21) **PI 0114393-0** (22) 01/10/2001 11.1  
(71) Glaxosmithkline Biologicals S.A.  
(BE)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
- (21) **PI 0114394-8** (22) 04/10/2001 11.1  
(71) Gillette Canada Company (CA)
- (74) Momsen, Leonardos & Cia.
- (21) **PI 0114408-1** (22) 02/10/2001 11.1  
(71) Basell Technology Company B.V.  
(NL)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler &  
Ipanema Moreira
- (21) **PI 0114421-9** (22) 26/09/2001 11.1  
(71) The Procter & Gamble Company  
(US)  
(74) Trench, Rossi e Watanabe
- (21) **PI 0114423-5** (22) 21/09/2001 11.1  
(71) James Hardie Research Pty Limited  
(AT)  
(74) Nellie Anne Daniel Shores
- (21) **PI 0114443-0** (22) 21/09/2001 11.1  
(71) James Hardie Research Pty Limited  
(AU)  
(74) Nellie Anne Daniel Shores
- (21) **PI 0114444-8** (22) 01/08/2001 11.1  
(71) Milliken & Company (US)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler &  
Ipanema Moreira
- (21) **PI 0114455-3** (22) 05/10/2001 11.1  
(71) Premier Wastewater International,  
LLC (US)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia
- (21) **PI 0114456-1** (22) 05/10/2001 11.1  
(71) Conexant Systems, INC. (US)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
- (21) **PI 0114460-0** (22) 05/09/2001 11.1  
(71) Centro Internacional de Fisica CIF  
(CO)  
(74) Marcello do Nascimento
- (21) **PI 0114479-0** (22) 08/10/2001 11.1  
(71) Rhodia Chimie (FR)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
- (21) **PI 0114486-3** (22) 06/10/2001 11.1  
(71) Honsberg Lamb  
Sonderwerkzeugmaschinen Gmbh (DE)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler &  
Ipanema Moreira
- (21) **PI 0114490-1** (22) 09/10/2001 11.1  
(71) Forpackinings AB Nord-Emballage  
(SE) , Stora Enso OYJ (FI)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler &  
Ipanema Moreira
- (21) **PI 0114491-0** (22) 26/09/2001 11.1  
(71) Bayer Cropscience AG. (DE)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler &  
Ipanema Moreira
- (21) **PI 0114496-0** (22) 10/10/2001 11.1  
(71) Henkel Kommanditgesellschaft Auf  
Aktien (DE)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
- (21) **PI 0114503-7** (22) 26/09/2001 11.1  
(71) Westerngeco AS (NO)  
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
- (21) **PI 0114504-5** (22) 21/09/2001 11.1  
(71) Dow Global Technologies INC. (US)  
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
- (21) **PI 0114512-6** (22) 05/10/2001 11.1  
(71) Flamel Technologies (FR)  
(74) Lucas Martins Gaiarsa
- (21) **PI 0114513-4** (22) 01/10/2001 11.1  
(71) Flamel Technologies (FR)  
(74) Lucas Martins Gaiarsa
- (21) **PI 0114515-0** (22) 02/10/2001 11.1  
(71) FCI (FR)  
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
- (21) **PI 0114516-9** (22) 12/10/2001 11.1  
(71) Eaton Corporation (US)  
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
- (21) **PI 0114532-0** (22) 12/10/2001 11.1  
(71) Archer Daniels Midland Company  
(US)  
(74) Nellie Anne Daniel Shores
- (21) **PI 0114533-9** (22) 10/10/2001 11.1  
(71) Gray Matter Holdings, LLC (US)  
(74) Nellie Anne Daniel Shores
- (21) **PI 0114537-1** (22) 20/06/2001 11.1  
(71) General Electric Company (US)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler &  
Ipanema Moreira
- (21) **PI 0114549-5** (22) 09/10/2001 11.1  
(71) United Video Properties, INC. (US)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler &  
Ipanema Moreira
- (21) **PI 0114567-3** (22) 10/10/2001 11.1  
(71) Rieke Corporation (US)  
(74) Clarke Modet do Brasil Ltda.
- (21) **PI 0114568-1** (22) 04/10/2001 11.1  
(71) University Of Rochester (US)  
(74) Clarke Modet do Brasil Ltda.
- (21) **PI 0114569-0** (22) 28/06/2001 11.1  
(71) Comtrak Technologies, LLC (US)  
(74) Tavares Propriedade Intelectual  
Ltda
- (21) **PI 0114570-3** (22) 28/06/2001 11.1  
(71) Comtrak Technologies, LLC (US)  
(74) Tavares Propriedade Intelectual  
Ltda
- (21) **PI 0114578-9** (22) 11/10/2001 11.1  
(71) Rhodia Chimie (FR)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia
- (21) **PI 0114585-1** (22) 10/10/2001 11.1  
(71) Ciba Specialty Chemicals Hoding  
INC. (CH)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler &  
Ipanema Moreira
- (21) **PI 0114586-0** (22) 10/10/2001 11.1  
(71) Ciba Specialty Chemicals Hoding  
INC. (CH)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler &  
Ipanema Moreira
- (21) **PI 0114601-7** (22) 03/10/2001 11.1  
(71) The Frog Switch And Manufacturing  
Company (US)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler &  
Ipanema Moreira
- (21) **PI 0114605-0** (22) 09/10/2001 11.1  
(71) United Video Properties, INC. (US)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler &  
Ipanema Moreira
- (21) **PI 0114607-6** (22) 11/10/2001 11.1  
(71) Novartis AG (CH)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler &  
Ipanema Moreira
- (21) **PI 0114609-2** (22) 09/10/2001 11.1  
(71) Akzo Nobel N.V. (NL)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia
- (21) **PI 0114639-4** (22) 12/10/2001 11.1  
(71) Monash University (AU)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler &  
Ipanema Moreira
- (21) **PI 0114640-8** (22) 12/10/2001 11.1  
(71) Monash University (AU)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler &  
Ipanema Moreira
- (21) **PI 0114657-2** (22) 28/09/2001 11.1  
(71) Daiso CO., LTD., (JP) , Fujisawa  
Pharmaceutical CO., LTD. (JP)  
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
- (21) **PI 0114671-8** (22) 25/09/2001 11.1  
(71) James Hardie Research PTY  
Limited (AU)  
(74) Nellie Anne Daniel Shores
- (21) **PI 0114674-2** (22) 09/10/2001 11.1  
(71) Ciba Specialty Chemicals Holding  
INC. (CH)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler &  
Ipanema Moreira
- (21) **PI 0114679-3** (22) 31/07/2001 11.1  
(71) Kerr Corporation (US)  
(74) Hugo Silva, Rosa, Santiago &  
Maldonado
- (21) **PI 0114682-3** (22) 22/10/2001 11.1  
(71) Huntsman International LLC (US)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia
- (21) **PI 0114689-0** (22) 15/10/2001 11.1  
(71) Merck & CO., INC. (US)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
- (21) **PI 0114691-2** (22) 17/10/2001 11.1  
(71) Texaco Development Corporation  
(US)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia
- (21) **PI 0114701-3** (22) 23/10/2001 11.1  
(71) Fournier Laboratories Ireland  
Limited (IE)  
(74) Matos e Associados - Advogados
- (21) **PI 0114705-6** (22) 17/10/2001 11.1  
(71) PPG Industrie Ohio, INC. (US)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler &  
Ipanema Moreira
- (21) **PI 0114710-2** (22) 25/09/2001 11.1  
(71) James Hardie Research Pty Limited  
(AU)  
(74) Nellie Anne Daniel Shores
- (21) **PI 0114713-7** (22) 16/10/2001 11.1  
(71) Neopharm, INC. (US)  
(74) Clarke Modet do Brasil Ltda
- (21) **PI 0114734-0** (22) 10/10/2001 11.1  
(71) Grünenthal GMBH (DE)  
(74) Guerra Adv.
- (21) **PI 0114739-0** (22) 20/10/2001 11.1  
(71) Celanese Ventures GMBH (DE)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler &  
Ipanema Moreira
- (21) **PI 0114743-9** (22) 16/10/2001 11.1  
(71) Alstom (FR)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler &  
Ipanema Moreira
- (21) **PI 0114752-8** (22) 23/08/2001 11.1  
(71) Degussa AG (DE)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler &  
Ipanema Moreira
- (21) **PI 0114759-5** (22) 24/10/2001 11.1  
(71) Merck Sante (FR) , Inserm (FR)  
(74) Matos e Associados - Advogados
- (21) **PI 0114760-9** (22) 18/10/2001 11.1  
(71) Tzu-Sheng Wu (TW) , Bertolotti Jy-  
Yuan Wu (US)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler &  
Ipanema Moreira
- (21) **PI 0114764-1** (22) 20/10/2001 11.1  
(71) Celanese Ventures GMBH (DE)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler &  
Ipanema Moreira
- (21) **PI 0114767-6** (22) 18/10/2001 11.1  
(71) Voith Fabrics Heidenheim GmbH &  
Co. KG (DE)  
(74) Custódio de Almeida & Cia.
- (21) **PI 0114768-4** (22) 19/10/2001 11.1  
(71) Wave Systems Corporation (US)  
(74) Montaury Pimenta, Machado &  
Lioce
- (21) **PI 0114774-9** (22) 23/10/2001 11.1  
(71) Steven W. Statham (US) , Ronald A.  
Medo (US)  
(74) Daniel & Cia.

(21) <b>PI 0114777-3</b> (22) 19/10/2001 <b>11.1</b> (71) St. Jude Medical, INC. (US) (74) Nellie Anne Daniel Shores	(21) <b>PI 0114990-3</b> (22) 21/09/2001 <b>11.1</b> (71) Union Carbide Chemical & Plastics Technology Corporation (US) (74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud	Ipanema Moreira	Ipanema Moreira
(21) <b>PI 0114782-0</b> (22) 18/10/2001 <b>11.1</b> (71) Noveon Ip Holdings Corp (US) (74) Momsen, Leonardos & Cia	(21) <b>PI 0114992-0</b> (22) 17/09/2001 <b>11.1</b> (71) Eyehear Learning, INC. (US) (74) Lucas Martins Gaiarsa	(21) <b>PI 0115156-8</b> (22) 02/11/2001 <b>11.1</b> (71) Mario de la Guardia Jr. (US) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0115300-5</b> (22) 08/11/2001 <b>11.1</b> (71) Basf Aktiengesellschaft (DE) (74) Momsen, Leonardos & Cia.
(21) <b>PI 0114799-4</b> (22) 05/09/2001 <b>11.1</b> (71) Emisphere Technologies, INC. (US) (74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud	(21) <b>PI 0115006-5</b> (22) 25/10/2001 <b>11.1</b> (71) Qualcomm Incorporated (US) (74) Montauray Pimenta, Machado & Lioce S/C LTDA.	(21) <b>PI 0115161-4</b> (22) 07/11/2001 <b>11.1</b> (71) Walter Hillebrand GMBH & CO Galvanotechnik (DE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0115302-1</b> (22) 09/11/2001 <b>11.1</b> (71) Basf Aktiengesellschaft (DE) (74) Momsen, Leonardos & Cia.
(21) <b>PI 0114825-7</b> (22) 22/10/2001 <b>11.1</b> (71) Ciba Specialty Chemicals Holding INC. (CH) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0115026-0</b> (22) 29/10/2001 <b>11.1</b> (71) Syngenta Participations AG (CH) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0115163-0</b> (22) 07/11/2001 <b>11.1</b> (71) Ball Packaging Europe GMBH (DE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0115310-2</b> (22) 13/11/2001 <b>11.1</b> (71) J. Rettenmaier & Soehne GMBH + CO. KG (DE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(21) <b>PI 0114847-8</b> (22) 12/10/2001 <b>11.1</b> (71) Calgene LLC (US) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0115041-3</b> (22) 30/10/2001 <b>11.1</b> (71) Eastman Chemical Company (US) (74) Momsen, Leonardos & Cia	(21) <b>PI 0115174-6</b> (22) 25/10/2001 <b>11.1</b> (71) 3M Innovative Properties Company (US) (74) Momsen, Leonardos & Cia.	(21) <b>PI 0115312-9</b> (22) 14/11/2001 <b>11.1</b> (71) Aventis Pharma S.A. (FR) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(21) <b>PI 0114852-4</b> (22) 19/10/2001 <b>11.1</b> (71) Bayer Aktiengesellschaft (DE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0115067-7</b> (22) 26/10/2001 <b>11.1</b> (71) University Of Zurich (CH) (74) Clarke Modet do Brasil Ltda	(21) <b>PI 0115187-8</b> (22) 29/10/2001 <b>11.1</b> (71) Merck Patent Gesellschaft Mit Beschränkter Haftung (DE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0115345-5</b> (22) 14/11/2001 <b>11.1</b> (71) Qualcomm Incorporated (US) (74) Montauray Pimenta, Machado & Lioce S/C Ltda.
(21) <b>PI 0114853-2</b> (22) 22/10/2001 <b>11.1</b> (71) Syngenta Participations AG (CH) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0115081-2</b> (22) 07/11/2001 <b>11.1</b> (71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V (NL) (74) Momsen, Leonardos & Cia	(21) <b>PI 0115188-6</b> (22) 08/11/2001 <b>11.1</b> (71) Octopharma AG (CH) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0115347-1</b> (22) 15/11/2001 <b>11.1</b> (71) Cambridge University Technical Services Limited (GB) (74) Montauray Pimenta, Machado & Lioce S/C Ltda.
(21) <b>PI 0114874-5</b> (22) 19/10/2001 <b>11.1</b> (71) Univation Technologies, LLC (US) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0115083-9</b> (22) 01/11/2001 <b>11.1</b> (71) Nippon Soda CO., LTD (JP) (74) Momsen, Leonardos & Cia	(21) <b>PI 0115210-6</b> (22) 07/12/2001 <b>11.1</b> (71) Sumitomo Chemical Takeda Agro Company, Limited (JP) (74) Thomaz Thedim Lobo (0242) - Magnus Aspeby (01524)	(21) <b>PI 0115362-5</b> (22) 26/10/2001 <b>11.1</b> (71) Milliken & Company (US) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(21) <b>PI 0114876-1</b> (22) 24/10/2001 <b>11.1</b> (71) Sig Pack Doboy INC. (US) (74) Nellie Anne Daniel Shores	(21) <b>PI 0115091-0</b> (22) 01/11/2001 <b>11.1</b> (71) Eastman Chemical Company (US) (74) Momsen, Leonardos & Cia	(21) <b>PI 0115211-4</b> (22) 01/11/2001 <b>11.1</b> (71) Sumitomo Chemical Takeda Agro Company, Limited (JP) (74) Thomaz Thedim Lobo - Magnus Aspeby	(21) <b>PI 0115369-2</b> (22) 28/08/2001 <b>11.1</b> (71) Saraito S.L. (ES) (74) Cometa Marcas e Patentes S/C Ltda
(21) <b>PI 0114882-6</b> (22) 24/10/2001 <b>11.1</b> (71) Thomson Licensing S.A. (FR) (74) Nellie Anne Daniel Shores	(21) <b>PI 0115094-4</b> (22) 19/10/2001 <b>11.1</b> (71) Glaxo Group Limited (GB) (74) Momsen, Leonardos & Cia	(21) <b>PI 0115223-8</b> (22) 09/11/2001 <b>11.1</b> (71) Englewood Ventures INC. (CA) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0115372-2</b> (22) 26/10/2001 <b>11.1</b> (71) Home Touch Lighting Systems LLC. (US) (74) Pinheiro Neto - Advogados
(21) <b>PI 0114883-4</b> (22) 24/10/2001 <b>11.1</b> (71) Thomson Industries, Inc (US) (74) Nellie Anne Daniel Shores	(21) <b>PI 0115097-9</b> (22) 26/10/2001 <b>11.1</b> (71) Cytec Technology Corp. (US) (74) Momsen, Leonardos & Cia	(21) <b>PI 0115234-3</b> (22) 29/10/2001 <b>11.1</b> (71) The Regents Of The University Of California (US) (74) Momsen, Leonardos & Cia	(21) <b>PI 0115373-0</b> (22) 26/10/2001 <b>11.1</b> (71) Atlantium Laser Limited (CY) (74) Advocacia Pietro Ariboni S/C
(21) <b>PI 0114884-2</b> (22) 25/10/2001 <b>11.1</b> (71) Smithkline Beecham Corporation (US) (74) Daniel & Cia.	(21) <b>PI 0115098-7</b> (22) 26/10/2001 <b>11.1</b> (71) Cytec Technology Corp (US) (74) Momsen, Leonardos & Cia	(21) <b>PI 0115242-4</b> (22) 12/11/2001 <b>11.1</b> (71) Eastman Chemical Company (US) (74) Momsen, Leonardos & Cia	(21) <b>PI 0115382-0</b> (22) 30/10/2001 <b>11.1</b> (71) Euro-Celtique S.A (LU) (74) Remarca Registro de Marcas e Patentes S/C Ltda
(21) <b>PI 0114886-9</b> (22) 21/09/2001 <b>11.1</b> (71) Johnson & Johnson (US) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0115099-5</b> (22) 26/10/2001 <b>11.1</b> (71) Cytec Technology Corp (US) (74) Momsen, Leonardos & Cia	(21) <b>PI 0115247-5</b> (22) 29/10/2001 <b>11.1</b> (71) Merck Patent Gesellschaft Mit Beschraenkter Haftung (DE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0115385-4</b> (22) 26/10/2001 <b>11.1</b> (71) Westerngeco Seismic Holdings Limited (VG) (74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
(21) <b>PI 0114888-5</b> (22) 25/10/2001 <b>11.1</b> (71) Sanofi-Synthelabo (FR) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0115101-0</b> (22) 24/10/2001 <b>11.1</b> (71) Cytec Technology Corp (US) (74) Momsen, Leonardos & Cia	(21) <b>PI 0115262-9</b> (22) 09/11/2001 <b>11.1</b> (71) Mitsui Chemicals, INC. (JP) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0115390-0</b> (22) 30/10/2001 <b>11.1</b> (71) Andrx Corporation (US) (74) Remarca Registro de Marcas e Patentes S/C Ltda
(21) <b>PI 0114899-0</b> (22) 11/10/2001 <b>11.1</b> (71) Whirlpool Corporation (US) (74) Momsen, Leonardos & Cia	(21) <b>PI 0115104-5</b> (22) 19/10/2001 <b>11.1</b> (71) Societe des Produits Nestle S.A (CH) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0115264-5</b> (22) 23/10/2001 <b>11.1</b> (71) Rohmax Additives GMBH (DE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0115396-0</b> (22) 15/11/2001 <b>11.1</b> (71) Pharmanetics Incorporated (US) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(21) <b>PI 0114925-3</b> (22) 27/11/2001 <b>11.1</b> (71) Basf Corporation (US) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0115114-2</b> (22) 04/10/2001 <b>11.1</b> (71) Societe des Produits Nestle S.A (CH) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0115266-1</b> (22) 12/10/2001 <b>11.1</b> (71) Rohmax Additives GMBH (DE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0115400-1</b> (22) 20/11/2001 <b>11.1</b> (71) Biovitrum AB (SE) (74) Thomaz Thedim Lobo e Magnus Aspeby
(21) <b>PI 0114955-5</b> (22) 25/10/2001 <b>11.1</b> (71) Milliken & Company (US) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0115129-0</b> (22) 23/10/2001 <b>11.1</b> (71) The Procter & Gamble Company (US) (74) Trench, Rossi e Watanabe	(21) <b>PI 0115287-4</b> (22) 29/10/2001 <b>11.1</b> (71) Milliken & Company (US) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0115405-2</b> (22) 15/11/2001 <b>11.1</b> (71) Haag-Streit AG (CH) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(21) <b>PI 0114958-0</b> (22) 26/10/2001 <b>11.1</b> (71) Icom Mobile Limited (GB) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0115130-4</b> (22) 23/10/2001 <b>11.1</b> (71) The Procter & Gamble Company (US) (74) Trench, Rossi e Watanabe	(21) <b>PI 0115292-0</b> (22) 29/10/2001 <b>11.1</b> (71) Milliken & Company (US) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0115417-6</b> (22) 31/10/2001 <b>11.1</b> (71) Advanced Communications Technologies (Australia) PTY LTD. (AU) (74) Vieira de Mello Advogados
(21) <b>PI 0114960-1</b> (22) 10/10/2001 <b>11.1</b> (71) Basf Corporation (US) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0115136-3</b> (22) 22/10/2001 <b>11.1</b> (71) R. A. Jones & Co., Inc. (US) (74) Hugo Silva, Rosa, Santiago & Maldonado	(21) <b>PI 0115294-7</b> (22) 14/11/2001 <b>11.1</b> (71) The Procter & Gamble Company (US) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler &	(21) <b>PI 0115435-4</b> (22) 16/11/2001 <b>11.1</b> (71) Bio Merieux (FR) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
(21) <b>PI 0114963-6</b> (22) 30/11/2001 <b>11.1</b> (71) Basf Coatings AG (DE) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira	(21) <b>PI 0115147-9</b> (22) 05/11/2001 <b>11.1</b> (71) Qualcomm Incorporated (US) (74) Montauray Pimenta & Machado Lioce S/C Ltda	(21) <b>PI 0115155-0</b> (22) 01/11/2001 <b>11.1</b> (71) New Transducers Limited (GB) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler &	(21) <b>PI 0115441-9</b> (22) 16/11/2001 <b>11.1</b> (71) Bio Merieux (FR) (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

- (21) **PI 0115444-3** (22) 16/11/2001 11.1  
(71) Thales (FR)  
(74) Clarke Modet do Brasil Ltda
- (21) **PI 0115453-2** (22) 20/11/2001 11.1  
(71) Rhodia Chimie (FR)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 0115456-7** (22) 16/11/2001 11.1  
(71) Canada Conveyor Belt CO., LTD. (CA)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
- (21) **PI 0115460-5** (22) 15/11/2001 11.1  
(71) Unilever N.V. (NL)  
(74) Lucas Martins Gaiarsa
- (21) **PI 0115469-9** (22) 21/11/2001 11.1  
(71) Michael Stuart Gardner (NZ)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 0115471-0** (22) 13/11/2001 11.1  
(71) Ciba Specialty Chemicals Holding INC (CH)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 0115473-7** (22) 19/11/2001 11.1  
(71) Smithkline Beecham Corporation (US)  
(74) Nellie Anne Daniel Shores
- (21) **PI 0115484-2** (22) 20/08/2001 11.1  
(71) Universal Electronics INC. (US)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
- (21) **PI 0115492-3** (22) 16/11/2001 11.1  
(71) Qualcomm Incorporated (US)  
(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce S/C Ltda.
- (21) **PI 0115497-4** (22) 20/11/2001 11.1  
(71) Novaled GMBH (DE)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 0115503-2** (22) 28/11/2001 11.1  
(71) Worldcom, Inc. (US)  
(74) Daniel & Cia.
- (21) **PI 0115504-0** (22) 28/11/2001 11.1  
(71) Worldcom, INC. (US)  
(74) Nellie Anne Daniel Shores
- (21) **PI 0115506-7** (22) 29/10/2001 11.1  
(71) Merck Patent Gesellschaft Mit Beschränkter Haftung (DE)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 0115512-1** (22) 15/10/2001 11.1  
(71) Actuant Corporation (US)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
- (21) **PI 0115520-2** (22) 25/10/2001 11.1  
(71) Merck Patent Gesellschaft Mit Beschraenkter Haftung (DE)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 0115521-0** (22) 25/10/2001 11.1  
(71) CentriVac International B.V. (NL)  
(74) Paulo C. Oliveira & Cia.
- (21) **PI 0115545-8** (22) 02/11/2001 11.1  
(71) Röhm GMBH & CO. KG (DE)  
(74) Dannemann, Siemsen & Ipanema Moreira
- (21) **PI 0115553-9** (22) 27/07/2001 11.1  
(71) Delaware Capital Formation, INC. (US)  
(74) Nellie Anne Daniel Shores
- (21) **PI 0115574-1** (22) 21/11/2001 11.1  
(71) Digital Angel Corporation (US)  
(74) Nellie Anne Daniel Shores
- (21) **PI 0115597-0** (22) 26/11/2001 11.1  
(71) Woodbridge Foam Corporation (CA)
- (74) Nellie Anne Daniel Shores
- (21) **PI 0115611-0** (22) 12/11/2001 11.1  
(71) Bayer Aktiengesellschaft (DE)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 0115641-1** (22) 23/11/2001 11.1  
(71) Société De Technologie Michelin (FR) , Michelin Recherche Et Technique S.A. (CH)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia
- (21) **PI 0115643-8** (22) 26/11/2001 11.1  
(71) Ceca S.A. (FR)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia
- (21) **PI 0115661-6** (22) 14/11/2001 11.1  
(71) Universidad de Extremadura (ES)  
(74) Martinez & Moura Barreto Asses. Consult. Propr. Intel. S/C L
- (21) **PI 0115664-0** (22) 19/11/2001 11.1  
(71) Jacob Weitman (SE)  
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
- (21) **PI 0115667-5** (22) 15/11/2001 11.1  
(71) Pro-Intro B.V. (NL)  
(74) Veirano e Advogados Associados
- (21) **PI 0115681-0** (22) 23/11/2001 11.1  
(71) David E. Kranbuehl (US)  
(74) Martinez & Moura Barreto Asses. Consult. Propr. Intel. S/C Ltda.
- (21) **PI 0115693-4** (22) 27/11/2001 11.1  
(71) Novartis AG. (CH)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 0115697-7** (22) 27/11/2001 11.1  
(71) Antonio Manuel Ceballos Couñago (ES)  
(74) Araripe & Associados
- (21) **PI 0115700-0** (22) 08/11/2001 11.1  
(71) Reckitt Benckiser N.V. (NL)  
(74) Di Blasi, Parente, S.G. & Associados S/C
- (21) **PI 0115707-8** (22) 21/11/2001 11.1  
(71) Symrise GMBH & CO. KG (DE)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 0115725-6** (22) 27/11/2001 11.1  
(71) The Procter & Gamble Company (US)  
(74) Trench, Rossi e Watanabe
- (21) **PI 0115731-0** (22) 28/11/2001 11.1  
(71) Worldcom, INC. (US)  
(74) Nellie Anne Daniel Shores
- (21) **PI 0115732-9** (22) 28/11/2001 11.1  
(71) Worldcom, INC. (US)  
(74) Nellie Anne Daniel Shores
- (21) **PI 0115735-3** (22) 13/10/2001 11.1  
(71) MCI Worldcom, INC. (US)  
(74) Nellie Anne Daniel Shores
- (21) **PI 0115753-1** (22) 14/11/2001 11.1  
(71) New Transducers Limited (GB)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 0115762-0** (22) 20/11/2001 11.1  
(71) Qualcomm Incorporated (US)  
(74) Montaury Pimenta, Machado & Lioce S/C Ltda
- (21) **PI 0115790-6** (22) 29/11/2001 11.1  
(71) John L. Goers (US) , William H. Oliver (US)  
(74) Nellie Anne Daniel Shores
- (21) **PI 0115800-7** (22) 16/11/2001 11.1  
(71) 3M Innovative Properties Company (US)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia
- (21) **PI 0115817-1** (22) 30/11/2001 11.1  
(71) Voest-Alpine Industrieanlagenbau GMBH & CO. (AT)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 0115819-8** (22) 29/11/2001 11.1  
(71) Corning Incorporation (US)  
(74) Tavares Propriedade Intelectual Ltda
- (21) **PI 0115835-0** (22) 22/11/2001 11.1  
(71) Huf Hulsbeck & Furst GMBH & CO. KG. (DE)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 0115857-0** (22) 16/11/2001 11.1  
(71) Basf Aktiengesellschaft (DE)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
- (21) **PI 0115879-1** (22) 21/11/2001 11.1  
(71) Imperial Chemical Industries PLC (GB) , Honeywell Internatinal, INC. (US)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 0115884-8** (22) 26/11/2001 11.1  
(71) Robert Bosch GMBH (DE)  
(74) Tinoco Soares & Filho S/C LTDA
- (21) **PI 0115885-6** (22) 26/10/2001 11.1  
(71) Piti Rodrigues Ruas (BR/MG)
- (21) **PI 0115901-1** (22) 07/12/2001 11.1  
(71) Outokumpu OYJ (FI)  
(74) Thomaz Thedim Lobo e Magnus Aspeby
- (21) **PI 0115902-0** (22) 07/12/2001 11.1  
(71) Outokumpu Oyj (FI)  
(74) Thomaz Thedim Lobo e Magnus Aspeby
- (21) **PI 0115911-9** (22) 09/11/2001 11.1  
(71) Merck Patent GMBH (DE)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 0115913-5** (22) 03/12/2001 11.1  
(71) Battelle Memorial Institute (US) , Syngenta Crop Protection, INC. (US)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 0115940-2** (22) 03/12/2001 11.1  
(71) Motorola, INC. (US)  
(74) Clarke Modet do Brasil Ltda
- (21) **PI 0115944-5** (22) 26/11/2001 11.1  
(71) Ciba Specialty Chemicals Holding INC. (CH)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 0115945-3** (22) 04/12/2001 11.1  
(71) Basf Aktiengesellschaft (DE)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia
- (21) **PI 0115958-5** (22) 19/11/2001 11.1  
(71) Flamel Technologies (FR)  
(74) Lucas Martins Gaiarsa
- (21) **PI 0115960-7** (22) 15/11/2001 11.1  
(71) Dow Global Technologies INC. (US)  
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
- (21) **PI 0115961-5** (22) 26/10/2001 11.1  
(71) Joint Stock Company " General Technologys" (RU)  
(74) Cruzeiro/Newmarc Patentes e Marcas Ltda.
- (21) **PI 0115967-4** (22) 28/11/2001 11.1  
(71) Cognis France, S.A. (FR)  
(74) Dannemann, Siemsen & Ipanema Moreira
- (21) **PI 0115970-4** (22) 03/12/2001 11.1  
(71) NST Neurosurvival Technologies Ltd. (IL)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
- (21) **PI 0115971-2** (22) 05/12/2001 11.1  
(71) Lucas Automotive GMBH (DE)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
- (21) **PI 0115972-0** (22) 07/12/2001 11.1  
(71) Weyerhaeuser Company (US)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
- (21) **PI 0115976-3** (22) 30/11/2001 11.1  
(71) Akzo Nobel N.V. (NL)  
(74) Momsen Leonardos & Cia
- (21) **PI 0115990-9** (22) 28/11/2001 11.1  
(71) Cognis France, S.A. (FR)  
(74) Dannemann, Siemsen & Ipanema Moreira
- (21) **PI 0115995-0** (22) 28/11/2001 11.1  
(71) Merck Patent GMBH (DE)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 0115996-8** (22) 03/12/2001 11.1  
(71) Merck Patent Gesellschaft Mit Beschraenkter Haftung (DE)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 0115997-6** (22) 30/11/2001 11.1  
(71) Ineos Phenol GMBH & CO. KG (DE)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 0116021-4** (22) 03/12/2001 11.1  
(71) Glaxosmithkline Consumer Healthcare GMBH & CO KG (DE)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
- (21) **PI 0116033-8** (22) 07/12/2001 11.1  
(71) Applied Research Systems Ars Holding N.V. (AN)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 0116044-3** (22) 01/10/2001 11.1  
(71) Nortel Networks Limited (CA)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 0116061-3** (22) 11/12/2001 11.1  
(71) Dow Global Technologies INC. (US)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 0116072-9** (22) 07/12/2001 11.1  
(71) Eastman Chemical Resins, INC. (US)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia
- (21) **PI 0116081-8** (22) 13/12/2001 11.1  
(71) Siemens Aktiengesellschaft (DE)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 0116104-0** (22) 26/11/2001 11.1  
(71) Robert Bosch GMBH (DE)  
(74) Tinoco Soares & Filho S/C Ltda
- (21) **PI 0116105-9** (22) 26/11/2001 11.1  
(71) Robert Bosch GMBH (DE)  
(74) Tinoco Soares & Filho S/C Ltda
- (21) **PI 0116120-2** (22) 13/12/2001 11.1  
(71) Der Grune Punkt - Duales System Deutschland Aktiengesellschaft (DE) , Siemens Axiva GMBH & CO. KG (DE)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 0116122-9** (22) 07/12/2001 11.1  
(71) Fibrex Medical Research & Development GMBH. (AT)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 0116125-3** (22) 29/11/2001 11.1  
(71) Corning Incorporated (US)  
(74) Tavares Propriedade Intelectual Ltda

- (21) **PI 0116127-0** (22) 10/12/2001 11.1  
(71) Akzo Nobel N.V. (NL)  
(74) Momsen Leonardos & Cia
- (21) **PI 0116142-3** (22) 31/10/2001 11.1  
(71) Corning Incorporated (US)  
(74) Tavares Propriedade Intelectual Ltda
- (21) **PI 0116148-2** (22) 12/12/2001 11.1  
(71) Eco Lean Research & Development A/S (DK)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 0116150-4** (22) 12/12/2001 11.1  
(71) Bayer Corporation (US)
- (21) **PI 0116157-1** (22) 14/12/2001 11.1  
(71) Qualcomm Incorporated (US)  
(74) Montauray Pimenta, Machado & Lioce S/C Ltda.
- (21) **PI 0116164-4** (22) 13/12/2001 11.1  
(71) Amerada Hess Limited (GB)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 0116165-2** (22) 14/12/2001 11.1  
(71) Der Grune Punkt - Duales System Deutschland Aktiengesellschaft (DE) , Siemens Axiva GMBH & CO. KG (DE)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 0116170-9** (22) 19/11/2001 11.1  
(71) Reckitt Benckiser INC. (US)  
(74) Di Blasi, Parente, S.G. & Associados S/C
- (21) **PI 0116187-3** (22) 28/09/2001 11.1  
(71) Dow Global Technologies INC. (US)  
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
- (21) **PI 0116194-6** (22) 06/12/2001 11.1  
(71) Henkel Kommanditgesellschaft Auf Aktien (DE)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 0116202-0** (22) 30/11/2001 11.1  
(71) Merck Patent Gesellschaft Mit Beschränkter Haftung (DE)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 0116232-2** (22) 12/12/2001 11.1  
(71) Westergenco Seismic Holdings Limited (VG)  
(74) Momse, Leonardos & Cia
- (21) **PI 0116233-0** (22) 12/12/2001 11.1  
(71) Westergenco Seismic Holdings Limited (VG)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia
- (21) **PI 0116247-0** (22) 28/11/2001 11.1  
(71) Merck Patent Gesellschaft Mit Beschraenkter Haftung (DE)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 0116250-0** (22) 30/05/2001 11.1  
(71) Israel Alves Silva (BR/GO)
- (21) **PI 0116254-3** (22) 14/12/2001 11.1  
(71) Cognis Deutschland GMBH & CO.KG. (DE) , Basis Steuerungssysteme GMBH. (DE)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 0116255-1** (22) 28/11/2001 11.1  
(71) Merck Patent GMBH. (DE)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 0116264-0** (22) 10/12/2001 11.1  
(71) Ciba Specialty Chemicals Water Treatments Limited (GB)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 0116286-1** (22) 18/12/2001 11.1
- (71) Lucas Automotive GMBH (DE)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia
- (21) **PI 0116291-8** (22) 30/11/2001 11.1  
(71) Pirelli S.p.A. (IT)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia
- (21) **PI 0116304-3** (22) 19/12/2001 11.1  
(71) Merck Patent GMBH. (DE)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 0116312-4** (22) 18/12/2001 11.1  
(71) The Regents Of The University Of Michigan (US)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 0116327-2** (22) 20/12/2001 11.1  
(71) Alpla-Werke Alwin Lehner GMBH & CO. KG. (AU)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 0116347-7** (22) 19/12/2001 11.1  
(71) Bristol-Myers Squibb Pharma Company (US)  
(74) Daniel & Cia.
- (21) **PI 0116348-5** (22) 19/12/2001 11.1  
(71) Bristol-Myers Squibb Company (US)  
(74) Daniel & Cia.
- (21) **PI 0116350-7** (22) 07/09/2001 11.1  
(71) Idemitsu Kosan CO., LTD. (JP)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 0116356-6** (22) 21/12/2001 11.1  
(71) Novartis AG (CH)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 0116365-5** (22) 18/12/2001 11.1  
(71) H. Lundbeck A/S (DK)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
- (21) **PI 0116367-1** (22) 29/10/2001 11.1  
(71) Lucite International Uk Limited (GB)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia
- (21) **PI 0116373-6** (22) 19/12/2001 11.1  
(71) Société de Conseils de Recherches Et D'Applications Scientifiques (S.C.R.A.S.) (FR)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia.
- (21) **PI 0116375-2** (22) 12/12/2001 11.1  
(71) Basell Polyolefine GMBH. (DE)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia
- (21) **PI 0116382-5** (22) 16/11/2001 11.1  
(71) Corning Incorporated (US)  
(74) Tavares Propriedade Intelectual Ltda
- (21) **PI 0116390-6** (22) 21/12/2001 11.1  
(71) Rosa Vazquez Balsa (UY)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia
- (21) **PI 0116425-2** (22) 20/12/2001 11.1  
(71) Kimberly-Clark Worldwide, INC. (US)  
(74) Clarke Modet do Brasil Ltda.
- (21) **PI 0116443-0** (22) 21/12/2001 11.1  
(71) Alcoa INC. (US)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 0116446-5** (22) 21/12/2001 11.1  
(71) Phoqus Pharmaceuticals Limited (GB)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 0116449-0** (22) 14/12/2001 11.1  
(71) Texaco Ovonic Hydrogen Systems LLC (US)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia
- (21) **PI 0116465-1** (22) 07/12/2001 11.1  
(71) Groupe Minutia Inc. (CA)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 0116478-3** (22) 21/12/2001 11.1  
(71) Chilled Food Processors Limited (IE)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 0116483-0** (22) 20/11/2001 11.1  
(71) Seaquist Closures Foreign, INC. (US)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 0116496-1** (22) 20/12/2001 11.1  
(71) Kimberly-Clarke Worldwide, INC. (US)  
(74) Clarke Modet do Brasil Ltda
- (21) **PI 0116514-3** (22) 07/12/2001 11.1  
(71) Atlantium Lasers Limited (CY)  
(74) Advocacia Pietro Ariboni S/C
- (21) **PI 0116517-8** (22) 28/11/2001 11.1  
(71) Bausch & Lomb Incorporated (US)  
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
- (21) **PI 0116518-6** (22) 28/11/2001 11.1  
(71) Bausch & Lomb Incorporated (US)  
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
- (21) **PI 0116524-0** (22) 18/12/2001 11.1  
(71) Thales (FR)  
(74) Clarke Modet do Brasil Ltda
- (21) **PI 0116530-5** (22) 28/12/2001 11.1  
(71) Pirelli Kabel Und Systeme GMBH & CO. KG (DE)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia
- (21) **PI 0116535-6** (22) 31/08/2001 11.1  
(71) Gabriel Antonio Duardt Ribeiro Filho (BR/PE)
- (21) **PI 0116559-3** (22) 28/12/2001 11.1  
(71) Rhodia Chimie (FR)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 0116561-5** (22) 26/12/2001 11.1  
(71) Rhodia Chimie (FR)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 0116563-1** (22) 19/12/2001 11.1  
(71) Siegfried Galter (DE)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 0116569-0** (22) 20/12/2001 11.1  
(71) Kimberly-Clark Worldwide , INC (US)  
(74) Clarke Modet do Brasil Ltda
- (21) **PI 0116570-4** (22) 21/12/2001 11.1  
(71) Ranbaxy Laboratories Limited (IN)  
(74) Castro, Barros, Sobral, Vidigal, Gomes Advogados/
- (21) **PI 0116621-2** (22) 28/12/2001 11.1  
(71) Basf Aktiengesellschaft (DE)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia
- (21) **PI 0116638-7** (22) 20/12/2001 11.1  
(71) Flight Refuelling LTD. (GB)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 0116652-2** (22) 19/12/2001 11.1  
(71) Bayer Cropscience AG (DE)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 0116658-1** (22) 17/12/2001 11.1  
(71) Daiichi Pharmaceutical CO., LTD (JP)  
(74) Nellie Anne Daniel Shores
- (21) **PI 0116666-2** (22) 20/12/2001 11.1  
(71) Nimrod Israely (IL)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia
- (21) **PI 0116678-6** (22) 28/11/2001 11.1  
(71) Bausch & Lomb Incorporated (US)  
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
- (21) **PI 0116685-9** (22) 31/10/2001 11.1
- (71) Dow Global Technologies INC. (US)  
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
- (21) **PI 0116696-4** (22) 17/12/2001 11.1  
(71) S 3 S (FR)  
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
- (21) **PI 0116699-9** (22) 19/12/2001 11.1  
(71) Lonza, INC. (US)  
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
- (21) **PI 0116701-4** (22) 17/12/2001 11.1  
(71) Bausch & Lomb Incorporated (US)  
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
- (21) **PI 0116713-8** (22) 15/05/2001 11.1  
(71) 3M Innovative Properties Company (US)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia
- (21) **PI 0116715-4** (22) 28/08/2001 11.1  
(71) Rodrigo Nascimento (BR/MG)
- (21) **PI 0116716-2** (22) 27/12/2001 11.1  
(71) Qualcomm Incorporated (US)  
(74) Montauray Pimenta, Machado & Lioce S/C Ltda.
- (21) **PI 0116726-0** (22) 17/05/2001 11.1  
(71) 3M Innovative Properties Company (US)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia
- (21) **PI 0116742-1** (22) 15/11/2001 11.1  
(71) Siemens-Elema AB (SE)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 0116743-0** (22) 28/12/2001 11.1  
(71) Waldemar Link (GMBH & CO) (DE)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 0116750-2** (22) 20/12/2001 11.1  
(71) Biosensory, INC. (US) , Bedoukian Research, INC. (US) , United States Of America (US)  
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
- (21) **PI 0116796-0** (22) 26/10/2001 11.1  
(71) Degussa AG (DE)  
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 0116799-5** (22) 01/11/2001 11.1  
(71) Benjamin Fernando Arcos Gomar (MX) , Tupac Arcos Castro (MX)  
(74) Signo Marcas e Patentes S/C Ltda
- (21) **PI 0116801-0** (22) 09/01/2001 11.1  
(71) Naturin, GMBH & CO. (DE)  
(74) Martinez & Moura Barreto Asses. Consult. Propr. Intel
- (21) **PI 0116802-9** (22) 10/12/2001 11.1  
(71) Kennametal, INC. (US)  
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud
- (21) **PI 0116805-3** (22) 17/12/2001 11.1  
(71) SCA Hygiene Products GMBH (DE)  
(74) Thomaz Thedim Lobo
- (21) **PI 0116808-8** (22) 19/12/2001 11.1  
(71) Milliken & Company (US)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 0116811-8** (22) 21/11/2001 11.1  
(71) Mauricio Rachid (BR/SP)
- (21) **PI 0116814-2** (22) 19/12/2001 11.1  
(71) Milliken & Company (US)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira
- (21) **PI 0116835-5** (22) 27/12/2001 11.1  
(71) E.I. DU Pont de Nemours And Company (US)  
(74) Francisco Carlos Rodrigues Silva
- (21) **PI 0116836-3** (22) 29/12/2001 11.1  
(71) Merck Patent GMBH (DE)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0116838-0** (22) 28/12/2001 **11.1**  
(71) Cooper Cameron Corporation (US)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0116842-8** (22) 13/12/2001 **11.1**  
(71) The Procter & Gamble Company (US)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0116849-5** (22) 27/12/2001 **11.1**  
(71) Merck Patent GmbH (DE)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0116882-7** (22) 22/08/2001 **11.1**  
(71) Itagiba Augusto Franco Neto (BR/SP)

(21) **PI 0116894-0** (22) 11/09/2001 **11.1**  
(71) Norbert Abels (DE), Claus H. Backes (DE)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0116897-5** (22) 11/09/2001 **11.1**  
(71) Norbert Abels (DE), Claus H. Backes (DE)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0116903-3** (22) 13/11/2001 **11.1**  
(71) Millennium Inorganic Chemicals, INC. (US)  
(74) Nellie Anne Daniel Shores

(21) **PI 0116905-0** (22) 02/11/2001 **11.1**  
(71) Neosave GmbH (DE)  
(74) Di Blasi, Parente, S. G. & Associados

(21) **PI 0116909-2** (22) 19/12/2001 **11.1**  
(71) Seaquist Closures Foreign, INC. (US)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0116913-0** (22) 27/09/2001 **11.1**  
(71) Vantico GmbH (CH)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0116916-5** (22) 28/12/2001 **11.1**  
(71) Taro Pharmaceuticals U.S.A., INC. (US), Taro Pharmaceutical Industries LTD (IL)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0116932-7** (22) 21/12/2001 **11.1**  
(71) 3M Innovative Properties Company (US)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia.

(21) **PI 0116958-0** (22) 05/04/2001 **11.1**  
(71) Thierry Gomes (FR)  
(74) Castro Barros Sobral Vidigal Gomes Advs

(21) **PI 0117007-4** (22) 10/05/2001 **11.1**  
(71) International Engine Intellectual Property Company, LLC (US)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0117052-0** (22) 15/06/2001 **11.1**  
(71) David Systems Technology, S.L. (ES)  
(74) Bhering Advogados

(21) **PI 0117065-1** (22) 16/11/2001 **11.1**  
(71) Rosmary Aurora de Oliveira Costa (BR/MG)

(21) **PI 0117068-6** (22) 27/12/2001 **11.1**  
(71) Tiyoko Esther Mizumoto (BR/SP)

(21) **PI 0117090-2** (22) 21/12/2001 **11.1**  
(71) Johnson & Johnson (US)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0117097-0** (22) 18/12/2001 **11.1**  
(71) Wagih Fouad Selim Khozam (BR/SP)

(21) **PI 0117136-4** (22) 27/09/2001 **11.1**  
(71) Micro-Tender Industries, INC. (US)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0117146-1** (22) 13/11/2001 **11.1**  
(71) Honeywell International INC. (US)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0117149-6** (22) 15/10/2001 **11.1**  
(71) Röehm GmbH & Co. KG (DE)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0117152-6** (22) 16/11/2001 **11.1**  
(71) Micro-Tender Industries, Inc. (US)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0117184-4** (22) 03/08/2001 **11.1**  
(71) Ivaldo Cortes Linhares (BR/RJ)

(21) **PI 0117188-7** (22) 07/12/2001 **11.1**  
(71) Mathys Medizinaltechnik AG (CH)  
(74) Tavares Propriedade Intelectual Ltda.

(21) **PI 0117206-9** (22) 24/08/2001 **11.1**  
(71) Henrique Wesley Gueiroz Ribeiro (BR/RJ)

(21) **PI 0117208-5** (22) 28/02/2001 **11.1**  
(62) PI0108963-3 28/02/2001  
(71) F. Hoffmann-La Roche AG (CH)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0117209-3** (22) 20/04/2001 **11.1**  
(62) PI0106082-1 20/04/2001  
(71) Sony Corporation (JP)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia

(21) **PI 0117211-5** (22) 02/03/2001 **11.1**  
(62) PI0108857-2 02/03/2001  
(71) Trading Technologies International, INC. (US)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 0117212-3** (22) 09/10/2001 **11.1**  
(62) PI0114571-1 09/10/2001  
(71) United Video Properties, INC. (US)  
(74) Dannemann, Siemsen & Ipanema Moreira

## 11.11 ARQUIVAMENTO - ART. 17 PARÁG. 2º DA LPI

(21) **MU 8401701-5** (22) 23/07/2004 **11.11**  
(71) Luiz Heraldo Camara Lopes (BR/SP)  
(74) Gabriel Salybe de Moura  
Prioridade interna do MU 8501518-0.

(21) **PI 0400876-6** (22) 09/03/2004 **11.11**  
(71) José Francisco Gonçalves (BR/SP)  
Prioridade interna do PI 0406241-8.

(21) **PI 0406298-1** (22) 28/06/2004 **11.11**  
(71) Cesar Augusto Ferraz Pedrazzi (BR/SP)  
Prioridade interna do PI 0503098-6.

## 11.14 PUBLICAÇÃO ANULADA

(21) **MU 8100039-1** (22) 01/02/2001 **11.14**  
(71) Chih-Ching Hsieh (TW)  
(74) Tavares & Cia

(21) **MU 8100159-2** (22) 22/01/2001 **11.14**

(71) Michele Yukie Fukada (BR/SP)  
(74) Escritório Antares S/C Ltda

(21) **MU 8300428-9** (22) 16/04/2003 **11.14**  
(71) Barf Indústria e Comércio Ltda (BR/RJ)

## 11.16 RESTAURAÇÃO

(21) **MU 7802034-4** (22) 31/03/1998 **11.16**  
(71) José Silas Ferreira (BR/MG)  
Referência: Petição DEINPI/MG 001274 de 08.06.2004.

## 12. Recurso

## 12.2 RECURSO CONTRA O INDEFERIMENTO

(21) **PI 9606847-7** (22) 25/01/1996 **12.2**  
(71) Peter Eiba (DE)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(21) **PI 9610510-0** (22) 13/09/1996 **12.2**  
(71) Johns Hopkins School Of Medicine (US)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

## 15. Outros Referentes a Pedidos

## 15.7 PETIÇÃO NÃO CONHECIDA

(21) **PI 9204999-0** (22) 04/12/1992 **15.7**  
(71) Joaquim Osorio de Carvalho Costa (BR/DF)  
(74) IFEMP Instituto de Fomento Empresarial Ltda  
Referente à petição DEINPI/SP nº 009818 de 08/06/2004, de acordo com o Art 219 inciso II da LPI.

(21) **PI 9510771-1** (22) 09/11/1995 **15.7**  
(62) PI9509884-4 09/11/1995  
(71) Warner-Lambert Company (US)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
Petição desconhecida por falta de fundamentação legal, uma vez que o pedido encontra-se indeferido.

## 15.11 ALTERAÇÃO DE CLASSIFICAÇÃO

(21) **PI 9605002-0** (22) 04/10/1996 **15.11**  
(51) H01Q 1/24, H01R 27/00  
Alterada a Classificação de H01Q 1/12 para Int.Cl.7 H01Q 1/24, H01R 27/00

## 15.30 PUBLICAÇÃO ANULADA

(21) **PI 9803523-1** (22) 17/06/1998 **15.30**  
(71) José Josenilton de Sousa (BR/SP)  
(74) Sociedade Civil Braxil Ltda  
Referente a RPI 1741 de 18.05.2004.

## 15.33 REPUBLICAÇÃO

(21) **PI 9601302-8** (22) 09/04/1996 **15.33**  
(71) Amerchol Corporation (US)  
(74) Nellie Anne Daniel Shores  
Não conhecida a petição nº RJ 08510 de 14/03/2000, que apresenta um nº maior de reivindicações, do que que as efetivamente pagas por ocasião do pedido de exame; em virtude do disposto no Art. 218, inciso II da LPI.

## 17. Nulidade Administrativa

## 17.1 NOTIFICAÇÃO DE INTERPOSIÇÃO DE NULIDADE ADMINISTRATIVA

(11) **MU 8000269-2** (45) 15/02/2005 **17.1**  
(73) Paulo Vinicius Largacha Jubilit (BR/SP)  
(74) Símbolo Marcas e Patentes Ltda.  
Requerente da nulidade: TYCO ELETRONICS BRASIL S. A.

(11) **PI 9612516-0** (45) 10/05/2005 **17.1**  
(73) Den Norske Stats Oljeselskap A.S. (NO)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia.  
Requerente da nulidade: PETRÓLEO BRASILEIRO S. A. - PETROBRÁS

## 19. Notificação de Decisão Judicial

## 19.1 NOTIFICAÇÃO DE DECISÃO JUDICIAL

(11) **PI 1100238-7** (45) 03/05/2005 **19.1**  
(73) Novartis AG (Novartis SA) (Novartis Inc.) (CH)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
INPI-52400.002975/05  
37ª Vara Federal do Rio de Janeiro  
Proc. Nº 2005.51.01.512374-8  
Termo de Retificação  
Autor: NOVARTIS AG  
Réu: INPI - INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL  
Decisão: DEFIRO a medida pleitada, determinando ao INPI que faça constar de seus meios de publicação específicos a informação de que o prazo de proteção da patente de invenção nº PI 1100238-7 encontra-se sub judice, não havendo entretanto qualquer decisão de mérito a respeito.

(11) **PI 9816134-2** (45) 27/11/2001 **19.1**  
(73) Carlos Célio Pitta (BR/SC)  
Memorando nº 185/2005/PFSC/PGF/AGU  
Procuradoria Federal em Santa Catarina  
Processo INPI nº 002605/02  
Autor: Ksports Com. e Ind. de Materiais Esportivos Ltda e Outros  
Réu: Carlos Celio Pitta  
Assistente: Instituto Nacional da Propriedade Industrial - INPI  
Decisão: Intime-se o Instituto Nacional da Propriedade Industrial - INPI, a anular a suspensão dos efeitos da Carta Patente de nº PI 9816134-2.

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

### 22.15 PATENTE SUB JUDICE

(11) **PI 1100671-4** (45) 05/06/2000 **22.15**  
(73) Kumiai Chemical Industry Co. Ltd. (JP) , Ihara Chemical Industry Co. Ltd. (JP)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
INPI-52400.003074/05  
Origem: Juízo da 38ª VF do Rio de Janeiro  
Processo Nº 2005.51.01.512257-4  
Ação Ordinária de Nulidade de Ato Administrativo  
Autores: Kumiai Chemical Industry Co. Ltd e Ihara Chemical Industry Co. Ltd.  
Réu: Instituto Nacional da Propriedade Industrial -INPI  
Requerimento: A extensão do prazo de vigência da patente PI 1100671-4

(11) **PI 9300196-7** (45) 24/07/2001 **22.15**  
(73) Ditema Industrial LTDA. (BR/SP)  
(74) José Edis Rodrigues  
INPI-52400.003184/05  
Origem: Juízo da 6ª VF de Campinas - SP.  
Processo Nº 2004.61.05.014147-3  
Ação de Nulidade de Patente de Invenção Com Pedido Liminar  
Autor: Sebemar Indústria e Comércio de Isolantes Ltda.

## 24. Anuidade de Patente

### 24.4 RESTAURAÇÃO

(11) **PI 9702891-6** (45) 20/08/2002 **24.4**  
(73) José Carlos Cella (BR/SP)  
(74) Nobel Marcas e Patentes S/C Ltda.

## 25. Anotação de Alteração de Nome e/ou Sede e Transferência de Pedido, Patente e Certificado de Adição de Invenção

### 25.1 TRANSFERÊNCIA DEFERIDA

(11) **MU 7400915-0** (22) 23/05/1994 **25.1**  
(45) 25/01/2000  
(71) Bericap (FR)  
(74) Bhering Advogados  
transferido de: Rical S/A

(11) **MU 7902233-2** (22) 04/10/1999 **25.1**  
(45) 21/06/2005  
(71) Lapatec - Equipamentos para Mineração Ltda. (BR/SP)  
(74) Ana Maria Freitas Gomes  
Transferido de: VMX do Brasil Indústria e Comércio Ltda.

(11) **PI 9102305-0** (22) 04/06/1991 **25.1**  
(45) 22/02/2000

(71) Bayer Aktiengesellschaft (DE)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
Transferido de: Syngenta Participations AG

(11) **PI 9407175-6** (22) 27/07/1994 **25.1**  
(45) 02/04/2002  
(71) Barry Callebaut AG (CH)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
Transferido de: Barry Callebaut Belgium N.V

(21) **PI 9611799-0** (22) 27/11/1996 **25.1**  
(71) Dow Global Technologies INC (US)  
(74) Paulo Sérgio Scatamburlo  
Transferido de: The Dow Chemical Company

(21) **PI 9902606-6** (22) 23/06/1999 **25.1**  
(71) R.M. Materiais Refratários Ltda. (BR/SP)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
Transferido de: Daltro Garcia Pinatti / Álvaro Guedes Soares / Christian Alexandre Vieira

(21) **PI 9902607-4** (22) 23/06/1999 **25.1**  
(71) RM Materiais Refratários Ltda. (BR/SP)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
Transferido de: Daltro Garcia Pinatti / Álvaro Guedes Soares

(21) **PI 9904667-9** (22) 25/10/1999 **25.1**  
(71) Diemor Assessoria Empresarial Ltda (BR/RS)  
(74) Custódio de Almeida & CIA  
Transferido de: Ozório Machado Carvalho / Jairo Machado Carvalho

(21) **PI 9905604-6** (22) 03/11/1999 **25.1**  
(71) Companhia Energética De Minas Gerais- Cemig (BR/MG)  
(74) Luiz Carlos Leal Cherchiglia  
Transferido de: Laércio Sérgio

(21) **PI 9907100-2** (22) 13/01/1999 **25.1**  
(71) Sanofi-Synthelabo (FR)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
Transferido de: Akzo Nobel N.V.

(21) **PI 9907550-4** (22) 29/11/1999 **25.1**  
(71) Visual Telas Indústria e Comércio Ltda-ME (BR/SP)  
(74) Org. Mérito Marcas e Patentes Ltda.  
Transferido de: Rodney Aparecido Fernandes

(21) **PI 9907759-0** (22) 14/01/1999 **25.1**  
(71) Gencell S.A. (FR)  
(74) Momsen, Leonardos & CIA.  
Transferido de: Aventis Pharma S.A.

(21) **PI 9908022-2** (22) 17/02/1999 **25.1**  
(71) Eco Lean Research & Development A/S (DK)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
Transferido de: Eco Lean AB

(21) **PI 9908035-4** (22) 09/02/1999 **25.1**  
(71) Toray Industries, Inc (JP)  
(74) Lucas Martins Gaiarsa  
Transferido de: E.I. Du Pont de Nemours and Company

(21) **PI 9908367-1** (22) 07/01/1999 **25.1**  
(71) Dow Global Technologies Inc. (US)  
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud  
Transferido de: The Dow Chemical Company

(21) **PI 9908457-0** (22) 30/08/1999 **25.1**  
(71) Snap-on Equipment GMBH (DE)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
Transferido de: Snap-On Technologies, Inc.

(21) **PI 9908500-3** (22) 23/02/1999 **25.1**

(71) Givaudan S.A. (CH)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
Transferido de: Société Des Produits Nestlé S.A.

(21) **PI 9908767-7** (22) 16/03/1999 **25.1**  
(71) Amersham Biosciences Corp (US)  
(74) Momsen, Leonardos & CIA.  
Transferido por fusão de: Praelux Incorporated

(21) **PI 9908864-9** (22) 17/03/1999 **25.1**  
(71) Syngenta Participations AG (CH)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
Transferido de: Novartis AG (Novartis SA) (Novartis Inc.)

(21) **PI 9908872-0** (22) 18/03/1999 **25.1**  
(71) The Australian National University (AU) , Sydney Water Corporation (AU)  
(74) Clarke Modet do Brasil LTDA  
Transferido de: Australian Water Technologies PTY LTD.

(21) **PI 9909061-9** (22) 08/03/1999 **25.1**  
(71) Dow Global Technologies Inc. (US)  
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud  
Transferido de: The Dow Chemical Company

(21) **PI 9909604-8** (22) 07/04/1999 **25.1**  
(71) Dow Global Technologies Inc (US)  
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud  
Transferido de: The Dow Chemical Company

(21) **PI 9909724-9** (22) 14/04/1999 **25.1**  
(71) Delavan Spray, LLC (US)  
(74) Waldemar do Nascimento  
Transferido de: Coltec Industries Inc.

(21) **PI 9910125-4** (22) 16/04/1999 **25.1**  
(71) Brookhaven Science Associates (US) , Monsanto Company (US) , Carnegie Institution of Washington (US)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
Transferido de: Pierre Broun / John Shanklin / Edward J. Whittle / Chris Somerville

(21) **PI 9910246-3** (22) 04/05/1999 **25.1**  
(71) Sandvik Intellectual Property HB (SE)  
(74) Thomaz Thedim Lobo  
Transferido de: Sandvik AB

(21) **PI 9910335-4** (22) 27/04/1999 **25.1**  
(71) Dow Global Technologies Inc. (US)  
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud  
Transferido de: The Dow Chemical Company

(21) **PI 9910339-7** (22) 01/04/1999 **25.1**  
(71) Dow Global Technologies Inc. (US)  
(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud  
Transferido de: The Dow Chemical Company

(21) **PI 9916377-2** (22) 16/12/1999 **25.1**  
(71) Promat International N.V. (BE)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
Transferido de: Redco N.V.

(21) **PI 9916379-9** (22) 16/12/1999 **25.1**  
(71) Promat International N.V. (BE)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
Transferido de: Redco N.V.

(21) **PI 0008417-4** (22) 21/01/2000 **25.1**  
(71) Xerex AB (SE)  
(74) Clarke Modet do Brasil LTDA  
Transferido de: Piab AB

(21) **PI 0009323-8** (22) 24/03/2000 **25.1**  
(71) Genetics Institute, LLC (US) , Abbott GMBH & CO. KG. (DE)  
(74) Nellie Anne Daniel Shoes  
Transferido por fusão de: Abbott GMBH

(21) **PI 0009352-1** (22) 27/03/2000 **25.1**

(71) 3849953 Canada Inc. (CA)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
Transferido de: Michael John Adjeleian

(21) **PI 0010060-9** (22) 28/04/2000 **25.1**  
(71) Euro-Celtique S.A (LU)  
(74) Nellie Anne Daniel Shores  
Transferido de: Purdue Pharma Ltd.

(21) **PI 0011520-7** (22) 11/05/2000 **25.1**  
(71) Genzyme Corporation (US)  
(74) Paulo Sérgio Scatamburlo  
Transferido por fusão de: Geltex Pharmaceuticals, Inc.

(21) **PI 0011756-0** (22) 19/06/2000 **25.1**  
(71) Cambridge Biopolymers Limited (GB)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
Transferido de: E.I. Du Pont De Nemours and Company / The University of Wales, Bangor

(21) **PI 0013396-5** (22) 15/08/2000 **25.1**  
(71) Biox Corporation (CA)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
Transferido de: 1523808 Ontario Inc.

(21) **PI 0017376-2** (22) 30/11/2000 **25.1**  
(71) Cadbury Adams USA LLC (US)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
Transferido de: Warner-Lambert Company LLC

(21) **PI 0108102-0** (22) 12/01/2001 **25.1**  
(71) NPPC Services INC. (US)  
(74) Momsen , Leonardos & Cia  
Transferido de: Nestlé Purina Petcare Company

(21) **PI 0109153-0** (22) 08/03/2001 **25.1**  
(71) NPPC Services INC. (US)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia  
Transferido de: Nestlé Purina Petcare Company

(21) **PI 0109438-6** (22) 22/03/2001 **25.1**  
(71) Johnson & Johnson (US)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
Transferido de: Johnson & Johnson Vision Care, Inc.

(21) **PI 0110778-0** (22) 25/04/2001 **25.1**  
(71) Johnson & Johnson (US)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
Transferido de: Cordis Corporation

(21) **PI 0112466-8** (22) 02/07/2001 **25.1**  
(71) S.C. Johnson & Son INC. (US)  
(74) Nellie Anne Daniel Shores  
Transferido de: Bayer AG

(21) **PI 0112659-8** (22) 02/05/2001 **25.1**  
(71) Hormos Medical Corporation (FI)  
(74) Vieira de Mello, Werneck Alves - Advogados S/C  
Transferido de: Tess Diagnostics and Pharmaceuticals, Inc.

(21) **PI 0206958-0** (22) 30/01/2002 **25.1**  
(71) Novolen Technology Holdings C.V. (NL)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia  
Transferido de: Basell Polyolefine GMBH

### 25.2 TRANSFERÊNCIA INDEFERIDA

(21) **MU 8300916-7** (22) 23/01/2003 **25.2**  
(71) Eurico H. Schonardie (BR/RS) , José H. Oliveira (BR/RS) , Fernando Sgrillo (BR/RS)  
Inferido o pedido de transferência requerido através da petição nº 004087/RS de 14/11/2003, por falta de cumprimento da exigência publicada na

RPI 1790 de 26/04/2005.

(21) **MU 8300917-5** (22) 23/01/2003 **25.2**  
(71) Eurico H. Schonardie (BR/RS) ,  
José H. Oliveira (BR/RS) , Fernando  
Sgrillo (BR/RS)  
Indeferido o pedido de transferência  
requerido através da petição nº  
004084/RS de 14/11/2003, por falta de  
cumprimento da exigência publicada na  
RPI 1790 de 26/04/2005.

(21) **MU 8300918-3** (22) 23/01/2003 **25.2**  
(71) Eurico Schonardie (BR/RS) , José  
H. Oliveira (BR/RS) , Fernando Sgrillo  
(BR/RS)  
Indeferido o pedido de transferência  
requerido através da petição nº  
004085/RS de 14/11/2003, por falta de  
cumprimento da exigência publicada na  
RPI 1790 de 26/04/2005.

(21) **MU 8301891-3** (22) 03/10/2003 **25.2**  
(71) Fernando Bohrer Sgrillo (BR/RS)  
Indeferido o pedido de transferência  
requerido através da petição nº  
004086/RS de 14/11/2003, por falta de  
cumprimento da exigência publicada na  
RPI 1790 de 26/04/2005.

## 25.3 TRANSFERÊNCIA EM EXIGÊNCIA

(21) **PI 0011523-1** (22) 12/05/2000 **25.3**  
(71) Swig Pty LTD. (AU)  
(74) Marcello do Nascimento  
A fim de atender à transferência de titular  
favor reapresentar documento de cessão  
com a devida legalização consular.

(21) **PI 0206766-8** (22) 03/01/2002 **25.3**  
(71) Warner-Lambert Company (US)  
(74) Cavalcanti e Cavalcanti Advogados  
A fim de atender ao pedido de  
transferência, favor apresentar a devida  
legalização consular.

## 25.4 ALTERAÇÃO DE NOME DEFERIDA

(21) **MU 7800971-5** (22) 28/05/1998 **25.4**  
(71) Tecnofibras S.A. (BR/SC) , Exata-  
Master Indústria e Comércio Ltda.  
(BR/SP)  
(74) Ivo Limoeiro  
Alterado de: Exata-Master Projetos e  
Desenvolvimento de Produtos  
Automotivos Indústria e Comércio Ltda.

(11) **PI 9303070-3** (22) 11/08/1993 **25.4**  
(45) 26/12/2001  
(71) Emhart LLC (US)  
(74) Bhering Advogados  
Alterado de: Emhart Inc.

(11) **PI 9303071-1** (22) 11/08/1993 **25.4**  
(45) 11/07/2000  
(71) Emhart LLC (US)  
(74) Bhering Advogados  
Alterado de: Emhart Inc.

(11) **PI 9408261-8** (22) 05/12/1994 **25.4**  
(45) 24/07/2001  
(71) Solutia Austria GMBH (AT)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler &  
Ipanema Moreira  
Alterado de: Vianova Resins AG

(11) **PI 9408401-7** (22) 22/12/1994 **25.4**  
(45) 08/01/2002  
(71) Solutia Austria GMBH (AT)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler &  
Ipanema Moreira  
Alterado de: Vianova Resins AG

(21) **PI 9408702-4** (22) 01/12/1994 **25.4**  
(62) PI9408297-9 01/12/1994  
(71) Basf Coatings AG (DE)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler &  
Ipanema Moreira  
Alterado de: Basf  
Projektentwicklungsaktiengesellschaft

(11) **PI 9507292-6** (22) 06/04/1995 **25.4**  
(45) 15/04/2003  
(71) Solutia Austria GMBH (AT)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler &  
Ipanema Moreira  
Alterado de: Vianova Resins AG

(11) **PI 9607814-6** (22) 29/10/1996 **25.4**  
(45) 26/10/2004  
(71) Conocophillips Company (US)  
(74) Clarke Modet do Brasil Ltda.  
Alterado de: Conoco, Inc.

(11) **PI 9807044-4** (22) 30/01/1998 **25.4**  
(45) 11/10/2005  
(71) Fisher & Paykel Appliances Limited  
(NZ)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler &  
Ipanema Moreira  
Alterado de: Fisher & Paykel Limited

(11) **PI 9901176-0** (22) 15/03/1999 **25.4**  
(45) 11/10/2005  
(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 9908576-3** (22) 15/01/1999 **25.4**  
(71) Ondeo Nalco Company (US)  
(74) Momsen, Leonardos & CIA.  
Alterado de: Nalco Chemical Company

(21) **PI 9909485-1** (22) 01/04/1999 **25.4**  
(71) PBR Australia PTY LTD (AU)  
(74) Nellie Anne Daniel Shores  
Alterado de: PBR Automotive PTY LTD

(21) **PI 9909547-5** (22) 06/04/1999 **25.4**  
(71) Omya AG (CH)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler &  
Ipanema Moreira  
Alterado de: Pluess-Staufner AG

(21) **PI 9912142-5** (22) 19/07/1999 **25.4**  
(71) Idenix Pharmaceuticals, Inc (KY)  
(74) Clarke Modet do Brasil LTDA  
Alterado de: Novirio Pharmaceuticals  
Limited

(21) **PI 9912896-9** (22) 10/08/1999 **25.4**  
(71) Centre National de La Recherche  
Scientifique (FR) , Idenix  
Pharmaceuticals, Inc (KY)  
(74) Clarke Modet do Brasil LTDA  
Alterado de: Novirio Pharmaceuticals  
Limited

(21) **PI 9913053-0** (22) 04/08/1999 **25.4**  
(71) Ruhrgas AG (DE) , Symrise GMBH  
& CO. KG (DE)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler &  
Ipanema Moreira  
Alterado de: Dragoco Gerberding & Co.  
Ag

(21) **PI 9913721-6** (22) 14/09/1999 **25.4**  
(71) Mount Sinai School Of Medicine Of  
New York University (US)  
(74) Momsen, Leonardos & CIA.  
Alterado de: Mount Sinai School of  
Medicine of the City University of New  
York

(21) **PI 9916535-0** (22) 23/12/1999 **25.4**  
(71) Laboratoires Expanscience (FR)  
(74) Momsen, Leonardos & CIA.  
Alterado de: Laboratoires Pharmascience

(21) **PI 9916854-5** (22) 24/12/1999 **25.4**  
(71) Omya AG (CH)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler &

Ipanema Moreira  
Alterado de: Pluess-Staufner AG

(21) **PI 0113305-5** (22) 02/07/2001 **25.4**  
(71) RS Oldco, Inc. (US)  
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler &  
Ipanema Moreira  
Alterado de: Rexall Sundown, Inc.

(21) **PI 0212212-0** (22) 30/08/2002 **25.4**  
(71) Isotis Orthobiologics, Inc. (US)  
(74) Nellie Anne Daniel Shores  
Alterado de: Gensci Orthobiologics, Inc

## 25.6 ALTERAÇÃO DE NOME EM EXIGÊNCIA

(21) **PI 9909062-7** (22) 19/03/1999 **25.6**  
(71) Albany Nordiskafilt AB (SE)  
(74) Antonio Maurício Pedras Arnaud  
Apresente cópia completa da tradução  
do documento de alteração de nome.

(21) **PI 9909063-5** (22) 19/03/1999 **25.6**  
(71) Albany Nordiskafilt AB (SE)  
(74) Antonio Maurício Pedras Arnaud  
Apresente cópia completa da tradução  
do documento de alteração de nome.

(21) **PI 0112289-4** (22) 21/06/2001 **25.6**  
(71) Fieldturf Holdings INC. (CA)  
(74) Advocacia Pietro Arriboni S/C  
A fim de atender ao pedido de alteração  
de nome, favor apresentar a devida  
legalização consular.

## 25.7 ALTERAÇÃO DE SEDE DEFERIDA

(11) **PI 9607814-6** (22) 29/10/1996 **25.7**  
(45) 26/10/2004  
(71) Conocophillips Company (US)  
(74) Clarke Modet do Brasil Ltda.  
Alterada a sede do titular conforme  
solicitado na Petição nº 026570/RJ de  
19/05/2003.

(21) **PI 9710850-2** (22) 13/06/1997 **25.7**  
(71) Cytec Technology Corp. (US)  
(74) Nellie Anne Daniel Shores  
Alterada a sede do titular conforme  
solicitado na Petição nº 058788/RJ de  
28/06/2005.

(21) **PI 9811761-0** (22) 20/07/1998 **25.7**  
(71) McDermott Technology, Inc (US)  
(74) Nellie Anne Daniel Shores  
Alterada a sede do titular conforme  
solicitado na petição nº 022168/RJ de  
01/04/2005.

(21) **PI 9905969-0** (22) 23/12/1999 **25.7**  
(71) Platinum Technology IP, INC (US)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler &  
Ipanema Moreira  
Alterada a sede do titular conforme  
solicitado na Petição nº 078115/RJ de  
05/08/2005.

(21) **PI 9908576-3** (22) 15/01/1999 **25.7**  
(71) Ondeo Nalco Company (US)  
(74) Momsen, Leonardos & CIA.  
Alterada a sede do titular conforme  
solicitado na petição nº 057658/RJ de  
02/12/2004.

(21) **PI 9908886-0** (22) 11/03/1999 **25.7**  
(71) Immvarx, INC. (US)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler &  
Ipanema Moreira  
Alterada a sede do titular conforme  
solicitado na Petição nº 008449/RJ de  
16/02/2004.

(21) **PI 9910970-0** (22) 03/06/1999 **25.7**  
(71) Halliburton Energy Services, INC.  
(US)  
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

Alterada a sede do titular conforme  
solicitado na Petição nº 016139/RJ de  
24/03/2004.

(21) **PI 9912065-8** (22) 02/07/1999 **25.7**  
(71) National Power PLC (GB)  
(74) Dannemann ,Siemsen, Bigler &  
Ipanema Moreira  
Alterada a sede do titular conforme  
solicitado na Petição nº 010588/RJ de  
27/02/2004.

(21) **PI 9913209-5** (22) 18/08/1999 **25.7**  
(71) Chevron Phillips Chemical Company  
LP (US)  
(74) Momsen, Leonardos & CIA.  
Alterada a sede do titular conforme  
solicitado na Petição nº 043260/RJ de  
05/08/2003.

(21) **PI 9916535-0** (22) 23/12/1999 **25.7**  
(71) Laboratoires Expanscience (FR)  
(74) Momsen, Leonardos & CIA.  
Alterada a sede do titular conforme  
solicitado na Petição nº 009948/RJ de  
26/02/2004.

(21) **PI 0013594-1** (22) 30/08/2000 **25.7**  
(71) IP Flex INC. (JP)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia.  
Alterada a sede do titular conforme  
solicitado na Petição nº 067283/RJ de  
04/12/2003.

(21) **PI 0015123-8** (22) 26/10/2000 **25.7**  
(71) Resolution Research Nederland B.V.  
(NL)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia  
Alterada a sede do titular conforme  
solicitado na Petição nº 017686/RJ de  
16/12/2004.

(21) **PI 0113305-5** (22) 02/07/2001 **25.7**  
(71) RS Oldco, Inc. (US)  
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler &  
Ipanema Moreira  
Alterada a sede do titular conforme  
solicitado na Petição nº 010591/RJ de  
27/02/2004.

(21) **PI 0115184-3** (22) 26/10/2001 **25.7**  
(71) Adjuvants Plus Inc. (CA)  
(74) Waldemar do Nascimento Júnior  
Alterada a sede do titular conforme  
solicitado na Petição nº 017476/SP de  
16/09/2003.

(21) **PI 0206251-8** (22) 30/10/2002 **25.7**  
(71) Ortho-Clinical Diagnostics, INC.  
(US)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler &  
Ipanema Moreira  
Alterada a sede do titular conforme  
solicitado na Petição nº 068643/RJ de  
09/12/2003.

(21) **PI 0207164-9** (22) 12/02/2002 **25.7**  
(71) Plant Research International B.V.  
(NL)  
(74) Momsen, Leonardos & Cia  
Alterada a sede do titular conforme  
solicitado na Petição nº 017783/RJ de  
31/03/2004.

## 25.9 ALTERAÇÃO DE SEDE EM EXIGÊNCIA

(21) **PI 0016537-9** (22) 22/12/2000 **25.9**  
(71) Kemira GrowHow Oy (FI)  
(74) Thomaz Thedim Lobo  
A fim de atender a solicitação de  
alteração de sede requerida através da  
petição nº 040863/RJ apresente a guia  
com o valor da retribuição para a  
anotação da alteração requerida.



25.11

**REPUBLICAÇÃO**

(21) **MU 8300154-9** (22) 10/02/2003 **25.11**

(71) João Batista Raizza (BR/SP) ,

Jeferson Reginaldo Martins (BR/SP) ,

Rodolfo Sonnewend (BR/SP) , Marcia

Berggren Comelato (BR/SP)

(74) P.A Produtores Associados Marcas

e Patentes Ltda

Referente a RPI nº 1777 de 25/01/2005 -

cod. 25.1 - item 71 - Por ter sido omitido

o nome do depositante.



---

# Diretoria de Patentes - DIRPA

## PIPELINE - Comunicação de Depósito e Despachos Relativos a Pedidos e Patentes

---

RPI 1813 de 04/10/2005

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

23.13

**DEFERIMENTO**

(21) **PI 1100928-4** (22)14/05/1997 **23.13**  
(54) COMPOSTOS SUBSTITUÍDOS DE PIRIMIDINA E USO MESMOS  
(71) Abbott GMBH & CO. KG (DE)  
(74) Momsen, Leonardos & CIA.

(21) **PI 1101004-5** (22)14/05/1997 **23.13**  
(54) PROCESSO PARA PREPARAÇÃO DE LIOFILIZADO DE CETRORELIX  
(71) Zentaris GMBH (DE)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira



# Diretoria de Contratos de Tecnologia e Outros Registros - DIRTEC

## Tabela de Códigos de Despachos de Pedidos e Registros de Desenhos Industriais

RPI 1813 de 04/10/2005

- 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 conteúdo do parecer técnico. A cópia do parecer técnico poderá ser solicitada através do formulário 1.05. A não manifestação ou a manifestação considera improcedente acarretará o indeferimento do pedido.
- 35 Arquivamento do Pedido – Art. 216 § 2º e Art. 106 § 3º da LPI**  
Arquivado definitivamente o pedido de registro de desenho industrial, uma vez que não foi apresentada a procuração devida no prazo de 60 (sessenta) dias contados da prática do primeiro ato da parte no processo ou não houve manifestação do depositante quanto à exigência formulada. Pode ser adquirido no Banco de Patentes do Centro de Documentação e Informação Tecnológica do INPI - CEDIN - o folheto com o relatório descritivo e reivindicações (se for o caso) e desenhos do pedido.
- 35.1 Arquivamento da Petição-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**  
Prorrogação 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 Renuneração**  
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 1813 de 04/10/2005

DI 5400029-7	53	164	DI 6000321-9	PR	9	DI 6401724-9	39	137	DI 6500984-3	39	141	DI 6501705-6	39	148	DI 6502401-0	39	154
DI 5401455-7	58	164	DI 6001462-8	PR	9	DI 6401872-5	40	163	DI 6500985-1	39	141	DI 6501720-0	39	148	DI 6502402-8	39	155
DI 5500777-5	46	163	DI 6002932-3	PR	9	DI 6401979-9	PR	9	DI 6500988-6	39	141	DI 6501722-6	39	148	DI 6502403-6	39	155
DI 5500952-2	46	163	DI 6100715-3	PR	9	DI 6402578-0	41	163	DI 6500993-2	39	141	DI 6501723-4	39	148	DI 6502404-4	39	155
DI 5501224-8	46	163	DI 6100716-1	PR	9	DI 6402591-8	56	164	DI 6501000-0	39	142	DI 6501784-6	39	148	DI 6502406-0	39	155
DI 5501314-7	46	163	DI 6101181-9	PR	9	DI 6402641-8	56	164	DI 6501062-0	39	142	DI 6501787-0	39	149	DI 6502407-9	39	156
DI 5501337-6	46	163	DI 6201467-6	47	164	DI 6403982-0	73	164	DI 6501067-1	39	143	DI 6501845-1	39	149	DI 6502557-1	39	156
DI 5501427-5	46	163	DI 6201694-6	62	164	DI 6404165-4	41	163	DI 6501072-8	39	143	DI 6501846-0	39	149	DI 6502757-4	39	156
DI 5501428-3	46	163	DI 6201788-8	62	164	DI 6404213-8	PR	9	DI 6501086-8	39	143	DI 6501865-6	39	149	DI 6502761-2	39	156
DI 5501429-1	46	163	DI 6203456-1	62	164	DI 6404272-3	41	163	DI 6501087-6	39	143	DI 6501902-4	39	150	DI 6502771-0	39	157
DI 5501430-5	46	163	DI 6203640-8	62	164	DI 6404318-5	PR	9	DI 6501101-5	39	144	DI 6501929-6	39	150	DI 6502773-6	39	157
DI 5501453-4	46	163	DI 6203985-7	62	164	DI 6404320-7	PR	9	DI 6501125-2	39	144	DI 6501930-0	39	150	DI 6502774-4	39	157
DI 5600047-2	46	163	DI 6204029-4	62	164	DI 6404343-6	41	163	DI 6501136-8	39	144	DI 6501946-6	39	150	DI 6502776-0	39	157
DI 5600060-0	46	163	DI 6204260-2	62	164	DI 6404541-2	73	165	DI 6501155-4	41	163	DI 6501948-2	39	151	DI 6502781-7	39	158
DI 5600277-7	46	163	DI 6204261-0	62	164	DI 6404593-5	39	137	DI 6501202-0	39	144	DI 6501958-0	39	151	DI 6502798-1	39	158
DI 5600735-3	46	164	DI 6301476-9	PR	9	DI 6404602-8	39	138	DI 6501225-9	39	145	DI 6501967-9	39	151	DI 6502820-1	39	158
DI 5600829-5	46	164	DI 6303913-3	41	163	DI 6404712-1	73	165	DI 6501229-1	39	145	DI 6502071-5	62	164	DI 6502848-1	39	158
DI 5600843-0	46	164	DI 6304176-6	PR	9	DI 6404719-9	41	163	DI 6501244-5	39	145	DI 6502314-5	39	151	DI 6502872-4	39	159
DI 5601028-1	46	164	DI 6304372-6	PR	9	DI 6404819-5	39	138	DI 6501344-1	41	163	DI 6502322-6	39	152	DI 6502873-2	39	159
DI 5601300-0	57	164	DI 6304372-6	PR	9	DI 6500257-1	39	139	DI 6501393-0	39	145	DI 6502323-4	39	152	DI 6502879-1	39	159
DI 5601320-5	46	164	DI 6304417-0	PR	9	DI 6500398-5	39	139	DI 6501416-2	39	146	DI 6502324-2	39	152	DI 6502880-5	39	160
DI 5900213-1	47	164	DI 6304896-5	PR	9	DI 6500485-0	39	139	DI 6501417-0	39	146	DI 6502349-8	39	152	DI 6502881-3	39	160
DI 5900274-3	47	164	DI 6400196-2	56	164	DI 6500505-8	41	163	DI 6501473-1	39	146	DI 6502365-0	39	153	DI 6502895-3	39	160
DI 5900275-1	47	164	DI 6400197-0	56	164	DI 6500514-7	39	139	DI 6501535-5	39	146	DI 6502389-7	39	153	DI 6502898-8	39	160
DI 5900845-8	41	163	DI 6400710-3	41	163	DI 6500515-5	39	140	DI 6501594-0	39	146	DI 6502391-9	39	153	DI 6502902-0	39	161
DI 5900950-0	59	164	DI 6400934-3	PR	9	DI 6500544-9	39	140	DI 6501596-7	39	147	DI 6502396-0	39	153	DI 6502903-8	39	161
DI 5902063-6	PR	9	DI 6400964-5	PR	9	DI 6500618-6	39	140	DI 6501597-5	39	147	DI 6502397-8	39	153	DI 6502909-7	39	161
DI 5902063-6	47	164	DI 6401312-0	56	164	DI 6500731-0	41	163	DI 6501664-5	39	147	DI 6502398-6	39	154			
DI 5902063-6	71	164	DI 6401636-6	41	163	DI 6500920-7	39	140	DI 6501701-3	39	147	DI 6502399-4	39	154			





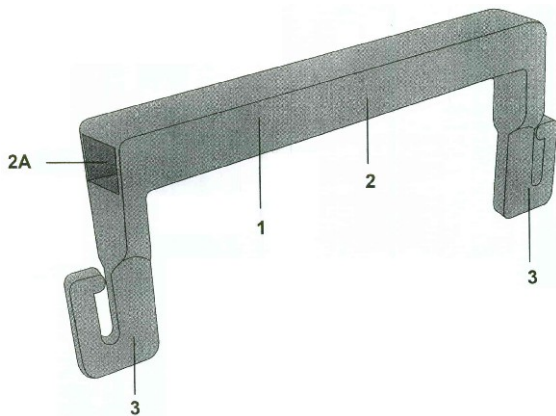
# Diretoria de Contratos de Tecnologia e Outros Registros - DIRTEC

## Publicação de Desenhos Industriais

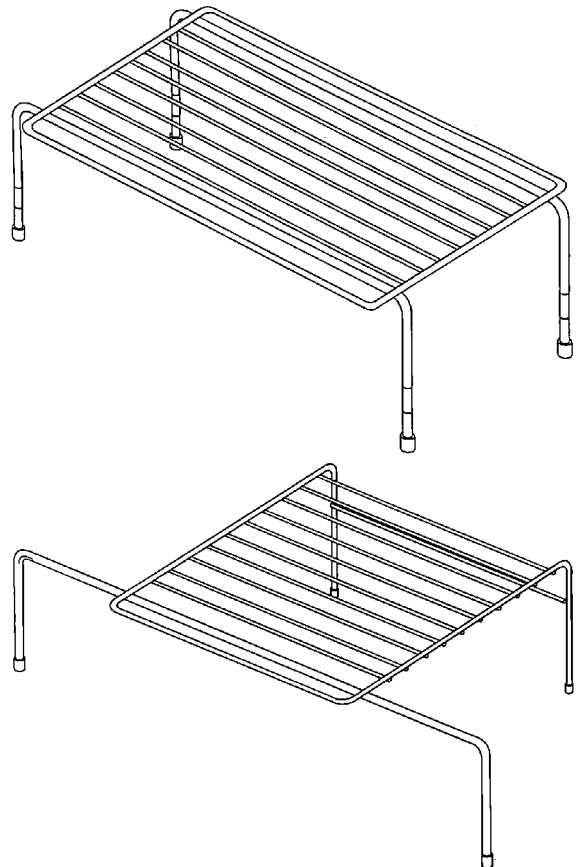
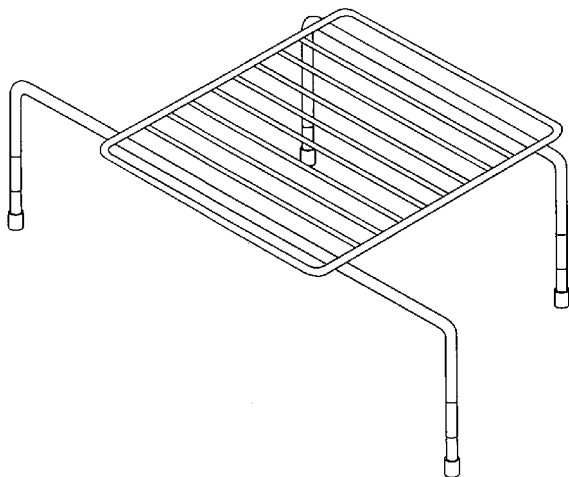
RPI 1813 de 04/10/2005

### 39 CONCESSÃO DO REGISTRO

(11) **DI 6401724-9** (22) 27/05/2004 39  
(15) 04/10/2005  
(45) 04/10/2005  
(51) 09-99.P 0541, 09-99.P 0542  
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM SUPORTE DE SACOLAS  
(73) Teóphilo Timm (BR/PR) , Jonas Rodrigues Borges (BR/PR) , Romano José Iwancheche (BR/PR)  
(72) Teóphilo Timm, Jonas Rodrigues Borges, Romano José Iwancheche  
(74) Brasil Sul Marcas e Patentes S/C Ltda  
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 27/05/2004, observadas as condições legais.

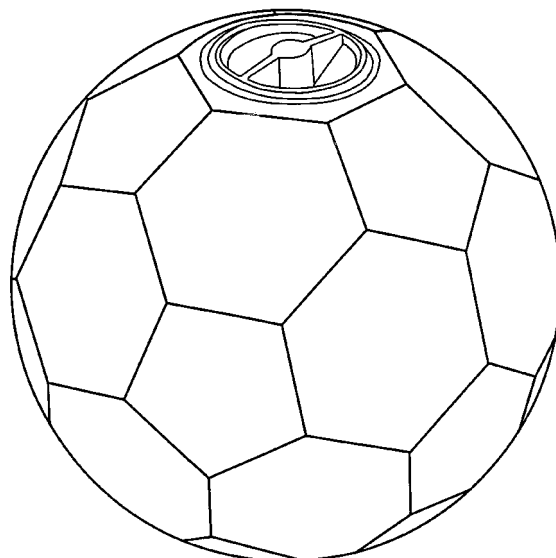
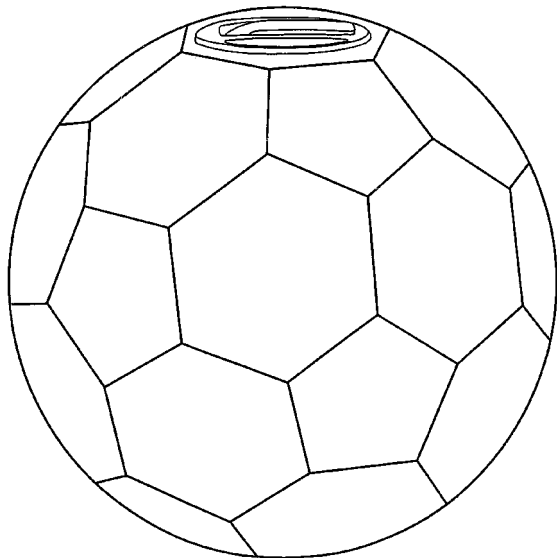


(11) **DI 6404593-5** (22) 26/11/2004 39  
(15) 04/10/2005  
(45) 04/10/2005  
(51) 14-99.S 0428, 06-04.R 0096  
(54) SUPORTE  
(73) Mauro Ribeiro da Rocha (BR/SP)  
(72) Mauro Ribeiro da Rocha  
(74) Vilage Marcas & Patentes S/C Ltda.  
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 26/11/2004, observadas as condições legais.



(11) **DI 6404602-8** (22) 08/12/2004 39  
 (15) 04/10/2005  
 (45) 04/10/2005  
 (51) 09-01.T 0274, 21-02.B 0066  
 (54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A UM RECIPIENTE PARA LÍQUIDOS  
 (73) Lazaro Dorian (HK)  
 (72) Lazaro Dorian  
 (74) Orlando de Souza

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 08/12/2004, observadas as condições legais.



(11) **DI 6404819-5** (22) 30/12/2004 39

(15) 04/10/2005

(30) 05/07/2004 JP 2004-20144

(45) 04/10/2005

(51) 12-11.C 1071, 12-11.S 0116

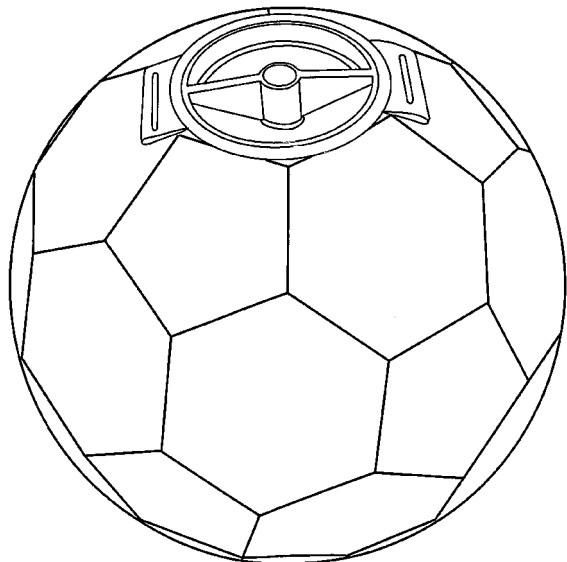
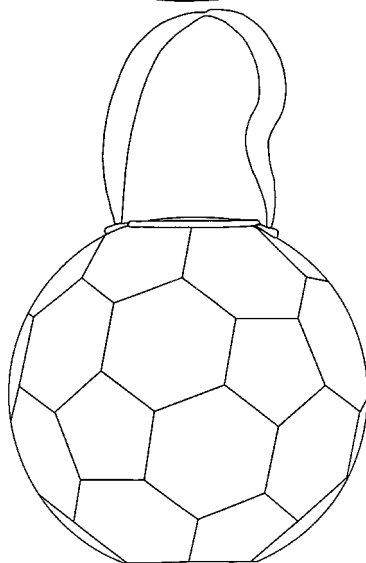
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM MOTOCICLETA

(73) Honda Motor Co. Ltd. (JP)

(72) Toshiaki Kishi, Yoshiyuki Ishiguri

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 30/12/2004, observadas as condições legais.



**(11) DI 6500257-1 (22) 14/02/2005 39**

(15) 04/10/2005

(30) 12/08/2004 US 29/211,222

(45) 04/10/2005

(51) 09-01.T 0274

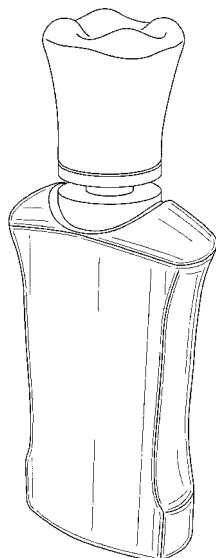
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM FRASCO

(73) Warner-Lambert Company LLC. (US)

(72) John C. Costello, Alexandre Hennen

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

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 14/02/2005, observadas as condições legais.

**(11) DI 6500485-0 (22) 16/02/2005 39**

(15) 04/10/2005

(30) 16/08/2004 US 29/211,388

(45) 04/10/2005

(51) 09-01.T 0274

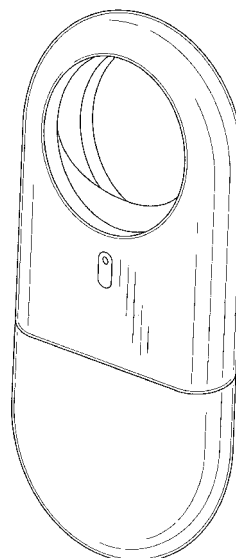
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM APLICADOR DE SPRAY

(73) Warner-Lambert Company LLC (US)

(72) Mark A. Zeh, Shilajeet Banerjee, Markus Diebel, Nancy J. Serpiello

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

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 16/02/2005, observadas as condições legais.

**(11) DI 6500398-5 (22) 12/01/2005 39**

(15) 04/10/2005

(30) 12/07/2004 JP 2004-020980; 12/07/2004 JP 2004-020982

(45) 04/10/2005

(51) 23-02.P 0688, 23-02.P 0688

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A SABONETEIRA

(73) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd. (JP)

(72) Tsutomu Egawa

(74) Beleza Marcas e Patentes Ltda.

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 12/01/2005, observadas as condições legais.

**(11) DI 6500514-7 (22) 24/02/2005 39**

(15) 04/10/2005

(30) 10/09/2004 US 29/212.951

(45) 04/10/2005

(51) 09-03.C 0766, 09-01.T 0274

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A UM RECIPIENTE

(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc. (US)

(72) Herb F. Velazquez, Christopher Bechyne

(74) Flávia Salim Lopes

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 24/02/2005, observadas as condições legais.



(11) **DI 6500515-5** (22) 24/02/2005 39

(15) 04/10/2005

(30) 10/09/2004 US 29/213.030

(45) 04/10/2005

(51) 09-03.C 0766, 09-01.T 0274

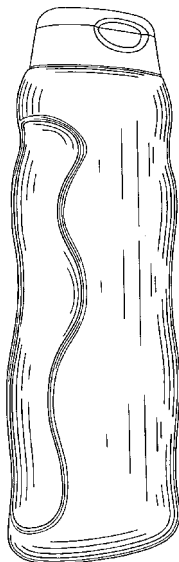
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A UM RECIPIENTE

(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc. (US)

(72) Herb F. Velazquez, Christopher Bechyne

(74) Flávia Salim Lopes

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 24/02/2005, observadas as condições legais.

(11) **DI 6500544-9** (22) 22/02/2005 39

(15) 04/10/2005

(45) 04/10/2005

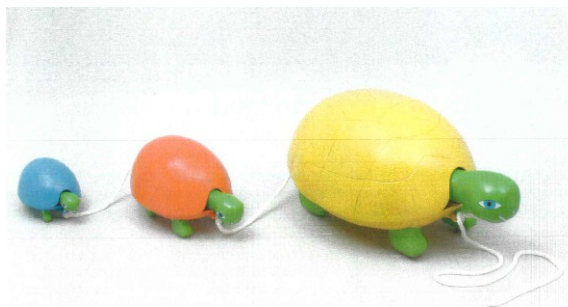
(51) 21-01.J 0051

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM BRINQUEDOS

(73) Maila Stunkel (BR/SP)

(72) Maila Stunkel

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 22/02/2005, observadas as condições legais.

(11) **DI 6500618-6** (22) 02/03/2005 39

(15) 04/10/2005

(45) 04/10/2005

(51) 02-02.G 0078

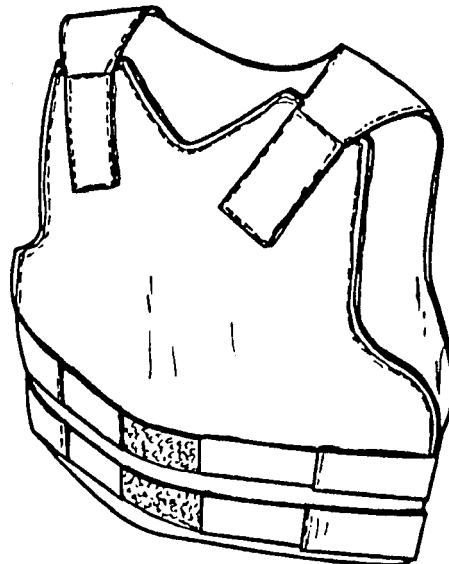
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM COLETE DE SEGURANÇA

(73) Companhia Brasileira de Cartuchos (BR/SP)

(72) Laudemiro Martini Filho

(74) Elaine Ribeiro do Prado

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 02/03/2005, observadas as condições legais.

(11) **DI 6500920-7** (22) 20/04/2005 39

(15) 04/10/2005

(30) 21/10/2004 GB 3019176

(45) 04/10/2005

(51) 04-01.B 0047, 04-01.F 0147

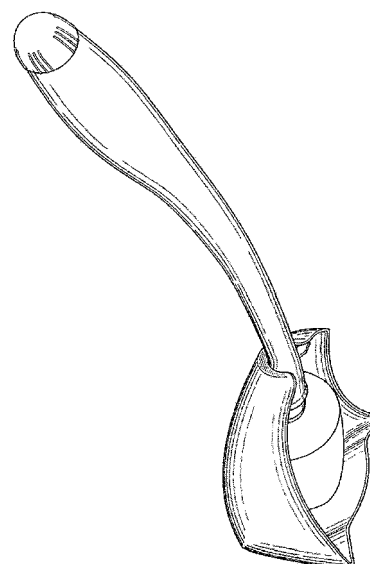
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A ESTOJO E CABO PARA ESCOVA DE LIMPEZA SANITÁRIA

(73) Reckitt Benckiser Inc. (US)

(72) Ian James Corkhill

(74) Di Blasi, Parente, S. G. &amp; Associados

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/04/2005, observadas as condições legais.



(11) **DI 6500984-3** (22) 13/04/2005 **39**

(15) 04/10/2005

(45) 04/10/2005

(51) 02-04.C 0445

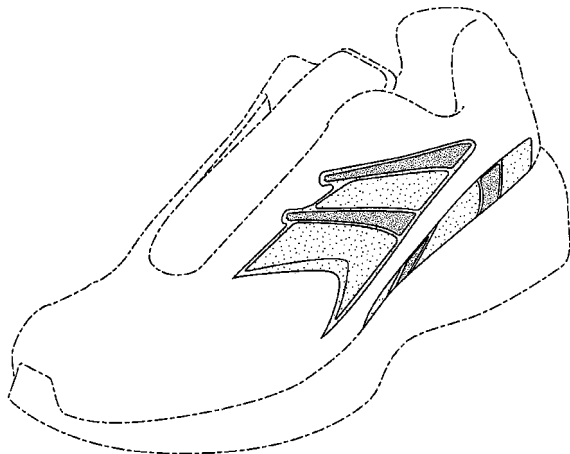
(54) PADRÃO ORNAMENTAL APLICADO A CALÇADO

(73) Nike International, Ltd. (US)

(72) Scott Portzline

(74) Di Blasi, Parente, S. G. &amp; Associados S/C

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 13/04/2005, observadas as condições legais.

(11) **DI 6500988-6** (22) 13/04/2005 **39**

(15) 04/10/2005

(45) 04/10/2005

(51) 02-04.C 0445

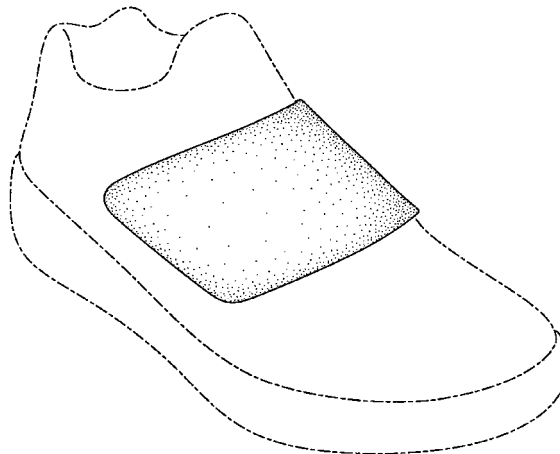
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A CALÇADO

(73) Nike International, Ltd. (US)

(72) Tinker Hatfield

(74) Di Blasi, Parente, S. G. &amp; Associados S/C

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 13/04/2005, observadas as condições legais.

(11) **DI 6500985-1** (22) 13/04/2005 **39**

(15) 04/10/2005

(45) 04/10/2005

(51) 02-04.C 0445

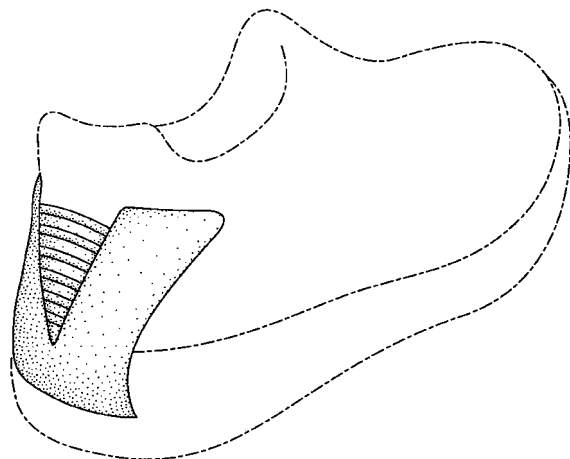
(54) PADRÃO ORNAMENTAL APLICADO A CALÇADO

(73) Nike International, Ltd. (US)

(72) Tinker Hatfield

(74) Di Blasi, Parente, S. G. &amp; Associados S/C

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 13/04/2005, observadas as condições legais.

(11) **DI 6500993-2** (22) 28/03/2005 **39**

(15) 04/10/2005

(45) 04/10/2005

(51) 23-01.R 0190

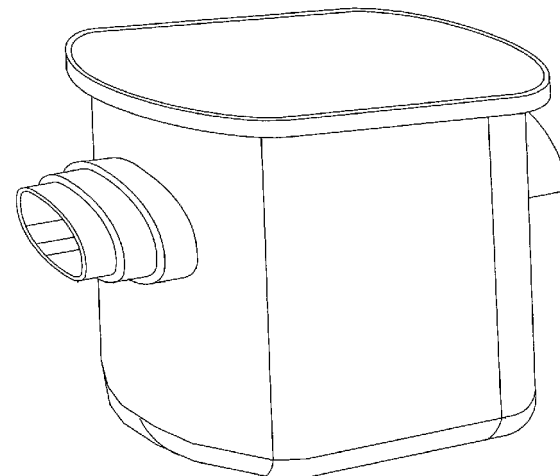
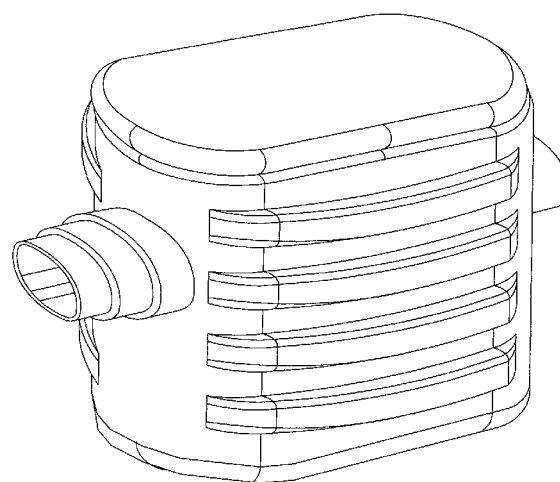
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM CAIXA DE GORDURA

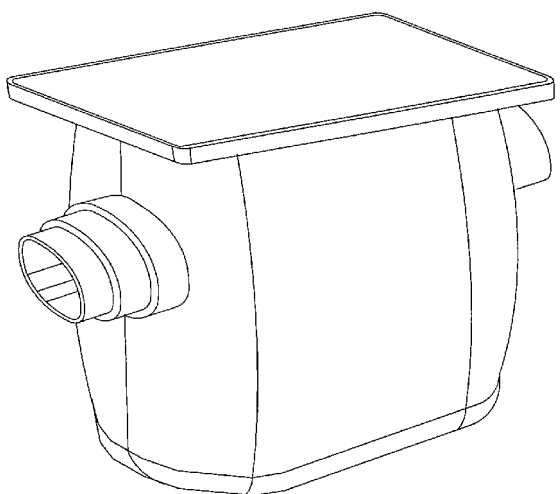
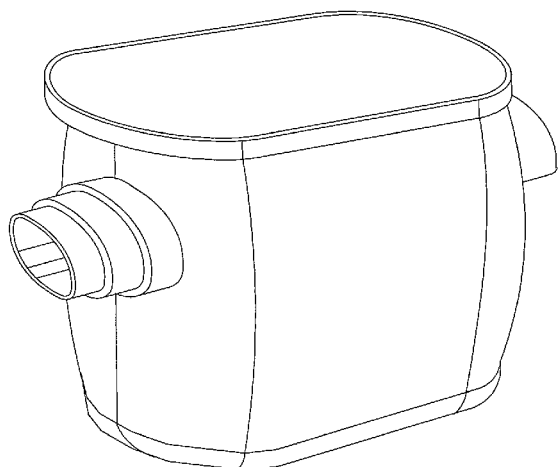
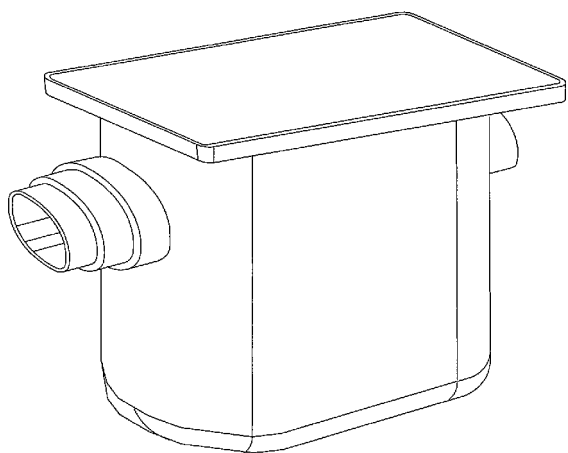
(73) Cipla Indústria de Materiais de Construção S/A (BR/SC)

(72) Carlos Alberto da Silva

(74) Maria Aparecida Pereira Gonçalves

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 28/03/2005, observadas as condições legais.





(11) **DI 6501000-0** (22) 24/03/2005 39  
 (15) 04/10/2005  
 (30) 30/09/2004 JP 2004-29557  
 (45) 04/10/2005  
 (51) 12-11.S 0116  
 (54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM UMA MOTONETA  
 (73) Honda Motor Co. Ltd. (JP)  
 (72) Teofilo Plaza, Lorenzo Palazzo, Valerio Aiello  
 (74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira  
 Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 24/03/2005, observadas as condições legais.



(11) **DI 6501062-0** (22) 26/04/2005 39  
 (15) 04/10/2005  
 (45) 04/10/2005  
 (51) 14-02.I 0069  
 (54) PADRÃO ORNAMENTAL APLICADO A ÍCONE DE EXIBIÇÃO  
 (73) Microsoft Corporation (US)  
 (72) Paul Gusmorino, Jenny T. Lam, Mark R. Ligameri, Greg S. Melander  
 (74) Di Blasi, Parente S. G. & Associados  
 Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 26/04/2005, observadas as condições legais.



(11) **DI 6501067-1** (22) 26/04/2005 **39**

(15) 04/10/2005

(45) 04/10/2005

(51) 14-02.I 0069

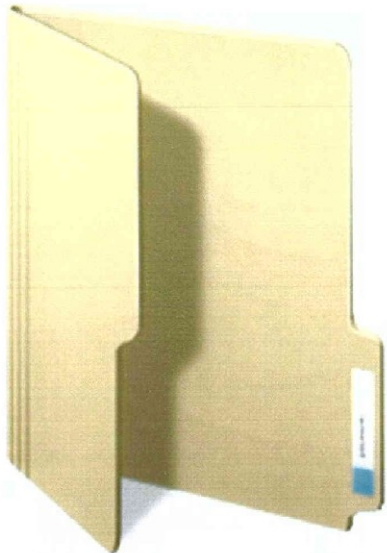
(54) PADRÃO ORNAMENTAL APLICADO A ÍCONE DE EXIBIÇÃO

(73) Microsoft Corporation (US)

(72) Paul Gusmorino, Mark R. Ligameri, Jenny T. Lam, Greg S. Melander

(74) Di Blasi, Parente, S. G. & Associados

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 26/04/2005, observadas as condições legais.



(11) **DI 6501086-8** (22) 11/04/2005 **39**

(15) 04/10/2005

(45) 04/10/2005

(51) 06-06.P 0307

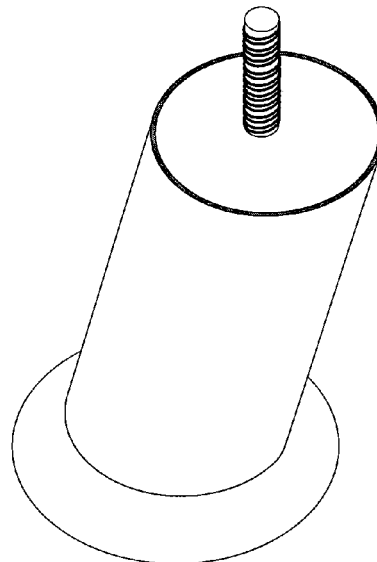
(54) PÉ PARA MÓVEL

(73) Mauro Bosquesi (BR/SP)

(72) Mauro Bosquesi

(74) Vilage Marcas & Patentes S/C Ltda.

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/04/2005, observadas as condições legais.



(11) **DI 6501072-8** (22) 26/04/2005 **39**

(15) 04/10/2005

(45) 04/10/2005

(51) 19-08.F 0221, 14-02.I 0069

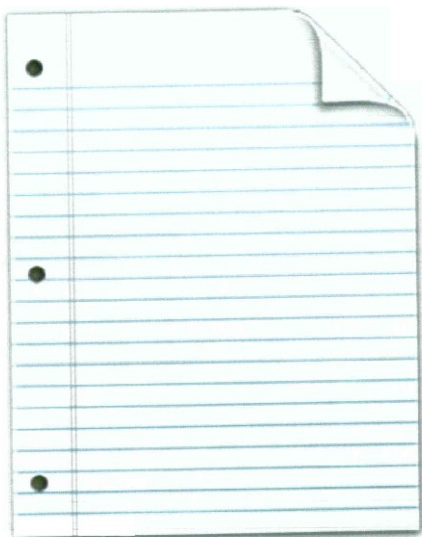
(54) PADRÃO ORNAMENTAL APLICADO A ÍCONE DE EXIBIÇÃO

(73) Microsoft Corporation (US)

(72) Paul Gusmorino, Mark R. Ligameri, Jenny T. Lam, Greg S. Melander

(74) Di Blasi, Parente, S. G. & Associados

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 26/04/2005, observadas as condições legais.



(11) **DI 6501087-6** (22) 11/04/2005 **39**

(15) 04/10/2005

(45) 04/10/2005

(51) 06-06.P 0307

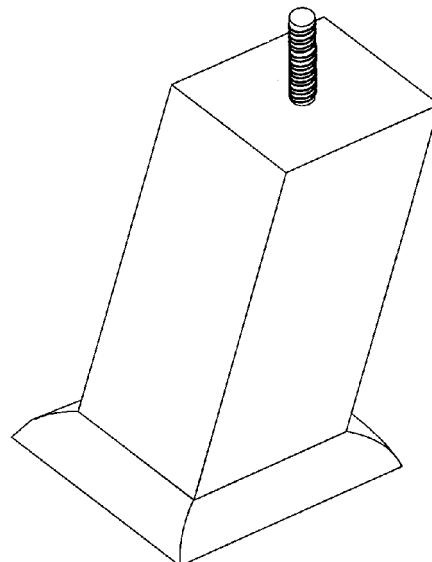
(54) PÉ PARA MÓVEL

(73) Mauro Bosquesi (BR/SP)

(72) Mauro Bosquesi

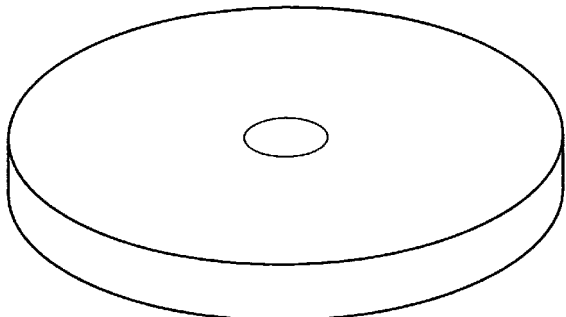
(74) Vilage Marcas & Patentes S/C Ltda

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/04/2005, observadas as condições legais.



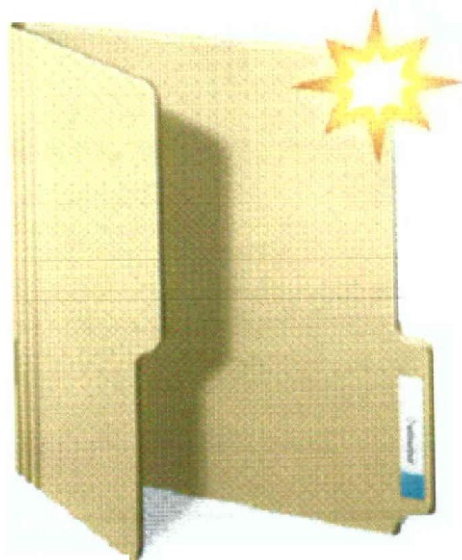
(11) **DI 6501101-5** (22) 04/04/2005 **39**  
 (15) 04/10/2005  
 (45) 04/10/2005  
 (51) 07-05.A 0243  
 (54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM ESPONJA DE LIMPEZA DE PISO  
 (73) 3M Innovative Properties Company (US)  
 (72) Louis Charmoille  
 (74) Momsen, Leonardos & CIA.

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 04/04/2005, observadas as condições legais.



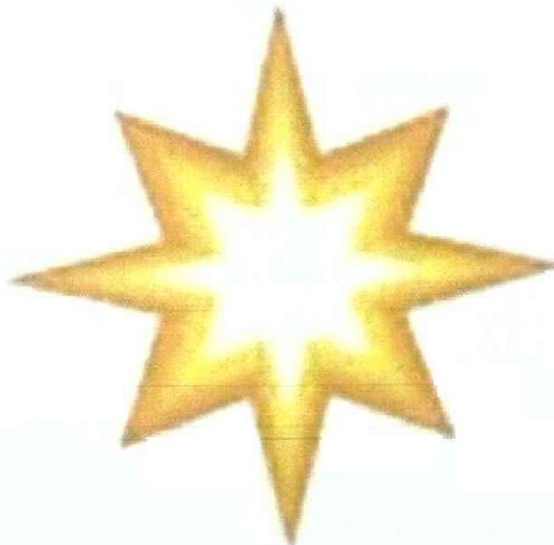
(11) **DI 6501125-2** (22) 26/04/2005 **39**  
 (15) 04/10/2005  
 (45) 04/10/2005  
 (51) 14-02.I 0069  
 (54) PADRÃO ORNAMENTAL APLICADO A ÍCONE DE EXIBIÇÃO  
 (73) Microsoft Corporation (US)  
 (72) Paul Gusmorino, Mark Ligameri, Jenny Lam, Greg S. Melander  
 (74) Di Blasi, Parente, S. G. & Associados

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 26/04/2005, observadas as condições legais.



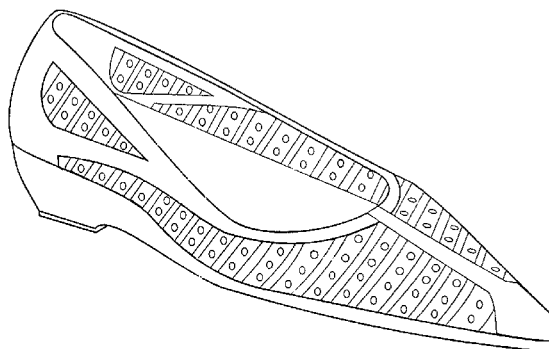
(11) **DI 6501136-8** (22) 26/04/2005 **39**  
 (15) 04/10/2005  
 (45) 04/10/2005  
 (51) 14-02.I 0069  
 (54) PADRÃO ORNAMENTAL APLICADO A ÍCONE DE EXIBIÇÃO  
 (73) Microsoft Corporation (US)  
 (72) Paul Gusmorino, Mark Ligameri, Jenny Lam, Greg S. Melander  
 (74) Di Blasi, Parente, S. G. & Associados

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 26/04/2005, observadas as condições legais.



(11) **DI 6501202-0** (22) 29/04/2005 **39**  
 (15) 04/10/2005  
 (45) 04/10/2005  
 (51) 02-04.S 0047  
 (54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM SANDALIA  
 (73) RLO Industria e Comercio de Plasticos Ltda (BR/SP)  
 (72) Roberto Otavio da Silva  
 (74) Francisco de Paula Vitor Oliveira

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 29/04/2005, observadas as condições legais.





(11) **DI 6501225-9** (22) 26/04/2005 39

(15) 04/10/2005

(45) 04/10/2005

(51) 14-02.I 0069

(54) PADRÃO ORNAMENTAL APLICADO A ÍCONE DE EXIBIÇÃO

(73) Microsoft Corporation (US)

(72) Paul Gusmorino, Greg S. Melander, Mark R. Ligameri, Jenny T. Lam

(74) Di Blasi, Parente, S. G. & Associados

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 26/04/2005, observadas as condições legais.



(11) **DI 6501229-1** (22) 26/04/2005 39

(15) 04/10/2005

(45) 04/10/2005

(51) 14-02.I 0069

(54) PADRÃO ORNAMENTAL APLICADO A ÍCONE DE EXIBIÇÃO

(73) Microsoft Corporation (US)

(72) Paul Gusmorino, Greg S. Melander, Mark R. Ligameri, Jenny T. Lam

(74) Di Blasi, Parente, S. G. & Associados

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 26/04/2005, observadas as condições legais.



(11) **DI 6501244-5** (22) 22/03/2005 39

(15) 04/10/2005

(45) 04/10/2005

(51) 09-01.T 0274

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM GARRAFA

(73) Theodozio Rodrigues da Costa Osanan (BR/MG)

(72) Theodozio Rodrigues da Costa Osanan

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 22/03/2005, observadas as condições legais.



(11) **DI 6501393-0** (22) 01/04/2005 39

(15) 04/10/2005

(45) 04/10/2005

(51) 09-01.T 0274

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM FRASCO

(73) Plásticos Jujutiba Indústria e Comércio Ltda (BR/SP)

(72) Paulo Guedes Rodrigues, Milton Pereira da Silva

(74) Marcello do Nascimento

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 01/04/2005, observadas as condições legais.



(11) **DI 6501416-2** (22) 05/05/2005 39

(15) 04/10/2005

(30) 05/11/2004 US 29/216582

(45) 04/10/2005

(51) 23-02.E 0337, 23-02.B 0264

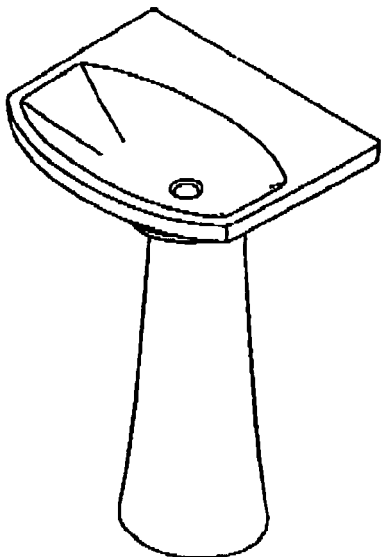
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM LAVATÓRIO

(73) Kohler CO. (US)

(72) Elise A. Sutopo

(74) Momsen, Leonardos &amp; Cia.

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 05/05/2005, observadas as condições legais.

(11) **DI 6501417-0** (22) 05/05/2005 39

(15) 04/10/2005

(30) 05/11/2004 US 29/216581

(45) 04/10/2005

(51) 23-02.E 0337, 23-02.B 0264

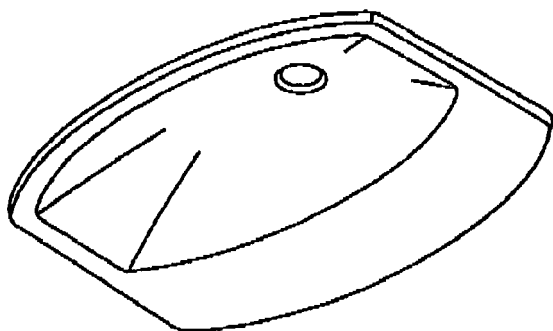
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM LAVATÓRIO

(73) Kohler CO. (US)

(72) Elise A. Sutopo

(74) Momsen, Leonardos &amp; CIA

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 05/05/2005, observadas as condições legais.

(11) **DI 6501473-1** (22) 08/04/2005 39

(15) 04/10/2005

(45) 04/10/2005

(51) 26-05.P 0399, 26-05.D 0149

(54) "CONFIGURAÇÃO ORNAMENTAL APLICADA A LUMINÁRIA PENDENTE"

(73) Cícero Alberto Mafra (BR/MG), Ronaldo Mafra (BR/MG)

(72) Ronaldo Mafra, Cícero Alberto Mafra

(74) Magalhães &amp; Associados Ltda

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 08/04/2005, observadas as condições legais.

(11) **DI 6501535-5** (22) 09/05/2005 39

(15) 04/10/2005

(30) 08/11/2004 US 29/216,728; 08/11/2004 US 29/216,714

(45) 04/10/2005

(51) 12-15.S 0157

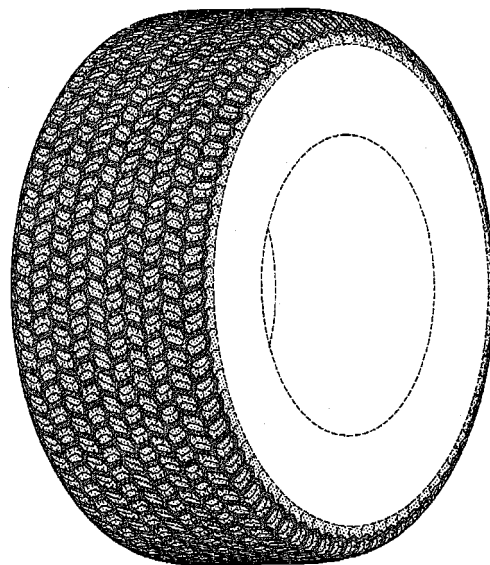
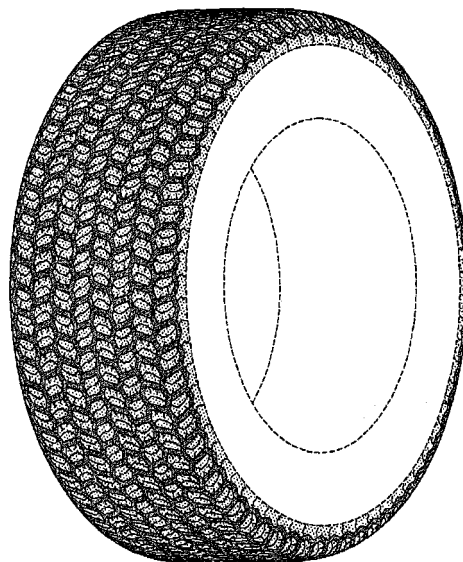
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM BANDA DE RODAGEM DE PNEUMÁTICO

(73) Bridgestone/Firestone North American Tire, LLC (US)

(72) Stuart A. Miller, Andrea Kindig, Bradley Jameyson Harris

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

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 09/05/2005, observadas as condições legais.

(11) **DI 6501594-0** (22) 26/04/2005 39

(15) 04/10/2005

(45) 04/10/2005

(51) 19-08.F 0221, 14-02.I 0069

(54) PADRÃO ORNAMENTAL APLICADO A ÍCONE DE EXIBIÇÃO

(73) Microsoft Corporation (US)

(72) Greg S. Melander, Tjeerd Hoek, Mark R. Ligameri

(74) Di Blasi, Parente, S. G. &amp; Associados

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 26/04/2005, observadas as condições legais.



(11) **DI 6501596-7** (22) 26/04/2005 **39**

(15) 04/10/2005

(45) 04/10/2005

(51) 19-08.F 0221, 14-02.I 0069

(54) PADRÃO ORNAMENTAL APLICADO A ÍCONE DE EXIBIÇÃO

(73) Microsoft Corporation (US)

(72) Paul Gusmorino, Mark R. Ligameri, Jenny T. Lam, Greg S. Melander

(74) Di Blasi, Parente, S. G. & Associados

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 26/04/2005, observadas as condições legais.



(11) **DI 6501597-5** (22) 26/04/2005 **39**

(15) 04/10/2005

(45) 04/10/2005

(51) 14-02.I 0069, 19-08.F 0221

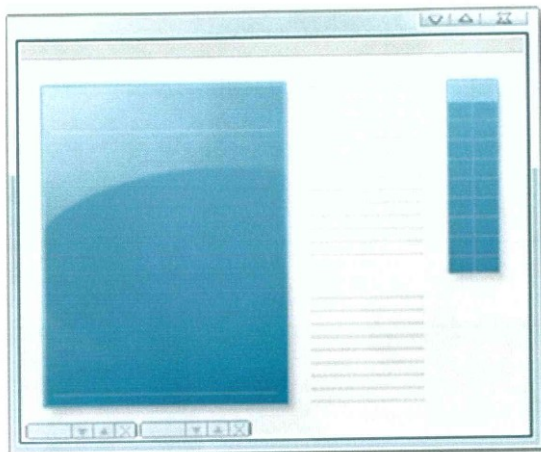
(54) PADRÃO ORNAMENTAL APLICADO A ÍCONE DE EXIBIÇÃO

(73) Microsoft Corporation (US)

(72) Paul Gusmorino, Mark R. Ligameri, Jenny T. Lam, Greg S. Melander

(74) Di Blasi, Parente, S. G. & Associados

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 26/04/2005, observadas as condições legais.



(11) **DI 6501664-5** (22) 06/05/2005 **39**

(15) 04/10/2005

(45) 04/10/2005

(51) 06-01.L 0169

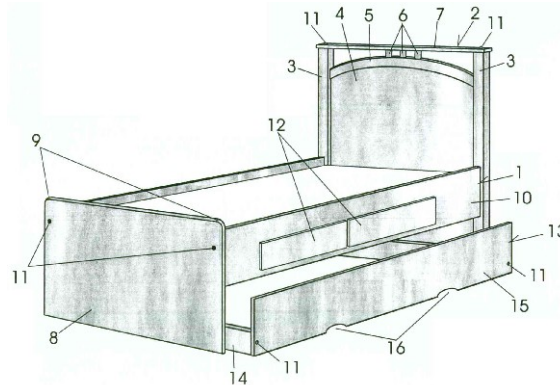
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM BICAMA

(73) Vicente de Paula Dutra de Oliveira (BR/MG)

(72) Vicente de Paula Dutra de Oliveira

(74) Excel Marcas e Patentes S/C Ltda.

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 06/05/2005, observadas as condições legais.



(11) **DI 6501701-3** (22) 11/05/2005 **39**

(15) 04/10/2005

(45) 04/10/2005

(51) 08-06.P 0534, 08-06.P 0536

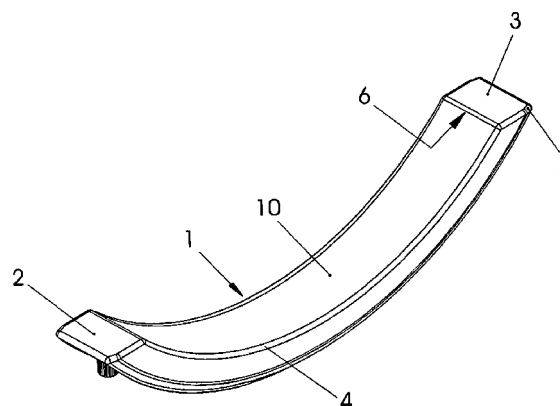
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM PUXADOR

(73) Ivanio Angelo Arioli (BR/RS)

(72) Ivanio Angelo Arioli

(74) Norberto Pardelhas de Barcellos

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 11/05/2005, observadas as condições legais.



(11) **DI 6501705-6** (22) 12/05/2005 **39**

(15) 04/10/2005

(30) 12/11/2004 US 29/217.032

(45) 04/10/2005

(51) 12-02.C 0379, 12-02.C 0387

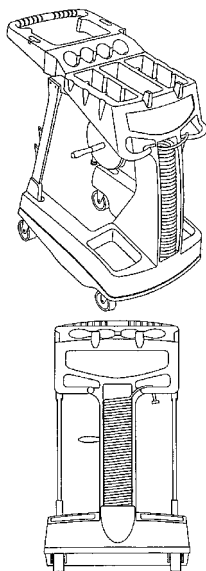
(54) CARRINHO DE LIMPEZA

(73) JohnsonDiversey, Inc. (US)

(72) Michael H. Bertucci, Daniel T. Dub, Christopher F. Lang, Steven E. Schiller

(74) Nellie Anne Daniel Shores

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 12/05/2005, observadas as condições legais.



(11) **DI 6501720-0** (22) 13/05/2005 **39**

(15) 04/10/2005

(45) 04/10/2005

(51) 12-16.T 0013

(54) CARENAGEM DE IDENTIFICAÇÃO PARA MOTOCICLETAS.

(73) Luis Carlos Hoffmann & Cia Ltda ME (BR/RS)

(72) Luis Carlos Hoffmann

(74) Diogo Martins Boos

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 13/05/2005, observadas as condições legais.



(11) **DI 6501722-6** (22) 13/05/2005 **39**

(15) 04/10/2005

(30) 15/11/2004 US 29/217,244; 15/11/2004 US 29/217,277; 15/11/2004 US 29/217,246

(45) 04/10/2005

(51) 01-03.F 0283

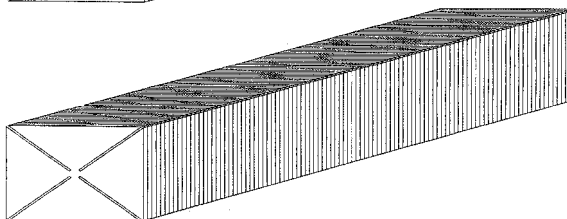
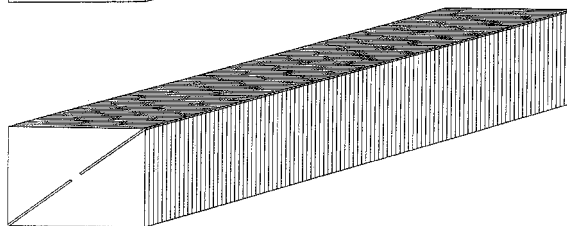
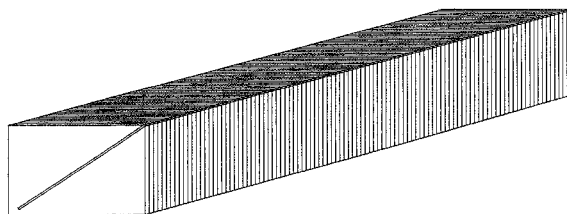
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM BLOCO RETANGULAR DE MATERIAL ALIMENTÍCIO FATIADO

(73) Schreiber Foods, INC. (US)

(72) Cole A. Cumpton, Kenneth D. Raymond

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 13/05/2005, observadas as condições legais.



(11) **DI 6501723-4** (22) 13/05/2005 **39**

(15) 04/10/2005

(30) 15/11/2004 US 29/217,272; 15/11/2004 US 29/217,245

(45) 04/10/2005

(51) 01-03.F 0283

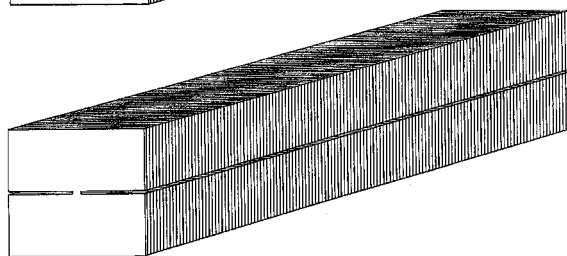
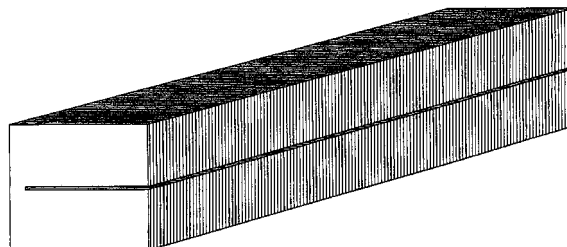
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM BLOCO RETANGULAR DE MATERIAL ALIMENTÍCIO FATIADO

(73) Schreiber Foods, INC. (US)

(72) Cole A. Cumpton, Kenneth D. Raymond

(74) Dannemann, Siemsen & Ipanema Moreira

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 13/05/2005, observadas as condições legais.



(11) **DI 6501784-6** (22) 17/05/2005 **39**

(15) 04/10/2005

(45) 04/10/2005

(51) 21-01.P 0735

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM BONECA-FREIRA

(73) Fraternidade Javé Salvador (BR/SP)

(72) Francisco Ivanildo dos Santos

(74) Luiz Rocco Filho

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 17/05/2005, observadas as condições legais.



(11) **DI 6501787-0** (22) 17/05/2005 **39**

(15) 04/10/2005

(30) 17/11/2004 EP 000255468

(45) 04/10/2005

(51) 09-03.C 0766, 09-03.E 0125

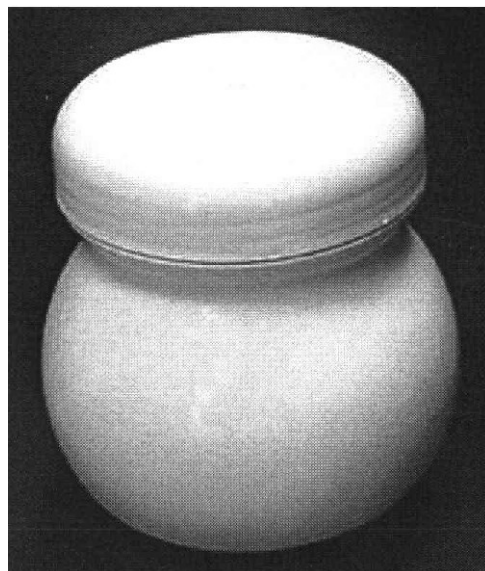
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A RECIPIENTE

(73) Soremartec S.A. (BE)

(72) Sergio Mansuino

(74) Advocacia Pietro Ariboni

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 17/05/2005, observadas as condições legais.



(11) **DI 6501846-0** (22) 24/05/2005 **39**

(15) 04/10/2005

(45) 04/10/2005

(51) 09-01.T 0274

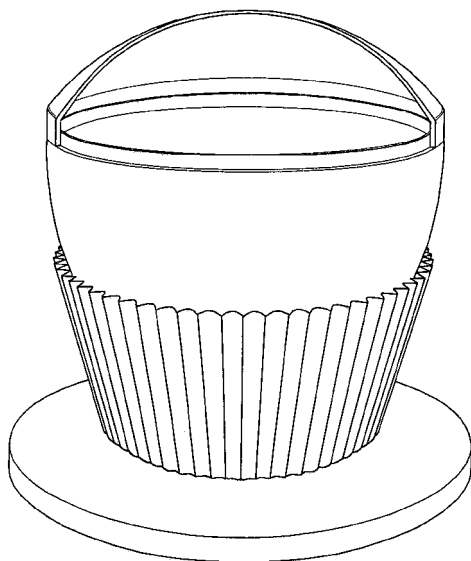
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM FRASCO

(73) Apotheker Indústria Farmacêutica Ltda - ME (BR/SP)

(72) Silas Batista de Oliveira

(74) David do Nascimento Advogados Associados S/C

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 24/05/2005, observadas as condições legais.



(11) **DI 6501845-1** (22) 24/05/2005 **39**

(15) 04/10/2005

(45) 04/10/2005

(51) 09-01.J 0017, 09-01.J 0017

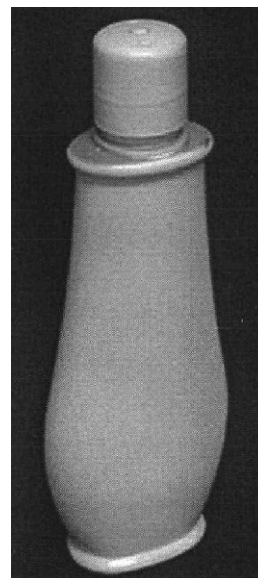
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM POTE

(73) Apotheker Indústria Farmacêutica Ltda - ME (BR/SP)

(72) Silas Batista de Oliveira

(74) David do Nascimento Advogados Associados S/C

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 24/05/2005, observadas as condições legais.



(11) **DI 6501865-6** (22) 25/05/2005 **39**

(15) 04/10/2005

(45) 04/10/2005

(51) 09-01.T 0274

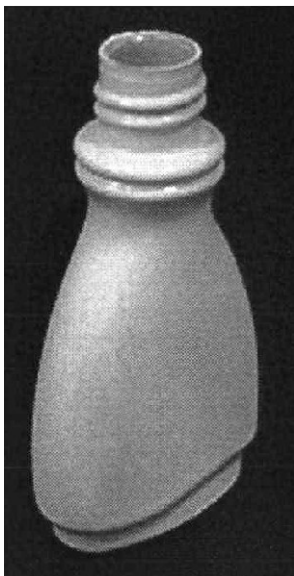
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM FRASCO

(73) Apotheker Indústria Farmacêutica Ltda - ME (BR/SP)

(72) Silas Batista de Oliveira

(74) David do Nascimento Advogados Associados S/C

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 25/05/2005, observadas as condições legais.



(11) **DI 6501902-4** (22) 20/05/2005 39

(15) 04/10/2005

(45) 04/10/2005

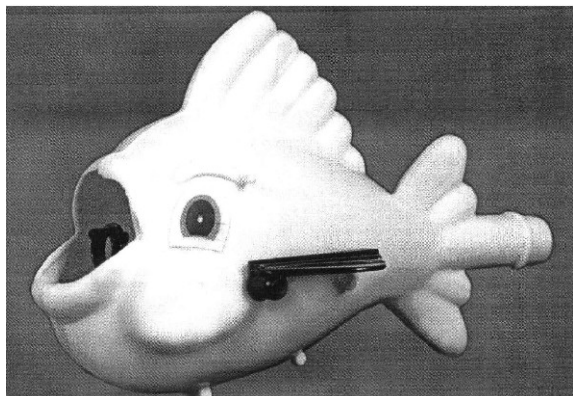
(51) 21-01.P 0365, 21-01.P 0365

(54) PEIXE PARA FAZER BOLHAS DE SABÃO

(73) Street Shine Indústria e Comércio Ltda Me (BR/SP)

(72) Fernando Martins

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/05/2005, observadas as condições legais.



(11) **DI 6501929-6** (22) 03/06/2005 39

(15) 04/10/2005

(30) 06/12/2004 JP 2004-37177

(45) 04/10/2005

(51) 12-11.S 0417, 12-11.S 0116

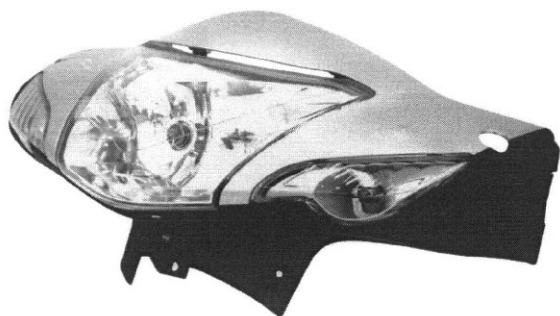
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM CARENAGEM DE MOTOCICLETA COM FAROL

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

(72) Yumio Shibata, Seksith Uchchin, Witoon Rerksiriwan

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/06/2005, observadas as condições legais.



(11) **DI 6501930-0** (22) 03/06/2005 39

(15) 04/10/2005

(30) 06/12/2004 JP 2004-37175

(45) 04/10/2005

(51) 12-11.S 0116

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM UMA MOTONETA

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

(72) Yumio Shibata, Witoon Rerksiriwan, Seksith Uchchin

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/06/2005, observadas as condições legais.



(11) **DI 6501946-6** (22) 06/06/2005 39

(15) 04/10/2005

(30) 06/12/2004 JP 2004-37178

(45) 04/10/2005

(51) 12-11.C 0043

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA À COBERTURA FRONTAL SUPERIOR PARA MOTOCICLETA

(73) Honda Motor CO., Ltd. (JP)

(72) Yumio Shibata, Witoon Rerksiriwan, Seksith Uchchin

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 06/06/2005, observadas as condições legais.



(11) **DI 6501948-2** (22) 06/06/2005 **39**

(15) 04/10/2005

(30) 06/12/2004 JP 2004-37180

(45) 04/10/2005

(51) 12-11.P 0808

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA À COBERTURA CENTRAL PARA MOTOCICLETA

(73) Honda Motor Co., LTD. (JP)

(72) Yumio Shibata, Witoon Rerksiriwan, Seksith Uchchin

(74) Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 06/06/2005, observadas as condições legais.



(11) **DI 6501958-0** (22) 06/06/2005 **39**

(15) 04/10/2005

(45) 04/10/2005

(51) 07-99.A 0153

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM ACENDEDOR PIROFÓRICO

(73) Celso Luis Custódio Pereira (BR/SC)

(72) Celso Luis Custódio Pereira

(74) Cerumar & Marcas Patentes

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 06/06/2005, observadas as condições legais.



(11) **DI 6501967-9** (22) 26/04/2005 **39**

(15) 04/10/2005

(45) 04/10/2005

(51) 19-08.F 0221, 14-02.I 0069

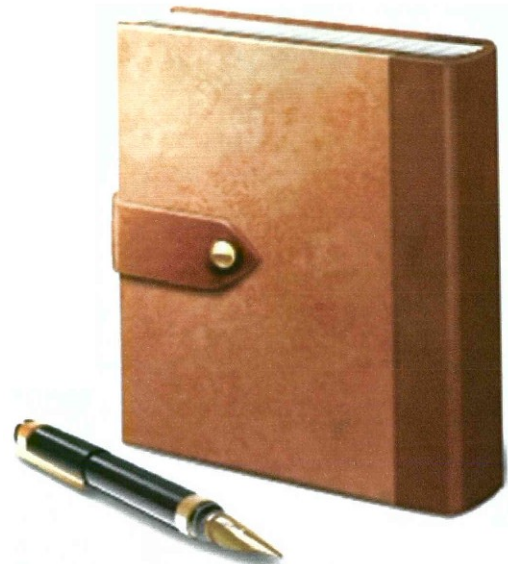
(54) PADRÃO ORNAMENTAL APLICADO A ÍCONE DE EXIBIÇÃO

(73) Microsoft Corporation (US)

(72) Paul Gusmorino, Greg S. Melander, Mark R. Ligameri, Jenny T. Lam

(74) Di Blasi, Parente, S. G. & Associados

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 26/04/2005, observadas as condições legais.



(11) **DI 6502314-5** (22) 30/06/2005 **39**

(15) 04/10/2005

(45) 04/10/2005

(51) 23-02.P 0688, 23-02.D 0195

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM SUPORTE PARA PRODUTOS DE LIMPEZA

(73) Antônio Crispim de Sousa (BR/SP)

(72) Antonio Crispim de Sousa

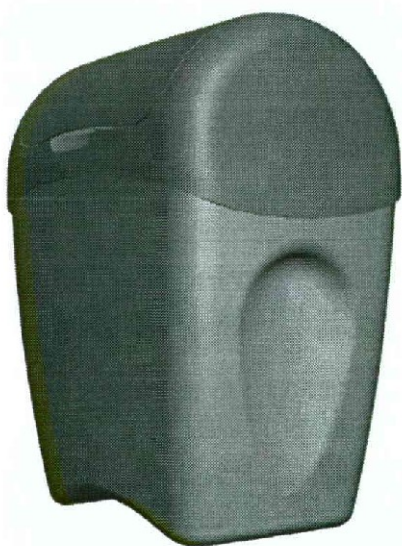
(74) Rosana Carvalho de Andrade

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 30/06/2005, observadas as condições legais.



(11) **DI 6502322-6** (22) 04/07/2005 39  
 (15) 04/10/2005  
 (45) 04/10/2005  
 (51) 09-09.P 0727  
 (54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM LIXEIRA  
 (73) Osni de Oliveira (BR/SC)  
 (72) Osni de Oliveira  
 (74) City Patentes e Marcas Ltda

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 04/07/2005, observadas as condições legais.



(11) **DI 6502324-2** (22) 04/07/2005 39  
 (15) 04/10/2005  
 (45) 04/10/2005  
 (51) 07-01.S 0123  
 (54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM BALDE PARA GELO  
 (73) Osni de Oliveira (BR/SC)  
 (72) Osni de Oliveira  
 (74) City Patentes e Marcas Ltda

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 04/07/2005, observadas as condições legais.



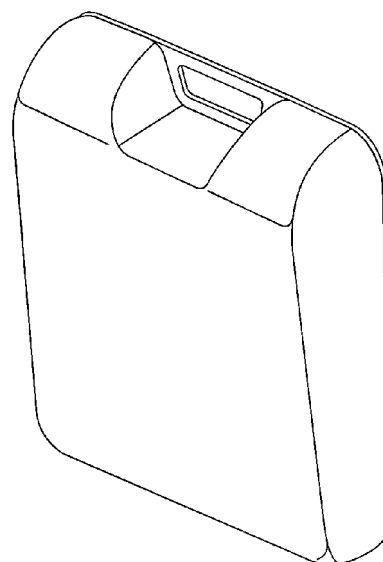
(11) **DI 6502323-4** (22) 04/07/2005 39  
 (15) 04/10/2005  
 (45) 04/10/2005  
 (51) 07-06.P 0690, 07-06.R 0254  
 (54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM PORTA-GUARDANAPOS  
 (73) Osni de Oliveira (BR/SC)  
 (72) Osni de Oliveira  
 (74) City Patentes e Marcas Ltda

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 04/07/2005, observadas as condições legais.



(11) **DI 6502349-8** (22) 04/07/2005 39  
 (15) 04/10/2005  
 (45) 04/10/2005  
 (51) 03-01.N 0026  
 (54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM ESTOJO  
 (73) Krow S.A. (AR)  
 (72) Miguel Angel Martinez  
 (74) Vilage Marcas & Patentes S/C Ltda

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 04/07/2005, observadas as condições legais.





**(11) DI 6502365-0 (22) 28/06/2005 39**

(15) 04/10/2005

(45) 04/10/2005

(51) 09-01.T 0274

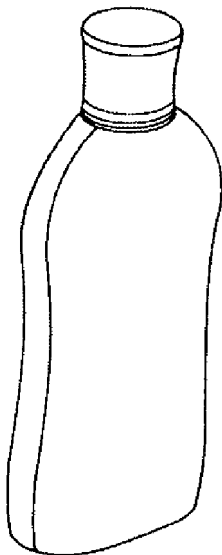
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM RECIPIENTE CONTENEDOR

(73) EBT Empresa Brasileira Termoplástica Ltda (BR/SP)

(72) Cidinei Hidalgo Ramos

(74) City Patentes e Marcas Ltda

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 28/06/2005, observadas as condições legais.

**(11) DI 6502389-7 (22) 22/06/2005 39**

(15) 04/10/2005

(45) 04/10/2005

(51) 07-02.M 0046

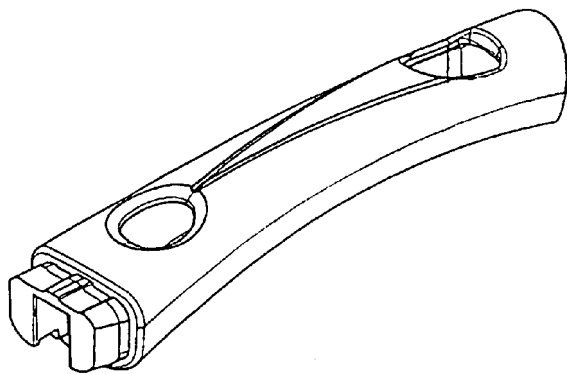
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A CABO PARA PAINEL

(73) La Termoplastic F.B.M. S/A (BR/SP)

(72) Patrizio Munari

(74) Advocacia Pietro Ariboni S/C

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 22/06/2005, observadas as condições legais.

**(11) DI 6502391-9 (22) 22/06/2005 39**

(15) 04/10/2005

(45) 04/10/2005

(51) 16-06.L 0210

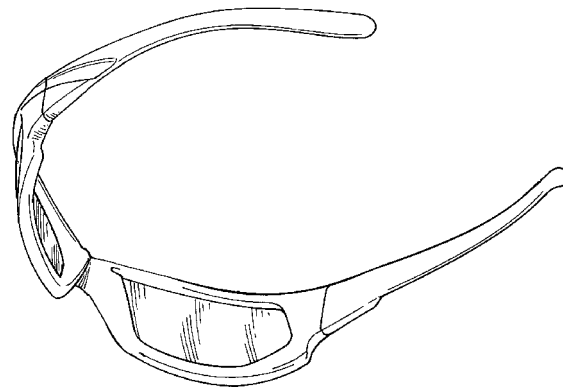
(54) CONFIGURAÇÃO ESTÉTICA APLICADA EM ÓCULOS DE SOL

(73) JR-Adamver Indústria e Comércio de Produtos Óticos Ltda (BR/SC)

(72) Javier Marcelo Rusansky

(74) Waldemar do Nascimento

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 22/06/2005, observadas as condições legais.

**(11) DI 6502396-0 (22) 22/06/2005 39**

(15) 04/10/2005

(45) 04/10/2005

(51) 02-04.S 0155

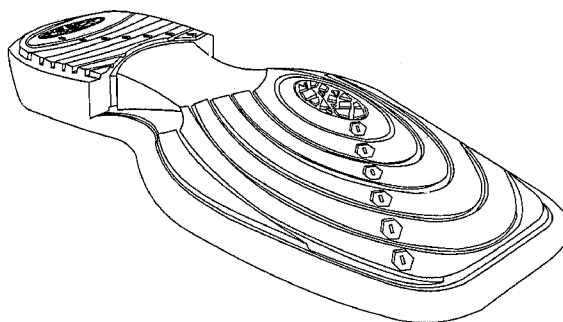
(54) SOLADO

(73) Márcio Ferreira Cintra (BR/SP)

(72) Márcio Ferreira Cintra

(74) José Ricardo Gonçalves Azenha

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 22/06/2005, observadas as condições legais.

**(11) DI 6502397-8 (22) 22/06/2005 39**

(15) 04/10/2005

(45) 04/10/2005

(51) 02-04.S 0155

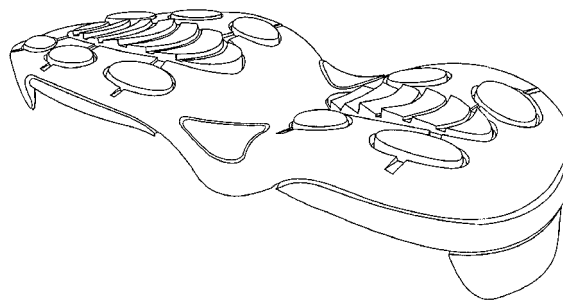
(54) SOLADO

(73) Márcio Ferreira Cintra (BR/SP)

(72) Márcio Ferreira Cintra

(74) José Ricardo Gonçalves Azenha

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 22/06/2005, observadas as condições legais.



(11) **DI 6502398-6** (22) 22/06/2005 39

(15) 04/10/2005

(45) 04/10/2005

(51) 02-04.S 0155

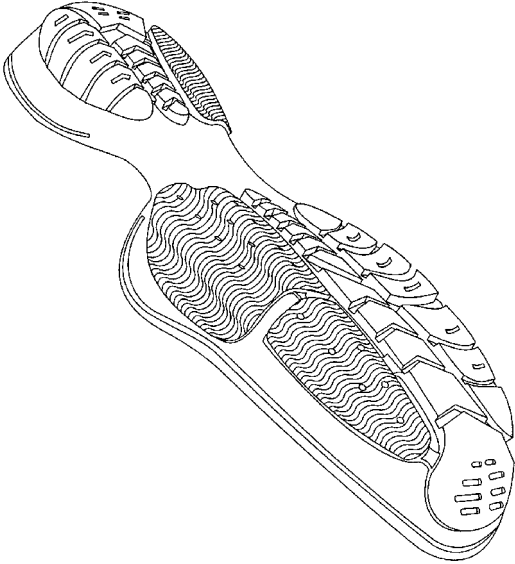
(54) SOLADO

(73) Roberto Manreza Júnior (BR/SP)

(72) Roberto Manreza Júnior

(74) José Ricardo Gonçalves Azenha

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 22/06/2005, observadas as condições legais.

(11) **DI 6502399-4** (22) 22/06/2005 39

(15) 04/10/2005

(45) 04/10/2005

(51) 02-04.S 0047

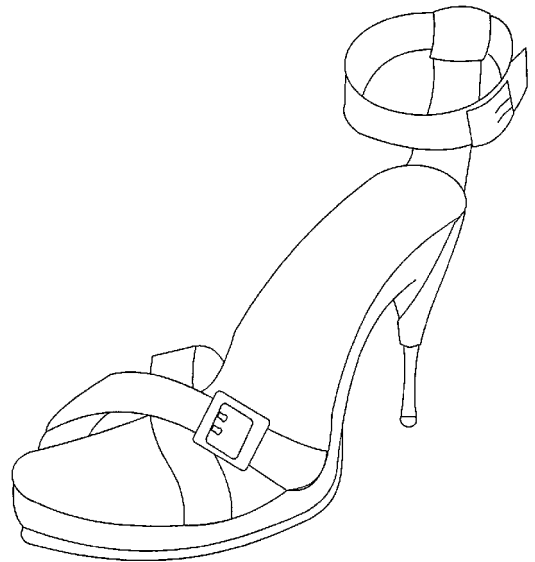
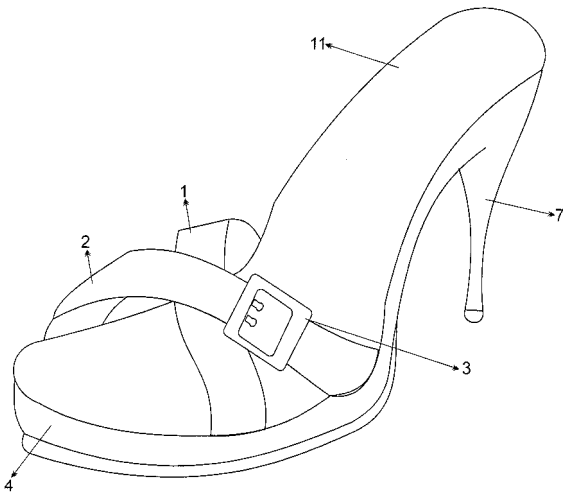
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM CALÇADO FEMININO

(73) Hamilton Bartolomeu Negrão (BR/SP)

(72) Hamilton Bartolomeu Negrão

(74) José Ricardo Gonçalves Azenha

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 22/06/2005, observadas as condições legais.

(11) **DI 6502401-0** (22) 22/06/2005 39

(15) 04/10/2005

(45) 04/10/2005

(51) 09-03.E 0125

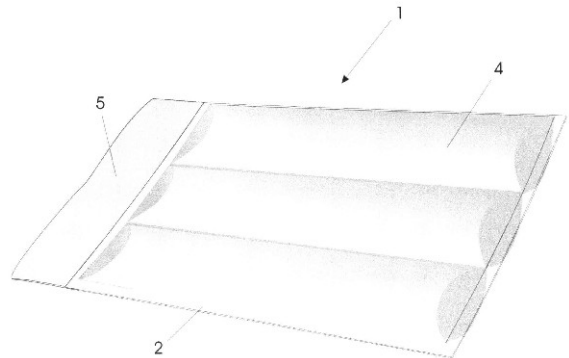
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM EMBALAGEM PLÁSTICA PARA PRODUTOS ALIMENTÍCIOS

(73) Herman Brian Elias Moura (BR/SP) , José Milton Castan (BR/SP)

(72) Herman Brian Elias Moura

(74) Cone Sul Marcas e Patentes Ltda.

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 22/06/2005, observadas as condições legais.



(11) **DI 6502402-8** (22) 22/06/2005 **39**

(15) 04/10/2005

(45) 04/10/2005

(51) 07-04.S 0305

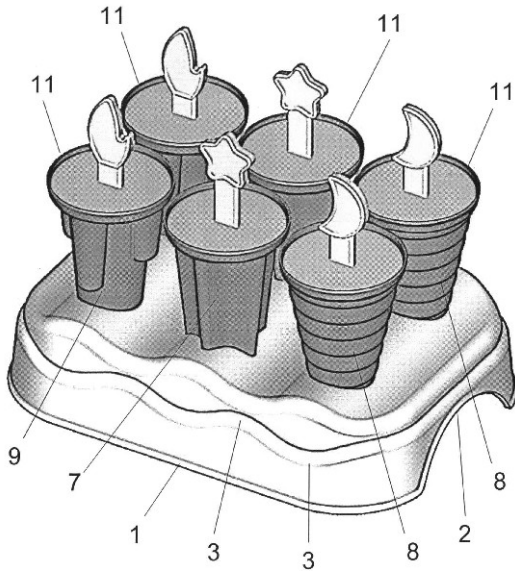
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM SORVETEIRA

(73) Edson Donizetti Bagnani (BR/SP)

(72) Edson Donizetti Bagnani

(74) Simbolo Marcas e Patentes Ltda

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 22/06/2005, observadas as condições legais.



(11) **DI 6502403-6** (22) 22/06/2005 **39**

(15) 04/10/2005

(45) 04/10/2005

(51) 06-04.D 0248

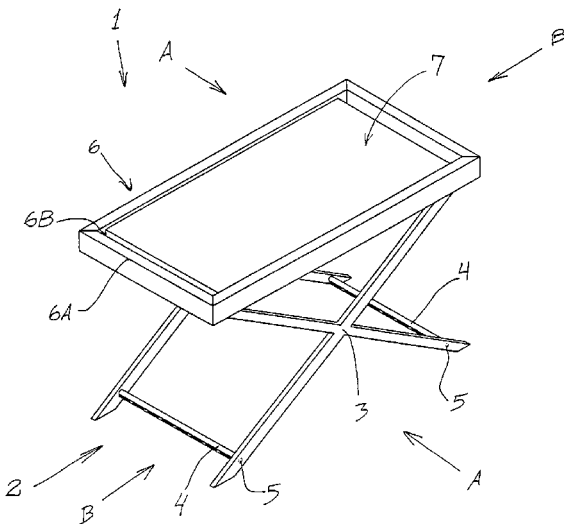
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM APARADOR

(73) Euromobile Interiores S/A (BR/SP)

(72) Paulo Celso Cardoso Bacchi

(74) Tinoco Soares & Filho Ltda

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 22/06/2005, observadas as condições legais.



(11) **DI 6502404-4** (22) 22/06/2005 **39**

(15) 04/10/2005

(45) 04/10/2005

(51) 06-03.T 0048

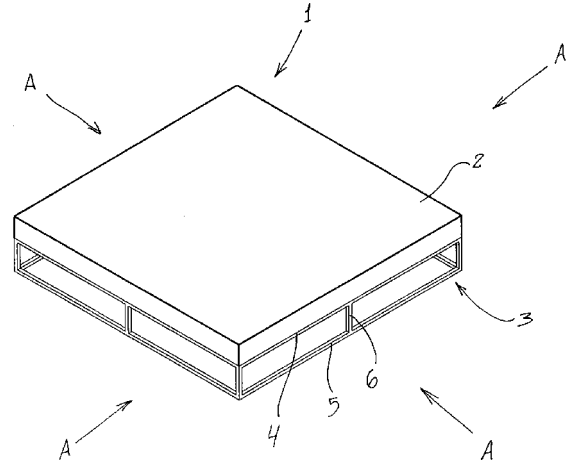
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM MESA DE CENTRO

(73) Euromobile Interiores S/A (BR/SP)

(72) Paulo Celso Cardoso Bacchi

(74) Tinoco Soares & Filho Ltda

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 22/06/2005, observadas as condições legais.



(11) **DI 6502406-0** (22) 22/06/2005 **39**

(15) 04/10/2005

(45) 04/10/2005

(51) 06-03.T 0048

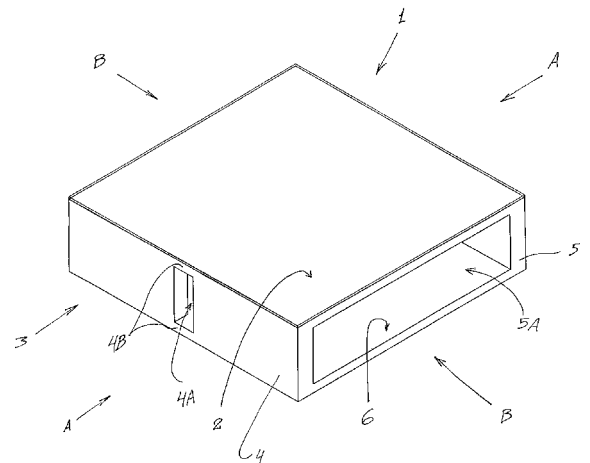
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM MESA DE CENTRO

(73) Euromobile Interiores S/A (BR/SP)

(72) Paulo Celso Cardoso Bacchi

(74) Tinoco Soares & Filho Ltda

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 22/06/2005, observadas as condições legais.



(11) **DI 6502407-9** (22) 24/06/2005 **39**

(15) 04/10/2005

(45) 04/10/2005

(51) 02-04.S 0047

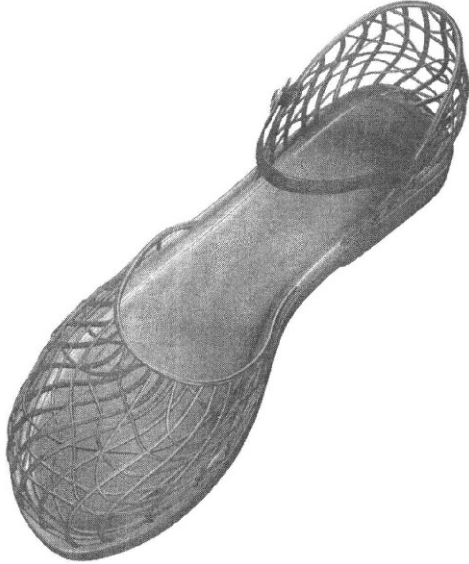
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM SANDÁLIA

(73) Angelo Caetano Filho (BR/MG)

(72) Angelo Caetano Filho

(74) Elgem Alves Gouvea Filho

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 24/06/2005, observadas as condições legais.

(11) **DI 6502757-4** (22) 08/03/2005 **39**

(15) 04/10/2005

(45) 04/10/2005

(51) 25-01.P 0745

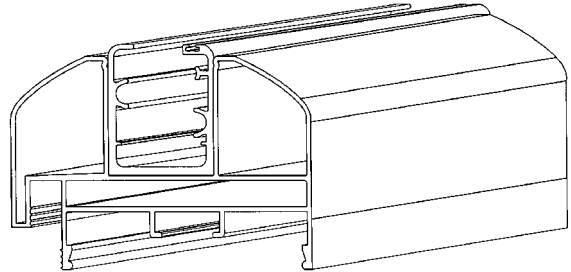
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM PERFIL GUARDA CORPO COM COMPARTIMENTO PARA EMBUTIR TRILHO GUIA DE RODÍZIOS

(73) Edson Bianchi (BR/SP)

(72) Edson Bianchi

(74) Vogal Marcas e Patentes S/C Ltda

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 08/03/2005, observadas as condições legais.

(11) **DI 6502761-2** (22) 28/03/2005 **39**

(15) 04/10/2005

(45) 04/10/2005

(51) 04-03.B 0538

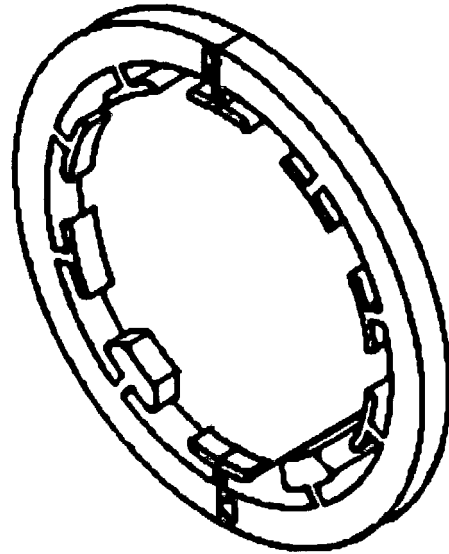
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM ANEL PARA FORMAÇÃO DE MÓDULO DE ESCOVA ROTATIVA PARA MÁQUINAS AUTOMÁTICAS DE LAVAGEM DE VEÍCULOS EM GERAL

(73) Ceccato DMR Indústria Mecânica Ltda (BR/SP)

(72) Antônio Celso Sampaio

(74) Toledo Corrêa Marcas e Patentes S/C Ltda

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 28/03/2005, observadas as condições legais.

(11) **DI 6502557-1** (22) 12/07/2005 **39**

(15) 04/10/2005

(30) 12/01/2005 JP 2005-000611

(45) 04/10/2005

(51) 15-05.A 0316

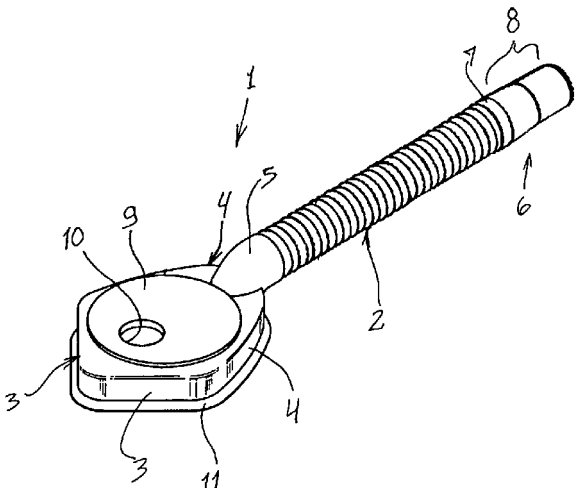
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM DISPOSITIVO PARA EMPREGO COM UM ASPIRADOR DE PÓ

(73) Kabushiki Kaisha Miyana (JP)

(72) Masaaki Miyana

(74) Tinoco Soares &amp; Filho Ltda

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 12/07/2005, observadas as condições legais.



(11) **DI 6502771-0** (22) 05/05/2005 **39**

(15) 04/10/2005

(45) 04/10/2005

(51) 09-01.T 0274

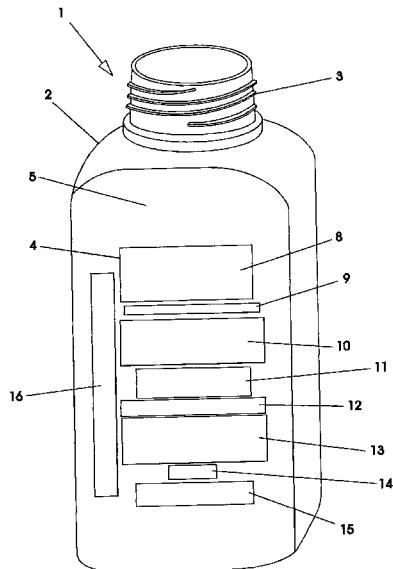
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM EMBALAGEM

(73) Celso Barboza de Moura Junior (BR/SP)

(72) Celso Barboza de Moura Junior

(74) Odeon Marcas e Patentes S/C Ltda

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 05/05/2005, observadas as condições legais.

(11) **DI 6502774-4** (22) 19/07/2005 **39**

(15) 04/10/2005

(45) 04/10/2005

(51) 25-01.P 0745

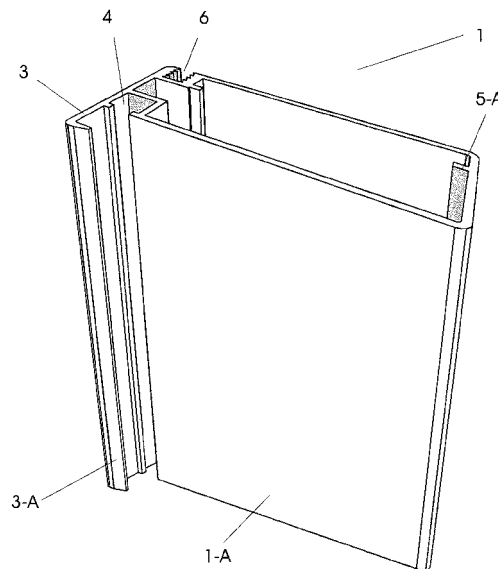
(54) CONFIGURAÇÃO ORNAMENTAL APLICADA EM PERFIL

(73) Cinetto do Brasil Ind e Com de Componentes Ltda (BR/PR)

(72) Gianfranco Cinetto

(74) Julio Gonçalves

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 19/07/2005, observadas as condições legais.

(11) **DI 6502773-6** (22) 21/06/2005 **39**

(15) 04/10/2005

(45) 04/10/2005

(51) 26-05.A 0246, 26-05.A 0244

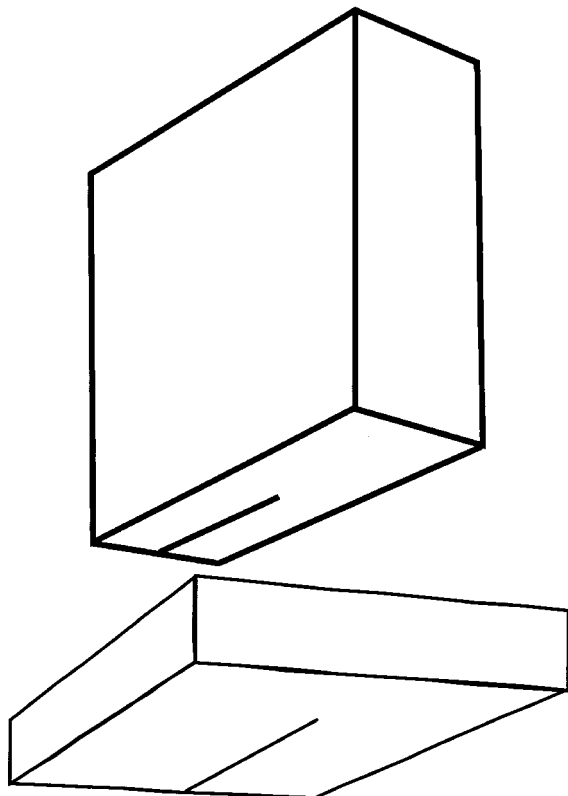
(54) CONFIGURAÇÃO ORNAMENTAL APLICADA A ARANDELAS

(73) Cícero Alberto Mafra (BR/MG), Ronaldo Mafra (BR/MG)

(72) Ronaldo Mafra, Cícero Alberto Mafra

(74) Magalhães &amp; Associados Ltda

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 21/06/2005, observadas as condições legais.

(11) **DI 6502776-0** (22) 20/07/2005 **39**

(15) 04/10/2005

(45) 04/10/2005

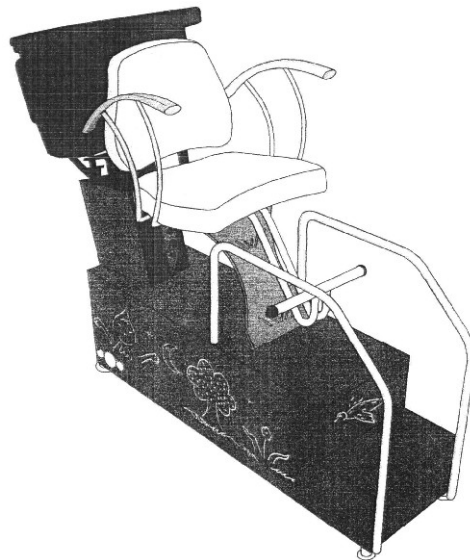
(51) 23-02.L 0084, 28-03.L 0094

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM LAVATÓRIO INFANTIL PARA SALÃO

(73) Jose Dziedicz Sobrinho (BR/PR)

(72) Jose Dziedicz Sobrinho

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 20/07/2005, observadas as condições legais.



(11) **DI 6502781-7** (22) 25/07/2005 39

(15) 04/10/2005

(45) 04/10/2005

(51) 31-00.A 0146

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM COZINHA INDUSTRIAL

(73) Leno José Durrewald (BR/SC)

(72) Leno José Durrewald

(74) Agência Gaúcha De Marcas E Patentes Ltda

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 25/07/2005, observadas as condições legais.

(11) **DI 6502798-1** (22) 21/07/2005 39

(15) 04/10/2005

(45) 04/10/2005

(51) 15-99.E 0145, 09-03.E 0125

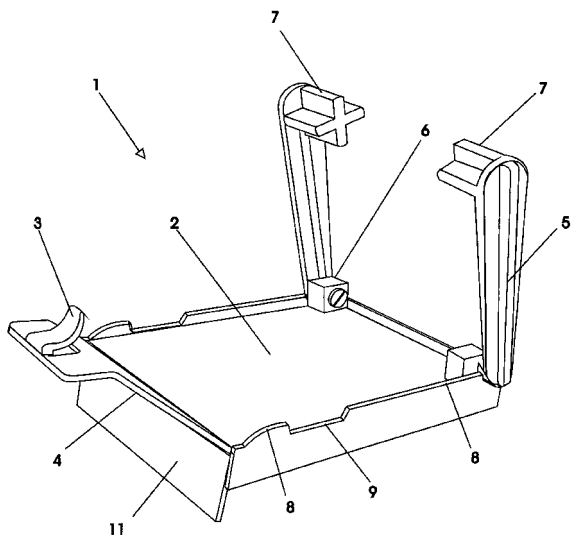
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM DISPENSADOR PARA AUTO FORNECIMENTO DE SACOS PLÁSTICOS

(73) Luiz Roberto Feubak Junior (BR/SC)

(72) Luiz Roberto Feubak Junior

(74) Santa Cruz Consultoria em Marcas &amp; Patentes Ltda.

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 21/07/2005, observadas as condições legais.

(11) **DI 6502820-1** (22) 27/07/2005 39

(15) 04/10/2005

(30) 24/03/2005 HK 0500603.4

(45) 04/10/2005

(51) 09-07.B 0391

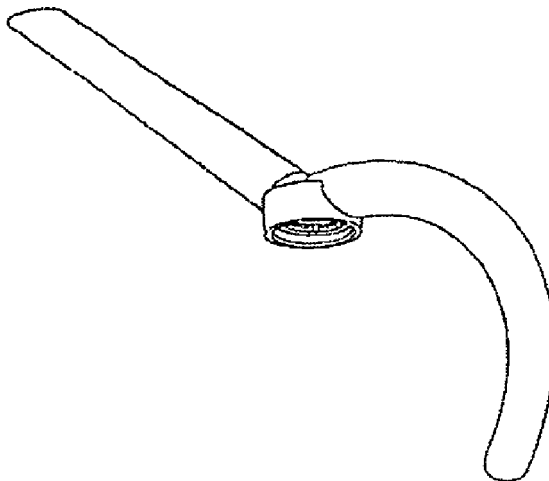
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A ESGUICHADOR REUTILIZÁVEL

(73) Viceversa International Limited (HK)

(72) Nicolas Le Moigne

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

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 27/07/2005, observadas as condições legais.

(11) **DI 6502848-1** (22) 03/08/2005 39

(15) 04/10/2005

(45) 04/10/2005

(51) 09-01.T 0274

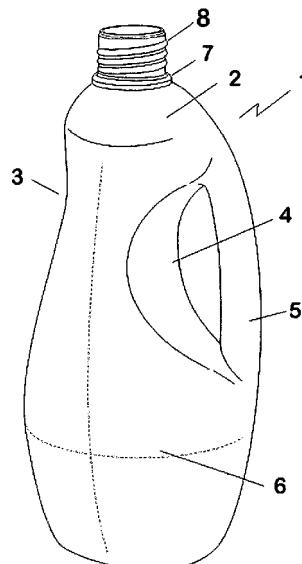
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM FRASCO ASSIMÉTRICO

(73) Karvia do Brasil Ltda. (BR/SP)

(72) Adão Mariano Aparecido

(74) Org. Mérito Marcas e Patentes Ltda

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 03/08/2005, observadas as condições legais.



(11) **DI 6502872-4** (22) 29/07/2005 **39**

(15) 04/10/2005

(45) 04/10/2005

(51) 21-01.P 0735

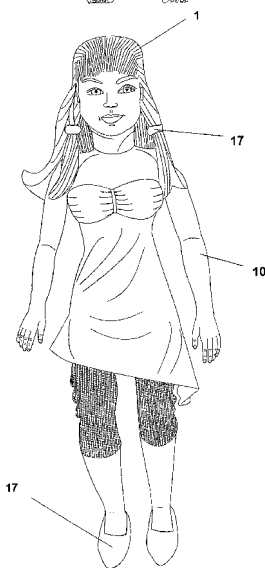
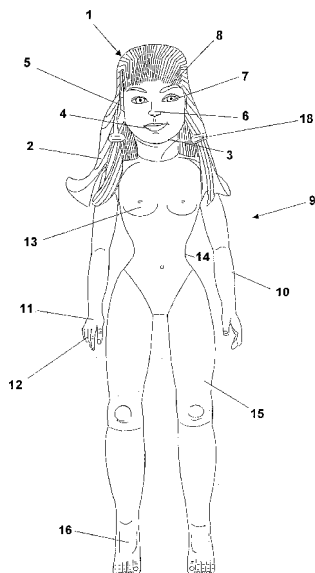
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM BONECA

(73) M.C.M. Brinquedos Ltda EPP (BR/SP)

(72) Mariana Covolan

(74) Domingos, Emerenciano e Advogados Associados

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 29/07/2005, observadas as condições legais.



(11) **DI 6502873-2** (22) 29/07/2005 **39**

(15) 04/10/2005

(45) 04/10/2005

(51) 23-02.D 0195, 23-02.P 0688

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM SABONETEIRA

(73) Alcides Rodrigues (BR/SP)

(72) Alcides Rodrigues

(74) Celso de Carvalho Mello

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 29/07/2005, observadas as condições legais.



(11) **DI 6502879-1** (22) 28/07/2005 **39**

(15) 04/10/2005

(45) 04/10/2005

(51) 09-03.E 0125

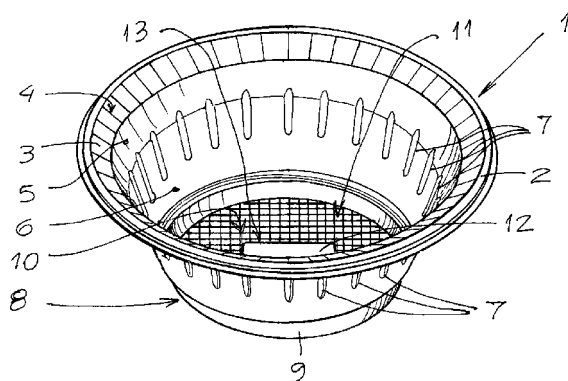
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM EMBALAGEM

(73) Plásticos Descartáveis Indústria e Comércio Ltda (BR/SP)

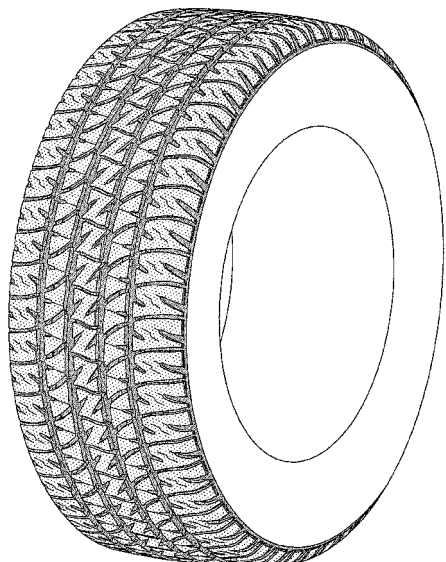
(72) Roberto Otsuka, Henrique Ferreira Pinto

(74) Fortrade Brasil Marcas e Patentes S/C Ltda

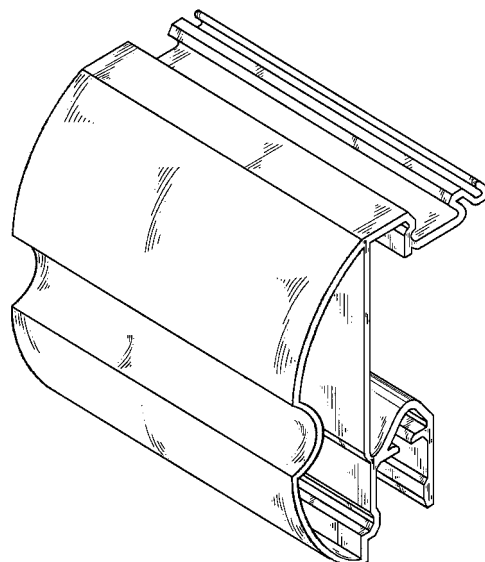
Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 28/07/2005, observadas as condições legais.



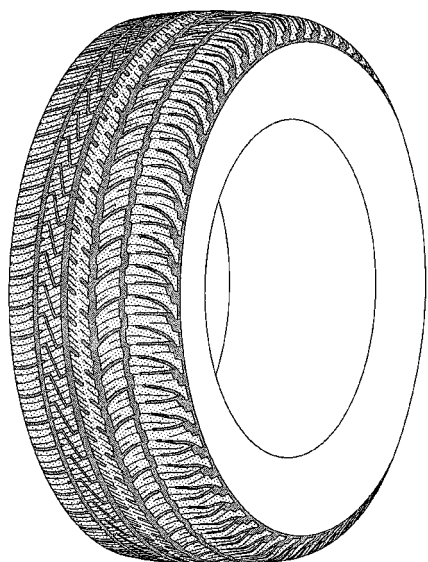
(11) **DI 6502880-5** (22) 29/07/2005 39  
 (15) 04/10/2005  
 (30) 20/04/2005 US 29/228.159  
 (45) 04/10/2005  
 (51) 12-15.S 0157  
 (54) BANDA DE RODAGEM PARA PNEUMÁTICO  
 (73) The Goodyear Tire & Rubber Company (US)  
 (72) Dale Edward Umstot, Keith Douglas Buckley, Paul Bryan Maxwell  
 (74) Ricardo Pinho  
 Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 29/07/2005, observadas as condições legais.



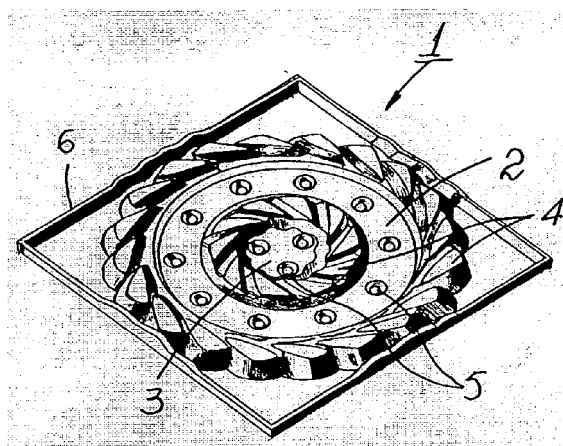
(11) **DI 6502895-3** (22) 26/07/2005 39  
 (15) 04/10/2005  
 (45) 04/10/2005  
 (51) 25-01.P 0745  
 (54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM PERFIL ESTRUTURAL  
 (73) Pilkington Brasil Ltda (BR/SP)  
 (72) Luiz Carlos Galvão  
 (74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud  
 Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 26/07/2005, observadas as condições legais.



(11) **DI 6502881-3** (22) 29/07/2005 39  
 (15) 04/10/2005  
 (30) 12/04/2005 US 29/227.440  
 (45) 04/10/2005  
 (51) 12-15.S 0157  
 (54) BANDA DE RODAGEM PARA PNEUMÁTICO  
 (73) The Goodyear Tire & Rubber Company (US)  
 (72) William Thomas Adams, Jr., Gregory Marvin Strach, Dale Edward Umstot  
 (74) Ricardo Pinho  
 Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 29/07/2005, observadas as condições legais.



(11) **DI 6502898-8** (22) 27/07/2005 39  
 (15) 04/10/2005  
 (45) 04/10/2005  
 (51) 01-01.B 0245  
 (54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM BISCOITO COM MOTIVO FANTASIA  
 (73) Adria Alimentos do Brasil Ltda. (BR/SP)  
 (72) Francisco Ivens de Sá Dias Branco Júnior  
 (74) Simbolo Marcas e Patentes Ltda  
 Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 27/07/2005, observadas as condições legais.





(11) **DI 6502902-0** (22) 26/07/2005 **39**

(15) 04/10/2005

(45) 04/10/2005

(51) 25-01.P 0745

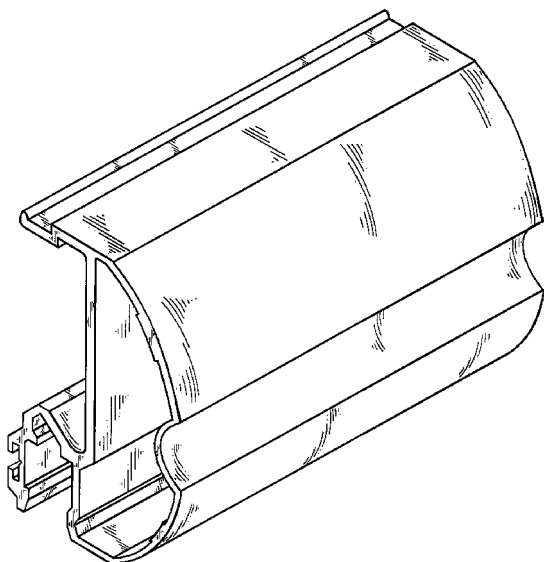
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM PERFIL ESTRUTURAL

(73) Pilkington Brasil Ltda (BR/SP)

(72) Luiz Carlos Galvão

(74) Antonio Mauricio Pedras Arnaud

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 26/07/2005, observadas as condições legais.



(11) **DI 6502909-7** (22) 01/08/2005 **39**

(15) 04/10/2005

(45) 04/10/2005

(51) 06-01.B 0192

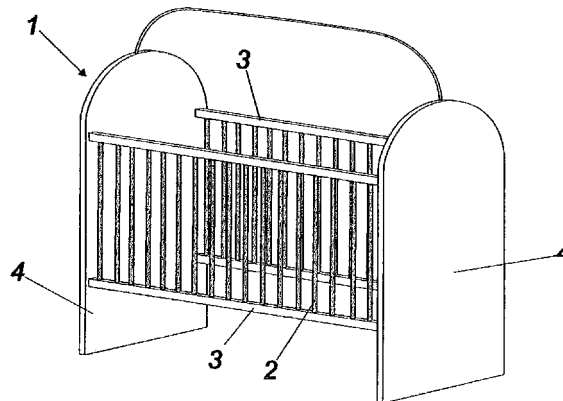
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM BERÇO

(73) Antonio Peraçolo (BR/SP)

(72) Antonio Peraçolo

(74) Riomar Patentes e Marcas S/C Ltda

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 01/08/2005, observadas as condições legais.



(11) **DI 6502903-8** (22) 26/07/2005 **39**

(15) 04/10/2005

(45) 04/10/2005

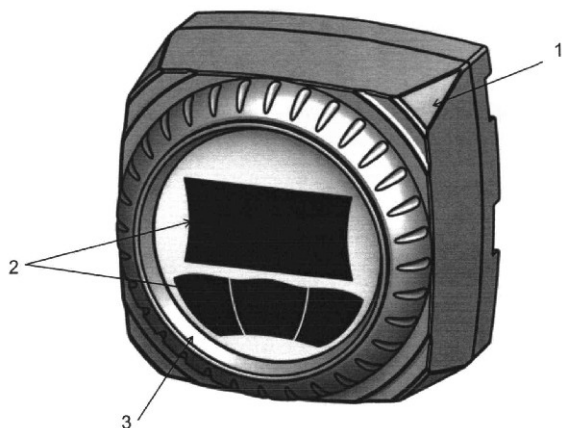
(51) 10-07.C 0040

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM CAIXA DE PLÁSTICO PARA CONTROLADOR INDUSTRIAL

(73) Incontrol Controles Industriais Ltda (BR/SC)

(72) Ricardo Vieira Antunes

Prazo de validade: 10 (dez) anos contados a partir de 26/07/2005, observadas as condições legais.





# Diretoria de Contratos de Tecnologia e Outros Registros - DIRTEC

## Despachos Relativos a Pedidos e Registros de Desenho Industrial

RPI 1813 de 04/10/2005

### 40 PUBLICAÇÃO DO PARECER DE MÉRITO

(11) **DI 6401872-5** (15) 14/09/2004 **40**  
(73) GRENDENE S.A (BR/CE)  
(74) Custódio de Almeida & Cia  
NÃO FORAM ENCONTRADAS  
ANTERIORIDADES.

### 41 NULIDADE ADMINISTRATIVA

(11) **DI 5900845-8** (15) 10/09/2002 **41**  
(73) Sinval Bressan da Costa (BR/MG)  
(74) Mariana Ibanez  
Requerente: Malhas Keeper Ltda  
Nulidade instaurada em 19 de julho de  
2005.

(11) **DI 6303913-3** (15) 02/03/2004 **41**  
(73) PW INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE  
EMBALAGENS LTDA (BR/SC)  
(74) Sandro Wunderlich  
Requerente: Isopack Embalagens Ltda  
Nulidade instaurada em 09 de setembro  
de 2005.

(11) **DI 6400710-3** (15) 27/07/2004 **41**  
(73) MAVAL MÓVEIS E TRANSPORTES  
LTDA (BR/MG)  
(74) Orieta Franceschi Alves  
Requerente: Kiplac Indústria, Comércio e  
Transportes Ltda  
Nulidade instaurada em 24 de agosto de  
2005.

(11) **DI 6401636-6** (15) 17/08/2004 **41**  
(73) GRENDENE S.A. (BR/CE)  
(74) Custódio de Almeida & Cia  
Requerente: João Batista dos Santos  
Nulidade instaurada em 06 de janeiro de  
2005.

(11) **DI 6402578-0** (15) 18/01/2005 **41**  
(73) FREDERICO GRIESSE (BR/SP)  
(74) Toledo Corrêa Marcas e Patentes  
S/C Ltda  
Requerente: WCV - Equipamentos  
Eletrônicos Ltda  
Nulidade instaurada em 21 de março de  
2005.

(11) **DI 6404165-4** (15) 17/05/2005 **41**  
(73) Givi. S.R.L. (IT)  
(74) Ana Maria Freitas Gomes  
Requerente: Gow Acessórios para Motos  
Importação e Exportação Ltda  
Nulidade instaurada em 04 de julho de  
2005, ficando suspensos os efeitos da  
concessão de acordo com o § 2º do  
artigo 113 da Lei 9279/96.

(11) **DI 6404272-3** (15) 22/02/2005 **41**  
(73) PERTO S/A PERIFÉRICOS PARA  
AUTOMAÇÃO (BR/RS)  
(74) D'Mark-RF Assessoria Empresarial  
Ltda

Requerente: Impulse Technologies Ltda  
Nulidade instaurada em 23 de agosto de  
2005.

(11) **DI 6404343-6** (15) 22/02/2005 **41**  
(73) THAI QUANG NGHIA (BR/SP)  
(74) Temphu's Marcas e Patentes S/C  
Ltda.  
Requerente: Grendene S/A  
Nulidade instaurada em 20 de abril de  
2005, ficando suspensos os efeitos da  
concessão de acordo com o § 2º do  
artigo 113 da Lei 9279/96.

(11) **DI 6404719-9** (15) 05/07/2005 **41**  
(73) Deusdete Fernandes dos Santos  
(BR/SP)  
(74) Elgem Alves Gouveia Filho  
Requerente: Grendene S/A  
nulidade instaurada em 02 de setembro  
de 2005, ficando suspensos os efeitos da  
concessão de acordo com o § 2º do  
artigo 113 da Lei 9279/96.

(11) **DI 6500505-8** (15) 10/05/2005 **41**  
(73) Poliman Indústria e Comércio de  
Móveis Ltda (BR/PR)  
(74) London Marcas & Patentes S/C Ltda  
Requerente: Colibri Indústria e Comércio  
de Móveis Ltda  
Nulidade instaurada em 22 de junho de  
2005, ficando suspensos os efeitos da  
concessão de acordo com o § 2º do  
artigo 113 da Lei 9279/96.

(11) **DI 6500731-0** (15) 14/06/2005 **41**  
(73) Thiago José Pelin Coelho (BR/SP) ,  
Flávia de Maio Coelho (BR/SP) ,  
(74) City Patentes e Marcas Ltda. - API  
593  
Requerente: Indústria de Plásticos  
Indeplast Ltda  
Nulidade instaurada em 22 de agosto de  
2005, ficando suspensos os efeitos da  
concessão de acordo com o § 2º do  
artigo 113 da Lei 9279/96.

(11) **DI 6501155-4** (15) 05/07/2005 **41**  
(73) São Paulo Alpargatas S/A (BR/SP)  
(74) Veirano e Advogados Associados  
Requerente: Grendene S/A  
Nulidade instaurada em 02 de setembro  
de 2005, ficando suspensos os efeitos da  
concessão de acordo com o § 2º do  
artigo 113 da Lei 9279/96.

(11) **DI 6501344-1** (15) 28/06/2005 **41**  
(73) Siemens Ltda. (BR/SP)  
(74) Dannemann, Siemsen, Bigler &  
Ipanema Moreira  
Requerente: Maje do Nordeste Indústria  
e Comércio de Materiais Elétricos Ltda  
Nulidade instaurada em 23 de agosto de  
2005, ficando suspensos os efeitos da  
concessão de acordo com o § 2º do  
artigo 113 da Lei 9279/96.

### 46 PRORROGAÇÃO

(11) **DI 5500777-5** (22) 01/09/1995 **46**  
(15) 20/07/1999

(45) 20/07/1999  
(52)(BR) 2.18  
(54) Configuração aplicada em elo para  
tirante-calcanheira de calçado  
(73) GRENDENE S.A. (BR/RS)  
(72) Edson Matsuo  
(74) Custódio de Almeida  
Prorrogado de 02/09/2005 à 01/09/2010.

(11) **DI 5500952-2** (22) 04/07/1995 **46**  
(15) 29/06/1999  
(45) 29/06/1999  
(52)(BR) 29.00  
(54) Configuração em barbeador  
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V.  
(NL)  
(72) Martin Bone  
Prorrogado de 05/07/2005 até  
04/07/2010.

(11) **DI 5501224-8** (22) 07/08/1995 **46**  
(15) 22/06/1999  
(45) 22/06/1999  
(52)(BR) 8.43  
(54) Tampa acionadora de aerossol  
(73) RECKITT BENCKISER (UK)  
LIMITED (GB)  
(72) Michael Corcoran  
(74) Di Blasi & Parente S.G. &  
Associados S/C  
Prorrogado de 08/08/2005 até  
07/08/2010.

(11) **DI 5501314-7** (22) 04/09/1995 **46**  
(15) 29/06/1999  
(45) 29/06/1999  
(52)(BR) 8.19  
(54) Dispensador para uma composição  
de limpeza  
(73) S.C. Johnson & Son, Inc. (US)  
(72) Mark E. Wefler  
Prorrogado de 05/09/2005 até  
04/09/2010.

(11) **DI 5501337-6** (22) 11/09/1995 **46**  
(15) 22/06/1999  
(45) 22/06/1999  
(52)(BR) 8.31  
(54) Caixa para garrafas  
(73) Schoeller Plast do Brasil Ltda  
(BR/SP)  
(72) Helmut Wenk  
(74) Dannemann , Siemsen, Bigler &  
Ipanema Moreira  
Prorrogado de 12/09/2005 até  
11/09/2010.

(11) **DI 5501427-5** (22) 22/09/1995 **46**  
(15) 30/11/1999  
(45) 30/11/1999  
(52)(BR) 13.06  
(54) "Configuração aplicada em  
dispositivo de controle para um veículo"  
(73) Scania CV AB (SE)  
(72) Bernardo Valiera-Mascarenhas  
Prorrogado de 23/09/2005 até  
22/09/2010.

(11) **DI 5501428-3** (22) 22/09/1995 **46**  
(15) 20/07/1999  
(45) 20/07/1999  
(52)(BR) 13.06  
(54) Dispositivo de controle para um  
veículo

(73) Scania Cv Ab (SE)  
(72) Bernardo Valiera Mascarenhas  
Prorrogado de 23/09/2005 até  
22/09/2010.

(11) **DI 5501429-1** (22) 22/09/1995 **46**  
(15) 29/02/2000  
(45) 29/02/2000  
(52)(BR) 11.20  
(54) Configuração em pá-rama  
(73) Scania CV AB (SE)  
(72) Anders Gustavsson, Giuliano Biasio  
Prorrogado de 23/09/2005 até  
22/09/2010.

(11) **DI 5501430-5** (22) 22/09/1995 **46**  
(15) 30/11/1999  
(45) 30/11/1999  
(52)(BR) 27.04  
(54) "Configuração aplicada em  
alojamento para lâmpada"  
(73) Scania CV AB (SE)  
(72) Anders Gustavsson, Giuliano Biasio  
Prorrogado de 23/09/2005 até  
22/09/2010.

(11) **DI 5501453-4** (22) 28/09/1995 **46**  
(15) 20/07/1999  
(45) 20/07/1999  
(52)(BR) 8.21  
(54) Recipiente para gás  
(73) SHELL BRANDS INTERNATIONAL,  
AG (CH)  
(72) Jean Pierre Vitrac  
(74) Nellie Anne Daniel Shoes  
Prorrogado de 29/09/2005 até  
28/09/2010.

(11) **DI 5600047-2** (22) 25/01/1996 **46**  
(15) 17/08/1999  
(45) 17/08/1999  
(52)(BR) 25.11, 25.12  
(54) Configuração aplicada em poste  
duplo de iluminação pública  
(73) Luiz Augusto Índio da Costa (BR/RJ)  
(72) Luiz Augusto Índio da Costa  
(74) Di Blasi, Parente, S. G. &  
Associados S/C  
Prorrogado de 26/01/2006 até  
25/01/2011.

(11) **DI 5600060-0** (22) 19/01/1996 **46**  
(15) 18/11/1997  
(45) 18/11/1997  
(52)(BR) 4.00  
(54) Escova plástica para limpeza em  
geral  
(73) Bettanin Industrial S/A (BR/RS)  
(72) Telmo Vieira Dutra  
(74) D'Mark RF Assessoria Empresarial  
Ltda.  
Prorrogado de 20/01/2006 até  
19/01/2011.

(11) **DI 5600277-7** (22) 26/03/1996 **46**  
(15) 11/11/1997  
(45) 11/11/1997  
(52)(BR) 7.18  
(54) Configuração aplicada em pá para  
lixo  
(73) Bettanin Industrial S/A (BR/RS)  
(72) Telmo Vieira Dutra  
(74) D'Mark RF Assessoria Empresarial  
Ltda.

Prorrogado de 27/03/2006 até 26/03/2011.

(11) **DI 5600735-3** (22) 26/07/1996 **46**  
(15) 04/05/1999  
(45) 04/05/1999  
(52)(BR) 12.03  
(54) Configuração introduzida em espelho e tecla para interruptores  
(73) Primelétrica Ltda (BR/SP)  
(72) Ruy Costa Guarita Filho  
(74) David do Nascimento  
Prorrogado de 27/07/2006 até 26/07/2011.

(11) **DI 5600829-5** (22) 23/08/1996 **46**  
(15) 20/04/1999  
(45) 20/04/1999  
(52)(BR) 29.01  
(54) Secador de cabelos com difusores  
(73) Arno S/A (BR/SP)  
(72) Antonio Fernando Guimarães Bessa  
(74) Cruzeiro Newmarc Patentes e Marcas Ltda.  
Prorrogado de 24/08/2006 até 23/08/2011.

(11) **DI 5600843-0** (22) 27/08/1996 **46**  
(15) 20/04/1999  
(45) 20/04/1999  
(52)(BR) 7.19  
(54) Ferro a vapor  
(73) Arno S/A (BR/SP)  
(72) Antonio Fernando Guimarães Bessa  
(74) Cruzeiro Newmarc Patentes e Marcas Ltda.  
Prorrogado de 28/08/2006 até 27/08/2011.

(11) **DI 5601028-1** (22) 21/06/1996 **46**  
(15) 21/10/1997  
(45) 21/10/1997  
(52)(BR) 4.00  
(54) Capa protetora e cepa com cerdas para vassouras e utensílios similares  
(73) Bettanin Industrial S/A (BR/RS)  
(72) Telmo Vieira Dutra  
(74) D'Mark RF Assessoria Empresarial Ltda.  
Prorrogado de 22/06/2006 até 21/06/2011.

(11) **DI 5601320-5** (22) 27/08/1996 **46**  
(15) 18/05/1999  
(45) 18/05/1999  
(52)(BR) 7.19  
(54) Ferro a vapor  
(73) Arno S/A (BR/SP)  
(72) Antonio Fernando Guimarães Bessa  
(74) Cruzeiro Newmarc Patentes e Marcas Ltda.  
Prorrogado de 28/08/2006 até 27/08/2011.

## 47 PETIÇÃO NÃO CONHECIDA

(11) **DI 5900213-1** (22) 01/02/1999 **47**  
(15) 26/10/1999  
(71) EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS - ECT (BR/DF)  
(74) Domingos, Emerenciano e Adv. Assoc.  
Pet(DESC) nº 7665, de 19/08/2005, por carecer de objeto, tendo em vista o deferimento do pedido publicado na RPI nº 1811, de 20/09/2005.

(11) **DI 5900274-3** (22) 04/01/1999 **47**  
(15) 25/07/2000  
(71) Empresa Brasileira de Correios e Telégrafos - ECT (BR/DF)  
(74) Domingos, Emerenciano e Adv. Assoc.  
Pet(DESC) nº 7667, de 19/08/2005, por carecer de objeto, tendo em vista o deferimento do pedido publicado na RPI nº 1811, de 20/09/2005.

(11) **DI 5900275-1** (22) 06/01/1999 **47**  
(15) 04/07/2000  
(71) Empresa Brasileira de Correios e Telégrafos - ECT (BR/DF)  
(74) Domingos, Emerenciano e Adv. Assoc.  
Pet(DESC) nº 7669, de 19/08/2005, por carecer de objeto, tendo em vista o deferimento do pedido publicado na RPI 1811, de 20/09/2005.

(11) **DI 5902063-6** (22) 16/09/1999 **47**  
(15) 06/06/2000  
(71) Col-Ven S.A. (AR)  
(74) Bicudo Marcas e Patentes S/C Ltda.  
Referente à petição (PR) 001601, de 05 de outubro de 2004.

(11) **DI 6201467-6** (22) 31/05/2002 **47**  
(15) 22/10/2002  
(71) EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS - ECT (BR/DF)  
(74) Domingos, Emerenciano e Adv. Assoc.  
Pet(DESC) nº 7670, de 19/08/2005, por carecer de objeto, tendo em vista o deferimento do pedido publicado na RPI nº 1793, de 17/05/2005.

## 53 NOTIFICAÇÃO DE DECISÃO JUDICIAL

(11) **DI 5400029-7** (22) 17/01/1994 **53**  
(15) 11/03/2003  
(71) Schoeller Plast do Brasil Ltda (BR/SP)  
(74) Dannemann ,Siemens, Bigler & Ipanema Moreira  
Processo INPI- 52400.003718/04 - Origem: 35ª Vara Federal do Rio de Janeiro/RJ - Processo nº 2004.5101520066-0 - Ação Ordinária - Autor "SCHOELLER PLAST DO BRASIL" e Réu " INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL - INPI ", sendo também Ré " LINPAC PISANI LTDA - DECISÃO: " Intime-se o INPI a cumprir o determinado às fls. 76, promovendo a divulgação, em seu site oficial e na Revista da Propriedade Industrial da informação de que o registro de desenho industrial objeto desta ação encontra-se "sub-judice".

## 56 TRANSFERÊNCIA DEFERIDA

(11) **DI 6400196-2** (22) 22/01/2004 **56**  
(15) 27/04/2004  
(71) VULT COMÉRCIO DE COSMÉTICOS LTDA. EPP (BR/SP)  
(74) Francisco Simões Filho  
Transferido de: " MURILO REGGIANI ".

(11) **DI 6400197-0** (22) 22/01/2004 **56**  
(15) 27/04/2004  
(71) VULT COMÉRCIO DE COSMÉTICOS LTDA. EPP (BR/SP)  
(74) Francisco Simões Filho  
Transferido de: " MURILO REGGIANI ".

(11) **DI 6401312-0** (22) 06/04/2004 **56**  
(15) 29/06/2004  
(71) CLAUDIR POLETTO (BR/SP)  
(74) Marthom Assessoria Empresarial Ltda.  
Transferido de: " DUK TOYS INDUSTRIA COMÉRCIO DE BRINQUEDOS LTDA "

(11) **DI 6402591-8** (22) 08/07/2004 **56**  
(15) 18/01/2005  
(71) CLAUDIR POLETTO (BR/SP)  
(74) Marthom Assessoria Empresarial

Ltda.  
Transferido de: " DUK TOYS INDUSTRIA COMÉRCIO DE BRINQUEDOS LTDA "

(11) **DI 6402641-8** (22) 08/07/2004 **56**  
(15) 17/05/2005  
(71) CLAUDIR POLETTO (BR/SP)  
(74) Marthom Assessoria Empresarial Ltda.  
Transferido de: " DUK TOYS INDUSTRIA COMÉRCIO DE BRINQUEDOS LTDA "

## 57 TRANSFERÊNCIA INDEFERIDA

(11) **DI 5601300-0** (22) 16/09/1996 **57**  
(15) 11/05/1999  
(71) Daniel Alejandro Yaccuzzi (AR) , Gustavo Marcelo Yaccuzzi (AR)  
(74) Remarca Reg. de Marcas e Patentes S/C Ltda  
Indeferido por falta de cumprimento de exigência publicada na RPI nº 1765 de 03/11/2004.

## 58 TRANSFERÊNCIA EM EXIGÊNCIA

(11) **DI 5401455-7** (22) 26/10/1994 **58**  
(15) 01/09/1998  
(71) PVR Publicidade Visual Rotativa Ltda. (BR/SC)  
(74) P.A. Produtores Associados Marcas e Patentes LTDA  
A fim dar prosseguimento na transferência de titularidade através da Pet(s)(DESC) nº 002194, de 30/05/2005 e nº 00230, de 01/09/2005 recolha a retribuição devida para a alteração de nome, bem como a retribuição estabelecida para cumprimento de exigência.

## 59 ALTERAÇÃO DE NOME DEFERIDA

(11) **DI 5900950-0** (22) 10/05/1999 **59**  
(15) 16/11/1999  
(71) BSH CONTINENTAL ELETRODOMÉSTICOS LTDA (BR/SP)  
(74) Britânia Marcas e Patentes S/C Ltda.  
Nome alterado de : " BS CONTINENTAL S/A UTILIDADES DOMÉSTICAS".

## 62 ALTERAÇÃO DE SEDE DEFERIDA

(11) **DI 6201694-6** (22) 13/06/2002 **62**  
(15) 29/10/2002  
(71) EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS - ECT (BR/DF)  
(74) Domingos, Emerenciano e Adv. Assoc.  
Sede alterada - Pet(DESC) nº 020312, de 18/11/2004.

(11) **DI 6201788-8** (22) 19/06/2002 **62**  
(15) 24/12/2002  
(71) EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS - ECT (BR/DF)  
(74) Domingos, Emerenciano e Advogados Associados  
Sede alterada - Pet(DESC) nº 020312, de 18/11/2004.

(11) **DI 6203456-1** (22) 25/11/2002 **62**  
(15) 06/05/2003  
(71) EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS - ECT (BR/DF)  
(74) Domingos, Emerenciano e Adv. Assoc.  
Sede alterada - Pet(DESC) nº 020312, de 18/11/2004.

(11) **DI 6203640-8** (22) 22/11/2002 **62**  
(15) 18/03/2003  
(71) EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS - ECT (BR/DF)  
(74) Domingos, Emerenciano e Adv. Assoc.  
Sede alterada - Pet(DESC) nº 020312, de 18/11/2004.

(11) **DI 6203985-7** (22) 09/12/2002 **62**  
(15) 11/03/2003  
(71) EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS - ECT (BR/DF)  
(74) Domingos, Emerenciano e Advogados Associados  
Sede alterada - Pet(DESC) nº 020312, de 18/11/2004.

(11) **DI 6204029-4** (22) 18/12/2002 **62**  
(15) 15/07/2003  
(71) EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS - ECT (BR/DF)  
(74) Domingos, Emerenciano e Adv. Assoc.  
Sede alterada - Pet(DESC) nº 020312, de 18/11/2004.

(11) **DI 6204260-2** (22) 03/05/2002 **62**  
(15) 06/05/2003  
(62) DI6201293-2 03/05/2002  
(71) EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS - ECT (BR/DF)  
(74) Domingos, Emerenciano e Advogados Associados  
Sede alterada - Pet(DESC) nº 020312, de 18/11/2004.

(11) **DI 6204261-0** (22) 03/05/2002 **62**  
(15) 06/05/2003  
(62) DI6201293-2 03/05/2002  
(71) Empresa Brasileira de Correios e Telégrafos - ECT (BR/DF)  
(74) Domingos, Emerenciano e Adv. Assoc.  
Sede alterada - Pet(DESC) nº 020312, de 18/11/2004.

(11) **DI 6502071-5** (22) 14/06/2005 **62**  
(15) 16/08/2005  
(71) Opticom Communications do Brasil Ltda (BR/SP)  
(74) Ana Maria Freitas Gomes  
Sede alterada - Pet(DESC) nº 7265, 18/08/2005.

## 71 DESPACHO ANULADO

(11) **DI 5902063-6** (22) 16/09/1999 **71**  
(15) 06/06/2000  
(71) Col-Ven S.A. (AR)  
(74) Bicudo Marcas e Patentes S/C Ltda.  
Referente ao despacho de código 40, publicado na RPI 1774, por ter sido indevido.

## 73 RETIFICAÇÃO

(11) **DI 6403982-0** (22) 11/11/2004 **73**  
(15) 09/08/2005  
(45) 09/08/2005  
(51) 14-03.T 0136  
(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A UM

## APARELHO CELULAR

(71) Nokia Corporation (FI)

(72) Ilkka Husgafvel, Kenneth Bower

(74) Araripe & Associados

Referente ao despacho 39, publicado na RPI nº 1805 de 09/08/2005, por ter ocorrido omissão do nome de um dos inventores, sendo que o nome omitido é: Kenneth Bower.

(11) **DI 6404541-2** (22) 25/11/2004 **73**

(15) 23/08/2005

(45) 23/08/2005

(51) 24-04.I 0049

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA EM

DISPOSITIVO PARA INALAÇÃO DE PÓ

(71) Cipla Limited (IN)

(72) Amar Lulla, Geena Malhotra

(74) Castro Barros Sobral Gomes

Advogados

Referente ao despacho 39, publicado na RPI nº 1807, de 23/08/2005, por ter ocorrido a omissão do nome de um dos inventores, sendo que o nome omitido é: Geena Malhotra.

(11) **DI 6404712-1** (22) 23/12/2004 **73**

(15) 10/05/2005

(45) 10/05/2005

(51) 28-01.C 0711

(54) CONFIGURAÇÃO APLICADA A

TABLETE

(71) Reckitt Benckiser Healthcare (UK)

Limited (GB)

(72) Douglas Banning, Alistair Campbell,

Ian Gordon Jolliffe

(74) Di Blasí, Parente, S. G. &

Associados

Referente ao despacho 39, publicado na RPI nº 1792 de 10/05/2005, por ter ocorrido erro material no campo referente aos nomes dos inventores e seus respectivos endereços. Os dados corretos são: - Douglas Banning 15 Beechwood Views, Roos, East Yorkshire, HU12 0HQ, UK - Alistair Campbell C/O Reckitt Benckiser Healthcare (UK) Limited, Dansom Lane, Hull, HU8 7DS, UK - Ian Gordon Jolliffe C/O Reckitt Benckiser Healthcare (UK) Limited, Dansom Lane, Hull, HU8 7DS, UK



# Diretoria de Contratos de Tecnologia e Outros Registros - DIRTEC

RPI 1813 de 04/10/2005

<p><b>DIRTEC</b>  <b>Contratos de Tecnologia e Licenças de Uso de Marcas</b>  <b>Tabela de Códigos de Despachos</b></p>
---

- 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

<p><b>DIRTEC</b>  <b>Programas de Computador</b>  <b>Tabela de Códigos de Despachos</b></p>
---

- 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.
- 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 CNDA. Reformada a decisão recorrida. Deferido o **PEDIDO DE REGISTRO DE COMPUTADOR**.

- 267 Recurso conhecido e negado provimento na instância do CNDA. Mantido o indeferimento do **PEDIDO DE REGISTRO DE PROGRAMA DE COMPUTADOR**.
- 400 Concessão do Registro.
- 560 Anotada alteração de nome/razão social e/ou endereço.
- 565 Anotada a transferência de titularidade.
- 570 Prorrogado o prazo de sigilo.
- 571 Sigilo levantado por solicitação do depositante.
- 572 Sigilo levantado com base no item 5.4 do ATO **NORMATIVO INPI nº 95/88**.
- 573 Sigilo levantado em atendimento à ordem judicial.
- 574 Restaurado o sigilo.
- 575 Desistência do **REGISTRO DE PROGRAMA DE COMPUTADOR**.
- 601 Anexar cópia(s) autenticada(s) de documento(s) de instrução.
- 602 Reapresentar **PROCURAÇÃO** em virtude de ter havido substituição do outorgado.
- 603 Reapresentar **PROCURAÇÃO** por término do prazo legal da existente no processo.
- 604 Reapresentar **PROCURAÇÃO** por decurso do prazo de 2(dois) anos de concessão do registro.
- 700 Extinção.





# Diretoria de Contratos de Tecnologia e Outros Registros - DIRTEC

## Contratos de Tecnologia (EP, FT, SAT, FRA)

### Licenças de Uso de Marca (UM)

RPI 1813 de 04/10/2005

Processo: 000814 **350**  
Com Última Informação de: 01/08/2005  
**Certificado de Averbação:** 000814/04  
Cedente: AMSTED INDUSTRIES INCORPORATED  
País da Cedente: ESTADOS UNIDOS  
Cessionária: AMSTED-MAXION FUNDAÇÃO E EQUIPAMENTOS FERROVIÁRIOS S/A  
País da Cessionária: BRASIL  
Setor: TÊMPERA, CEMENTAÇÃO E TRATAMENTO TÉRMICO DO AÇO, SERVIÇOS DE USINAGEM, GALVANOTÉCNICA E SOLDA  
CNPJ/CPF: 01.599.436/0001-01  
Endereço da Cessionária: Rua Dr. Othon Barcellos nº 77 - Centro - Cruzeiro - SP  
Natureza do Documento: Aditivo de 04/07/2005 ao Contrato de 29/02/2000 e Aditivo de 18/06/2004-  
Objeto: FT - Fabricação de truques ferroviários, acopladores, rodas ferroviárias e outros produtos listados no Anexo "A" do Contrato - inclusão no item "A" da seção 1 do Contrato dos produtos travessa e lateral do truque tipo Motion Control, que será o item 19 do Anexo "A" do Contrato e prorrogação do prazo contratual-  
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS  
Valor: 2 (dois), 3 (três) e 5% (cinco por cento), conforme Anexo "A" do Contrato-  
Prazo: 05 (cinco) anos, a contar de 02/08/2005-  
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cedente

Processo: 010650 **350**  
Com Última Informação de: 01/09/2005  
**Certificado de Averbação:** 010650/04  
Cedente: FLOORGRAPHICS INC.  
País da Cedente: ESTADOS UNIDOS  
Cessionária: RDS DIGIMÍDIA LTDA.  
País da Cessionária: BRASIL  
Setor: TELECOMUNICAÇÕES  
CNPJ/CPF: 68.890.326/0001-75  
Endereço da Cessionária: Avenida Paulista nº 326 - 19º andar - Cerqueira César - São Paulo - SP  
Natureza do Documento: Termo Aditivo de 21/03/2005 ao Contrato de 01/01/2000 e Instrumento Particular de Confissão e Assunção de Dívida de 12/04/2005-  
Objeto: UM - Licença exclusiva do Registro nº 819497509 - Alteração do item "Cedente" do Certificado de Averbação nº 010650/03-  
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS  
Valor: 1- Pagamento de 11 (onze) parcelas mensais de US\$ 6,000.00 (seis mil dólares);  
2- Pagamento da 12ª parcela no valor de US\$ 4,000.00 (quatro mil dólares)-  
Forma de Pagamento: Mensal-  
Prazo: De 23/05/2005 até 30/05/2006-  
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cedente

Processo: 010696 **350**

Com Última Informação de: 01/09/2005  
**Certificado de Averbação:** 010696/02  
Cedente: THYSSENKRUPP BILSTEIN WAGENHEBER GmbH  
País da Cedente: ALEMANHA  
Cessionária: BOSAL-GEROBRÁS LTDA.  
País da Cessionária: BRASIL  
Setor: FABRICAÇÃO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS DE METAL PARA VEÍCULOS AUTOMOTORES NÃO CLASSIFICADOS EM OUTRA CLASSE  
CNPJ/CPF: 56.993.868/0001-94  
Endereço da Cessionária: Rua Ptolomeu nº 344 - Socorro - São Paulo - SP  
Natureza do Documento: Contrato de 15/05/2001, Aditivo de 23/01/2002 e Instrumento de Ratificação de 12/03/2004-  
Objeto: EP - Licença exclusiva para exploração das Patentes nºs PI 9003135-0 e PI 9203290-7, relativas a macacos para automóveis - alteração nos itens "Cessionária" e "Prazo"-  
Moeda de Pagamento: EURO  
Valor: Até 377.778 peças - o equivalente em EUROS a DM 0,50 por unidade vendida;  
Após 377.778 peças vendidas - o equivalente em EUROS a DM 0,05 por unidade vendida-  
Prazo: De 15/05/2001 até 03/07/2005 para a Patente nº PI 9003135-0 e até 21/08/2012 para a Patente nº PI 9203290-7-  
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cedente

Processo: 011093 **350**  
Com Última Informação de: 06/09/2005  
**Certificado de Averbação:** 011093/04  
Cedente: KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.  
País da Cedente: ESTADOS UNIDOS  
Cessionária: KIMBERLY-CLARK BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS DE HIGIENE LTDA.  
País da Cessionária: BRASIL  
Setor: SEDES DE EMPRESAS E UNIDADES ADMINISTRATIVAS LOCAIS  
CNPJ/CPF: 02.290.277/0001-21  
Endereço da Cessionária: Rua das Olimpíadas nº 205 - 6º e 7º andares - Parte - Vila Olímpia - São Paulo - SP  
Natureza do Documento: Contrato de 28/05/1998 e Aditivos de 10/12/2000 e 07/08/2003-  
Objeto: UM - Licença exclusiva para os Registros e Pedido de Registro mencionados no item "Prazo" - retificação no item "Cedente" do Certificado de Averbação nº 011093/03-  
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS  
Valor: 1- 0,9% (zero vírgula nove por cento) sobre o preço líquido de venda dos produtos para os Registros nºs 810898446, 815863993, 822651076, 002125609, 002247720, 002667487 e 007225091;  
2- "NIHIL" para os Registros nºs 814623620 e 814623638-

Prazo: Válido, a contar de 02/08/2005 pelo atual período de vigência das marcas para os Registros mencionados no item "Valor"-  
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cedente

Processo: 040249 **350**  
Com Última Informação de: 01/08/2005  
**Certificado de Averbação:** 040249/03  
Cedente: CAVANNA S.p.A.  
País da Cedente: ITÁLIA  
Cessionária: CAVANNA MÁQUINAS E SISTEMAS PARA EMBALAGENS LTDA.  
País da Cessionária: BRASIL  
Setor: Manutenção e reparação de outras máquinas e equipamentos de uso específico  
CNPJ/CPF: 06.088.544/0001-33  
Endereço da Cessionária: Rua Alberto Correia Francfort nº 103/121 - Jardim Vista Alegre - Embú - SP  
Natureza do Documento: Faturas CFT/24000107 nº 00001550 de 14/12/2004, CFT/24000108 nº 00001551 de 14/12/2004, CFT/24000124 nº 00001671 de 31/12/2004, CFT/25000017 nº 00000469 de 18/04/2005 e CFT/25000021 nº 00000623 de 18/05/2005, vinculadas ao Contrato de 01/03/2004 e Aditivo de 05/05/2004-  
Objeto: FT - Fabricação de equipamentos destinados a linhas industriais para embalagem de produtos alimentícios, cosméticos e farmacêuticos-  
Moeda de Pagamento: EURO  
Valor: EUR 93.109,06-  
Forma de Pagamento: Taxa horária/técnico de EUR 50,00-  
Prazo: De 17/09/2004 até 28/01/2005-  
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cedente  
Serviços/Despesas Isentas de Averbação: EUR 15.602,49, referentes a despesas e passagens-

Processo: 040550 **350**  
Com Última Informação de: 18/08/2005  
**Certificado de Averbação:** 040550/02  
Cedente: DNW - GERMAN DUTCH WIND TUNNELS  
País da Cedente: HOLANDA  
Cessionária: EMBRAER - EMPRESA BRASILEIRA DE AERONÁUTICA S.A.  
País da Cessionária: BRASIL  
Setor: FABRICAÇÃO DE OUTROS EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE  
CNPJ/CPF: 60.208.493/0001-81  
Endereço da Cessionária: Avenida Brigadeiro Faria Lima nº 2170 - Putim - São José dos Campos - SP  
Natureza do Documento: Ordem de Compra nº 92209573 de 13/07/2005-  
Objeto: SAT - Serviços relacionados à construção do modelo e execução de ensaio em túnel de vento transônico para o PROASA - Alteração do item "Valor"-  
Moeda de Pagamento: EURO  
Valor: EUR 17.093,28-

Forma de Pagamento: Taxa/hora EUR 107,00-  
Prazo: De 01/03/2004 até 31/08/2004-  
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 040744 **350**  
Com Última Informação de: 02/09/2005  
**Certificado de Averbação:** 040744/03  
Cedente: NATIONWIDE MUTUAL INSURANCE COMPANY  
País da Cedente: ESTADOS UNIDOS  
Cessionária: VIDA SEGURADORA S/A (anteriormente denominada NATIONWIDE MARÍTIMA VIDA E PREVIDÊNCIA S.A.)  
País da Cessionária: BRASIL  
Setor: SEGUROS E PREVIDÊNCIA PRIVADA  
CNPJ/CPF: 02.238.239/0001-20  
Endereço da Cessionária: Rua Araújo Porto Alegre nº 36 - 3º andar - Centro - Rio de Janeiro - RJ  
Natureza do Documento: Aditivo de 28/07/2005 ao Contrato de 01/07/2004-  
Objeto: UM - Licença não exclusiva para os Pedidos de Registro nºs 825143985, 825143969, 825143977, 825143950, 823549704, 822905272, 825507790, 822905175, 822905264, 823922871, 822905183, 822905248, 822905230, 822905256, 823922936, 822905221, 822905191, 824047729, 824047737, 822905205, 822905213, 824127137, 824127129, 825425417, 826650538 e 827236964 - Alteração dos itens "Cessionária" e "Objeto" do Certificado de Averbação nº 040744/02-  
Valor: NIHIL-  
Prazo: De 02/09/2005 até a expedição dos Certificados de Registro de Marca, referentes aos Pedidos de Registro relacionados no item "Objeto"-  
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Não se Aplic

Processo: 050331 **130**  
Cedente: FLUOR CANADA LTD  
Cessionária: FLUOR DANIEL BRASIL LTDA

Processo: 050626 **350**  
Com Última Informação de: 30/08/2005  
**Certificado de Averbação:** 050626/01  
Cedente: THERMOMECHANICAL DESIGNS, INC.  
País da Cedente: ESTADOS UNIDOS  
Cessionária: MAGNESITA S/A  
País da Cessionária: BRASIL  
Setor: FABRICAÇÃO DE PRODUTOS CERÂMICOS REFRAATÓRIOS  
CNPJ/CPF: 19.791.268/0034-85  
Endereço da Cessionária: Praça Louis Ensch nº 240 - Cidade Industrial - Contagem - MG  
Natureza do Documento: Faturas nºs T0504-1 de 23/05/2005 e T0504-2 de 01/08/2005-  
Objeto: SAT - Estudo termomecânico para avaliação do problema estrutural na cobertura de um forno tipo túnel-  
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS  
Valor: US\$ 9,800.00-

Forma de Pagamento: Taxa/hora US\$ 70.00-  
Prazo: De 01/06/2005 até 30/08/2005-  
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária  
Serviços/Despesas Isentas de Averbação: US\$ 1,200.00 - Despesas com computador-

Processo: 050630 **130**  
Cedente: ARP CONSULTING INC  
Cessionária: KLABIN S/A

Processo: 050669 **350**  
Com Última Informação de: 05/08/2005  
**Certificado de Averbação:** 050669/01  
Cedente: SOUTHERN SCHLUMBERGER S/A  
País da Cedente: URUGUAI

Cessionária: CONSÓRCIO BM-C-8  
País da Cessionária: BRASIL  
Setor: EXTRAÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL  
CNPJ/CPF: 04.077.243/0001-89  
Endereço da Cessionária: Lug Bloco BM-C-8, Latitude 23, 05,43, 62 e Longitude 40, 59, 19, 26 s/nº - Litoral de Cabo Frio - Cabo Frio - RJ  
Natureza do Documento: Fatura nº 3186 de 08/07/2005-  
Objeto: SAT - Serviços de estimulação e filtragem de poços de petróleo-  
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS  
Valor: US\$ 25,898.83-  
Forma de Pagamento: Taxas/hora US\$ 46.17, US\$ 82.46 e US\$ 135.99-  
Prazo: De 02/08/2004 até 02/11/2004-  
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cedente  
Serviços/Despesas Isentas de Averbação: US\$ 69,162.78 - Despesas de operação-

Processo: 050671 **350**  
Com Última Informação de: 05/08/2005  
**Certificado de Averbação:** 050671/01  
Cedente: SOUTHERN SCHLUMBERGER S/A  
País da Cedente: URUGUAI  
Cessionária: CONSÓRCIO BM-C-8  
País da Cessionária: BRASIL  
Setor: EXTRAÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL

CNPJ/CPF: 04.077.243/0001-89  
Endereço da Cessionária: Lug Bloco BM-C-8, Latitude 23, 05,43, 62 e Longitude 40, 59, 19, 26 s/nº - Litoral de Cabo Frio - Cabo Frio - RJ  
Natureza do Documento: Fatura nº 3185 de 08/07/2005-  
Objeto: SAT - Serviços de canhoeiro do tipo TCP (Tubing Conveyed Perforation), como objetivo principal de permitir canhonear o poço em condição de "Underbalance"-  
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS  
Valor: US\$ 4,631.85-  
Forma de Pagamento: Taxa/hora US\$ 54.56-  
Prazo: De 01/04/2004 até 01/09/2004-  
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cedente  
Serviços/Despesas Isentas de Averbação: US\$ 120,814.28 - Taxas de operação do equipamento-

Processo: 050672 **350**  
Com Última Informação de: 05/08/2005  
**Certificado de Averbação:** 050672/01  
Cedente: SOUTHERN SCHLUMBERGER S/A  
País da Cedente: URUGUAI  
Cessionária: CONSÓRCIO BM-C-8  
País da Cessionária: BRASIL  
Setor: EXTRAÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL  
CNPJ/CPF: 04.077.243/0001-89  
Endereço da Cessionária: Lug Bloco BM-C-8, Latitude 23, 05,43, 62 e

Longitude 40, 59, 19, 26 s/nº - Litoral de Cabo Frio - Cabo Frio - RJ  
Natureza do Documento: Fatura nº 3187 de 08/07/2005-  
Objeto: SAT - Serviços técnicos especializados de tubo flexível, fabricado em aço e armazenado em bobinas, assim como bombeio de nitrogênio líquido-  
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS  
Valor: US\$ 29,075.86-  
Forma de Pagamento: Taxas/hora US\$ 70.54 e US\$ 79.36-  
Prazo: De 01/04/2004 até 01/09/2004-  
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cedente  
Serviços/Despesas Isentas de Averbação: US\$ 104,032.60 - Taxa de operação de equipamento-

Processo: 050675 **130**  
Cedente: AKMON S/A  
Cessionária: EMBRAER - EMPRESA BRASILEIRA DE AERONÁUTICA S.A.

Processo: 050677 **350**  
Com Última Informação de: 08/08/2005  
**Certificado de Averbação:** 050677/01  
Cedente: MITSUI & CO., LTD.  
País da Cedente: JAPÃO  
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 CEI-04 00032 002 00 de 14/12/2004-  
Objeto: SAT - Supervisão de montagem do soprador, comissionamento, testes de desempenho, isoladamente e integrado aos sistemas aos quais será acoplado o equipamento, compreendendo filtro de ar de admissão, válvulas de descarga de "blow-off", silenciador de "blow-off" e válvulas de ar soprado, incluindo treinamento de equipe técnica da Cessionária-  
Moeda de Pagamento: IEN JAPONES  
Valor: Até YENES 41.690.000-  
Forma de Pagamento: Taxa/dia YENES 110.000-  
Prazo: De 14/12/2004 até 30/07/2006-  
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cedente

Processo: 050696 **350**  
Com Última Informação de: 17/08/2005  
**Certificado de Averbação:** 050696/01  
Cedente: OUTOKUMPU TECHNOLOGY GmbH  
País da Cedente: ALEMANHA  
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: Fatura nº R660, Rev. 01 de 25/07/2005-  
Objeto: SAT - Serviços de assistência técnica para melhoria da calha de carregamento do resfriador da sinterização-  
Moeda de Pagamento: EURO  
Valor: EUR 19,460,00-  
Forma de Pagamento: Taxa/dia EUR 1.390,00-  
Prazo: De 06/06/2005 até 10/06/2005-  
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 050697 **350**  
Com Última Informação de: 17/08/2005  
**Certificado de Averbação:** 050697/01  
Cedente: HOLCOMBE COUGHLIN AND ASSOCIATES AUSTRALIA  
País da Cedente: AUSTRÁLIA  
Cessionária: ANGLOGOLD ASHANTI MINERAÇÃO LTDA.  
País da Cessionária: BRASIL  
Setor: EXTRAÇÃO DE MINÉRIO DE METAIS PRECIOSOS  
CNPJ/CPF: 42.138.891/0035-36  
Endereço da Cessionária: Praça do Mineiro nº 83 - parte - Centro - Nova Lima - MG  
Natureza do Documento: Contrato IP-47/05 de 23/03/2005-  
Objeto: SAT - Consultoria relacionada ao desenvolvimento detalhado do controle estrutural de mineralização de ouro em projetos da Cessionária, em Minas Gerais-  
Moeda de Pagamento: DOLAR AUSTRALIANO  
Valor: Até AUD\$ 99,600.00-  
Forma de Pagamento: Taxas/dia AUD\$ 810.00 e AUD\$ 850.00-  
Prazo: De 01/03/2005 até 31/03/2007-  
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 050701 **350**  
Com Última Informação de: 19/08/2005  
**Certificado de Averbação:** 050701/01  
Cedente: DONALDSON CONSULTING, INC.  
País da Cedente: ESTADOS UNIDOS  
Cessionária: COMPANHIA METALIC NORDESTE  
País da Cessionária: BRASIL  
Setor: FABRICAÇÃO DE EMBALAGENS METÁLICAS  
CNPJ/CPF: 01.183.070/0001-95  
Endereço da Cessionária: Rua Parque Sul nº 1441 - 1º Distrito Industrial - Pajuçara - Maracanã - CE  
Natureza do Documento: Contrato de 01/06/2005-  
Objeto: SAT - Serviços de consultoria envolvendo aquisição de novas tecnologias para aperfeiçoamento de produtos e/ou fabricação de novos produtos na área de produção de latas de aço e tampas de alumínio para latas de bebidas-  
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS  
Valor: Até US\$ 12,000.00-  
Forma de Pagamento: Taxa/hora US\$ 125.00-  
Prazo: De 01/06/2005 até 31/05/2006-  
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 050704 **350**  
Com Última Informação de: 19/08/2005  
**Certificado de Averbação:** 050704/01  
Cedente: INTELLIGENT DECISIONS AS  
País da Cedente: NORUEGA  
Cessionária: PETRÓLEO BRASILEIRO S/A - PETROBRÁS  
País da Cessionária: BRASIL  
Setor: REFINO DE PETRÓLEO  
CNPJ/CPF: 33.000.167/0001-01  
Endereço da Cessionária: Avenida República do Chile nº 65 - Sala 302 - Centro - Rio de Janeiro - RJ  
Natureza do Documento: Contrato nº 0050.0011577.05-2 de 08/08/2005-  
Objeto: SAT - Serviços técnicos relacionados ao "Projeto Multiclientes" denominado "Modelos de vida em serviço para revestimentos protetores de pressão PA11 em dutos flexíveis sob o uso de metanol e etanol-  
Moeda de Pagamento: COROA NORUEGUESA  
Valor: Até NOK 210.000,00-  
Prazo: De 01/08/2005 até 31/07/2007-

Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 050708 **350**  
Com Última Informação de: 22/08/2005  
**Certificado de Averbação:** 050708/01  
Cedente: INTELLIGENT DECISIONS AS  
País da Cedente: NORUEGA  
Cessionária: PETRÓLEO BRASILEIRO S/A - PETROBRÁS  
País da Cessionária: BRASIL  
Setor: REFINO DE PETRÓLEO  
CNPJ/CPF: 33.000.167/0001-01  
Endereço da Cessionária: Avenida República do Chile nº 65 - Sala 302 - Centro - Rio de Janeiro - RJ  
Natureza do Documento: Contrato nº 0050.0011578.05-2 de 08/08/2005-  
Objeto: SAT - Serviços técnicos relacionados ao "Projeto Multiclientes" denominado "SESAM - Uso Seguro a Longo Prazo de Polietileno de Ligação Cruzada (XLPE) em Dutos Flexíveis"-  
Moeda de Pagamento: COROA NORUEGUESA  
Valor: Até NOK 280.000,00-  
Prazo: De 01/08/2005 até 31/07/2007-  
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cessionária

Processo: 922306 **350**  
Com Última Informação de: 15/08/2005  
**Certificado de Averbação:** 922306/05  
Cedente: PRAXAIR TECHNOLOGY, INC.  
País da Cedente: ESTADOS UNIDOS  
Cessionária: WHITE MARTINS GASES INDUSTRIAIS S/A, WHITE MARTINS GASES INDUSTRIAIS DO NORTE S/A e WHITE MARTINS GASES INDUSTRIAIS DO NORDESTE S/A  
País da Cessionária: BRASIL  
Setor: PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE GÁS ATRAVÉS DE TUBULAÇÕES  
CNPJ/CPF: 35.820.448/0001-36  
Endereço da Cessionária: Rua Mayrink Veiga nº 09 - 1º ao 28º andares - Centro - Rio de Janeiro - RJ  
Natureza do Documento: Contrato de 01/07/1992, Instrumento de ratificação e Adesão de 01/10/1992 e Aditivo de 01/10/1995-  
Objeto: EP - Produção de oxigênio, nitrogênio e argônio, conforme Patentes relacionadas no item "Prazo" - Alteração do item "Prazo", tendo em vista a concessão das Patentes referentes aos Pedidos de Patente licenciados-  
Moeda de Pagamento: DOLAR DOS ESTADOS UNIDOS  
Valor: 1) De uma a três patentes utilizadas: 0,7% (zero vírgula sete por cento) sobre o preço líquido de venda;  
2) De quatro a cinco patentes utilizadas: 0,8% (zero vírgula oito por cento) sobre o preço líquido de venda;  
3) De seis a mais patentes utilizadas: 0,9% (zero vírgula nove por cento) sobre o preço líquido de venda;  
4) Por assistência técnica e treinamento até US\$ 999,970.00 por ano, conforme anexo "II" do Aditivo-  
Forma de Pagamento: Taxa diária de US\$ 650.00-  
Prazo: De 12/08/1992 até: 25/02/2008 para PI 8800796; 07/12/2008 para PI 8806435; 30/12/2008 para PI 8807013; 03/02/2009 para PI 8900513; 31/07/2009 para PI 8903818; 11/09/2009 para PI 8904552; 19/09/2009 para PI 8904701; 02/10/2009 para PI 8904981; 22/12/2009 para PI 8906725-  
Responsável pelo pagamento do Imposto de Renda: Cedente

Processo: 980046 **350**  
Com Última Informação de: 29/07/2005  
**Certificado de Averbação:** 980046/02  
Cedente: SIEGLING GmbH

País da Cedente: ALEMANHA  
 Cessionária: SIEGLING BRASIL  
 ELEMENTOS DE TRANSMISSÃO E DE  
 TRANSPORTE LTDA.

País da Cessionária: BRASIL  
 Setor: FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS  
 DIVERSOS DE BORRACHA  
 CNPJ/CPF: 47.177.985/0001-99

Endereço da Cessionária: Avenida  
 Professor Vernon Kriebel nº 500 - Itaqui  
 - Itapevi - SP

Natureza do Documento: Aditivo de  
 06/01/2005 ao Contrato de 09/12/1999-  
 Objeto: FT - Fabricação de correias  
 transportadoras e de processamento,  
 produzidas numa base sintética para a  
 racionalização das instalações internas  
 das operações de transmissão e  
 transporte em todos os ramos da  
 indústria;

UM - Sublicença não exclusiva do  
 Registro nº 006179665 - Prorrogação do  
 prazo contratual-

Moeda de Pagamento: EURO  
 Valor: FT - 2% (dois por cento) sobre o  
 preço líquido de venda dos produtos,  
 caso o lucro da Cessionária tenha sido  
 superior a 2% (dois por cento) de todas  
 as vendas líquidas; 1% (um por cento)  
 sobre o preço líquido de venda dos  
 produtos, caso o lucro da Cessionária  
 tenha sido entre 1% (um por cento) e  
 1,99% (um vírgula noventa e nove por  
 cento) de todas as vendas líquidas;  
 Isenção, caso haja perda ou caso o  
 lucro da Cessionária esteja abaixo de  
 1% (um por cento) de todas as vendas  
 líquidas;

UM - NIHIL-

Prazo: FT - 05 (cinco) anos, a contar de  
 08/12/2004;

UM - 05 (cinco) anos, a contar de  
 08/12/2004-

Responsável pelo pagamento do  
 Imposto de Renda: Cedente

Responsável pelo pagamento do  
 Imposto de Renda: Cedente

Processo: 742921 **350**

Com Última Informação de: 01/09/2005

**Certificado de Averbação:** 742921/22

Cedente: TRIUMPH INTERNATIONAL  
 AG.

País da Cedente: ALEMANHA

Cessionária: FILÓ S/A

País da Cessionária: BRASIL

Setor: CONFECÇÃO DE ARTIGOS DO  
 VESTUÁRIO

CNPJ/CPF: 30.535.975/0001-85

Endereço da Cessionária: Rua Bonfim

nº 25 - Vila Amélia - Cep: 28625-570 -

Nova Friburgo - RJ

Natureza do Documento: Contrato de

24/07/1972 e Aditivos de 22/07/1974,

23/02/1981, 16/05/1984, 05/01/1987,

29/11/1991, 23/02/1995 e 12/01/2001-

Objeto: UM - Licença exclusiva -

Retificação do item "Cep - Endereço" no

Certificado de Averbação nº 742921/21-

Valor: NIHIL-

Prazo: Válido, a contar de 28/04/2005,

pelo prazo de vigência da marca

referente ao Registro nº 821925059-

Responsável pelo pagamento do

Imposto de Renda: Não se Aplica

Processo: 991003 **350**

Com Última Informação de: 01/09/2005

**Certificado de Averbação:** 991003/10

Cedente: L'AIR LIQUIDE S/A

País da Cedente: FRANÇA

Cessionária: AIR LIQUIDE BRASIL

LTDA.

País da Cessionária: BRASIL

Setor: FABRICAÇÃO DE GASES

INDUSTRIAIS

CNPJ/CPF: 00.331.788/0001-19

Endereço da Cessionária: Avenida das

Nações Unidas nº 11.541 - Conjunto

192 - Parte - Brooklin Paulista - São

Paulo - SP

Natureza do Documento: Aditivo de

01/10/2003 ao Contrato de 31/12/1997-

Objeto: UM - Licença não exclusiva para

os Registros mencionados no item

"Prazo" - Inclusão do Registro nº

200024906, nos termos da averbação -

Alteração do item "Prazo" do Certificado

de Averbação nº 991003/09-

Moeda de Pagamento: FRANCO

FRANCES

Valor: 0,3% (zero vírgula três por cento)

sobre a venda líquida, a partir do 3º ano

do Contrato-

Forma de Pagamento: Semestral-

Prazo: De 01/01/2004 até 07/03/2005,

para o Registro nº 817428933; até

14/03/2005 para o Registro nº

817161740; até 25/11/2005 para os

Registros nºs 006164471, 006164463 e

006164480; até 28/01/2006 para o

Registro nº 811648010; até 02/07/2006

para o Registro nº 817161716; até

27/08/2006 para o Registro nº

817161694; até 23/12/2006 para o

Registro nº 811647994; até 01/01/2007

para os Registros nºs 710097492,

710101090, 814922228, 816359806,

816359814, 818277947, 818648570,

006667058, 818648589 e 818648597 e

até 01/01/2007 para o Registro nº

200024906-



## DIRETORIA DE PATENTES

Código	Quantidade	Código	Quantidade	Código	Quantidade	Código	Quantidade
1.1	-	9.2	10	16.1	-	23.1	-
1.1.1	-	9.2.1	-	16.2	-	23.1.1	-
1.2	-	9.2.2	-	16.3	-	23.2	-
1.2.1	-	9.2.3	-	16.4	-	23.3	-
1.2.2	-	10.1	2	17.1	2	23.4	-
1.3	227	10.5	-	17.2	-	23.5	-
1.3.1	36	10.6	-	17.3	-	23.6	-
1.3.2	1	10.7	-	18.1	-	23.7	-
2.1	75	10.8	-	18.2	-	23.8	-
2.4	-	11.1	763	18.3	-	23.9	-
2.5	-	11.1.1	-	18.4	-	23.10	-
2.6	-	11.2	-	18.5	-	23.11	-
2.7	1	11.4	-	18.6	-	23.12	-
3.1	123	11.5	-	18.10	-	23.13	2
3.2	17	11.6	-	18.11	-	23.14	-
3.5	-	11.6.1	-	18.12	-	23.15	-
3.6	-	11.11	3	18.13	-	23.16	-
3.7	-	11.12	-	19.1	2	23.17	-
3.8	-	11.13	-	19.2	-	23.18	-
4.3	1	11.14	3	19.3	-	24.1	-
4.3.1	-	11.15	-	21.1	-	24.2	-
4.3.2	-	11.16	1	21.2	-	24.3	-
6.1	50	11.30	-	21.6	-	24.4	1
6.6	-	11.31	-	21.7	-	24.5	-
6.7	2	12.1	-	21.8	-	24.6	-
6.8	-	12.2	2	21.9	-	24.7	-
6.9	-	12.3	-	21.10	-	25.1	44
6.10	-	12.6	-	22.2	-	25.2	4
7.1	19	12.7	-	22.3	-	25.3	2
7.2	-	12.8	-	22.4	-	25.4	21
7.3	-	13.1	-	22.5	-	25.5	-
7.4	-	13.2	-	22.10	-	25.6	3
8.1	-	15.1	-	22.11	-	25.7	16
8.5	-	15.2	-	22.12	-	25.8	-
8.6	-	15.3	-	22.13	-	25.9	1
8.7	3	15.3.1	-	22.14	-	25.10	-
8.8	2	15.4	-	22.15	2	25.11	1
8.9	-	15.7	2	22.20	-	25.12	-
8.10	-	15.8	-	22.21	-	25.13	-
9.1	131	15.9	-	22.22	-		
9.1.1	-	15.10	-	22.23	-		
9.1.2	-	15.11	1				
9.1.3	2	15.12	-				
9.1.4	-	15.13	-				
		15.14	-				
		15.21	-				
		15.22	-				
		15.22.1	-				
		15.23	-				
		15.30	1				
		15.31	-				
		15.32	-				
		15.33	1				
<b>TOTAL:</b>			<b>1.580</b>				



---

# Diretoria de Contratos de Tecnologia e Outros Registros - DIRTEC

## Estatística de Pedidos e Registros de Desenhos Industriais

---

RPI 1813 de 04/10/2005

### PEDIDOS E REGISTROS DE DESENHOS INDUSTRIAIS

Código	Quantidade	Código	Quantidade
30	-	50	-
31	-	51	-
32	-	52	-
33	-	53	1
34	-	54	-
34.1	-	54.1	-
35	-	55	-
35.1	-	56	5
36	-	57	1
37	-	58	1
38	-	59	1
39	94	60	-
40	1	61	-
41	13	62	9
42	-	63	-
43	-	64	-
44	-	65	-
45	-	66	-
46	18	70	-
47	5	71	1
48	-	72	-
49	-	73	3
		74	-

---

**TOTAL: 153**

---





---

# Estatística da Diretoria de Contratos de Tecnologia e Outros Registros - DIRTEC

---

RPI 1813 de 04/10/2005

## CONTRATOS DE TECNOLOGIA LICENÇAS DE USO DE MARCAS

Código	Quantidade	Código	Quantidade	Código	Quantidade
060	-	272	-	998	-
130	3	290	-	999	-
185	-	295	-		
210	-	350	21		
		800	-		

---

**Total:** 24

---

## REGISTROS DE PROGRAMAS DE COMPUTADOR

Código	Quantidade	Código	Quantidade	Código	Quantidade
001	-	090	-	570	-
002	-	140	-	571	-
010	-	155	-	572	-
025	-	210	-	573	-
031	-	265	-	574	-
032	-	266	-	575	-
033	-	267	-	601	-
044	-	400	-	602	-
065	-	560	-	603	-
800	-	565	-	604	-
				605	-

---

**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
ANTÍGUA E BARBUDA	AG
ANTILHAS HOLANDESAS	AN
ARÁBIA SAUDITA	SA
ARGÉLIA	DZ
ARGENTINA	AR
ARMÊNIA	AM
ARUBA	AW
AUSTRÁLIA	AU
ÁUSTRIA	AT
AZERBAIJÃO	AZ
BAHAMAS	BS
BANGLADESH	BD
BARBADOS	BB
BAREINE	BH
BELARUS	BY
BÉLGICA	BE
BELIZE	BZ
BENIN	BJ
BERMUDAS	BM
BOLÍVIA	BO
BÓSNIA E HERZEGÓVINA	BA
BOTSUANA	BW
BRASIL	BR
BRUNEI DARUSSALAM	BN
BULGÁRIA	BG
BURKINA FASO	BF
BURUNDI	BI
BUTÃO	BT
CABO VERDE	CV
CAMARÕES	CM
CAMBOJA	KH
CANADÁ	CA
CATAR	QA

CAZAQUISTÃO	KZ
CHADE	TD
CHILE	CL
CHINA	CN
CHIPRE	CY
COLÔMBIA	CO
COMORES	KM
CONGO	CG
COSTA DO MARFIM	CI
COSTA RICA	CR
CROÁCIA	HR
CUBA	CU
DINAMARCA	DK
DJIBUTI	DJ
DOMINICA	DM
EGITO	EG
EL SALVADOR	SV
EMIRADOS ARABES UNIDOS	AE
EQUADOR	EC
ERITRÉIA	ER
ESLOVÁQUIA	SK
ESLOVENIA	SI
ESPANHA	ES
ESTADOS UNIDOS	US
ESTÔNIA	EE
ETIÓPIA	ET
FEDERAÇÃO RUSSA	RU
FIJI	FJ
FILIPINAS	PH
FINLÂNDIA	FI
FRANÇA	FR
GABÃO	GA
GÂMBIA	GM
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
IRLANDA	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
MÓNACO	MC
MONGÓLIA	MN
MONT SERRAT	MS
NAMÍBIA	NA
NAURU	NR
NEPAL	NP
NICARÁGUA	NI
NÍGER	NE
NIGÉRIA	NG
NIUE	NU
NORUEGA	NO
NOVA CALEDÔNIA	NC
NOVA ZELÂNDIA	NZ
OMÁ	OM
ORGANIZAÇÃO EUROPÉIA DE PATENTES	EP
PAÍSES BAIXOS	PB
PALAU	PW
PANAMÁ	PA
PAPUA NOVA GUINÉ	PG
PAQUISTÃO	PK
PARAGUAI	PY
PERU	PE
PITCAIRN	PN
POLINÉSIA FRANCESA	PF
POLÓNIA	PL
PORTO RICO	PR
PORTUGAL	PT
QUÊNIA	KE
QUIRGUISTÃO	KG

REINO UNIDO	GB
REPÚBLICA CENTRO AFRICANA	CF
REPÚBLICA DA CORÉIA	KR
REPÚBLICA DA	MD
MOLDOVA	
REPÚBLICA DOMINICANA	DO
REPÚBLICA POPULAR DEM. DA CORÉIA	KP
REPÚBLICA TCHECA	CZ
REPÚBLICA UNIDA DA TANZÂNIA	TZ
REUNIÃO	RE
ROMÊNIA	RO
RUANDA	RW
SAARA OCIDENTAL	EH
SAINT PIERRE E MIQUELON	PM
SAMOA AMERICANA	AS
SAMOA OCIDENTAL	WS
SANTA HELENA	SH
SANTA LÚCIA	LC
SÃO CRISTÓVÃO E NEVIS	KN
SÃO MARINO	SM
SÃO TOMÉ E PRÍNCIPE	ST
SÃO VICENTE E GRANADINAS	VC
SENEGAL	SN
SERRA LEOA	SL
SEYCHELLES	SC
SINGAPURA	SG
SÍRIA	SY
SOMÁLIA	SO
SRI LANKA	LK
SUAZILÂNDIA	SZ
SUDÃO	SD
SUÉCIA	SE
SUIÇA	CH
SURINAME	SR
SVALBARD E JAN MAYEN	SJ
TADJQUISTÃO	TJ
TALÂNDIA	TH
TAIWAN, PROVÍNCIA DA CHINA	TW
TERRAS AUSTRAIS FRANCESAS	TF
TERRIT. BRITAN. OCEANO ÍNDICO	IO
TERRITÓRIO OCUPADO PALESTINO	PS
TIMOR -LESTE	TL
TOGO	TG
TOKELAU	TK
TONGA	TO
TRINIDAD E TOBAGO	TT
TUNÍSIA	TN
TURCOMENISTÃO	TM
TURQUIA	TR
TUVALU	TV
UCRÂNIA	UA
UGANDA	UG
URUGUAI	UY
UZBEQUISTÃO	UZ
VANUATU	VU
VATICANO	VA
VENEZUELA	VE
VIETNÃ	VN
YUGOSLÁVIA	YU
ZAIRE	ZR
ZÂMBIA	ZM
ZIMBÁBUE	ZW

Países - Ordem de Sigla							
AD	ANDORRA	ER	EUROPÉIA DE PATENTES	LR	LIBÉRIA	SG	SINGAPURA
AE	EMIRADOS ARABES UNIDOS	ES	ERITREIA	LS	LESOTO	SH	SANTA HELENA
AF	AFEGANISTÃO	ET	ESPANHA	LT	LITUÂNIA	SI	ESLOVENIA
AG	ANTÍGUA E BARBUDA	FI	ETIÓPIA	LU	LUXEMBURGO	SJ	SVALBARD E JAN MAYEN
AI	ANGUILLA	FJ	FINLÂNDIA	LV	LETÓNIA	SK	ESLOVÁQUIA
AL	ALBÂNIA	FK	FIJI	LY	LÍBIA	SL	SERRA LEOA
AM	ARMÊNIA	FM	ILHAS MALVINAS	MA	MARROCOS	SM	SÃO MARINO
AN	ANTILHAS HOLANDESAS	FO	MICRONÉSIA (EST. DA FEDERAÇÃO)	MC	MÔNACO	SN	SENEGAL
AO	ANGOLA	FR	ILHAS FAROE	MD	REPÚBLICA DA MOLDOVA	SO	SOMÁLIA
AQ	ANTARTICA	GA	FRANÇA	MG	MADAGASCAR	SR	SURINAME
AR	ARGENTINA	GB	GABÃO	MH	ILHAS MARSHALL	ST	SÃO TOMÉ E PRÍNCIPE
AS	SAMOA AMERICANA	GD	REINO UNIDO	MK	ANT.JUGOSLÁVIA (REP.MACEDÔNIA)	SV	EL SALVADOR
AT	ÁUSTRIA	GE	GRANADA	ML	MALI	SY	SÍRIA
AU	AUSTRÁLIA	GF	GEÓRGIA	MM	MIANMÁ	SZ	SUAZILÂNDIA
AW	ARUBA	GG	GUIANA FRANCESA	MN	MONGÓLIA	TC	ILHAS TURKS E CAICOS
AZ	AZERBAIJÃO	GH	GANÁ	MO	MACAU	TD	CHADE
BA	BÓSNIA E HERZEGÓVINA	GI	GIBRALTAR	MP	ILHAS MARIANAS DO NORTE	TF	TERRAS AUSTRAIS FRANCESAS
BB	BARBADOS	GL	GROELÂNDIA	MQ	MARTINICA	TG	TOGO
BD	BANGLADESH	GM	GÂMBIA	MR	MAURITÂNIA	TH	TAILÂNDIA
BE	BÉLGICA	GN	GUINÉ	MS	MAURITÁVIA	T	TADJUIQUISTÃO
BF	BURKINA FASO	GP	GUADALUPE	MT	MONT SERRAT	TK	TOKELAU
BG	BULGÁRIA	GQ	GUINÉ EQUATORIAL	MU	MALTA	TL	TIMOR-LESTE
BH	BAREINE	GR	GRÉCIA	MV	MAURÍCIO	TM	TURCOMENISTÃO
BI	BURUNDI	GS	GEORGIA DO SUL E ILHAS SANDWICH DO SUL	MW	MALÁVI	TN	TUNÍSIA
BJ	BENIN	GT	GUATEMALA	MX	MÉXICO	TO	TONGA
BM	BERMUDAS	GU	GUAM	MY	MALÁSIA	TR	TURQUIA
BN	BRUNEI DARUSSALAM	GW	GUINÉ BISSAU	MZ	MOÇAMBIQUE	TT	TRINIDAD E TOBAGO
BO	BOLÍVIA	GY	GUIANA	NA	NAMÍBIA	TV	TUVALU
BR	BRASIL	HK	HONG-KONG	NC	NOVA CALEDÔNIA	TW	TAIWAN, PROVÍNCIA DA REPÚBLICA UNIDA DA
BS	BAHAMAS	HM	ILHAS HEARD E MC DONALD	NE	NÍGER	TZ	TANZÂNIA
BT	BUTÃO	HN	ILHAS HEARD E MC DONALD	NF	ILHA NORFALK	UA	UCRÂNIA
BV	ILHA BOUVET	HR	HONDURAS	NG	NIGÉRIA	UG	UGANDA
BW	BOTSUANA	HT	CROÁCIA	NI	NICARÁGUA	UM	ILHAS MENORES AFASTADAS / EUA
BY	BELARUS	HU	HAITI	NL	HOLANDA	US	ESTADOS UNIDOS
BZ	BELIZE	ID	HUNGRIA	NO	NORUEGA	UY	URUGUAI
CA	CANADÁ	IE	INDONÉSIA	NP	NEPAL	UZ	UZBEQUISTÃO
CC	ILHAS COCOS	IL	IRLÂNDIA	NR	NAURU	VA	VATICANO
CF	REPÚBLICA CENTRO AFRICANA	IN	ISRAEL	NU	NIUE	VC	SÃO VICENTE E GRANADINAS
CG	CONGO	IO	ÍNDIA	NZ	NOVA ZELÂNDIA	VE	VENEZUELA
CH	SUIÇA	IQ	TERRIT. BRITAN. OCEANO ÍNDICO	OM	OMÁ	VG	ILHAS VIRGENS (BRITÂNICAS)
CI	COSTA DO MARFIM	IR	IRAQUE	PA	PANAMÁ	VI	ILHAS VIRGENS (U.S.)
CK	ILHAS COOK	IS	IRÁ (REPÚBLICA ISLÂMICA DO)	PB	PAÍSES BAIXOS	VN	VIETNÃ
CL	CHILE	IT	ISLÂNDIA	PE	PERU	VU	VANUATU
CM	CAMARÕES	IT	ITÁLIA	PF	POLINÉSIA FRANCESA	WF	ILHAS WALLIS E FUTURA
CN	CHINA	JM	JAMAICA	PG	PAPUA NOVA GUINÉ	WS	SAMOA OCIDENTAL
CO	COLÔMBIA	JO	JORDÂNIA	PH	FILIPINAS	YE	IÊMEN
CR	COSTA RICA	JP	JAPÃO	PK	PAQUISTÃO	YT	MAYOTTE
CU	CUBA	KE	QUÊNIA	PL	POLÓNIA	YU	YUGOSLÁVIA
CV	CABO VERDE	KG	QUIRGUISTÃO	PM	SAINT PIERRE E MIQUELON	ZA	ÁFRICA DO SUL
CX	ILHA NATAL	KH	CAMBOJA	PN	PITCAIRN	ZM	ZÂMBIA
CY	CHIPRE	KI	KIRIBATI	PR	PORTO RICO	ZR	ZAIRE
CZ	REPÚBLICA TCHECA	KM	KOMORES	PS	TERRITÓRIO OCUPADO PALESTINO	ZW	ZIMBÁBUE
DE	ALEMANHA	KN	SÃO CRISTÓVÃO E NEVIS	PT	PORTUGAL		
DJ	DJIBUTI	KP	REPÚBLICA POPULAR DEM. DA CORÉIA	PW	PALAU		
DK	DINAMARCA	KR	REPÚBLICA DA CORÉIA	PY	PARAGUAI		
DM	DOMINICA	KW	KUWAIT	QA	CATAR		
DO	REPÚBLICA DOMINICANA	KY	ILHAS CAIMAN	RE	REUNIÃO		
DZ	ARGÉLIA	KZ	CAZAQUISTÃO	RO	ROMÊNIA		
EC	EQUADOR	LA	LAOS	RU	FEDERAÇÃO RUSSA		
EE	ESTÓNIA	LB	LIBANO	RW	RUANDA		
EG	EGITO	LC	SANTA LÚCIA	SA	ARÁBIA SAUDITA		
EH	SAARA OCIDENTAL	LI	LIECHTENSTEIN	SB	ILHAS SALOMÃO		
EP	ORGANIZAÇÃO	LK	SRI LANKA	SC	SEYCHELLES		
				SD	SUDÃO		
				SE	SUÉCIA		

"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."